**ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РЕШЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**
197082, РОССИЯ, г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, БОГАТЫРСКИЙ ПР., д.49, к.2, пом.318
ОГРН 1177847165198, ИНН 7814690758, КПП 781401001
р/с 40702810210000127151 в АО "ТБАНК", БИК 044525974, 30101810145250000974

**Утверждаю:**

**Генеральный директор**

**ООО «ПИРС»**

**_____ Носова Т.В.**

# АКТ

**по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектах культурного (археологического) наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области»**

Заказчик: АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Основание: Договор №761-3278-23 от 07.07.2023 г.

Объект: «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области»

**г. Санкт-Петербург**
**2025 г.**

Настоящий Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. № 530. Государственная историко-культурная экспертиза проведена **Обществом с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве» (ООО «ПИРС»)**

| | |
|---|---|
| **Дата начала проведения экспертизы:** | 16.07.2025 г. |
| **Дата окончания экспертизы:** | 21.07.2025 г. |
| **Место проведения экспертизы:** | г. Санкт-Петербург |
| **Заказчик экспертизы:** | Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область» (АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»), 188507, Ленинградская область, м. р-н Ломоносовский, г.п. Аннинское, гп Новоселье, наб реки Кикенки, зд.3, ИНН 4700000109 |

**Сведения об экспертной организации**

| | |
|---|---|
| **Полное наименование**<br><br>**Краткое наименование** | Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве»<br><br>ООО «ПИРС» |
| **Организационно-правовая форма** | Общество с ограниченной ответственностью |
| **Адрес юридический** | 197082, г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д.45, к.1, лит.А, пом.69-Н |
| **Адрес фактический** | 197082, г. Санкт-Петербург, Богатырский пр., д. 49, к. 2, пом. 318 |
| **Реквизиты** | ИНН 7814690758<br>КПП 781401001<br>ОГРН 1177847165198 |
| **Генеральный директор** | Татьяна Валерьевна Носова |

В соответствии с подпунктом «б» пункта «7» Положения о государственной историко-культурной экспертизе, с организацией состоят в трудовых отношениях нижепоименованные физические лица, обладающие научными и практическими знаниями, необходимыми для проведения экспертизы и удовлетворяющие требованиям подпункта «а» пункта «7» Положения:

- **Герман Константин Энрикович (исполнитель настоящего акта)**
- Соболев Владислав Юрьевич;
- Михайлова Елена Робертовна.

**Сведения об экспертах:**

| | |
|---|---|
| **Фамилия, имя, отчество** | Герман Константин Энрикович |
| **Образование** | высшее |
| **Специальность** | историк, археолог |
| **Стаж работы** | 34 год |
| **Место работы и должность** | Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве»; Научный сотрудник<br>Институт языка, литературы и истории Карельского научного центра РАН;<br>Старший научный сотрудник |
| **Реквизиты аттестации** | Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 105 от 24 января 2024 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» |
| **Объекты экспертизы:** | - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;<br>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;<br>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;<br>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных |

| | |
|---|---|
| | участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ. |

| | |
|---|---|
| **Фамилия, имя, отчество** | Михайлова Елена Робертовна |
| **Образование**<br>**Специальность** | высшее<br>историк, археолог |
| **Стаж работы** | 25 лет |
| **Место обучения** | Санкт-Петербургский Государственный университет, Исторический факультет, кафедра археологии |
| **Место работы и должность** | Об-во с ограниченной ответственностью "Проектно-изыскательские решения в строительстве", научный сотрудник;<br>Санкт-Петербургский Государственный университет, Лаборатория археологии, исторической социологии и культурного наследия им. Г.С. Лебедева; заведующая Лабораторией |
| **Реквизиты аттестации** | Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы<br>Приказ МК РФ № 1809 от 09.11.2021 "Об аттестации эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы"; Приложение к приказу МКРФ № 1809, п. 28. |
| **Объекты экспертизы:** | - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;<br>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;<br>- документация или разделы документации, обосновы-вающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; |

| | |
|---|---|
| | - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ. |

| | |
|---|---|
| **Фамилия, имя, отчество** | Соболев Владислав Юрьевич |
| **Образование**<br>**Специальность** | высшее<br>историк, археолог |
| **Стаж работы** | 25 лет |
| **Место обучения** | Санкт-Петербургский Государственный университет,<br>Исторический факультет, кафедра археологии |
| **Место работы и должность** | Об-во с ограниченной ответственностью "Проектно-изыскательские решения в строительстве", научный сотрудник;<br>Санкт-Петербургский Государственный университет, Лаборатория археологии, исторической социологии и культурного наследия им. Г.С. Лебедева; старший научный сотрудник |
| **Реквизиты аттестации** | Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы<br>Приказ МК РФ № 1809 от 09.11.2021 "Об аттестации эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы"; Приложение к приказу МКРФ № 1809, п. 28. |
| **Объекты экспертизы:** | -выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;<br>-земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса<br>Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с п. 34.2 пункта 1 ст. 9 настоящего Федерального закона;<br>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;<br>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;<br>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, |

| | |
|---|---|
| | содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ<br>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия. |

**Отношения к заказчику**

**Организация:**

- не участвует в разработке проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию, и иное хозяйственное освоение объекта или объектов, в отношении которых проводится экспертиза, или подобной проектной документации;

- не участвует в проектировании или конструировании, изготовлении, поставке, монтаже, ремонте, покупке, владении, эксплуатации или обслуживании технических устройств, применяемых на объекте или других объектах, в отношении которых проводится экспертиза, или подобных конкурентных технических устройств;

- не участвует в проектировании или конструировании, строительстве, ремонте, покупке, владении, эксплуатации или обслуживании зданий и сооружений на объекте или других объектах, в отношении которых проводится экспертиза, или подобных конкурентных зданий и сооружений;

- не имеет с заказчиком отношений общего владения;

- не подлежит непосредственной отчетности тому же вышестоящему управляющему орган, что и заказчик экспертизы;

- не выполняет функции официального представителя заказчика.

**Эксперт:**

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);

- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;

- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком;

- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;

- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или

третьих лиц.

В соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за соблюдение принципов проведения историко-культурной экспертизы и достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы.

Эксперт К.Э. Герман

**Основания проведения государственной историко-культурной экспертизы:**

Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции);

Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 25.04.2024 № 530;

Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-09-18/2023-0-1 от 07.02.2023 г. *(Приложение 1)*;

Приказ Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-03/23-195 от 18.09.2023 г. «О включении выявленных объектов археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2», расположенных во Всеволожском муниципальном районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории» *(Приложение 2)*;

Договор №761-3278-23 от 07.07.2023 г., заключенный между ООО «ПИРС» и АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» и приложение к договору – заявка на выполнение работ *(Приложение 4)*.

**Цель экспертизы:**

Обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области».

**Объект государственной историко-культурной экспертизы:**

Документация «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области». Научно-проектная документация Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия» (шифр: 3885.001.П.0/01295-ОСОКН), обосновывающая меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области».

**Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы:**

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы,

отсутствуют.

**Перечень документов, представленных Заказчиком**

- письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-09-18/2023-0-1 от 07.02.2023 г. (Приложение 1);
- Приказ Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-03/23-195 от 18.09.2023 г. «О включении выявленных объектов археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2», расположенных во Всеволожском муниципальном районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории» *(Приложение 2)*
- договор №761-3278-23 от 07.07.2023 г., заключенный между ООО «ПИРС» и АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» и приложение к договору – заявка на выполнение работ *(Приложение 4)*;
- документация «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области». Научно-проектная документация Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия» (шифр: 3885.001.П.0/01295-ОСОКН), ИП Носов А.Е., г. Санкт-Петербург, 2025 г. *(Приложение 5)*;
- документация «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области». Проектная документация Раздел 4 «Проект организации строительства» Том 4 (шифр: 3885.001.П.0/01295-ПОС), Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», 2025 г. *(Приложение 6)*;
- письмо АО «Газпром распределение Ленинградская область» № 61/8435 от 29.10.2024 г. *(Приложение 7)*;
- письмо АО «Газпром распределение Ленинградская область» № 61/8435 от 29.10.2024 г. *(Приложение 8)*;
- выписка ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 47:07:0516001:34 *(Приложение 9).*

**Перечень документов и материалов, предоставленных эксперту и привлекаемых при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы**

**Законодательная база**

Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции);

Федеральный закон от 22.10.2014 № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Постановление Совета Министров СССР от 16 сентября 1982 г. № 865 «Об утверждении Положения об охране и использовании памятников истории и культуры» (с изменениями, внесенными Федеральным законом № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.);

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 25.06.2015 № 1840 «Об утверждении состава и Порядка утверждения отчетной документации о выполнении работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия, Порядка приемки

работ по сохранению объекта культурного наследия и подготовки акта приемки выполненных работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия и его формы»;

Закон Ленинградской области от 07.12.2015 г. «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области» (в действующей редакции);

Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено постановлением Правительства РФ от 25.04.2024 № 530.

Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 (в действующей редакции) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".

Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55528-2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования. – М., 2014 г.

Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56891.1-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 1. Общие понятия, состав и содержание научно-проектной документации. – М., 2016 г.

Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56891.2-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 2. Памятники истории и культуры. – М., 2016 г.

**Специальная, техническая и справочная литература**

Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и (или) иных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса РФ) и иных работ, в случае если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта РФ не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (пп. «ж» п. 8 Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2024 года № 530), по объекту: «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области», составленный государственным экспертом Хвощинской Н.В. в 2024 г.

Верещагина И. В. Поселение Хепо-ярви в южной части Карельского перешейка. // Неолит-энеолит юга и неолит севера Восточной Европы. С.-Петербург. 2003. С. 140-153.

Гамченко С. А. Исследование Сестрорецких курганов в 1907 г. // ЗОРСА РАО, 8 (2). СПб, 1908. С. 63–162.

Герасимов Д.В. 2006. Каменный век Карельского перешейка в материалах МАЭ /Кунсткамеры/ РАН // Свод археологических источников Кунсткамеры. Вып. 1. Под ред. Хлопачева Г. А. С. 109-188.

Гурина Н. Н. Древняя история Северо-Запада Европейской части СССР // МИА № 87. 1961. М.-Л.

Динцес Л. А. Неолитическая стоянка в Токсово. Л., 1929.

Земляков Б. Ф. О древнейших следах человека в окрестностях Ленинграда (стоянка у ст. Разлив Приморской ж.д.) // МИА № 2. Палеолит и неолит СССР. М.-Л., 1941. С.158 - 168.

Лапшин В. А. Археологическая карта Ленинградской области. Ч.2. Восточные и северные районы. Л., 1995.

Семенов С. А, Васильев Ст. А. Новые материалы к археологической карте Ленинградской области (по результатам полевых работ 2018 г.) // Бюллетень ИИМК РАН № 9. СПб., 2019. С. 76–124.

Сосновский Г. П. Разведки на Сестрорецком Разливе. Отчет о работах // ИГАИМК. Вып. 109. Ч.1. 1935. С. 23–27.

Сосновский Г. П., Земляков Б. Ф. Каменный век у Тарховки. Лесной, 1917.

**Сведения о проведенных исследованиях**

В рамках проведения данной государственной историко-культурной экспертизы были проведены следующие исследования:

- ознакомление с представленной Заказчиком документацией;
- анализ исходной разрешительной документации;
- изучение нормативно-правовой документации и научно-справочной литературы, необходимой для принятия экспертного решения.
- оценка обоснованности изложенных предложений и выводов.

В документах, представленных для проведения экспертизы, несоответствий не выявлено. Объем представленной документации достаточен для подготовки заключения (акта) государственной историко-культурной экспертизы.

Результаты исследований, проведенных в рамках настоящей экспертизы, оформлены в виде настоящего Акта.

**Факты и сведения, установленные в результате проведенных исследований**

Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) в письме № 01-09-18/2023-0-1 от 07.02.2023 г. г. сообщает, что согласно представленной схеме в границах участка проектирования по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области» отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

В первой половине августа 2023 года сотрудниками Общества с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве» были проведены научные разведочные археологические работы по обследованию земельного участка по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области». Работы проведены на основании Открытого листа № 2771-2023 выданного 24 июля 2023 г. на имя доктора исторических наук Хвощинской Наталии Вадимовны.

В ходе производства археологических разведочных работ на участке обследования были выявлены объекты археологического наследия (ОАН), представляющие собой две углежогные кучи: «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2», попадающие в границы обследованного земельного участка.

ОАН включен в реестр согласно Приказа Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 18.09.2023 г. № 01-03/23-195 «О включении выявленных объектов археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2», расположенных во Всеволожском районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории».

Исходя из вышеизложенного и в соответствии с действующим

законодательством Комитетом было предписано, до начала земляных и строительных работ на объекте, выполнить следующее:

- разработать в составе проектной документации раздел или проект об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия, включающий оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия;

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия.

На основании письма Комитета № 01-09-18/2023-0-1 от 07.02.2023 г., а также заявки на выполнение работ № 2 от 24.07.2023 г. к Договору №761-3278-23 от 07.07.2023 г. между АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» и ООО «ПИРС» в 2025 г. был разработан раздел «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области». Научно-проектная документация Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия» (шифр: 3885.001.П.0/01295-ОСОКН), ИП Носов А.Е., г. Санкт-Петербург, 2025 с мероприятиями по обеспечению сохранности выявленных объектов археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2», расположенных во Всеволожском районе Ленинградской области.

**Краткие исторические сведения по территории исследования**

На территории Всеволожского района Ленинградской области на данный момент находится порядка 20 памятников археологии. Неолитические стоянки на описываемой территории известны на Карельском перешейке близ озер Лемболовское, Кавголовское и Хепоярви. Первые данные о них относятся к началу второй четверти XX века (Динцес, 1929). Так в 1926 году Л. А. Динцесом и С. Н. Замятниным была открыта и обследована неолитическая стоянка у поселка Токсово. Следующие археологические изыскания в районе относятся к 1930 и 1934 гг., когда на той же стоянке Токсово Н. Н. Титовой и, затем, Г. П. Сосновским произведен сбор находок, коллекции которых поступили в МАЭ (Гурина, 1961. С 434 - 438, 532, № 24).

Уже в начале–первой половине XX в. первые исследования здесь были проведены геологами и местными краеведческими объединениями. В 1907–1909 гг. С. А. Гамченко при изучении курганов на берегу Сестрорецкого разлива зафиксировал памятник Сосновая гора (Гамченко, 1908. С. 27). В последующие годы были открыты такие стоянки как Тарховка (Сосновский, Земляков, 1917) и Лахта (Гурина, 1961. С. 502), где был собран подъемный материал.

В 1933 г. вследствие ремонта плотины на р. Сестре уровень воды в озере Сестрорецкий Разлив значительно снизился. Рабочими было найдено несколько фрагментов неолитической керамики, после чего участок берега был обследован археологами. В результате этого обследования Г. П. Сосновским и Б. Ф. Земляковым были выявлены Сестрорецкие стоянки – семь пунктов находок подъемного материала, расположенных вдоль небольшого, меньше 1 км, участка западного берега оз. Сестрорецкий Разлив, около поселков Тарховка и Разлив (Сосновский, 1935. С. 24; Земляков, 1941. С. 158). В 1960-70-е гг. целый ряд археологических памятников каменного века в Ленинградской области был открыт учителем истории и краеведом В. М. Соколовым. В районе Лемболовского озера им было отмечено не менее семи пунктов находок. Четыре их них впоследствии подтвердились разведками Ленинградского неолитического отряда ЛОИА АН СССР (сейчас ИИМК РАН) под руководством В. И. Тимофеева в 1984 г.: Лемболовское озеро-1-3 и Васкелово. В 1987 г. экспедицией ЛОИА под руководством А. И. Саксы на территории района открыт первый

памятник средневековья–селище у д. Морье (Лапшин, 1995).

В 1978 г. археологическая экспедиция Ленинградского дворца пионеров под руководством А. В. Виноградова провела разведочные работы на неолитических памятниках Карельского перешейка с посещением стоянки Токсово. В том же году И. В. Верещагина производит раскопки выявленной учащимися 94-й школы Выборгского района г. Ленинграда под руководством В. М. Соколова неолитической стоянки Хепоярви у озера Хепоярви (Верещагина, 2003).

В 1984 г. Ленинградским неолитическим отрядом ЛОИА АН СССР под рук. В. И. Тимофеевав в трех местах на юго-восточном берегу оз. Лемболовское были обнаружены материалы эпохи неолита (Лемболово 1–3). Данные местонахождения были повторно обследованы экспедицией ИИМК РАН в 2014 г. и 2018 г. Материалы неолитического времени были зафиксированы в шурфах только на месте Лемболово 1 на левом берегу р. Ройки в месте ее впадения в Лемболовское оз. Однако, в свою очередь в 2007 и 2008 гг. стоянки эпохи среднего неолита были открыты С. Н. Лисицыным на территории турбазы к западу от д. Васкелово в восточной части перешейка полуострова Зеленый мыс на Лемболовском озере (Лемболово 4), и в центральной части этого же полуострова (Лемболово 5). При повторном обследовании памятников были уточнены их границы (Семенов, Васильев, 2019. С. 87–91).

Расположенная в границах поселка городского типа Токсово, в северной части перешейка между озерами Чайное и Хепоярви в 2007 г. была выявлена стоянка Хепоярви 2 на территории Учебного центра ВИФК им. Лесгафта (Там же, 2019. С. 87).

В 2008 г. С. Н. Лисицын между озерами Хепоярви и Курголовское севернее поселка Токсово была выявлена стоянка Курголово-1. В зоне планируемой застройки, у парковочной стоянки, был осмотрен склон террасы (высотой 70-75 м над уровнем моря), подрезанный дорогой. В осыпи склона были найдены фрагменты керамики и кальцинированные кости. Проведенная здесь зачистка показала следующую стратиграфию: под слоем дерна и подзола, мощностью 5-10 см залегает слой интенсивно-красного песка толщиной около 20 см, который подстилается светло-желтым песком. Находки были приурочены к слою красного песка. Распространение этого слоя было прослежено около 100 м по направлению к озеру и на 20-30 м к северу от грунтовой дороги. В сторону озера распространение слоя обрывается на краю срезанной бульдозером парковочной площадки, очевидно, уничтожившей основную площадь древнего поселения. Обнаруженные фрагменты керамики относятся к периоду позднего неолита (2500-1500 лет до н.э.) (Там же, 2019. С. 87–91).

В 2016 г. К. Э. Германом в районе п. Стеклянное были зафиксированы три объекта археологического наследия - «Углежогная куча Лесное 1», «Углежогная куча Лесное 2» и «Углежогная куча Лесное 3». В 2018 году данные памятники были раскопаны экспедицией ИИМК РАН.

Весной 2016 г. Н. В. Новоселовым в лесном массиве на юго-восточной окраине г. Сертолово была открыта группа углежогных куч Сертолово 1-6 (Семенов, Васильев, 2019. С. 91–92).

В 2018 году во Всеволожском районе А. М. Жульниковым была раскопана углежогная куча Стеклянный I. С учетом малых размеров объекта углежогного промысла, использование для производства угля маломерной древесины (видимо, порубочных остатков), относительно хорошей сохранности дерева в насыпи кучи, наличие пахотного слоя ниже насыпи кучи, исследователем было сделано предположение, что углежогная куча связана с домашним производством угля, а не для металлургического производства–для самоваров и угольных утюгов, которые получили широкое распространение в России, начиная со второй половины XIX века. Куча датирована первой половиной XX века.

В первой половине августа 2023 года сотрудниками Общества с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве» были проведены научные разведочные археологические работы по обследованию земельного участка по

объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области». Работы проведены на основании Открытого листа № 2771-2023 выданного 24 июля 2023 г. на имя доктора исторических наук Хвощинской Наталии Вадимовны.

В ходе производства археологических разведочных работ на участке обследования были выявлены объекты археологического наследия (ОАН), представляющие собой две углежогные кучи: «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2», попадающие в границы обследованного земельного участка.

ОАН включены в реестр согласно Приказа Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 18.09.2023 г. № 01-03/23-195 «О включении выявленных объектов археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2, расположенных во Всеволожском районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории» *(Приложение 2)*.

***Характеристика выявленного объекта культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1»***

Участок отвода проектируемого газопровода находится в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1».

Выявленный объект культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» Приказом Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 18.09.2023 г. № 01-03/23-195 внесен в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области *(Приложение 2)*, а также утверждены границы его территории и особый режим использования территории:

Датировка объекта: Средневековье – Новое время.

Описание объекта: Объект культурного наследия располагается юго-восточнее административной границы городского поселка Кузьмоловский, в 0,24 км к востоку от автодороги 41К-065 «Санкт-Петербург – Матокса», в 0,61 км к югу от ручья Каменный на уплощенной площадке, поросшей соснами визуально возвышающейся над окружающей местностью, примыкающей с севера и востока к болоту. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Объект расположен в границах кадастрового участка 47:07:0516001:34 *(Приложение 9)*.

Топографически объект выделяется выраженным в рельефе уплощенным возвышением овальной формы. Высота кучи 0,4 м. Внешние размеры кучи – около 14 м. По периметру кучи прослеживается семь заплывших и поросших мхом технологических приямков глубиной от 0,2 до 0,5 м. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено.

Состояние памятника удовлетворительное.

**Перечень географических координат характерных точек границ объекта культурного (археологического) наследия:**

| **Поворотные точки** | **МСК-47 зона 2** | | **WGS 84** | |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | N | E |
| 1,1 | 452702.27 | 2225143.01 | 60.085127674 | 30.501128504 |
| 1,2 | 452702.27 | 2225167.36 | 60.085129159 | 30.501565994 |
| 1,3 | 452677.31 | 2225167.36 | 60.084905136 | 30.501569038 |
| 1,4 | 452677.31 | 2225143.01 | 60.084903652 | 30.501131551 |

Описание границ
от точки 1.1 - 24,35 метров на В до точки 1.2 по хвойному лесу;
от точки 1.2 - 24,96 метров на Ю до точки 1.3 по хвойному лесу;
от точки 1.3 - 24,35 метров на З до точки 1.4 по хвойному лесу;
от точки 1.4 – 24,96 метров на С до точки 1.1 по хвойному лесу.
Площадь объекта: 607,83 кв. м,
Периметр объекта: 98,62 м

Трасса проектирования объекта «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области» находится в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1».

Трасса проектируемого газопровода на рассматриваемом участке между ПК 17+91,0 и ПК17+50,5 проходит по хвойному лесу в общем направлении север-юг. Ось трассы газопровода расположена в границах выявленного объекта культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1». Ширина полосы строительства 12,0 м.

На этом отрезке проектом предусмотрена прокладка газопровода методом ГНБ без футляра на глубине 2,0 м.

***Характеристика выявленного объекта культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-2»***

Участок отвода проектируемого газопровода находится в непосредственной близости от выявленного объекта культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-2».

Выявленный объект культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-2» Приказом Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 18.09.2023 г. № 01-03/23-195 внесен в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области *(Приложение 2)*, а также утверждены границы его территории и особый режим использования территории:

Датировка объекта: Средневековье – Новое время.

Описание объекта: Объект культурного наследия располагается юго-восточнее административной границы городского поселка Кузьмоловский, в 0,24 км к востоку от автодороги 41К-065 «Санкт-Петербург – Матокса», в 0,61 км к югу от ручья Каменный на уплощенной площадке, поросшей соснами визуально возвышающейся над окружающей местностью, примыкающей с востока к болоту. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Объект расположен в границах кадастрового участка 47:07:0516001:34.

Топографически объект выделяется выраженным в рельефе уплощенным возвышением овальной формы. Высота кучи 0,5 м. Внешние размеры кучи – около 13 м. По периметру кучи прослеживается пять заплывших и поросших мхом технологических приямков глубиной от 0,2 до 0,4 м. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено.

Состояние памятника - удовлетворительное.

**Перечень географических координат характерных точек границ объекта культурного (археологического) наследия:**

| Поворотные точки | МСК-47 зона 2 | | WGS 84 | |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | N | E |
| 2,1 | 452668.09 | 2225168.87 | 60.084822476 | 30.501597292 |
| 2,2 | 452668.09 | 2225190.99 | 60.084823823 | 30.501994712 |
| 2,3 | 452644.80 | 2225190.99 | 60.084614789 | 30.501997550 |
| 2,4 | 452644.80 | 2225168.87 | 60.084613443 | 30.501600132 |

Описание границ
от точки 2,1 – 22,12 метров на В до точки 2,2 по хвойному лесу,
от точки 2,2 – 23,29 метров на Ю до точки 2,3 по хвойному лесу,
от точки 2,3 – 22,12 метров на З до точки 2,4 по хвойному лесу,
от точки 2,4 – 23,29 метров на С до точки 2,1 по хвойному лесу.
Площадь объекта: 515,20 кв. м
Периметр объекта: 90,82 м

Трасса проектирования объекта «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области» находится в непосредственной близости от выявленного объекта культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-2».

Трасса проектируемого газопровода на рассматриваемом участке у ПК16+92,5 проходит по хвойному лесу в общем направлении север-юг. Ось трассы газопровода расположена в непосредственной близости от выявленного объекта культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-2». Ширина полосы строительства 12,0 м.

На этом отрезке проектом предусмотрена прокладка газопровода методом ГНБ без футляра на глубине 2,0 м.

**Анализ проектной документации**

На экспертизу представлена документация «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области». Научно-проектная документация Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия» (шифр: 3885.001.П.0/01295-ОСОКН), ИП Носов А.Е., г. Санкт-Петербург, 2025 г.

Раздел разработан в соответствии с требованиями ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и письмом Комитета № 01-17-8753/2024-0-1 от 24.10.2024 г.

Раздел разработан с целью определения достаточности мероприятий, направленных на обеспечение сохранности выявленных объектах культурного (археологического) наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» (местоположение: Ленинградская область, Всеволожский район, в 0,24 км к востоку от автодороги 41К-065 «Санкт-Петербург – Матокса», в 0,61 км к югу от ручья Каменный), в границах территории которого проводятся проектно- изыскательские и строительно-монтажные работы по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области». Разработке раздела предшествовали историко-библиографические исследования.

Проектной документацией предусматривается строительство газопровода-связки распределительного (закольцовки) между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области с целью ликвидации дефицита пропускной способности ГРС Кузьмолово.

Трасса проектируемого газопровода начинается от подземного газопровода высокого давления 2 категории Ø530 (ПК0) на выходе из ГРС «Восточная-2». На месте врезки предусматривается установка неразъемного соединения «сталь-полиэтилен» 530 х 630. От места врезки трасса проектируемого газопровода ПЭ100 ГАЗ SDR11 630х57,3 прокладывается в восточном направлении, а затем 850,0 м в северном направлении, поворачивает на запад и следует 625,0 м. Далее газопровод следует в северном направлении 1873,5 м при этом пересекая ручей каменный и ручей №1, поворачивает на северо-запад, пересекает магистральный газопровод, дорогу регионального значения 41К-065 «Санкт – Петербург - Матокса» и доходит до проектируемого ПРГ тип ШРП-НОРД-Reval150-2-ОГ-Т.02.

Центральная часть проектируемого строительства проходит в границе территории

выявленного ОКН **«Углежогная куча Кузьмоловский-1»** (между ПК 17+91,0 и ПК17+50,5) и расположена в непосредственной близости от выявленного ОКН **«Углежогная куча Кузьмоловский-2»** (между ПК 17+91,0 и ПК16+92,5).

Трасса газопровода, на участке юго-восточнее г.п. Кузьмоловский, на отрезке проектируемого газопровода между ПК 17+91,0 и ПК17+50,5 в пределах полосы строительства находится ОКН **«Углежогная куча Кузьмоловский-1»** Здесь проектом предусмотрена прокладка газопровода методом наклонно-направленного бурения на глубине 2,0 м.

Минимальное расстояние от технологических приямков и площадки ННБ до территории ОКН составляет:

- от технологического приямка на ПК 17+91,0 до границы территории ОКН между поворотными точками 1.1 и 1.2 – 5,56 м;
- от технологического приямка на ПК17+50,5 до границы территории ОКН между поворотными точками 1.3 и 1.4 – 9,92 м.
- от площадки ННБ до границы территории ОКН между поворотными точками 1.3 и 1.4 – 12,76 м;

Трасса газопровода, на участке юго-восточнее г.п. Кузьмоловский, на отрезке проектируемого газопровода у ПК17+50,5, проходит вдоль участка ОКН **«Углежогная куча Кузьмоловский-2»**, ограниченного поворотными точками № 2.1 – 2.4.

Расстояние от границы полосы отвода проектируемого газопровода до границы территории ОКН составляет от 3,05 м (у поворотной точки границ территории №2.1 ОКН) до 4,35 м (у поворотной точки границ территории №2.4 ОКН).

Минимальное расстояние от площадки ННБ до границы территории ОКН составляет 5,28 м.

Таким образом, при соблюдении «Мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия» данного Раздела прямое и косвенное влияние на сохранность объектов культурного наследия отсутствует.

**В процессе проектируемых работ по сооружению объекта «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области» на участке прокладки газопровода через территорию выявленных объектов культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» объекты культурного наследия негативному воздействию не подвергается.**

В тоже время объекты археологического наследия могут подвергаться опасности при проведении хозяйственных работ и поэтому требуют общих мероприятий по по обеспечению их сохранности.

***Общие мероприятия по обеспечению физической сохранности объектов культурного наследия:***

Неукоснительно придерживаться принятого проектного решения при проведении строительных и иных работ;

Перед началом строительных работ предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объектов культурного наследия и с указанием запрета их повреждения и необходимости соблюдения всех мер по обеспечению их сохранности;

Обязательно соблюдать границы территории, отводимой под строительство;

- запретить в границах территории ОКН:
- проезд и стоянку техники вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства и вне существующей дорожной сети общего пользования;
- складирование любых материалов, предметов и грузов;

- размещение оборудования;

- устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек;

- вырубку растительности;

- разведение костров и сжигание мусора;

По завершении земляных работ произвести рекультивацию – устранить следы движения техники, восстановить растительный покров и дорожное покрытие;

После завершения работ предоставить в Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области материалы фотофиксации состояния объектов культурного наследия до и после проведения работ.

***Мероприятия по обеспечению физической сохранности выявленных объектов культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2»:***

Прокладку газопровода методом ННБ в пределах территории ОКН «Углежогная куча Кузьмоловский-1» (между ПК 17+91,0 и ПК17+50,5) производить на глубине не менее 2 м от современной поверхности до верха скважины после ее расширения;

Границы территории объектов культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» необходимо оградить, а также установить информационные таблички, запрещающие на всём протяжении производства работ проезд строительной техники по территории объектов археологического наследия.

Информационные таблички должны содержать следующую информацию:

1. ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ
2. Название объекта археологического наследия.
3. «ПРОЕЗД ТЕХНИКИ И ЗЕМЛЕУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ЗАПРЕЩЕНЫ!»

Таблички устанавливаются в поворотных точках границ памятников, за пределами границ памятников, чтобы исключить повреждение культурного слоя во время установки, лицевой стороной «от памятника археологии». После завершения строительства ограждение объекта археологического наследия и информационные таблички должны быть демонтированы.

Координаты точек границ ОКН для ограждения:

| № ПТ | **МСК-47 зона 2** | |
|---|---|---|
| | X | Y |
| 1 | 452702,27 | 2225154,70 |
| 2 | 452702,27 | 2225168,36 |
| 3 | 452677,31 | 2225153,31 |
| 4 | 452677,31 | 2225166,32 |
| 5 | 452643,80 | 2225164,46 |

В процессе бурения осуществлять непрерывный контроль положения буровой головки;

Запрещается любое передвижение техники на территории и на расстоянии не менее 20 м от границ ОКН (в т.ч. в полосе строительного отвода).

Для прохождения строительной техники, а также доставки материально-технических ресурсов к месту проведения строительно-монтажных работ использовать существующей сети автомобильных дорог. В случае невозможности использовать сложившуюся на данный момент дорожную сеть, необходимо категорически исключить проезд техники, строительство лежнёвых дорог и организацию временных строительных подъездов в пределах границ объектов археологического наследия.

Организовать проведение периодических инструктажей для персонала и подрядных

организаций на основании плана-графика, утверждаемого на стадии «Рабочая документация» с разъяснением научной ценности и культурно-исторической значимости объектов культурного (археологического) наследия с указанием недопустимости их повреждения;

- Исключить за пределами границ проектирования между ПК 17+91,0 и ПК17+50,5 выемку грунта и производство любых других земляных работ; запретить стоянку тяжелой строительной техники, складирование любых материалов, предметов и грузов, а также размещения оборудования, устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек, разведение костров;
- Категорически запрещается в границах территории объектов культурного наследия повреждение и уничтожение зелёных насаждений. Зеленые насаждения, должны быть надежно защищены от возможных повреждений в процессе производства работ;
- Необходимо предусмотреть защиту окружающей среды от строительных отходов и мусора при производстве работ. Строительный мусор запрещается складировать в границах территорий объектов культурного наследия, а также в 25-ти метровой зоне от них;
- Категорически запрещается производить в границах территорий объектов культурного наследия и в пределах территории производства работ мытье, ремонт и техническое обслуживание машин; выполнять их заправку; хранить горюче-смазочные материалы. Указанные мероприятия выполняются на производственной базе подрядной организации;
- В случае причинения вреда или угрозы причинения вреда объекту культурного наследия при проведении строительных работ, немедленно приостановить все работы и сообщить в Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области о состоянии объектов и ситуации, приведшей к причинению вреда или угрозе причинения вреда объектам;
- В случае изменения существующих проектных решений или увеличения участка землеотвода для размещения проектируемого объекта, строительства дополнительных объектов, а также устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники и т.п., рабочая документация к измененному проекту и сам проект должны быть представлены для согласования в Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области;

***Иные требования:***

Не менее чем за 2 недели до начала работ по реализации проекта строительства письменно уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о дате начала и планируемых сроках завершения работ;

Перед началом строительно-монтажных работ провести подробную фотофиксацию объекта культурного наследия на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта;

После окончания строительно-монтажных работ составить Акт технического состояния объекта культурного наследия, содержащий подробную фотофиксацию ОКН на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта до начала проведения работ и по окончании работ. Копию Акта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области).

В случае повреждения или причинения иного вреда объекту культурного наследия, земельному участку в границах территории объекта культурного наследия или при появлении условий, угрожающих причинением такого вреда, незамедлительно остановить все работы на прилегающем к территории ОКН участке, принять меры по предотвращению нанесения вреда объекту культурного наследия, уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской

области) о сложившейся ситуации;

В случае изменения существующих проектных решений или увеличения участка строительства, строительства дополнительных объектов, а также устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники на территории, непосредственно связанной с территорией объекта культурного наследия, рабочая документация к изменённому проекту и сам проект подлежат повторной государственной историко-культурной экспертизе и согласованию региональным органом охраны объектов культурного наследия (Комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области).

Текстовая часть раздела в достаточной мере отражает мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия в зоне проектирования.

В экспертируемом разделе представлены все необходимые информационные и графические материалы, включая фотофиксацию.

**Обоснование выводов экспертизы**

В результате анализа документации «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области». Научно-проектная документация Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия» (шифр: 3885.001.П.0/01295-ОСОКН), ИП Носов А.Е., г. Санкт-Петербург, 2025, экспертом сделаны следующие выводы:

1) Раздел разработан в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», согласно которому строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с участками в границах территории объектов культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации раздела об обеспечении сохранности объектов культурного наследия, включающего оценку воздействия проводимых работ на объект культурного наследия.

2) Раздел предусматривает комплекс мероприятий по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» на участке проектируемых работ по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области».

3) Предложенный комплекс мер обеспечивает сохранность объектов культурного (археологического) наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» на участке проектируемых работ по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области» на участке проектируемых работ по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области» и соответствует требованиям Федерального закона РФ № 73-ФЗ от 25 июня 2002 года «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

**Вывод:**

Экспертом сделан вывод о возможности (**положительное заключение**) обеспечения сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельными участками территории объекта культурного наследия, при проведении работ по объекту «Газопровод-связка

распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области».

*Документ подписан усиленной квалифицированной цифровой подписью в соответствии с п. 18 Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства от 25 апреля 2024 г. №530.*

Эксперт К.Э. Герман

21.07.2025 г.

**Перечень приложений к заключению экспертизы:**

*Приложение 1.* Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-09-18/2023-0-1 от 07.02.2023 г.

*Приложение 2.* Приказ Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-03/23-195 от 18.09.2023 г. «О включении выявленных объектов археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2», расположенных во Всеволожском муниципальном районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории».

*Приложение 3.* Копия документов об аттестации государственного эксперта.

*Приложение 4.* Договор №761-3278-23 от 07.07.2023 г., заключенный между ООО «ПИРС» и АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» и приложение к договору – заявка на выполнение работ.

*Приложение 5.* Документация «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области». Научно-проектная документация Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия» (шифр: 3885.001.П.0/01295-ОСОКН), ИП Носов А.Е., г. Санкт-Петербург, 2025 г.

*Приложение 6.* Документация «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области». Проектная документация Раздел 4 «Проект организации строительства» Том 4 (шифр: 3885.001.П.0/01295-ПОС), Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», 2025 г.

*Приложение 7.* Копия письма АО «Газпром распределение Ленинградская область» № 61/8435 от 29.10.2024 г.

*Приложение 8.* Копия письма АО «Газпром распределение Ленинградская область» № 61/8435 от 29.10.2024 г.

*Приложение 9.* Выписка ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 47:07:0516001:34.

*Приложение 10.* Справка о наличии экспертов в штате ООО «ПИРС» и трудовой договор с экспертом Германом К.Э.

***ПРИЛОЖЕНИЕ № 1***

*к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области»*

**Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-09-48/2023-0-1 от 07.02.2023 г.**

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3
Тел./факс: 8 (812) 539-45-00
E-mail: okn@lenreg.ru

07.02.2023 № 01-09-48/2023-0-1

На № _____ от _____

Заместителю генерального директора
по капитальному строительству
и инвестициям
АО «Газпром Газораспределение
Ленинградская область»

**Кипуровой Н.В.**

office@gazprom-lenobl.ru
grau@gazprom-lenobl.ru

Информация о наличии или отсутствии
объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ

На основании заявления от 20.12.2022 № НК-60/16541 (вх. от 10.01.2023 № 01-09-48/2023) в отношении объекта: «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная -2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области», расположенного во Всеволожском районе Ленинградской области (далее – Участок изысканий), сообщаем.

1. Информация о наличии/отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - реестр), выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия:

Согласно представленной в заявлении схеме в границах Участка изысканий отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области.

Сведениями об отсутствии в границах Участка изысканий объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) не располагает.

2. Информация о расположении/частичном расположении/либо отсутствии расположения земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов

культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации:

Участок изысканий расположен вне границ защитных зон, вне границ территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, вне границ зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, вне границ территорий исторических поселений.

2.1. Описание режимов использования земельного участка (ограничения, обременения):

Участок изысканий не относится к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ).

3. Информация о наличии/отсутствии данных о проведенных историко-культурных исследованиях:

Сведения о проведенных историко-культурных исследованиях в отношении Участка изысканий отсутствуют.

4. Информация о необходимости/либо отсутствии необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:

В целях определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, согласно ст. 28 Федерального закона № 73-ФЗ на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, проводится государственная историко-культурная экспертиза (до начала указанных работ).

В соответствии с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 342-ФЗ) до утверждения в соответствии с пп. 34.2, п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым ст. 28, абзацем третьим ст. 30, п. 3 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ (в редакции, действовавшей до дня официального опубликования Федерального закона № 342-ФЗ).

Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ, п.56 ст.26 Федерального закона № 342-ФЗ обязан:

- обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

- представить в Комитет документацию, подготовленную на основании археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов

археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Дополнительная информация:

Порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569. Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: mkrf.ru.

Заместитель председателя комитета

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 49D28B08DC3D4D1D074FEB196D1A34BA
Владелец: Лазарева Галина Ефимовна
Действителен с 27-04-2022 до 21-07-2023

Г.Е. Лазарева

Исп.: Мудрецова А.А., тел. (812) 539-45-11

***ПРИЛОЖЕНИЕ № 2***

*к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области»*

**Приказ Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-03/23-195 от 18.09.2023 г. «О включении выявленных объектов археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2», расположенных во Всеволожском муниципальном районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории».**

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
**КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

# ПРИКАЗ

«18» сентября 2023 г. № 01-03/23-195

Санкт-Петербург

**О включении выявленных объектов археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2», расположенных во Всеволожском муниципальном районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории**

В соответствии со статьями 3.1, 9.2, 16.1, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», статьей 4 областного закона Ленинградской области от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», постановлением Правительства Ленинградской области от 21 декабря 2020 года № 839 «Об органах исполнительной власти Ленинградской области в сфере культуры и туризма», пунктами 2.1.2, 2.3.7 Положения о комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 декабря 2020 года № 850, на основании сведений о выявленном объекте археологического наследия, поступивших от общества с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве» (открытый лист № № 2771-2023 от 24 июля 2023 года, выданный Хвощинской Наталье Вадимовне, срок действия открытого листа с 24 июля 2023 года по 01 июля 2024 года), приказываю:

1. Включить в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области:

- выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1»;
- выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-2».

2. Утвердить границы территории выявленных объектов археологического наследия, указанных в пункте 1 настоящего приказа, согласно приложению 1 к настоящему приказу (в соответствии с приказом Министерства культуры

Российской Федерации от 01 сентября 2015 года№ 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию» данные сведения не подлежат опубликованию).

3. Установить особый режим использования земельных участков, в границах которых располагаются выявленные объекты археологического наследия, указанные в пункте 1 настоящего приказа, согласно приложению 2 к настоящему приказу.

4. Принять меры по государственной охране выявленных объектов археологического наследия, указанных в пункте 1 настоящего приказа, до принятия решения о его включении (об отказе во включении) в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

5. Направить уведомления о выявленных объектах археологического наследия собственнику земельного участка и (или) пользователю земельного участка, на котором или в котором обнаружены объекты археологического наследия, в орган местного самоуправления муниципального образования, на территории которого обнаружены данные объекты археологического наследия, территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченного Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости.

6. Сектору осуществления надзора за состоянием, содержанием, сохранением, использованием и популяризацией объектов культурного наследия комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа в сетевом издании «Электронное опубликование документов» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

7. Обязанность по исполнению пунктов 4, 5 настоящего приказа возложить на специалиста отдела по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия, курирующего Всеволожский муниципальный район Ленинградской области.

8. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

9. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Заместитель Председателя Правительства
Ленинградской области – председатель
комитета по сохранению культурного наследия В.О. Цой

***ПРИЛОЖЕНИЕ № 3***

*к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области»*

**Копия документов об аттестации государственного эксперта**

**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

# ПРИКАЗ

от 24 января 2024 г. Москва № 105

**Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы**

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 9 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, Положением о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, утвержденным приказом Минкультуры России от 26 августа 2010 г. № 563 (в редакции приказа Минкультуры России от 30 декабря 2021 г. № 2317), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколом заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 17 января 2024 г., п р и к а з ы в а ю:

1. Аттестовать экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы согласно приложению к настоящему приказу.

2. Департаменту государственной охраны культурного наследия (Р.А.Рыбало) обеспечить размещение информации об аттестованных экспертах на официальном сайте Минкультуры России в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя Министра культуры Российской Федерации С.Г.Обрывалина.

Статс-секретарь-заместитель Министра Н.А.Преподобная



Приложение
к приказу Министерства культуры
Российской Федерации
от «24» января 2024 г.
№ 105

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

| № п/п | Фамилия, имя, отчество соискателя | Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта: |
|---|---|---|
| 1. | Верман Ирина Геннадьевна | - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;<br>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;<br>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия. |
| 2. | Воробьева Елена Валериевна | - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;<br>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;<br>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;<br>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; |

| | | |
|---|---|---|
| | | - проекты зон охраны объекта культурного наследия;<br>- документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия. |
| 3. | Герман Константин Энрикович | - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;<br>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ;<br>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ;<br>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия. |
| 4. | Губин Ян Владимирович | - проекты зон охраны объекта культурного наследия;<br>- документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия. |

| | | |
|---|---|---|
| 5. | Кузнецова Елена Анатольевна | - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;<br>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;<br>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;<br>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия;<br>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ. |
| 6. | Остапенко Александр Алексеевич | - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;<br>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ;<br>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с |

| | | |
|---|---|---|
| | | земельным участком в границах территории объекта культурного наследия. |
| 7. | Петросян Меружан Варанцович | - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;<br>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;<br>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;<br>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;<br>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;<br>- проекты зон охраны объекта культурного наследия;<br>- документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия. |
| 8. | Ракушин Алексей Иванович | - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;<br>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;<br>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ;<br>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых |

| | | |
|---|---|---|
| | | работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ. |
| 9. | Смирнова Алена Евгеньевна | - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;<br>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;<br>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;<br>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия;<br>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия. |
| 10. | Терская Ирина Владимировна | - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;<br>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;<br>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;<br>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия;<br>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;<br>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности |

| | | |
|---|---|---|
| | | объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия. |
| 11. | Турова Екатерина Алексеевна | - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;<br>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;<br>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия. |
| 12. | Хливнюк Александр Витальевич | - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;<br>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;<br>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;<br>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия;<br>- проекты зон охраны объекта культурного наследия;<br>- документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия. |

***ПРИЛОЖЕНИЕ № 4***

*к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области»*

**Договор №761-3278-23 от 07.07.2023 г., заключенный между ООО «ПИРС» и АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» и приложение к договору – заявка на выполнение работ**

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

| Организация | Информация о сертификате | Дата подписи |
|---|---|---|
| АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ" | Сер.номер: 011d81c500a4af0385468d9c71648f8918 | 07.07.2023 14:08:08 (MSK) |
| ООО "ПИРС" | Носова Татьяна Валерьевна<br>Сер.номер: 010eb0b90097ae228346dd1c970768e7d2 | 07.07.2023 10:41:17 (MSK) |


# ДОГОВОР ПОДРЯДА № 761-3278-23

г. Санкт-Петербург «__» _____2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве», именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице генерального директора Носовой Татьяны Валерьевне, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

**Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область» (АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»)**, именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице генерального директора Бузина Вячеслава Анатольевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

## 1. Предмет Договора

1.1. Исполнитель обязуется на основании заявок (Приложение № 3 к настоящему Договору) Заказчика выполнить работы, указанные в Приложении № 1 к настоящему Договору, а Заказчик принять и оплатить результаты выполненных работ.

1.2. Технические и другие требования к работам, являющимся предметом настоящего Договора, в соответствии с которыми Исполнитель обязуется их выполнить, изложены в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Договору).

## 2. Цена Договора и порядок оплаты

2.1. Предельная стоимость работ по настоящему договору составляет 12 000 000 рублей 00 коп., НДС не облагается. Предельная стоимость работ не налагает на Заказчика обязательств по приобретению работ в полном объеме. Стоимость работ по настоящему Договору определяется исходя из стоимости указанной в Спецификации (Приложении № 2 к договору) и фактического объема работ указанного в акте приема-передачи выполненных работ.

2.2. Стоимость работ включает в себя все затраты, издержки и иные расходы Исполнителя, в том числе сопутствующие, связанные с исполнением настоящего Договора. Заказчик в ходе исполнения настоящего Договора самостоятельно определяет потребность и необходимый объем работ. Исполнитель не вправе требовать оплаты по Договору предельной стоимости работ и/или возмещения каких-либо убытков и затрат Исполнителя при отсутствии у Заказчика необходимости в работах.

2.3. Оплата выполненных работ осуществляется в соответствии со Спецификацией (Приложение № 2 к настоящему Договору).

2.4. Оплата по настоящему Договору производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в разделе 14 настоящего Договора. Заказчик считается исполнившим свои обязательства по оплате с момента списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

2.5. Оплата оказанных Услуг производится Заказчиком при наличии оригиналов первичных документов (Акт приёма-передачи выполненных работ), оформленных в соответствии с требованиями действующего законодательства. Исполнитель несет ответственность за правильно оформленные первичные учетные документы в соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона от 06.12.2011 №402-ФЗ «О бухгалтерском учете» и счет-фактуры в соответствии с НК РФ. В случае отказа налоговыми органами признания расходов для целей налогообложения прибыли на основании неверно оформленных первичных документов Исполнитель возмещает Заказчику сумму не принятых расходов.

2.6. Заказчик вправе задержать (приостановить) оплату без наступления для Заказчика последствий, предусмотренных настоящим договором, в следующих случаях:

- при обнаружении дефектов и недостатков в выполненных и представленных к оплате Услугах до их устранения;

- при причинении Заказчику материального ущерба по вине Исполнителя или привлеченных им третьих лиц до его возмещения (в размере суммы ущерба);

- при непредставлении Исполнителем полного комплекта отчетной первичной

документации, либо предоставлении документации с недостатками, в этом случае срок оплаты продляется на количество дней представления Исполнителем полного комплекта отчетной первичной документации либо устранения недостатков комплекта отчетной первичной документации;

- при несвоевременном устранения нарушений, указанных в уведомлениях (предписаниях, актах обследованиях) Заказчика.

2.7. В случае изменений объемов работ и стоимости материалов, ведущих к изменению стоимости работ по Договору, но не более, чем на 10% от стоимости работ, указанной в Приложении № 2 к настоящему Договору, Стороны заключают письменное дополнительное соглашение об изменении стоимости, перечня и сроков окончания работ. Устные соглашения по этому вопросу юридической силы не имеют.

2.8. Заказчик вправе зачесть сумму неустойки (штрафов, пеней), начисленной за нарушение Исполнителем условий Договора, в счет оплаты по Договору. В этом случае Заказчик должен направить в адрес Исполнителя письменное уведомление о зачете, в котором должна быть указана сумма начисленной неустойки и основания ее начисления, а также итоговая сумма оплаты по Договору с учетом проведенного зачета. С момента получения Исполнителем указанного уведомления обязательство Заказчика по оплате в размере, равном сумме зачтенной неустойки (штрафов, пеней), прекращается. Заказчик вправе вместо осуществления зачета, указанного в настоящем пункте, истребовать причитающуюся ему неустойку (штраф, пени) в судебном порядке.

## 3. Права и обязанности Сторон

3.1. Исполнитель обязан:

3.1.1. В согласованные сроки и качественно выполнить работы, предусмотренные настоящим Договором.

3.1.2. Нести полную ответственность за качество выполняемых работ по настоящему Договору.

3.1.3. Исполнитель не вправе передавать результаты выполненных работ по настоящему Договору и иным образом разглашать его содержание третьим лицам без письменного согласия Заказчика.

3.1.4. Исполнитель обязан письменно предупредить Заказчика обо всех не зависящих от него обстоятельствах, которые создают невозможность завершения выполняемых работ по настоящему Договору, в срок не более 3 календарных дней с даты возникновения данных обстоятельств, при этом Исполнитель освобождается от ответственности за нарушение сроков сдачи выполненных работ.

3.1.5. При завершении работ по каждой заявке (Приложение № 3 к настоящему Договору) и после информирования об этом Заказчика, Исполнитель предоставляет Заказчику Акт приёма-передачи выполненных работ, с приложением к нему документов, предусмотренных Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору).

3.1.6. В случае привлечения к выполнению работ по настоящему Договору субподрядчика (соисполнителя), Исполнитель обязан в течение 1 (одного) рабочего дня с даты заключения договора с субподрядчиком направить Заказчику по электронной почте: zakupki@gazprom-lenobl.ru копию заключенного договора с обязательным указанием наименования субподрядчика, фирменного наименования субподрядчика, места нахождения субподрядчика, ИНН субподрядчика, предмета и цены договора, принадлежности субподрядчика к числу субъектов малого или среднего предпринимательства.

Исполнитель не обязан привлекать к исполнению договора субподрядчиков (соисполнителей) из числа субъектов малого или среднего предпринимательства.

3.1.7. Обеспечивать прием направляемых Заказчиком заявок (Приложение № 3 к настоящему Договору) поступивших на адрес электронной почты 9013880@mail.ru с адреса электронной почты Заказчика pkc@gazprom-lenobl.ru, заявка считается доставленной после подтверждения о доставке и прочтении Исполнителем.

3.1.8. Исполнитель обязан ознакомить своих работников и привлекаемых им для исполнения договора третьих лиц (работников третьих лиц) с Политикой АО «Газпром газораспределение» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, Ключевыми правилами

безопасности, размещенными на официальном интернет-сайте Заказчика, в т.ч. с требованиями документов Заказчика, регламентирующих деятельность Единой системы управления охраной труда и промышленной безопасностью Заказчика, а также обеспечить соблюдение указанных документов в ходе исполнения обязательств по Договору.

3.1.9. При наличии замечаний Заказчика к выполненным Работам по требованию Заказчика самостоятельно и безвозмездно устранять недостатки, производить исправления, доработку Работ, в том числе отчетной документации, в установленные Заказчиком сроки. Исполнитель также обязуется возместить Заказчику (сверх неустойки, установленной настоящим Договором) все возникающие в связи с наличием замечаний Заказчика к Работам убытки, компенсировать суммы судебных взысканий в пользу третьих лиц, штрафов, а также иные расходы, понесенные Заказчиком в связи с данными обстоятельствами.

3.2. Исполнитель имеет право:

3.2.1. Требовать оплаты результатов выполненных работ в соответствии с условиями настоящего Договора.

3.3. Заказчик обязан:

3.3.1. Требовать от Исполнителя устранения недостатков выполненных работ.

3.3.2. Принять выполненные работы и оплатить их Исполнителю в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором.

3.3.3. Немедленно информировать Исполнителя обо всех изменениях, которые могут повлиять на выполнение работ по настоящему Договору.

3.4. Заказчик вправе:

3.4.1. В любое время, до сдачи ему результатов выполненных работ, отказаться от исполнения настоящего Договора, уплатив Исполнителю часть установленной цены пропорционально части работы, выполненной до получения извещения Исполнителем об отказе Заказчика от исполнения настоящего Договора.

3.4.2. Отказать в приемке работ, если в силу каких-либо причин Исполнитель не правомочен их выполнять.

3.4.3. Отказаться от оплаты выполненных работ, не согласованных с Заказчиком.

3.4.4. Требовать от Исполнителя безвозмездного устранения недостатков результата выполненной работы, выявленных при его принятии, в 15-дневный срок с момента его предоставления Заказчиком, либо в случае обнаружения недостатков, которые не могут быть устранены Исполнителем, отказаться от приемки выполненных работ, либо устранить недостатки своими силами или поручить выполнение обязательств третьим лицам за счет Исполнителя.

3.4.5. Принять результаты работ в случае досрочного выполнения работ Исполнителем.

3.4.6. Потребовать возврата уплаченных сумм, в случае оплаты работ, не соответствующих требованиям Договора, до устранения выявленных недостатков, а также выплаты неустойки.

3.4.7. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора путем направления Исполнителю письменного уведомления об отказе от исполнения Договора в одностороннем порядке не позднее чем за 3 (три) календарных дня до предполагаемой даты расторжения Договора. В этом случае Договор считается расторгнутым с даты указанной в уведомлении об отказе от исполнения Договора в одностороннем порядке.

## 4. Прием-передача результатов выполненных работ

4.1. По окончании работ по заявке (Приложение № 3 к Договору) Заказчика Исполнитель передает Заказчику результаты выполненных работ в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к Договору) и Акт приема-передачи выполненных работ (Приложение № 4 к Договору). Заказчик подписывает Акт приема-передачи выполненных работ не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты получения такого Акта от Исполнителя. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении работ в рамках Договора, принадлежат Заказчику с момента подписания обеими Сторонами Акта приема – передачи выполненных работ.

4.2. В случае мотивированного отказа Заказчика от принятия результата работ Сторонами составляется двусторонний акт с перечнем замечаний, сроков их устранения. После устранения

замечаний, указанных в таком акте, Исполнитель вновь передает Заказчику Акт приёма-передачи выполненных работ (Приложение № 4 к настоящему Договору) в порядке, предусмотренном п. 4.1. настоящего Договора.

4.3. Работы считаются выполненными после подписания акта приёма-передачи выполненных работ (Приложение № 4 к настоящему Договору) обеими Сторонами и передачи Заказчику результата выполненных работ, предусмотренного Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору).

4.4. Заказчик вправе отказаться от принятия результата работ, уведомив об этом Исполнителя в случае, если: несоответствия или недостатки являются существенными и неустранимыми; выполнения Исполнителем объемов работ, превышающих сумму настоящего договора.

4.5. Если Заказчик примет работу Исполнителя без проверки, он вправе ссылаться на недостатки работы, которые могли и должны были быть установлены при обычных условиях приемки работ по договору (явные недостатки).

4.6. Если Заказчик после приемки работы обнаружит отступления от условий настоящего договора или иные недостатки, которые не могли быть установлены при обычном способе приемки (скрытые недостатки), включая иные недостатки, он обязан известить об этом Исполнителя в разумный срок по их обнаружении.

4.7. В случае возникновения между Заказчиком и Исполнителем спора по вопросу недостатков или их причин по требованию любой из сторон договора должна быть назначена экспертиза. Расходы по проведению экспертизы возлагаются на Исполнителя, кроме случаев, когда экспертиза установит отсутствие нарушений Исполнителем условий настоящего договора или отсутствие причинной связи между действиями Исполнителя и выявленными недостатками. В таких случаях расходы по проведению экспертизы несет сторона, по инициативе которой было назначено проведение экспертизы, если она назначена по соглашению между сторонами договора - стороны в равных долях. Проведение экспертизы возлагается на Исполнителя.

4.8. При доказанности оснований претензий Заказчика Исполнитель обязан своими силами и за свой счет в срок, равный одной неделе, устранить недостатки работ.

В случае отказа Исполнителя от устранения выявленных недостатков работ или в случае неустранения недостатков работ в установленный срок Заказчик вправе привлечь третьих лиц с возмещением расходов на устранение недостатков работ за счет Исполнителя.

## 5. Порядок и сроки выполнения работ по Договору

5.1. Исполнитель выполняет работы по заявкам (Приложение № 3 к настоящему Договору) Заказчика в порядке и в сроки, указанные в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Договору).

5.2. Гарантийный срок на результат выполненных работы составляет 24 месяца с даты подписания Сторонами Акта приема-передачи выполненных работ.

Гарантийный срок продлевается на время устранения Исполнителем недостатков работ, выявленных в течение гарантийной эксплуатации результата выполненных работ.

## 6. Обстоятельства непреодолимой силы

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, если исполнение оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), возникших после заключения Договора, а именно: стихийные бедствия; военные действия; революции; изменения в законодательстве или принятие к исполнению нормативных ведомственных актов, препятствующих или делающих невозможным исполнение обязательств по настоящему Договору. Обстоятельства непреодолимой силы «форс-мажор» подтверждаются Исполнителем заключением торгово-промышленной палаты Санкт-Петербурга».

6.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору, обязана сообщить другой Стороне об этом в письменной форме не позднее пяти дней с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы.

6.3. При наступлении форс-мажорных обстоятельств исполнение обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют эти обстоятельства.

## 7. Расторжение Договора

7.1. Досрочное расторжение настоящего Договора возможно по соглашению Сторон оформленному в письменной форме.

7.2. Заказчик вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке и потребовать от Исполнителя возмещения понесенных убытков в следующих случаях:

- Исполнитель нарушает сроки выполнения работ, установленные Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору) более чем на 10 календарных дней;
- Исполнитель нарушил сроки выполнения не по вине Заказчика более двух раз;
- Исполнитель допустил нарушение условий настоящего Договора, которое привело к существенному снижению качества Работ;
- Исполнитель по результатам выполненных работ представил документы (материалы) ненадлежащего качества и не исправил их в срок, установленный п. 3.4.4. настоящего Договора;
- лицензии или квалификационные аттестаты, подтверждающие право Исполнителя выполнять работы по договору, были аннулированы,
- Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от Договора (ст. 450.1 ГК РФ)/

7.3. В случае расторжения настоящего Договора в одностороннем порядке, сторона договора, являющаяся инициатором расторжения, письменно извещает об этом другую сторону с указанием причины расторжения. Договор считается расторгнутым с даты получения данного уведомления.

7.4. Исполнитель вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке в следующих случаях:

- при приостановке выполнения работ по письменному указанию Заказчика на срок, превышающий 1 месяц;
- при задержке Заказчиком оплаты работ выполненных и принятых по актам приёма-передачи выполненных работ (Приложение № 4 к настоящему Договору) на срок более 1 месяца.

## 8. Порядок разрешения споров

8.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Договора, разрешаются Сторонами в досудебном порядке, путем направления претензии. Срок ответа на претензию – 10 (десять) календарных дней со дня направления претензии, при этом дата направления претензии по средствам факсимильной или электронной связи будет считаться датой получения данного документа стороной. В случае неурегулирования споров и разногласий в досудебном претензионном порядке, по истечении срока рассмотрения претензии, установленного настоящим пунктом, Стороны вправе обратиться в Арбитражный суд г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации. При этом все документы, в том числе претензии, исковые заявления, судебные повестки и иные подобные документы, направляются Стороной по адресам, указанным в Договоре, если другая Сторона своевременно не сообщила иной адрес (адреса).

## 9. Ответственность Сторон

9.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9.2. Сторона, нарушившая свои обязательства по настоящему Договору, должна устранить эти нарушения в возможно короткий срок.

9.3. Исполнитель несет ответственность за нарушение как начального и конечного, так и промежуточных сроков выполнения работ, предусмотренных настоящим Договором.

9.4. При нарушении Исполнителем сроков выполнения работ, установленных Техническим заданием (Приложение №1 к настоящему Договору), заказчик вправе потребовать от Исполнителя уплаты пени в размере 0,1% от стоимости работ по Договору за каждый день просрочки исполнения обязательств.

9.5. В случае расторжения Договора по основаниям, предусмотренным п.7.2. настоящего договора, Заказчик вправе потребовать от Исполнителя уплаты штрафа в размере 10% от стоимости работ по Договору. Кроме того, Исполнитель обязан возместить Заказчику понесенные

убытки, в том числе убытки, связанные с привлечением третьих лиц для завершения невыполненных Исполнителем по настоящему договору работ.

9.6. В случаях, когда работа выполнена Исполнителем с отступлениями от настоящего договора, ухудшившими результат работы, или с иными недостатками, которые делают его не пригодным для обычного использования, Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Исполнителя:

- безвозмездного устранения недостатков в разумный срок;
- соразмерного уменьшения установленной за работу цены;
- возмещения своих расходов на устранение недостатков.

9.7. В случае привлечения Заказчика к ответственности, в том числе материальной, а также взыскания с него неустойки или штрафных санкций вследствие ненадлежащего исполнения Исполнителем обязанностей, предусмотренных настоящим Договором, Исполнитель обязан возместить Заказчику причиненные убытки в полном объеме.

9.8. Если Исполнитель не является плательщиком НДС:

Заказчик не несет ответственность за правомерность применения Исполнителем освобождения от НДС, суммарная цена договора, является окончательной и не подлежит изменению в случае неправомерного использования Исполнителем освобождения от НДС.

Если Исполнитель является плательщиком НДС:

Исполнитель несет ответственность за правильно оформленные первичные учетные документы в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете». В случае отказа налоговыми органами признания расходов для целей налогообложения прибыли, на основании неверно оформленных первичных документов Исполнитель возмещает Заказчику сумму не принятых расходов. В случае ненадлежащего оформления счетов-фактур, а также несвоевременного их предоставления, вследствие чего сумма НДС не будет принята к вычету (возмещению) налоговыми органами из бюджета, Исполнитель возмещает Заказчику убытки, вызванные таким не возмещением налога из бюджета.

## 10. Обеспечение исполнения договора

10.1. Исполнитель предоставляет Заказчику обеспечение исполнения договора в следующем порядке, сроки и размере: не требуется.

10.2. Предоставленное обеспечение по настоящему Договору возвращается Заказчиком Исполнителю в следующем порядке и сроки: не требуется.

## 11. Порядок заключения и срок действия договора

11.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его заключения и действует до 31.05.2024, а в части принятых по Договору обязательств - до их полного исполнения Сторонами. Датой подписания настоящего Договора считается дата, проставленная на титульном листе Договора.

11.2. Настоящий Договор составлен по итогам закупочной процедуры (протокол №800877 от 26.06.2023 г.) и направлен на подписание Исполнителю посредством программно-аппаратных средств электронной площадки.

11.3 Договор заключается в порядке и сроки, установленные Извещением или Документацией о закупке.

11.4. В случае нарушения Исполнителем порядка и сроков подписания настоящего Договора, установленных Извещением или Документацией о закупке, настоящий Договор считается незаключенным, а Исполнитель – уклонившимся от заключения настоящего Договора.

## 12. Заключительные положения

12.1. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу (по одному экземпляру для каждой из Сторон).

12.2. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями обеих Сторон.

12.3. В случае изменения реквизитов, Стороны настоящего Договора обязаны уведомить об этом друг друга в письменной форме в срок не более 10 календарных дней.

12.4. В течение 3 (трех) календарных дней с даты заключения настоящего Договора

Исполнитель предоставляет Заказчику сведения о цепочке собственников Исполнителя, включая бенефициаров, (в том числе конечных), и об исполнительных органах Исполнителя по адресу электронной почты: okz-beneficiar@gazprom-lenobl.ru с подтверждением соответствующими документами.

В случае изменений в цепочке собственников Исполнителя, включая бенефициаров, (в том числе конечных), и (или) в исполнительных органах Исполнителя последний представляет Заказчику информацию об изменениях по адресу электронной почты: okz-beneficiar@gazprom-lenobl.ru в течение 3 (трех) календарных дней после таких изменений с подтверждением соответствующими документами.

12.5. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора в случае неисполнения Исполнителем обязанностей, предусмотренных пунктами 3.1.6 и 12.4 настоящего Договора. В этом случае настоящий договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем письменного уведомления Заказчика об отказе от исполнения договора или с иной даты, указанной в таком уведомлении.

12.6. Стороны договорились, что в процессе исполнения условий настоящего Договора будут осуществлять постоянную связь (в том числе направление Заказчиком заявок Исполнителю) посредством обмена корреспонденцией, которая может направляться с использованием средств:

- факсимильной связи с обязательным подтверждением получения в тот же день путем возврата копии запроса/заявки с пометкой «получено» и указанием даты получения и подписью лица, принявшего запрос/заявку (подписи уполномоченных представителей сторон в такой переписке имеют силу собственноручных);
- по электронной почте с обязательным подтверждением получения в тот же день путем ответа на электронное сообщение (с приложением копии запроса) с пометкой «получено» и указанием даты получения.

Автоматическое уведомление программными средствами о получении электронного сообщения по электронной почте, полученное любой из Сторон, считается аналогом такого подтверждения.

12.7. Сообщения направляются по следующим телефонам и электронным адресам:

в адрес Исполнителя по тел./факсу 8(904)610-00-04 и по e-mail: 9013880@mail.ru

в адрес Заказчика по тел. /факсу 8(812)4054002 и по e-mail: pkc@gazprom-lenobl.ru

Все уведомления и сообщения, отправленные Сторонами друг другу по вышеуказанным адресам электронной почты и/или по телефонным номерам, признаются Сторонами официальной перепиской в рамках настоящего Договора.

12.8. Датой передачи соответствующего сообщения считается день отправления факсимильного сообщения или сообщения электронной почты.

12.9. Ответственность за получение сообщений и уведомлений вышеуказанным способом лежит на получающей Стороне. Сторона, направившая сообщение, не несет ответственности за задержку доставки сообщения, если такая задержка явилась результатом неисправности систем связи, действия/бездействия провайдеров или иных форс-мажорных обстоятельств.

12.10. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора путем направления Исполнителю письменного уведомления об отказе от исполнения Договора в одностороннем порядке не позднее чем за 3 (три) календарных дня до предполагаемой даты расторжения Договора. В этом случае Договор считается расторгнутым с даты указанной в уведомлении об отказе от исполнения Договора в одностороннем порядке.

## 13. Приложения

13.1. К настоящему Договору прилагаются и являются неотъемлемой его частью:

- Техническое задание (Приложение № 1)
- Спецификация (Приложение № 2)
- Заявка на выполнение работ (форма) (Приложение №3)
- Акт приёма-передачи выполненных работ (форма) (Приложение № 4)
- Налоговая оговорка (Приложение №5)

## 14. Реквизиты и подписи Сторон

**Заказчик:**
**Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область» (АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»)**
Юридический адрес: 188507, Ленинградская область, м. р-н Ломоносовский, г.п. Аннинское, гп Новоселье, наб реки Кикенки, зд.3.
Фактический адрес: 192148, г. Санкт-Петербург, ул. Пинегина, д. 4
ИНН 4700000109 КПП 472501001
р/с 40702810109000000098
в Акционерном обществе «Акционерный Банк «РОССИЯ» (АО «АБ «РОССИЯ»
к/с 30101810800000000861
БИК 044030861
тел.: (812) 405-40-04 факс: (812) 405-40-03
Эл. адрес: office@gazprom-lenobl.ru

**Генеральный директор**

**_____/ В. А. Бузин /**
М.П.

**Исполнитель:**
**Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве»**
**ООО «ПИРС»**
Юридический адрес: 197082, г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д.45, к.1, лит.А, пом.69-Н
Почтовый адрес: 197082,г.Санкт-Петербург, Богатырский пр., д.49, к.2, пом.318
ОГРН 1177847165198
ИНН / КПП 7814690758/781401001
Расчетный счет 40702810403000048696
Банк Ф-Л "СЕВЕРНАЯ СТОЛИЦА" АО "РАЙФФАЙЗЕНБАНК"
Корреспондентский счет банка 30101810100000000723
БИК 044030723
Телефон 8(904)610-00-04
Адрес электронной почты 9013880@mail.ru

**Генеральный директор**

**_____ / Т.В. Носова /**
М.П.

***Приложение № 1***
***к Договору подряда №761-3278-23 от_____***

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Заказчик | АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» |
| 2. | Предмет закупки | Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы для нужд АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в порядке, установленном статьей 45.1 ФЗ №73 от 25.06.2002 г. |
| 2.1. | Работы, аналогичные предмету закупки | Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы, в том числе по сохранению объектов культурного наследия (при необходимости) |
| 3. | Начальная (максимальная) цена предмета закупки<br><br>Начальная (максимальная) цена за единицу работы | 12 000 000,00 рублей без НДС.<br><br>450214,87 рублей без НДС. |
| 4. | Период (срок) выполнения работ | Начало работ: дата подписания Договора<br>Окончание выполнения работ: 31.05.2024 |
| 5. | Место выполнения работ | Ленинградская область |
| 6. | Условия оплаты | Оплата фактически выполненных Работ осуществляется Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 30 рабочих дней с момента подписания Сторонами Акта приема-передачи выполненных работ.<br>Если Исполнитель является субъектом малого и среднего предпринимательства, то срок оплаты составляет не более срока, определенного нормативным правовым актом Правительства Российской Федерации, устанавливающим особенности участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупке. |

| | | |
|---|---|---|
| 7. | Состав, содержание и объем работ | Работы выполняются на территории Ленинградской области.<br>Работы выполняются по заявкам Заказчика. Объем и перечень работ, указанный в заявке, формируется на основании Приложения №1 к Техническому заданию.<br>В заявке указывается объем, перечень и адрес выполнения работ.<br>Срок начала выполнения работ по отдельной заявке: в течение 3 календарных дней от даты поступления заявки.<br>Срок выполнения работ по каждой отдельной заявке: в течение 90 календарных дней от даты поступления заявки. Исполнитель имеет право выполнить работы по заявке досрочно.<br>Заказчик не позднее, чем за 1 календарный день, передает Исполнителю техническое задание на выполнение работ по конкретному объекту.<br>Срок подачи Заказчиком последней заявки Исполнителю на выполнение работ: за 93 календарных дня до даты окончания общего срока выполнения работ по Договору.<br>Ознакомление с заданием Заказчика, с данными геологических и геофизических материалов.<br>- Составление краткой физико-географической характеристики региона (места) исследований на основе ознакомления со специальной и справочной литературой по геоморфологии, почвам и ландшафтам.<br>- Сбор и анализ архивных материалов, составление историко-археологической справки по региону (месту) исследований.<br>- Обследование территории объекта, земельного участка, изучение микрорельефа.<br>- Составление ситуационного плана местности, включающего участок проведения полевых работ и отражающего его соотношение с известными объектами археологического наследия.<br>- Получение разрешения (открытого листа) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (на право проведения археологических полевых работ) в министерстве культуры РФ.<br>-Определение последовательности выполнения полевых работ, методики проведения исследований.<br>- Натурное обследование территории в целях выявления визуальных признаков объектов культурного наследия и подъемного археологического материала.<br>- Археологические исследования методом закладки раскопов (шурфов) необходимой глубины.<br>- В случае выявления объектов археологического наследия определение точного местоположения выявленных объектов относительно земельных участков, определение географических координат.<br>- Фотофиксация (документально-протокольная съемка).<br>- Засыпка отработанных шурфов после окончания разведочных работ.<br>- Оформление научного отчета о выполненных археологических полевых работах.<br>- Передача документации в орган государственной историко-культурной экспертизы для проведения экспертизы.<br>- Проверка выполненного ранее научного отчета, с составлением письменного заключения (акта государственной историко-культурной экспертизы) в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569).<br>- Археологические полевые работы выполняются на основании разрешения (открытого листа) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия. |

| | | |
|---|---|---|
| | | - Держатель разрешения (открытого листа) обязан не позднее, чем за пять рабочих дней до начала археологических полевых работ представить в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия, орган местного самоуправления муниципального образования, на территориях которых планируются археологические полевые работы, письменное уведомление об их проведении с указанием срока и места, а также копию разрешения (открытого листа).<br>- Государственная историко-культурная экспертиза проводится экспертом, аттестованным Министерством культуры Российской Федерации в соответствии с Приказом Минкультуры РФ от 26.08.2010 № 563 «Об утверждении Положения о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы».<br>-Работы выполняются с выездом представителей Исполнителя по адресу местонахождения объектов, согласно заявок Заказчика. Результаты работ предоставляются Исполнителем Заказчику по адресу: pkc@gazprom-lenobl.ru; samoylova@gazprom-lenobl.ru.<br>Состав, сроки, порядок и форма представления отчетной документации:<br>По результатам выполненных работ представить заказчику:<br>- Научно-технический отчет;<br>- Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка.<br>*Отчетная документация должна соответствовать требованиям «Положения о порядке производства археологических раскопок и разведок и об открытых листах»<br>- Раздел проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия;<br>- Акт государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия.<br>Окончательные материалы представить на магнитном и бумажном носителях.<br>На бумажном носителе в виде текстовой и графической частей и приложений:<br>- Научно-технический отчет, Раздел проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия в 2 экз. на бумажном носителе и 1 экз. на электронном носителе;<br>- Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка в 2 экз. на бумажном носителе (из них 1- для Исполнителя)<br>-Акт государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия в 2 экз. на бумажном носителе (из них 1- для Исполнителя)<br>В цифровой форме:<br>- графические материалы в формате Adobe Acrobat (*pdf);<br>- текстовые документы в формате Adobe Acrobat (*pdf).<br>Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования и прохождение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка под строительство объекта в соответствии с Законом РФ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ<br>Разработка раздела проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия в виде разработки проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия и прохождение государственной историко- |

| | | |
|---|---|---|
| | | культурной экспертизы раздела проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия в соответствии с Законом РФ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ. |
| 8. | Перечень нормативных документов и законодательных актов, требования которых являются обязательными при выполнении работ | . Федеральный закон от 25.06.2002 N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации"<br><br>Федеральный закон от 22 октября 2014 г. № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».<br><br>2. Инструкция Министерства культуры «О порядке учета, обеспечения сохранности, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры».<br><br>3. Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности Минприроды РФ.<br><br>4. Методические указания по проведению проектных археологических работ в зонах народнохозяйственного строительства. М., Институт археологии АН СССР, 1990.<br><br>5. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 № 127;<br><br>6. Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569;<br><br>7. Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (утв. приказом Министерства культуры Российской Федерации от 03.10.2011 № 954;<br><br>8.Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утв. постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук от 20.06.2018 № 32);<br><br>9. Методика определения границ территорий объектов археологического наследия (рекомендована письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ).<br><br>10. Реставрационные нормы и правила «Методические рекомендации по проведению научно-исследовательских, изыскательских, проектных и производственных работ, направленных на сохранение объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», РНиП, Москва-2013.<br><br>11. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия памятники истории и |

| | | |
|---|---|---|
| | | культуры. Общие требования».<br><br>12. ГОСТ Р 55528-2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования.<br><br>13. ГОСТ Р 55945-2014. Общие требования к инженерно-геологическим изысканиям и исследованиям для сохранения объектов культурного наследия.<br><br>14. ГОСТ Р 55567-2013. Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования.<br><br>15.ГОСТ Р 56198-2014. Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники. Общие требования.<br><br>16. ГОСТ Р 56254-2014. Технический надзор на объектах культурного наследия. Основные положения.<br><br>17. Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности Минприроды РФ.<br><br>18. Методические указания по проведению проектных археологических работ в зонах народнохозяйственного строительства. М., Институт археологии АН СССР, 1990.<br><br>19. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. № 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию". |
| 9 | Обязательные требования, предъявляемые к участникам закупки | В соответствии с п. 1.3.1. Документации о закрытых маркетинговых исследованиях в электронной форме. |
| 10 | Дополнительные требования, предъявляемые к участникам закупки | 1.Наличие опыта выполнения аналогичных работ (оказания аналогичных услуг) за последние 3(три) года, предшествующие дате публикации Извещения о закупке.<br><br>2. Наличие материально-технических ресурсов (машины, механизмы, оборудование, инвентарь и т.д.), необходимых и достаточных для выполнения работ по предмету закупки в количестве не менее:<br><br>- Тахеометр геодезический-4 шт.;<br><br>- Плоттер -1 шт.;<br><br>- Квадрокоптер-2 шт.;<br><br>- Цифровая зеркальная фотокамера (фотоаппарат)-3 шт. |
| 11 | Прочие условия | - Гарантийный срок на результат выполненных работ составляет 24 месяца с момента подписания Сторонами Акта приема-передачи выполненных работ.<br>- Привлечение субподрядчика - допускается.<br>-Исполнитель и(или) привлекаемого им |

| | | |
|---|---|---|
| | | субподрядчика/соисполнителя - обязан обладать научными и практическими знаниями, необходимыми для проведения экспертизы, и удовлетворять следующим требованиям:<br>- иметь высшее и (или) послевузовское профессиональное образование по направлению (специальности), соответствующему профилю экспертной деятельности, в исключительных случаях допускается среднее профессиональное или дополнительное образование по профилю экспертной деятельности (если эксперт привлекается для проведения экспертизы объектов, указанных в подпункте "д" пункта 11(1) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 N 569 (далее - Положение), необходимо высшее образование (бакалавриат, специалнтет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации, осуществляемая по результатам освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре) по специальностям"история", "музейное дело и охрана памятников" и "археология");<br>- иметь предшествующий стаж практической работы по профилю экспертной деятельности не менее 10 лет (если эксперт привлекается для проведения экспертизы объектов, указанных в подпункте "д" пункта 11(1) Положения, стаж археологических полевых работ на основании разрешения, выдаваемого федеральным органом охраны объектов культурного наследия на основании заключения Российской академии наук и подтверждающего право на проведение одного из видов археологических полевых работ (далее - открытый лист), должен составлять не менее 10 лет);<br>Исполнитель - индивидуальный предприниматель или физическое лицо должен быть аттестован в соответствии предмету закупки настоящего закрытого маркетингового исследования области аттестации.<br>Требование установлено:<br>- подпунктом «а» пункта 7, пунктом 9 Постановления Правительства РФ от 15.07.2009 №569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;<br>- пунктом 9 раздела IV Приказа Минкультуры РФ от 26.08.2010 №563 «Об утверждении Положения о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы».<br>- Уставными целями деятельности Исполнителя и(или) привлекаемого им субподрядчика/соисполнителя (в случае, если Исполнитель привлекает к выполнению работ по договору, третье лицо) являются проведение археологических полевых работ, и (или) связанные с проведением археологических полевых работ научные исследования, и (или) выявление и собирание музейных предметов и музейных коллекций, и (или) подготовка кадров высшей квалификации по соответствующей специальности. |
| 12 | Приложение | Приложение № 1 – Форма для расчета цены за единицу услуги; |

**Заказчик:**
**АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»**

Генеральный директор

_____/ В. А. Бузин /
М.П.

**Исполнитель:**
**ООО «ПИРС»**

Генеральный директор
_____ / Т.В. Носова/
М.П.

***Приложение № 1 к техническому заданию***

**Форма для расчета цены за единицу работы**

| № п/п | Наименование вида работы | Единица измерения | Начальная (максимальная) цена без НДС (руб.) | Начальная (максимальная) цена с НДС (руб.) | Предложение участника по цене НДС не облагается (руб.) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка (1 шурф за объект до 1,0 км включительно) | усл. ед | | | |
| 2 | Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения | усл. ед | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | государственной историко-культурной экспертизы земельного участка (до 2 шурфов включительно) | | | | |
| 3 | Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка (дополнительный 1 шурф) | усл. ед | | | |
| 4 | Разработка раздела проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия (за объект) | усл. ед | | | |
| 5 | Выполнение государственной историко-культурной экспертизы раздела по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на земельном участке (за объект) | усл. ед | | | |
| | | ИТОГО* | | | |

| | |
|---|---|
| **Заказчик:**<br>**АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»** | **Исполнитель:**<br>**ООО «ПИРС»** |
| Генеральный директор<br><br>_____/ В. А. Бузин /<br>М.П. | Генеральный директор<br>_____ / Т.В. Носова/<br>М.П. |

***Приложение № 2***
***к Договору подряда №761-3278-23 от_____***

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

| **1.** | **Наименование, количество и стоимость работ** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Стоимость за ед. руб., НДС не облагается** | **Итого стоимость НДС не облагается** | **Место (адрес) выполнения работ:** |
| 1 | Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы | Усл. ед. | 1 | | | Ленинградская область |
| | | | | **НДС не облагается** | - | |
| | | | | **ИТОГО руб., НДС не облагается** | | |

| **2.** | **Условия и этапы выполнения работ** |
|---|---|
| 2.1. | **Срок выполнения работ (этапы работ):** Начало работ: дата подписания Договора<br>Окончание выполнения работ: 31.05.2024 |

| **3.** | **Условия оплаты стоимости работ Заказчиком** |
|---|---|
| 3.1. | **Оплата осуществляется Заказчиком в следующих размерах и в следующие сроки:** Срок оплаты составляет не более срока, определенного нормативным правовым актом Правительства Российской Федерации, устанавливающим особенности участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупке. |

**Заказчик:**
**АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»**

Генеральный директор

_____/ В. А. Бузин /

**Исполнитель:**
**ООО «ПИРС»**

Генеральный директор
_____ / Т.В. Носова/
М.П.

М.П.

**Приложение №3**
***к Договору подряда № 761-3278-23 от_____***

**Заявка на выполнение работ № (форма)**

г._____ Дата

**Наименование объекта:**
**Местонахождение объекта:**
**Характеристика объекта:**

| **Наименование работы** | **Срок выполнения работ** | **Объем** | **Стоимость за единицу (в т.ч. НДС 20% *либо без НДС)*** | **Общая стоимость (в т.ч. НДС 20% *либо без НДС)*** |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| ИТОГО: | | | | |

**Подписи сторон:**

**Заказчик:** **Исполнитель:**

**Генеральный директор**
**_____/ В. А. Бузин /** _____/ **_____** /
М.П. М.П.

конец формы

**ФОРМА СТОРОНАМИ СОГЛАСОВАНА**

**Заказчик:**
**АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»**

Генеральный директор

_____/ В. А. Бузин /
М.П.

**Исполнитель:**
**ООО «ПИРС»**

Генеральный директор
_____ / Т.В. Носова/
М.П.

***Приложение №4***
***к Договору подряда № 761-3278-23 от_____***

начало формы

**Акт № _____**
**приема-передачи выполненных работ**

«____» _____ 20___ г.

Исполнитель _____
Заказчик _____
подписали настоящий акт приема-передачи выполненных работ (оказании услуг):

| № | Наименование работы (услуги) | Ед. изм. | Количество | Цена | Сумма |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Итого:** | |
| | | | | **Без налога (НДС)** | |
| | | | | **Всего (с учетом НДС)** | |

*Всего оказано услуг на сумму: _____ рублей ___ коп., в т.ч. НДС – _____ рублей___ копеек.*

*Вышеперечисленные работы (услуги) выполнены/не выполнены _____ полностью и в срок.*

*Перечень претензий к объему и качеству выполненных работ (указанных услуг)*

_____
_____.

**Заказчик:**
**АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»**

Генеральный директор

_____/ В. А. Бузин /
М.П.

**Исполнитель:**

_____ / _____ /
М.П.

конец формы

**ФОРМА СТОРОНАМИ СОГЛАСОВАНА**

**Заказчик:**
**АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»**

Генеральный директор

**Исполнитель:**
**ООО «ПИРС»**

Генеральный директор
_____ / Т.В. Носова/

_____/ В. А. Бузин / М.П.

М.П.

***Приложение №5***
***к Договору подряда № 761-3278-23 от_____***

# Налоговая оговорка

**1. Заверения и гарантии Сторон**

1.1. Каждая из Сторон заверяет, что:

1.1.1. Является надлежащим образом учреждённым и зарегистрированным юридическим лицом или надлежащим образом зарегистрированным предпринимателем, правомочным в соответствии с законодательством Российской Федерации на заключение Договора[1].

1.1.2. Способна надлежащим образом исполнять свои обязательства по настоящему Договору. В отношении каждой из Сторон не имеется возбужденного дела о банкротстве, включая процедуры наблюдения, финансового оздоровления, внешнего управления, конкурсного производства, отсутствуют сведения о факте подачи кредиторами Сторон или намерениях кредиторов Сторон или самих Сторон подать заявление о признании Стороны банкротом.

1.1.3. Совершены все действия, соблюдены все условия и получены все разрешения и согласия, необходимые для заключения и исполнения настоящего Договора.

1.1.4. Соблюдает требования законодательства в части ведения налогового и бухгалтерского учёта, полноты, точности и достоверности отражения операций в учёте, исполнения налоговых обязательств по начислению и уплате налогов и сборов.

1.2. Каждая из Сторон заверяет на момент подписания настоящего Договора и гарантирует в налоговых периодах, в течение которых совершаются операции по настоящему Договору, что основной целью совершения сделки (совершения операций) по настоящему Договору не являются неуплата (неполная уплата) и (или) зачет (возврат) суммы налога.

1.3. (*Контрагент*) заверяет на момент подписания настоящего Договора и гарантирует в налоговых периодах, в течение которых совершаются операции по настоящему Договору, что:

1.3.1. Не осуществляет и не будет осуществлять уменьшение налоговой базы и (или) суммы подлежащего уплате налога в результате искажения сведений о фактах хозяйственной жизни (совокупности таких фактов), об объектах налогообложения.

1.3.2. *(Контрагент)* стремится приобретать товары у производителей, избегая многоступенчатого процесса перепродажи.

1.3.3. Соисполнители являются добросовестными поставщиками товаров (работ/услуг) и обладают достаточными имущественными и трудовыми ресурсами. *(Контрагентом)* получены от Соисполнителя подтверждающие данный факт заверенные копии документов: выписок из ЕГРН, свидетельств о регистрации транспортных средств, ПТС, сведений о застрахованных лицах (форма СЗВ-М с закрытыми колонками СНИЛС/ИНН) и иных документов в случае необходимости.

1.3.4. Обязательства по сделкам (операциям) по настоящему Договору исполняются и будут исполняться лицом, являющимся Стороной настоящего Договора и (или) лицом, которому обязательство по исполнению сделки (операции) передано по договору или закону, при этом (*Контрагент*) гарантирует, что все его действия по привлечению Соисполнителей будут оформлены документально, соответствовать гарантиям и содержать заверения, указанные в настоящем разделе Договора. (*Контрагент*) несет полную ответственность за действительность соответствующих отношений, полноту, и достоверность всех документов и сведений в них.

1.3.5. Все операции, совершенные в рамках настоящего Договора, будут полностью отражены в первичных документах (*Контрагента*) и Соисполнителей, привлеченных им в целях

[1] Здесь и далее по тексту наименование документа «Договор» заменить на «Соглашение»/«Контракт» в зависимости от того, каким образом именуется документ, неотъемлемой частью которого является данное Приложение.

исполнения настоящего Договора, в обязательной бухгалтерской, налоговой, статистической и любой иной отчетности.

1.3.6. Предоставит (в том числе обеспечит предоставление Соисполнителями) *(Обществу)* достоверные, полностью соответствующие законодательству Российской Федерации первичные документы, которые подлежат оформлению в рамках исполнения настоящего Договора.

1.3.7. Предоставит (в том числе обеспечит предоставление Соисполнителями) по первому требованию *(Общества)*, органов государственного контроля или суда, необходимые доказательства, в том числе, надлежащим образом заверенные копии документов, относящихся к осуществлению операций по исполнению Договора и подтверждающих гарантии и заверения, указанные в настоящем разделе Договора.

1.4. Нарушение (*Контрагентом*) заверений или неисполнение гарантий, является основанием для одностороннего внесудебного отказа *(Общества)* от Договора путем письменного уведомления, при этом (*Контрагент*) не вправе требовать от *(Общества)* возмещения каких-либо убытков, вызванных отказом *(Общества)* от Договора. Отказ от Договора по этому основанию не лишает *(Общество)* права на возмещение убытков или взыскания неустойки.

## 2. Возмещение имущественных потерь и (или) убытков

2.1. (*Контрагент*) в соответствии со статьей 406.1 Гражданского кодекса Российской Федерации возместит *(Обществу)* полностью все имущественные потери и (или) убытки *(Общества)*, которые возникнут в случаях невозможности уменьшения *(Обществом)* налоговой базы и (или) суммы подлежащего уплате налога по операциям с (*Контрагентом*) и (или) Соисполнителями, определенные актом государственного органа, в частности, решением налогового органа или постановлением о возбуждении уголовного дела. Акт государственного органа является достаточным доказательством потерь *(Общества)* в независимости от факта его обжалования.

Каждая из Сторон в случае поступления соответствующего запроса другой Стороны оказывает обратившейся Стороне содействие в реализации права на участие в процессе обжалования Акта государственного органа, вынесенного в отношении Стороны договора, в части, касающейся хозяйственных операций с участием Сторон договора и (или) Соисполнителей.

Для целей применения настоящего пункта, Стороны заранее оценили размер имущественных потерь и (или) убытков как равный совокупности уплаченных или подлежащих уплате *(Обществом)* сумм налогов, в вычете которых *(Обществу)* было отказано, сумм, уплаченных или подлежащих уплате *(Обществом)* вследствие непризнания для целей налогообложения расходов по операциям, вытекающим из настоящего Договора, доначислений налогов, а также суммы пени, размер которой будет определен в предусмотренном законодательством порядке, и суммы соответствующих штрафов за неуплату (неполную уплату) налогов, предъявленных налоговыми органами.

2.2. (*Контрагент*) обязуется возместить *(Обществу)* имущественные потери и (или) убытки *(Общества)* в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения (*Контрагент*ом) соответствующего требования *(Общества)*, подтвержденного соответствующими документами, указанными в п. 2.1. Налоговой оговорки. В случае направления указанного требования по почте заказным письмом оно считается полученным (*Контрагентом*) по истечении 6 (шести) дней с даты направления заказного письма.

2.3. *(Общество)* вправе удовлетворить требования к (*Контрагенту*) о возмещении имущественных потерь и (или) убытков из денежных средств, причитающихся выплате (*Контрагенту*) по любым основаниям, в порядке зачета встречных денежных требований, направив соответствующее заявление о зачете (*Контрагенту*).

## 3. Поворот возмещения убытков и имущественных потерь

3.1. Уплаченная *(Контрагентом*) сумма в счет возмещения имущественных потерь и (или) убытков подлежит возврату *(Обществом),* без применения к *(Обществу)* какой-либо ответственности за нарушение сроков оплаты по Договору, в случае отмены или признания соответствующего решения налогового органа недействительным полностью или в соответствующей части в установленном законом порядке.

3.2. Общество возвращает денежные средства (*Контрагенту*) в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения *(Обществом)* приложенных копий документов, подтверждающих

обстоятельства, указанные в п. 3.1 Налоговой оговорки.

**4. Прочие условия.**

4.1. Стороны признают, что положения Налоговой оговорки направлены на обеспечение имущественных интересов Сторон вне зависимости от действительности, исполнимости, заключенности Договора. В связи с этим Стороны рассматривают положения настоящей Налоговой оговорки в качестве самостоятельного, автономного соглашения, не зависящего от основного обязательства по Договору. В случае признания Договора недействительным, незаключенным, истечения срока его действия, условия настоящей Налоговой оговорки сохраняют юридическую силу. Ни одна из Сторон не имеет права оспаривать данные положения по причинам, связанным, зависящим или вытекающим из Договора.

4.2. Каждая из Сторон обязуется незамедлительно известить другую Сторону о том, что указанные в настоящем Договоре заверения перестают быть достоверными из-за изменений в правовом, имущественном или финансовом положении.

| | |
|---|---|
| **Заказчик:**<br>**АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»** | **Исполнитель:**<br>**ООО «ПИРС»** |
| Генеральный директор<br><br>_____/ В. А. Бузин /<br>М.П. | Генеральный директор<br>_____ / Т.В. Носова/<br>М.П. |

*Приложение № 2*
*к Договору № 761-3278-23*

**Заявка на выполнение работ № 2**

г. Санкт-Петербург 24.07.2023 г.

**Наименование объекта: «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области»**

**Местонахождение объекта: Ленинградская область, Всеволожский район**

**Характеристика объекта: земельный участок, предназначенный для проектирования и строительства объекта: «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области»**

| **Наименование услуги** | **Срок выполнения работ** | **Количество** | **Стоимость за единицу** *без НДС* | **Общая стоимость** *без НДС* |
|---|---|---|---|---|
| Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка (до 2 шурфов включительно) | 730 календарных дней | 1 усл. ед | | |
| Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка (дополнительный 1 шурф) | 730 календарных дней | 3 усл. ед | | |
| Разработка раздела проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия (за объект) | 730 календарных дней | 1 усл. ед | | |
| Выполнение государственной историко-культурной экспертизы раздела по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на земельном участке (за объект) | 730 календарных дней | усл. ед | | |
| ИТОГО: | | | | |

**Подписи сторон:**

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**
**Генеральный директор**
**ООО «Проектно-изыскательские решения в строительстве»**

_____ / Т.В. Носова /
М.П.

**ЗАКАЗЧИК:**
**Заместитель генерального директора по капитальному строительству и инвестициям АО «Газпром газораспределение Ленинградская область**

_____ / М.П. Васильченко /
М.П.

***ПРИЛОЖЕНИЕ № 5***

*к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области»*

**Документация «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области». Научно-проектная документация Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия» (шифр: 3885.001.П.0/01295-ОСОКН), ИП Носов А.Е., г. Санкт-Петербург, 2025 г.**

**Индивидуальный предприниматель**
**НОСОВ Андрей Евгеньевич**

ИНН 781307911372 ОГРНИП 322784700109333
197082, г. Санкт-Петербург, Богатырский пр., д. 49, к. 2, кв. 318
р/с 40802810100003186497 Банк АО "ТБанк" к/с 30101810145250000974 БИК 044525974




УТВЕРЖДАЮ

Носов А.Е.

# НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## РАЗДЕЛ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

## НА УЧАСТКЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОМ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА: «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области»

**3885.001.П.0/0.1295-ОСОКН**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2025 г.

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

# СОДЕРЖАНИЕ


| | |
|---|---|
| **СОДЕРЖАНИЕ** | **2** |
| **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ** | **3** |
| **НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА** | **4** |
| **НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ** | **8** |
| **КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОРИИ И АРХЕОЛОГИЧЕСКОМ ИЗУЧЕНИИ ТЕРРИТОРИИ** | **9** |
| **ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО (АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО) НАСЛЕДИЯ «УГЛЕЖОГНАЯ КУЧА КУЗЬМОЛОВСКИЙ-1»** | **11** |
| **ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО (АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО) НАСЛЕДИЯ «УГЛЕЖОГНАЯ КУЧА КУЗЬМОЛОВСКИЙ-2»** | **14** |
| **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЕДСТОЯЩЕГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО (АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО) НАСЛЕДИЯ** | **17** |
| **МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО (АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО) НАСЛЕДИЯ** | **19** |
| **ЗАКЛЮЧЕНИЕ** | **23** |
| **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ** | **24** |
| **ПРИЛОЖЕНИЯ** | **25** |
| **1. Альбом иллюстраций** | **26** |
| **2. Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-09-48/2023-0-1 от 07.02.2023 г.** | **37** |
| **3. Письмо ООО «ПИРС» о выявлении объекта культурного (археологического) наследия от 14.08.2023 г. №707/2023** | **40** |
| **4. Приказ Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 18.09.2023 г. № 01-03/23-195 «О включении выявленных объектов археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2, расположенных во Всеволожском районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории»** | **41** |
| **5. Пример оформления ограждений и табличек** | **47** |

# ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В настоящем разделе содержатся сведения о выявленных объектах культурного (археологического) наследия **«Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2»** (местоположение: Ленинградская область, Всеволожский район, в 0,24 км к востоку от автодороги 41К-065 «Санкт-Петербург – Матокса», в 0,61 км к югу от ручья Каменный), в границах территории которого проводятся проектно- изыскательские и строительно-монтажные работы по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области».

Проектной документацией предусматривается строительство газопровода-связки распределительного (закольцовки) между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области с целью ликвидации дефицита пропускной способности ГРС Кузьмолово. Центральная часть проектируемого строительства проходит по территории выявленного ОКН «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и расположена в непосредственной близости от выявленного ОКН «Углежогная куча Кузьмоловский-2».

Исходными данными для разработки раздела послужили:

- проектная документация, разработанная АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»:
  - Проектная документация «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области». Проектная документация. Раздел 4 «Проект организации строительства». Шифр проекта 3885.001.П.0/0.1295-ПОС. СПб, 2025;
  - Проектная документация «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области». Проектная документация. Раздел 2 «Проект полосы отвода». Шифр проекта 3885.001.П.0/0.1295-ППО. СПб, 2025;
- Договор № 761-3278-23 от 07.07.2023 г. и приложение к договору – заявка на выполнение работ;
- правовые акты, охранная и проектная документация, опубликованные на сайте Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области (okn.lenobl.ru), и Министерства культуры Российской Федерации (opendata.mkrf.ru);
- архивные, историографические и библиографические данные;
- современные картографические материалы;

Целью составления настоящего раздела является предотвращение негативного воздействия на рассматриваемые объекты культурного наследия;

Основные задачи:

определение расположения объектов культурного наследия относительно трассы проектируемого размещения линейного объекта,

оценка воздействия планируемых работ на объекты культурного наследия,

разработка мероприятий по обеспечению их сохранности в процессе производства работ по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области».

## НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

Объектами археологического наследия (далее – ОАН) являются «частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с ними предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Объектами археологического наследия являются, в том числе городища, курганы, грунтовые могильники, древние погребения, селища, стоянки, каменные изваяния, стелы, наскальные изображения, остатки древних укреплений, производств, каналов, судов, дорог, места совершения древних религиозных обрядов, отнесенные к объектам археологического наследия культурные слои» (ст. 3 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»).

ОАН считаются выявленными объектами культурного наследия со дня их обнаружения (п.16 ст.16.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ). Выявленные объекты подлежат государственной охране до принятия решения об их включении в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (п.6, п.8 ст.18 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73- ФЗ). При постановке на государственную охрану (включении в перечень выявленных ОКН и включении в Единый государственный реестр) объекты археологического наследия квалифицируются как объекты культурного наследия федерального значения (ст.4 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ). Согласно п.1 ст.34 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ требование об установлении зон охраны объекта культурного наследия к выявленному объекту культурного наследия не предъявляется. Согласно п.2 ст.34.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ требование об установлении защитных зон объекта культурного наследия на объекты археологического наследия не распространяется.

ОАН являются комплексными памятниками, сочетающими в себе черты природных и историко-культурных объектов, поэтому отдельные аспекты их охраны рассматриваются в законодательных актах, не имеющих прямого отношения к памятникам истории и культуры: Федеральном законе от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Земельном Кодексе Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ, Федеральном законе от 21.02.1992 г. № 2395-I «О недрах», Градостроительном Кодексе Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ и др.

Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ определяет одной из приоритетных задач органов государственной власти охрану объектов культурного наследия (преамбула). ОАН и связанные с ними предметы материальной культуры отнесены законом к государственному имуществу.

ОАН могут быть

представлены в виде: а)

памятников;

б) ансамблей;

в) достопримечательных мест.

ОАН являются одной из наиболее уязвимых категорий объектов культурного наследия, так как их территория нередко попадает в границы участков, отводимых под строительство и хозяйственное освоение. В связи с этим законодательство предусматривает меры по обеспечению сохранности ОАН при проведении земельных и строительных работ. Одной из этих мер является проведение историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению (ст.30 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ).

При обнаружении в ходе государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, либо в результате археологического обследования земельных участков, объектов археологического наследия, в проектную документацию включаются разделы по обеспечению их сохранности (п.1, 2 ст.36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ).

Финансирование археологических исследований осуществляется за счет заказчика работ по проектированию и проведению землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ (п.9 ст.36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ).

Органы исполнительной власти субъекта РФ, либо федеральный орган охраны объектов культурного наследия, имеют право остановить строительные или иные работы, если в ходе их проведения возникает угроза существованию объекта археологического наследия или не соблюдаются предусмотренные законодательством меры по обеспечению его сохранности (п.7 ст.36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ). Работы могут быть возобновлены по письменному разрешению органа власти после устранения нарушения правил охраны памятников (п.8 ст.36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ).

Среди подзаконных актов проблемы охраны памятников археологии подробно освещены в Инструкции Министерства культуры СССР «О порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры» от 13.05.1986 г. № 203, согласованной с Госстроем (письмо от 01.04.1986 г. № ИП-1682) (далее Инструкция). Здесь подчеркивается необходимость выявления в зонах строительных работ ранее неизвестных объектов, то есть проведение археологического обследования территории будущего строительства. В пункте 56 Инструкции подчеркивается, что в случае обнаружения при проведении строительных, мелиоративных, дорожных и других работ объектов археологии необходимо приостановить дальнейшее ведение работ и проинформировать об этом орган исполнительной власти, уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия.

Действующим законодательством, а также отечественной и зарубежной практикой, выработаны следующие формы обеспечения сохранности памятников археологии в зонах строительных работ:

а) исключение площадей археологических памятников из зон проведения

строительных работ или зон затопления (например – изменение коридоров прокладки трасс газо- и нефтепроводов, с тем, чтобы они не затрагивали археологические памятники, изменение местоположения отдельных сооружений и т.п.);

б) вынос (эвакуация) памятников за пределы зон затопления или проведения строительных работ. Так как археологические объекты являются недвижимыми памятникам истории и культуры, эта форма обеспечения сохранности может быть применена к ним в ограниченной степени и относится, как правило, лишь к элементам памятников (отдельные архитектурные детали, гробницы, наскальные рисунки и т.п.);

в) создание защитных сооружений, ограничивающих разрушительное воздействие проектируемых объектов на археологические памятники. Может рекомендоваться лишь при строительстве крупных водохранилищ и только в отношении наиболее ценных памятников, так как стоимость создания защитных устройств, как правило, бывает выше стоимости полного научного исследования памятников;

г) согласно ст.40 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «в случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы». Данный вид охранных работ применяется в исключительных случаях по согласованию с органами охраны памятников при невозможности сохранения памятника археологии другими способами, когда невозможно исключить памятник археологии из зоны строительных работ, либо когда изменение проекта (перенос зоны строительства) экономически нецелесообразно.

Порядок проведения археологических полевых работ определяется статьей 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ.

Работы по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов (далее – археологические полевые работы), проводятся на основании выдаваемого сроком не более чем на один год разрешения (открытого листа).

Поиск археологических предметов и их изъятие из мест залегания могут производиться исключительно в составе археологических полевых работ.

Разрешение (открытый лист) – документ, выдаваемый федеральным органом охраны объектов культурного наследия на основании заключения Российской академии наук и подтверждающий право на проведение одного из видов археологических полевых работ, а именно:

1) археологические разведки – проведение на поверхности земли или под водой научных исследований объектов археологического наследия без осуществления земляных работ, либо с осуществлением локальных земляных работ с общей площадью раскопов не более 20 квадратных метров на каждом объекте археологического наследия, с исследованием культурного слоя путем заложения шурфов или без такового, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов, в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них или планирования мероприятий по обеспечению их сохранности;

2) археологические раскопки – проведение на поверхности земли, в земле или под водой научных исследований объектов археологического наследия посредством земляных и связанных с ними работ, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов из

раскопов, в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия;

3) археологические наблюдения – проведение научных исследований объектов археологического наследия на поврежденных участках территорий объектов археологического наследия в целях выявления на них археологических предметов и сохранившихся участков культурного слоя и (или) исследуемых методами археологических раскопок конструктивных составляющих объектов археологического наследия.

Спасательные археологические полевые работы – проведение методами научных исследований объектов археологического наследия работ по сохранению объектов археологического наследия с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях их сохранения и получения научных знаний.

Научный отчет о выполненных археологических полевых работах является основным документом, представляющим результаты проведения археологических полевых работ в соответствии с выданным разрешением (открытым листом).

В научном отчете о выполненных археологических полевых работах в текстовом, графическом, фотографическом и иных видах должны быть представлены полные данные о выявленных и (или) об исследованных объектах археологического наследия и археологических предметах.

Научный отчет о выполненных археологических полевых работах в течение трех лет со дня окончания срока действия разрешения (открытого листа) подлежит передаче исполнителем археологических полевых работ на хранение в Архивный фонд Российской академии наук как составную часть Архивного фонда Российской Федерации.

Стоимость мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия рассчитывается на основании «Сборника цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры» (СЦНПР-91-«Общая часть», СЦНПР-91-1, СЦНПР-91-6, СЦНПР-91-8, утвержденные приказом Министерства культуры СССР № 321 от 05.11.1990 г.; СЦНПР-91-11, утвержденный приказом Министерства культуры РФ № 50 от 04.02.1992 г.).

# НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции);

2. Федеральный закон от 22.10.2014 № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

3. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 25.06.2015 № 1840 «Об утверждении состава и Порядка утверждения отчетной документации о выполнении работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия, Порядка приемки работ по сохранению объекта культурного наследия и подготовки акта приемки выполненных работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия и его формы»;

4. Закон Ленинградской области от 07.12.2015 г. «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области» (в действующей редакции);

5. Методические рекомендации по определению границ объектов археологического наследия (М.: ИА РАН, 2012) (рекомендованы письмом Министерства культуры РФ № 12-01-39/05-АБ от 27 января 2012 г.);

6. Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2024 г. № 530; с последующими изменениями и дополнениями).

7. ГОСТ Р 55528-2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования (утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28.08.2013 г. № 593-ст);

8. ГОСТ Р 56891.1-2016 Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 1. Общие понятия, состав и содержание научно-проектной документации (Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 марта 2016 г. № 134-ст);

9. Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-09-48/2023-0-1 от 07.02.2023 г. (Приложение 2)

10. Письмо ООО «ПИРС» о выявлении объекта культурного (археологического) наследия от 14.08.2023 г. №707/2023 (Приложение 3).

11. Приказ Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 18.09.2023 г. № 01-03/23-195 «О включении выявленных объектов археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2, расположенных во Всеволожском районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории» (Приложение 4)

# КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОРИИ И АРХЕОЛОГИЧЕСКОМ ИЗУЧЕНИИ ТЕРРИТОРИИ

На территории Всеволожского района Ленинградской области на данный момент находится порядка 20 памятников археологии. Неолитические стоянки на описываемой территории известны на Карельском перешейке близ озер Лемболовское, Кавголовское и Хепоярви. Первые данные о них относятся к началу второй четверти XX века (Динцес, 1929). Так в 1926 году Л. А. Динцесом и С. Н. Замятниным была открыта и обследована неолитическая стоянка у поселка Токсово. Следующие археологические изыскания в районе относятся к 1930 и 1934 гг., когда на той же стоянке Токсово Н. Н. Титовой и, затем, Г. П. Сосновским произведен сбор находок, коллекции которых поступили в МАЭ (Гурина, 1961. С 434 - 438, 532, № 24).

Уже в начале–первой половине XX в. первые исследования здесь были проведены геологами и местными краеведческими объединениями. В 1907–1909 гг. С. А. Гамченко при изучении курганов на берегу Сестрорецкого разлива зафиксировал памятник Сосновая гора (Гамченко, 1908. С. 27). В последующие годы были открыты такие стоянки как Тарховка (Сосновский, Земляков, 1917) и Лахта (Гурина, 1961. С. 502), где был собран подъемный материал.

В 1933 г. вследствие ремонта плотины на р. Сестре уровень воды в озере Сестрорецкий Разлив значительно снизился. Рабочими было найдено несколько фрагментов неолитической керамики, после чего участок берега был обследован археологами. В результате этого обследования Г. П. Сосновским и Б. Ф. Земляковым были выявлены Сестрорецкие стоянки – семь пунктов находок подъемного материала, расположенных вдоль небольшого, меньше 1 км, участка западного берега оз. Сестрорецкий Разлив, около поселков Тарховка и Разлив (Сосновский, 1935. С. 24; Земляков, 1941. С. 158). В 1960-70-е гг. целый ряд археологических памятников каменного века в Ленинградской области был открыт учителем истории и краеведом В. М. Соколовым. В районе Лемболовского озера им было отмечено не менее семи пунктов находок. Четыре их них впоследствии подтвердились разведками Ленинградского неолитического отряда ЛОИА АН СССР (сейчас ИИМК РАН) под руководством В. И. Тимофеева в 1984 г.: Лемболовское озеро-1-3 и Васкелово. В 1987 г. экспедицией ЛОИА под руководством А. И. Саксы на территории района открыт первый памятник средневековья–селище у д. Морье (Лапшин, 1995).

В 1978 г. археологическая экспедиция Ленинградского дворца пионеров под руководством А. В. Виноградова провела разведочные работы на неолитических памятниках Карельского перешейка с посещением стоянки Токсово. В том же году И. В. Верещагина производит раскопки выявленной учащимися 94-й школы Выборгского района г. Ленинграда под руководством В. М. Соколова неолитической стоянки Хепоярви у озера Хепоярви (Верещагина, 2003).

В 1984 г. Ленинградским неолитическим отрядом ЛОИА АН СССР под рук. В. И. Тимофеевав в трех местах на юго-восточном берегу оз. Лемболовское были обнаружены материалы эпохи неолита (Лемболово 1–3). Данные местонахождения были повторно обследованы экспедицией ИИМК РАН в 2014 г. и 2018 г. Материалы неолитического времени были зафиксированы в шурфах только на месте Лемболово 1 на левом берегу р.

Ройки в месте ее впадения в Лемболовское оз. Однако, в свою очередь в 2007 и 2008 гг. стоянки эпохи среднего неолита были открыты С. Н. Лисицыным на территории турбазы к западу от д. Васкелово в восточной части перешейка полуострова Зеленый мыс на Лемболовском озере (Лемболово 4), и в центральной части этого же полуострова (Лемболово 5). При повторном обследовании памятников были уточнены их границы (Семенов, Васильев, 2019. С. 87–91).

Расположенная в границах поселка городского типа Токсово, в северной части перешейка между озерами Чайное и Хепоярви в 2007 г. была выявлена стоянка Хепоярви 2 на территории Учебного центра ВИФК им. Лесгафта (Там же, 2019. С. 87).

В 2008 г. С. Н. Лисицын между озерами Хепоярви и Курголовское севернее поселка Токсово была выявлена стоянка Курголово-1. В зоне планируемой застройки, у парковочной стоянки, был осмотрен склон террасы (высотой 70-75 м над уровнем моря), подрезанный дорогой. В осыпи склона были найдены фрагменты керамики и кальцинированные кости. Проведенная здесь зачистка показала следующую стратиграфию: под слоем дерна и подзола, мощностью 5-10 см залегает слой интенсивно-красного песка толщиной около 20 см, который подстилается светло-желтым песком. Находки были приурочены к слою красного песка. Распространение этого слоя было прослежено около 100 м по направлению к озеру и на 20-30 м к северу от грунтовой дороги. В сторону озера распространение слоя обрывается на краю срезанной бульдозером парковочной площадки, очевидно, уничтожившей основную площадь древнего поселения. Обнаруженные фрагменты керамики относятся к периоду позднего неолита (2500-1500 лет до н.э.) (Там же, 2019. С. 87–91).

В 2016 г. К. Э. Германом в районе п. Стеклянное были зафиксированы три объекта археологического наследия - «Углежогная куча Лесное 1», «Углежогная куча Лесное 2» и «Углежогная куча Лесное 3». В 2018 году данные памятники были раскопаны экспедицией ИИМК РАН.

Весной 2016 г. Н. В. Новоселовым в лесном массиве на юго-восточной окраине г. Сертолово была открыта группа углежогных куч Сертолово 1-6 (Семенов, Васильев, 2019. С. 91–92).

В 2018 году во Всеволожском районе А. М. Жульниковым была раскопана углежогная куча Стеклянный I. С учетом малых размеров объекта углежогного промысла, использование для производства угля маломерной древесины (видимо, порубочных остатков), относительно хорошей сохранности дерева в насыпи кучи, наличие пахотного слоя ниже насыпи кучи, исследователем было сделано предположение, что углежогная куча связана с домашним производством угля, а не для металлургического производства–для самоваров и угольных утюгов, которые получили широкое распространение в России, начиная со второй половины XIX века. Куча датирована первой половиной XX века.

# ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО (АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО) НАСЛЕДИЯ «Углежогная куча Кузьмоловский-1»

## *История исследования выявленного объекта культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1»*

В первой половине августа 2023 года сотрудниками Общества с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве» были проведены научные разведочные археологические работы по обследованию земельного участка по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области». Работы проведены на основании Открытого листа № 2771-2023 выданного 24 июля 2023 г. на имя доктора исторических наук Хвощинской Наталии Вадимовны.

В ходе производства археологических разведочных работ на участке обследования были выявлены объекты археологического наследия (ОАН), представляющие собой две углежогные кучи: «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2», попадающие в границы обследованного земельного участка.

ОАН включен в реестр согласно Приказа Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 18.09.2023 г. № 01-03/23-195 «О включении выявленных объектов археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2, расположенных во Всеволожском районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории».

## *Характеристика выявленного объекта культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1»*

В данном разделе рассматривается выявленный объект культурного (археологического) наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1», расположенный по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, в 0,24 км к востоку от автодороги 41К-065 «Санкт-Петербург – Матокса», в 0,61 км к югу от ручья Каменный, в составе проекта размещения линейного объекта: «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области» (рис. 4-5).

Участок отвода проектируемого газопровода находится в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» (рис. 4, 7-10).

Выявленный объект культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» Приказом Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 18.09.2023 г. № 01-03/23-195 внесен в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области (Приложение 3), а также утверждены границы его территории и особый режим использования территории:

Датировка объекта: Средневековье – Новое время.

Описание объекта: Объект культурного наследия располагается юго-восточнее административной границы городского поселка Кузьмоловский, в 0,24 км к востоку от автодороги 41К-065 «Санкт-Петербург – Матокса», в 0,61 км к югу от ручья Каменный на уплощенной площадке поросшей соснами визуально возвышающейся над окружающей местностью, примыкающей с севера и востока к болоту. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Объект расположен в границах кадастрового участка 47:07:0516001:34.

Топографически объект выделяется выраженным в рельефе уплощенным возвышением овальной формы. Высота кучи 0,4 м. Внешние размеры кучи – около 14 м. По периметру кучи прослеживается семь заплывших и поросших мхом технологических приямков глубиной от 0,2 до 0,5 м. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено.

Состояние памятника можно оценить как хорошее.

**Перечень географических координат характерных точек границ объекта культурного (археологического) наследия:**

| | **МСК-47 зона 2** | | **WGS 84** | |
|---|---|---|---|---|
| № поворотной точки | X | Y | N | E |
| 1,1 | 452702.27 | 2225143.01 | 60.085127674 | 30.501128504 |
| 1,2 | 452702.27 | 2225167.36 | 60.085129159 | 30.501565994 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1,3 | 452677.31 | 2225167.36 | 60.084905136 | 30.501569038 |
| 1,4 | 452677.31 | 2225143.01 | 60.084903652 | 30.501131551 |

Описание границ
от точки 1.1 - 24,35 метров на В до точки 1.2 по хвойному лесу;
от точки 1.2 - 24,96 метров на Ю до точки 1.3 по хвойному лесу;
от точки 1.3 - 24,35 метров на З до точки 1.4 по хвойному лесу;
от точки 1.4 – 24,96 метров на С до точки 1.1 по хвойному лесу.

Площадь объекта: 607,83 кв.м,
Периметр объекта: 98,62 м

Трасса проектирования объекта «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области» находится в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» (илл. 4, 7-10).

Трасса проектируемого газопровода на рассматриваемом участке между ПК 17+91,0 и ПК17+50,5 проходит по хвойному лесу в общем направлении север-юг. Ось трассы газопровода расположена в границах выявленного объекта культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1». Ширина полосы строительства 12,0 м.

На этом отрезке проектом предусмотрена прокладка газопровода методом ГНБ без футляра на глубине 2,0 м.

# ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО (АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО) НАСЛЕДИЯ «Углежогная куча Кузьмоловский-2»

## *История исследования выявленного объекта культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-2»*

В первой половине августа 2023 года сотрудниками Общества с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве» были проведены научные разведочные археологические работы по обследованию земельного участка по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области». Работы проведены на основании Открытого листа № 2771-2023 выданного 24 июля 2023 г. на имя доктора исторических наук Хвощинской Наталии Вадимовны.

В ходе производства археологических разведочных работ на участке обследования были выявлены объекты археологического наследия (ОАН), представляющие собой две углежогные кучи: «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2», попадающие в границы обследованного земельного участка.

ОАН включен в реестр согласно Приказа Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 18.09.2023 г. № 01-03/23-195 «О включении выявленных объектов археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2, расположенных во Всеволожском районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории».

## *Характеристика выявленного объекта культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-2»*

В данном разделе рассматривается выявленный объект культурного (археологического) наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-2», расположенный по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, в 0,24 км к востоку от автодороги 41К-065 «Санкт-Петербург – Матокса», в 0,61 км к югу от ручья Каменный, в составе проекта размещения линейного объекта: «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области» (рис. 4-5).

Участок отвода проектируемого газопровода находится в непосредственной близости от выявленного объекта культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-2» (рис. 4, 7-10).

Выявленный объект культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-2» Приказом Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 18.09.2023 г. № 01-03/23-195 внесен в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области (Приложение 3), а также утверждены границы его территории и особый режим использования территории:

Датировка объекта: Средневековье – Новое время.

Описание объекта: Объект культурного наследия располагается юго-восточнее административной границы городского поселка Кузьмоловский, в 0,24 км к востоку от автодороги 41К-065 «Санкт-Петербург – Матокса», в 0,61 км к югу от ручья Каменный на уплощенной площадке поросшей соснами визуально возвышающейся над окружающей местностью, примыкающей с востока к болоту. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Объект расположен в границах кадастрового участка 47:07:0516001:34.

Топографически объект выделяется выраженным в рельефе уплощенным возвышением овальной формы. Высота кучи 0,5 м. Внешние размеры кучи – около 13 м. По периметру кучи прослеживается пять заплывших и поросших мхом технологических приямков глубиной от 0,2 до 0,4 м. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено.

Состояние памятника можно оценить как хорошее.

**Перечень географических координат характерных точек границ объекта культурного (археологического) наследия:**

| | **МСК-47 зона 2** | | **WGS 84** | |
|---|---|---|---|---|
| № поворотной точки | X | Y | N | E |
| 2,1 | 452668.09 | 2225168.87 | 60.084822476 | 30.501597292 |
| 2,2 | 452668.09 | 2225190.99 | 60.084823823 | 30.501994712 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2,3 | 452644.80 | 2225190.99 | 60.084614789 | 30.501997550 |
| 2,4 | 452644.80 | 2225168.87 | 60.084613443 | 30.501600132 |

Описание границ
от точки 2,1 – 22,12 метров на В до точки 2,2 по хвойному лесу,
от точки 2,2 – 23,29 метров на Ю до точки 2,3 по хвойному лесу,
от точки 2,3 – 22,12 метров на З до точки 2,4 по хвойному лесу,
от точки 2,4 – 23,29 метров на С до точки 2,1 по хвойному лесу.

Площадь объекта: 515,20 кв.м
Периметр объекта: 90,82 м

Трасса проектирования объекта «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области» находится в непосредственной близости от выявленного объекта культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-2» (илл. 4, 7-10).

Трасса проектируемого газопровода на рассматриваемом участке у ПК16+92,5 проходит по хвойному лесу в общем направлении север-юг. Ось трассы газопровода расположена в непосредственной близости от выявленного объекта культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-2». Ширина полосы строительства 12,0 м.

На этом отрезке проектом предусмотрена прокладка газопровода методом ГНБ без футляра на глубине 2,0 м.

# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЕДСТОЯЩЕГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО (АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО) НАСЛЕДИЯ

Проектной документацией предусматривается строительство газопровода-связки распределительного (закольцовки) между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области с целью ликвидации дефицита пропускной способности ГРС Кузьмолово.

Трасса проектируемого газопровода начинается от подземного газопровода высокого давления 2 категории Ø530 (ПК0) на выходе из ГРС «Восточная-2». На месте врезки предусматривается установка неразъемного соединения «сталь-полиэтилен» 530х630. От места врезки трасса проектируемого газопровода ПЭ100 ГАЗ SDR11 630х57,3 прокладывается в восточном направлении, а затем 850,0 м в северном направлении, поворачивает на запад и следует 625,0 м. Далее газопровод следует в северном направлении 1873,5 м при этом пересекая ручей каменный и ручей №1, поворачивает на северо-запад, пересекает магистральный газопровод, дорогу регионального значения 41К-065 «Санкт – Петербург - Матокса» и доходит до проектируемого ПРГ тип ШРП-НОРД-Reval150-2-ОГ-Т.02.

Центральная часть проектируемого строительства проходит в границе территории выявленного ОКН **«Углежогная куча Кузьмоловский-1»** (между ПК 17+91,0 и ПК17+50,5) и расположена в непосредственной близости от выявленного ОКН **«Углежогная куча Кузьмоловский-2»** (между ПК 17+91,0 и ПК16+92,5).

Трасса газопровода, на участке юго-восточнее г.п. Кузьмоловский, на отрезке проектируемого газопровода между ПК 17+91,0 и ПК17+50,5 в пределах полосы строительства находится ОКН **«Углежогная куча Кузьмоловский-1»** Здесь проектом предусмотрена прокладка газопровода методом наклонно-направленного бурения на глубине 2,0 м.

Минимальное расстояние от технологических приямков и площадки ННБ до территории ОКН составляет:

- от технологического приямка на ПК 17+91,0 до границы территории ОКН между поворотными точками 1.1 и 1.2 – 5,56 м (илл. 7);
- от технологического приямка на ПК17+50,5 до границы территории ОКН между поворотными точками 1.3 и 1.4 – 9,92 м (илл. 7).
- от площадки ННБ до границы территории ОКН между поворотными точками 1.3 и 1.4 – 12,76 м (илл. 8);

Трасса газопровода, на участке юго-восточнее г.п. Кузьмоловский, на отрезке проектируемого газопровода у ПК17+50,5, проходит вдоль участка ОКН **«Углежогная куча Кузьмоловский-2»**, ограниченного поворотными точками № 2.1 – 2.4.

Расстояние от границы полосы отвода проектируемого газопровода до

границы территории ОКН составляет от 3,05 м (у поворотной точки границ территории №2.1 ОКН) до 4,35 м (у поворотной точки границ территории №2.4 ОКН) (илл. 9).

Минимальное расстояние от площадки ННБ до границы территории ОКН составляет 5,28 м (илл. 8).

Таким образом, при соблюдении «Мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия» данного Раздела прямое и косвенное влияние на сохранность объектов культурного наследия отсутствует.

*Оценка воздействия планируемых работ на выявленные объекты культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2»*

**В процессе проектируемых работ по сооружению объекта «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области» на участке прокладки газопровода через территорию выявленных объектов культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» объекты культурного наследия негативному воздействию не подвергается.**

# МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО (АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО) НАСЛЕДИЯ

Проектом «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области» предусмотрено строительство газопровода-связки распределительного (закольцовки) между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области с целью ликвидации дефицита пропускной способности ГРС Кузьмолово.

Центральная часть проектируемого строительства проходит в границе территории выявленного ОКН «Углежогная куча Кузьмоловский-1» (между ПК 17+91,0 и ПК17+50,5) и расположена в непосредственной близости от выявленного ОКН «Углежогная куча Кузьмоловский-2» (между ПК 17+91,0 и ПК16+92,5).

Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия должны выполнятся в строгом соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации (Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15) и Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации».

В целях обеспечения сохранности выявленных объектов культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» при проведении работ по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области» предусмотрены следующие мероприятия:

1. ***Общие мероприятия по обеспечению физической сохранности объектов культурного наследия:***

- Неукоснительно придерживаться принятого проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- Перед началом строительных работ предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объектов культурного наследия и с указанием запрета их повреждения и необходимости соблюдения всех мер по обеспечению их сохранности;
- Обязательно соблюдать границы территории, отводимой под строительство;
- Запретить в границах территории ОКН:
  - проезд и стоянку техники вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства и вне существующей дорожной сети общего пользования;
  - складирование любых материалов, предметов и грузов;
  - размещение оборудования;
  - устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек;
  - вырубку растительности;

- разведение костров и сжигание мусора;

- По завершении земляных работ произвести рекультивацию – устранить следы движения техники, восстановить растительный покров и дорожное покрытие;

- После завершения работ предоставить в Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области материалы фотофиксации состояния объектов культурного наследия до и после проведения работ.

## *2. Мероприятия по обеспечению физической сохранности выявленных объектов культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2»:*

- Прокладку газопровода методом ННБ в пределах территории ОКН «Углежогная куча Кузьмоловский-1» (между ПК 17+91,0 и ПК17+50,5) производить на глубине не менее 2 м от современной поверхности до верха скважины после ее расширения;

- Границы территории объектов культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» необходимо оградить (согласно илл. 10) , а также установить информационные таблички, запрещающие на всём протяжении производства работ проезд строительной техники по территории объектов археологического наследия.

Информационные таблички должны содержать следующую информацию:

1. ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ
2. Название объекта археологического наследия.
3. «ПРОЕЗД ТЕХНИКИ И ЗЕМЛЕУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ЗАПРЕЩЕНЫ!»

Таблички устанавливаются в поворотных точках границ памятников, за пределами границ памятников, чтобы исключить повреждение культурного слоя во время установки, лицевой стороной «от памятника археологии». После завершения строительства ограждение объекта археологического наследия и информационные таблички должны быть демонтированы.

Координаты точек границ ОКН для ограждения согласно илл. 10:

| № ПТ | МСК-47 зона 2 | |
|---|---|---|
| | X | Y |
| 1 | 452702,27 | 2225154,70 |
| 2 | 452702,27 | 2225168,36 |
| 3 | 452677,31 | 2225153,31 |
| 4 | 452677,31 | 2225166,32 |
| 5 | 452643,80 | 2225164,46 |

- В процессе бурения осуществлять непрерывный контроль положения буровой головки;

- Запрещается любое передвижение техники на территории и на расстоянии не менее 20 м от границ ОКН (в т.ч. в полосе строительного отвода).

- Для прохождения строительной техники, а также доставки материально-технических ресурсов к месту проведения строительно-монтажных работ использовать существующей сети автомобильных дорог. В случае невозможности использовать сложившуюся на данный момент дорожную сеть, необходимо категорически исключить проезд техники, строительство лежнёвых дорог и организацию временных строительных подъездов в пределах границ объектов археологического наследия.

- Организовать проведение периодических инструктажей для персонала и подрядных организаций на основании плана-графика, утверждаемого на стадии «Рабочая документация» с разъяснением научной ценности и культурно-исторической значимости объектов культурного (археологического) наследия с указанием недопустимости их повреждения;

- Исключить за пределами границ проектирования между ПК 17+91,0 и ПК17+50,5 выемку грунта и производство любых других земляных работ; запретить стоянку тяжелой

строительной техники, складирование любых материалов, предметов и грузов, а также размещения оборудования, устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек, разведение костров;

- Категорически запрещается в границах территории объектов культурного наследия повреждение и уничтожение зелёных насаждений. Зеленые насаждения, должны быть надежно защищены от возможных повреждений в процессе производства работ;
- Необходимо предусмотреть защиту окружающей среды от строительных отходов и мусора при производстве работ. Строительный мусор запрещается складировать в границах территорий объектов культурного наследия, а также в 25-ти метровой зоне от них;
- Категорически запрещается производить в границах территорий объектов культурного наследия и в пределах территории производства работ мытье, ремонт и техническое обслуживание машин; выполнять их заправку; хранить горюче-смазочные материалы. Указанные мероприятия выполняются на производственной базе подрядной организации;

• В случае причинения вреда или угрозы причинения вреда объекту культурного наследия при проведении строительных работ, немедленно приостановить все работы и сообщить в Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области о состоянии объектов и ситуации, приведшей к причинению вреда или угрозе причинения вреда объектам;

• В случае изменения существующих проектных решений или увеличения участка землеотвода для размещения проектируемого объекта, строительства дополнительных объектов, а также устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники и т.п., рабочая документация к измененному проекту и сам проект должны быть представлены для согласования в Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области;

***3. Иные требования:***

• Не менее чем за 2 недели до начала работ по реализации проекта строительства письменно уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о дате начала и планируемых сроках завершения работ;

• Перед началом строительно-монтажных работ провести подробную фотофиксацию объекта культурного наследия на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта;

• После окончания строительно-монтажных работ составить Акт технического состояния объекта культурного наследия, содержащий подробную фотофиксацию ОКН на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта до начала проведения работ и по окончании работ. Копию Акта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области)

• В случае повреждения или причинения иного вреда объекту культурного наследия, земельному участку в границах территории объекта культурного наследия или при появлении условий, угрожающих причинением такого вреда, незамедлительно остановить все работы на прилегающем к территории ОКН участке, принять меры по предотвращению нанесения вреда объекту культурного наследия, уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия

(Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о сложившейся ситуации;

- В случае изменения существующих проектных решений или увеличения участка строительства, строительства дополнительных объектов, а также устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники на территории, непосредственно связанной с территорией объекта культурного наследия, рабочая документация к изменённому проекту и сам проект подлежат повторной государственной историко-культурной экспертизе и согласованию региональным органом охраны объектов культурного наследия (Комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области).

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного (археологического) наследия на участке, предназначенном для проектирования и строительства объекта: «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области» во Всеволожском районе Ленинградской области разработан в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Факты, определяющие характер и состояние выявленных объектов культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2», на участках проектируемых работ по строительству объекта: «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области» в Всеволожском районе Ленинградской области, достоверны и достаточны для определения необходимых мероприятий по обеспечению сохранности указанных объектов культурного наследия.

Настоящий раздел по обеспечению сохранности содержит анализ проектных решений реализации размещения линейного объекта местного значения: «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области» в Всеволожском районе Ленинградской области.

Участок проектируемого строительства проходит в границе территории выявленного ОКН «Углежогная куча Кузьмоловский-1» (между ПК 17+91,0 и ПК17+50,5) и расположен в непосредственной близости от выявленного ОКН «Углежогная куча Кузьмоловский-2» (между ПК 17+91,0 и ПК16+92,5).

В случае реализации проекта прокладки газопровода строго в отведенных границах, с соблюдением проектных решений, мер и мероприятий, содержащихся в настоящем разделе, негативное воздействие (угроза разрушения и/или повреждения, нарушение визуального восприятия) на выявленные объекты культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» отсутствует.

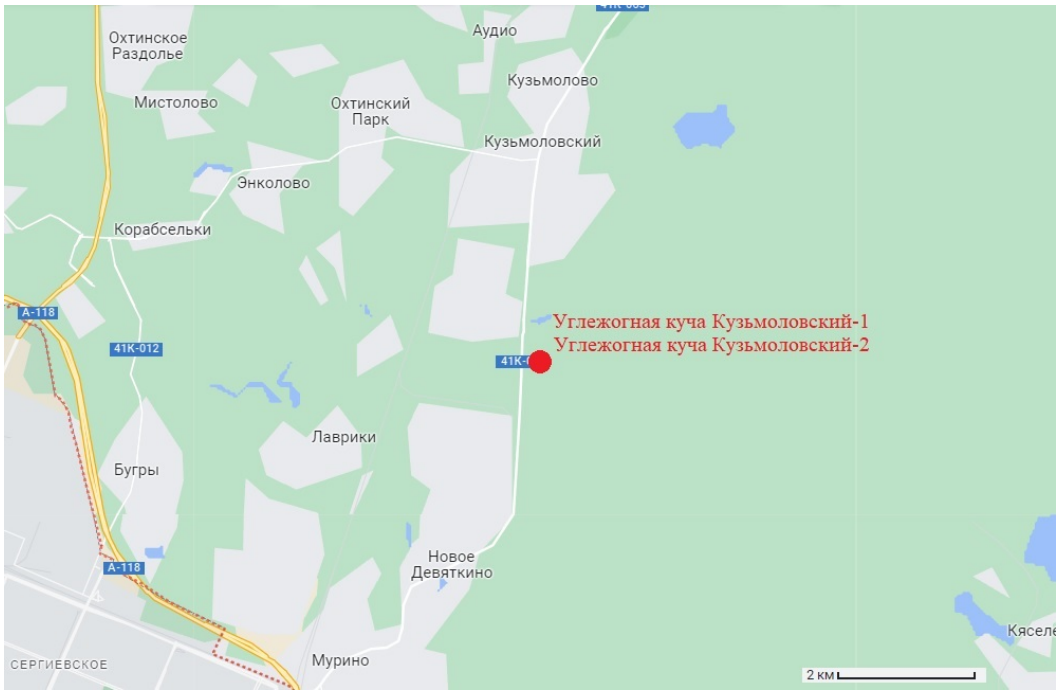
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ


1. Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и (или) иных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса РФ) и иных работ, в случае если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта РФ не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (пп. «ж» п. 8 Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2024 года № 530), по объекту: «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области», составленный государственным экспертом Хвощинской Н.В. в 2024 г.
2. Верещагина И. В. Поселение Хепо-ярви в южной части Карельского перешейка. // Неолит-энеолит юга и неолит севера Восточной Европы. С.-Петербург. 2003. С. 140-153.
3. Гамченко С. А. Исследование Сестрорецких курганов в 1907 г. // ЗОРСА РАО, 8 (2). СПб, 1908. С. 63–162.
4. Герасимов Д.В. 2006. Каменный век Карельского перешейка в материалах МАЭ /Кунсткамеры/ РАН // Свод археологических источников Кунсткамеры. Вып. 1. Под ред. Хлопачева Г. А. С. 109-188.
5. Гурина Н. Н. Древняя история Северо-Запада Европейской части СССР // МИА № 87. 1961. М.-Л.
6. Динцес Л. А. Неолитическая стоянка в Токсово. Л., 1929.
7. Земляков Б. Ф. О древнейших следах человека в окрестностях Ленинграда (стоянка у ст. Разлив Приморской ж.д.) // МИА № 2. Палеолит и неолит СССР. М.-Л., 1941. С.158 - 168.
8. Лапшин В. А. Археологическая карта Ленинградской области. Ч.2. Восточные и северные районы. Л., 1995.
9. Семенов С. А, Васильев Ст. А. Новые материалы к археологической карте Ленинградской области (по результатам полевых работ 2018 г.) // Бюллетень ИИМК РАН № 9. СПб., 2019. С. 76–124.
10. Сосновский Г. П. Разведки на Сестрорецком Разливе. Отчет о работах // ИГАИМК. Вып. 109. Ч.1. 1935. С. 23–27.
11. Сосновский Г. П., Земляков Б. Ф. Каменный век у Тарховки. Лесной, 1917..

# ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

# АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ




Илл.1. Ленинградская обл., Всеволожский р-н. Расположение объектов культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» во Всеволожском районе.




Илл.2. Ленинградская обл., Всеволожский р-н. Расположение объектов культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» на спутниковом снимке Google..

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 3885.001.П.0/0.1295-ОСОКН | Лист 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|



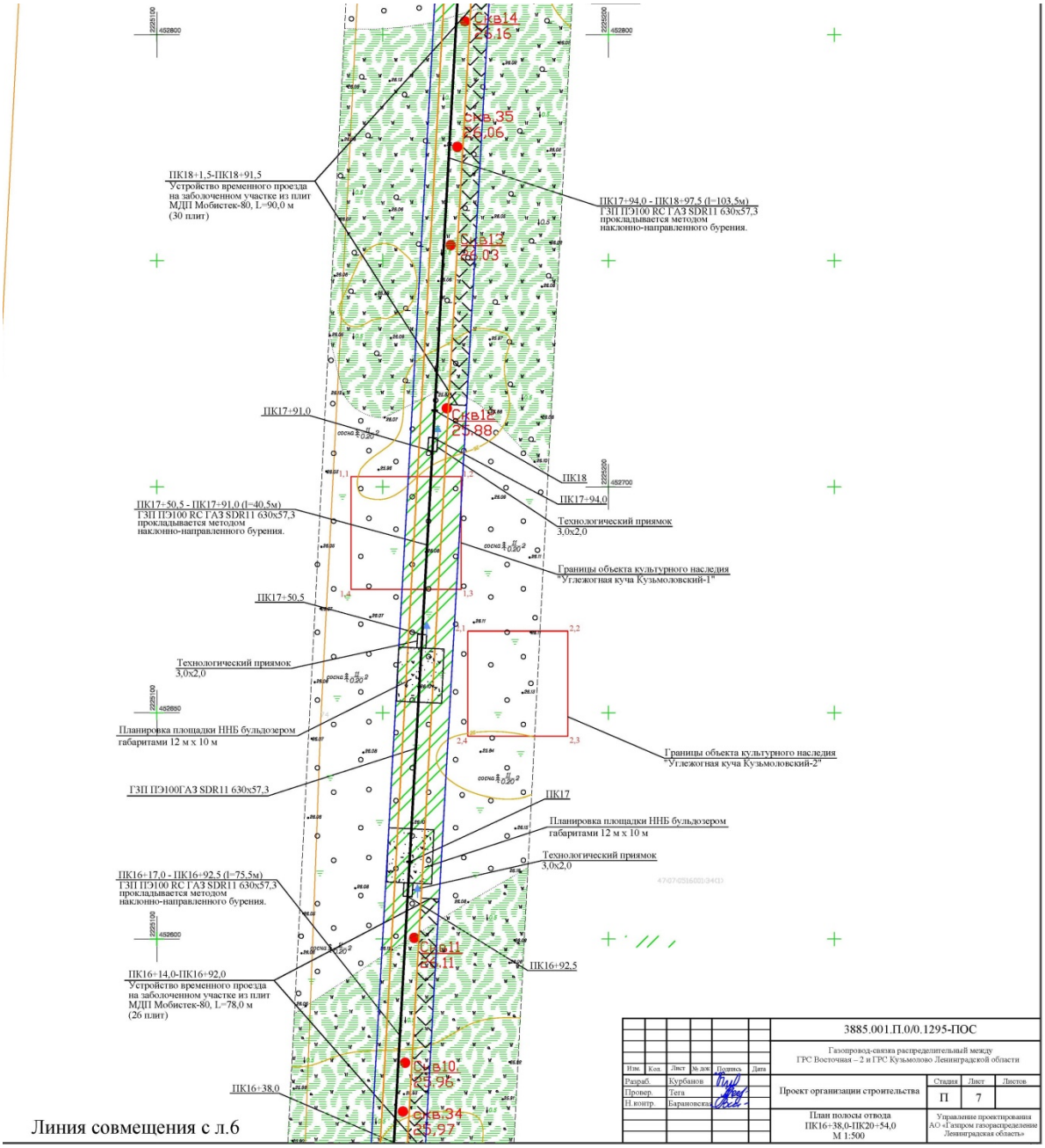
Илл.3. Ленинградская обл., Всеволожский р-н. Расположение объектов культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» относительно ручья Каменный на фотографии с квадрокоптера. Вид сверху с севера.



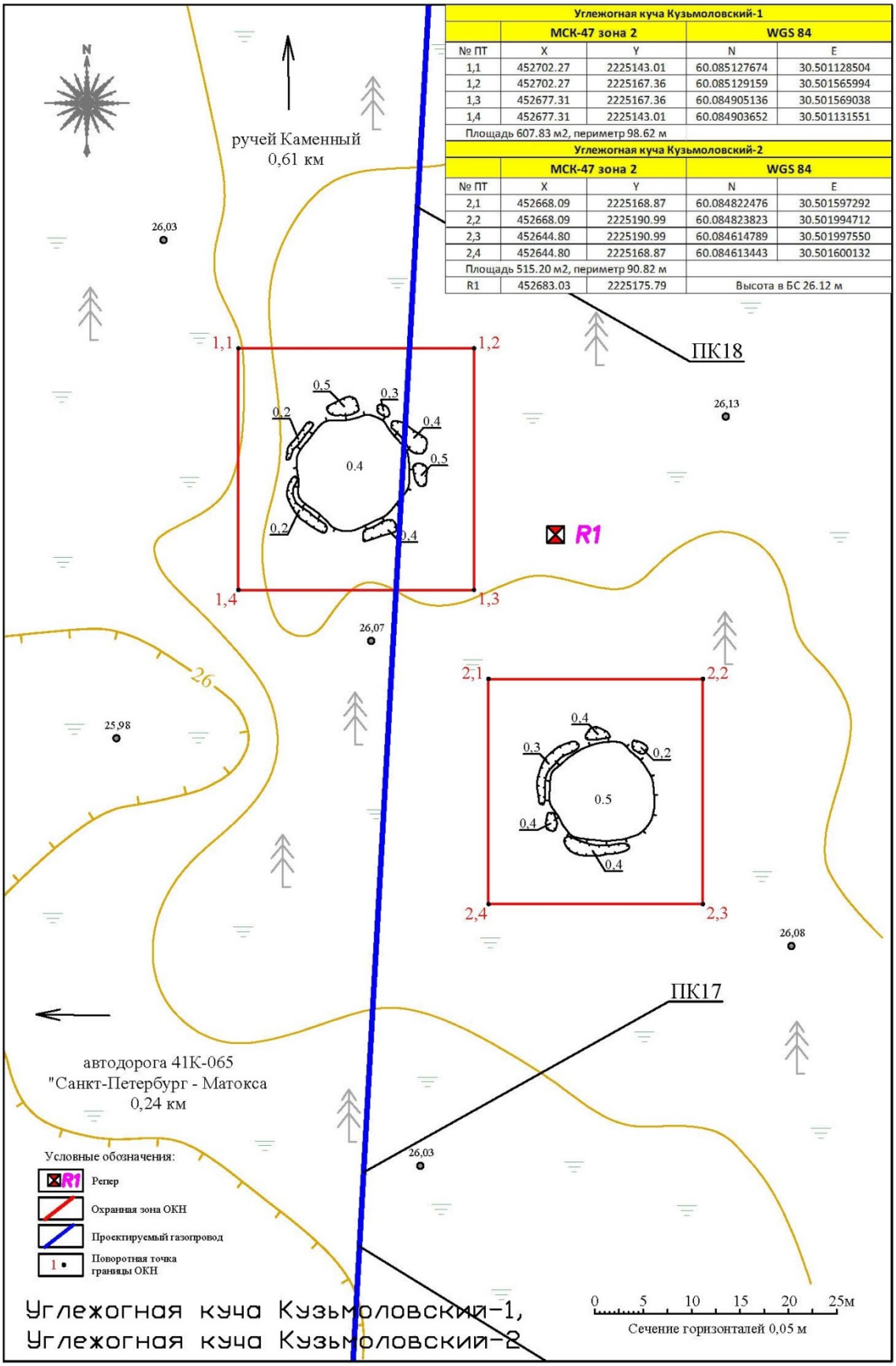

Илл.4. Ленинградская обл., Всеволожский р-н. Расположение объектов культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» относительно проектируемого объекта «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области» на спутниковом снимке Google..

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

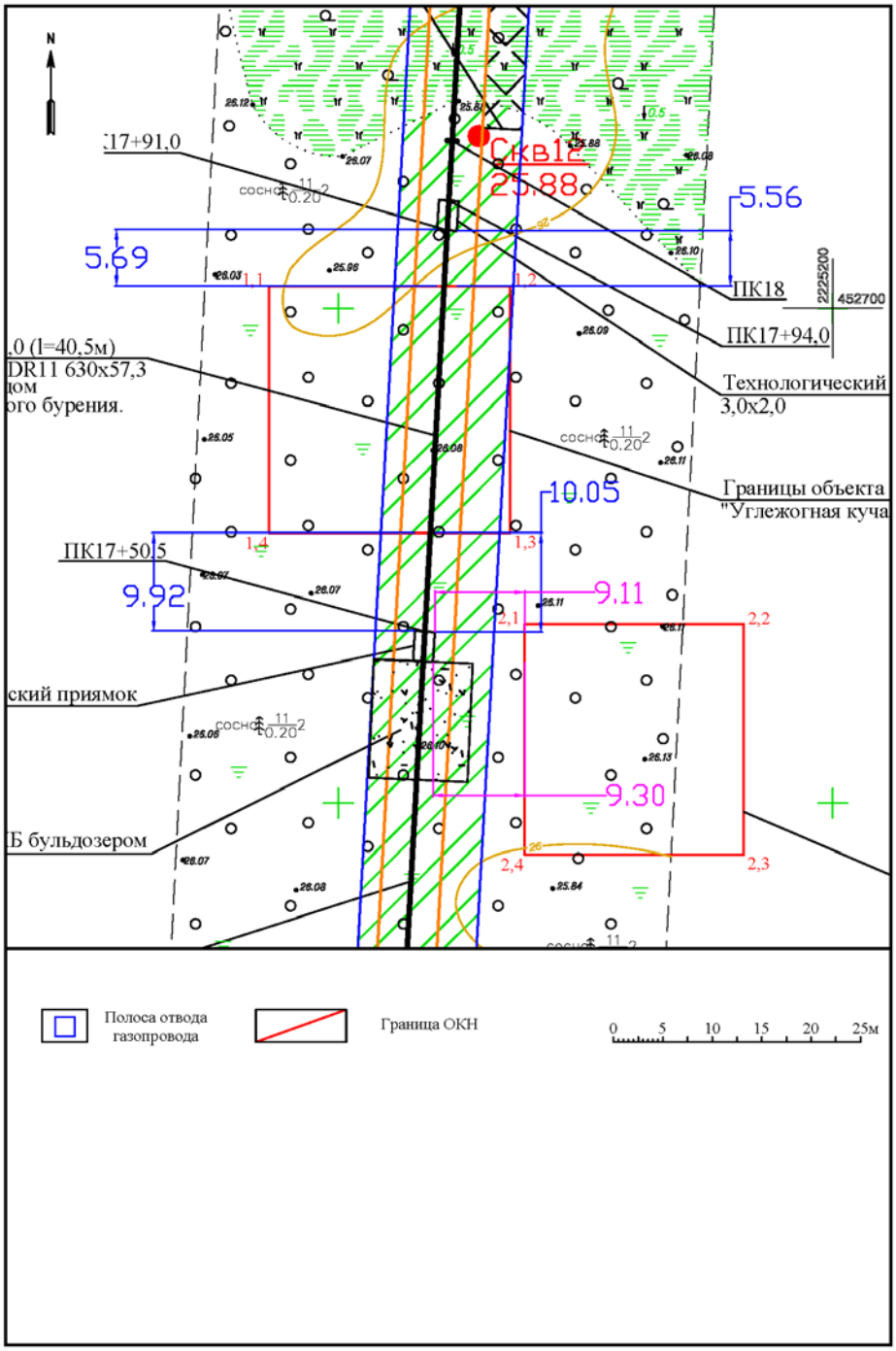
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 3885.001.П.0/0.1295-ОСОКН | Лист 27 |
|---|---|---|---|---|---|---|



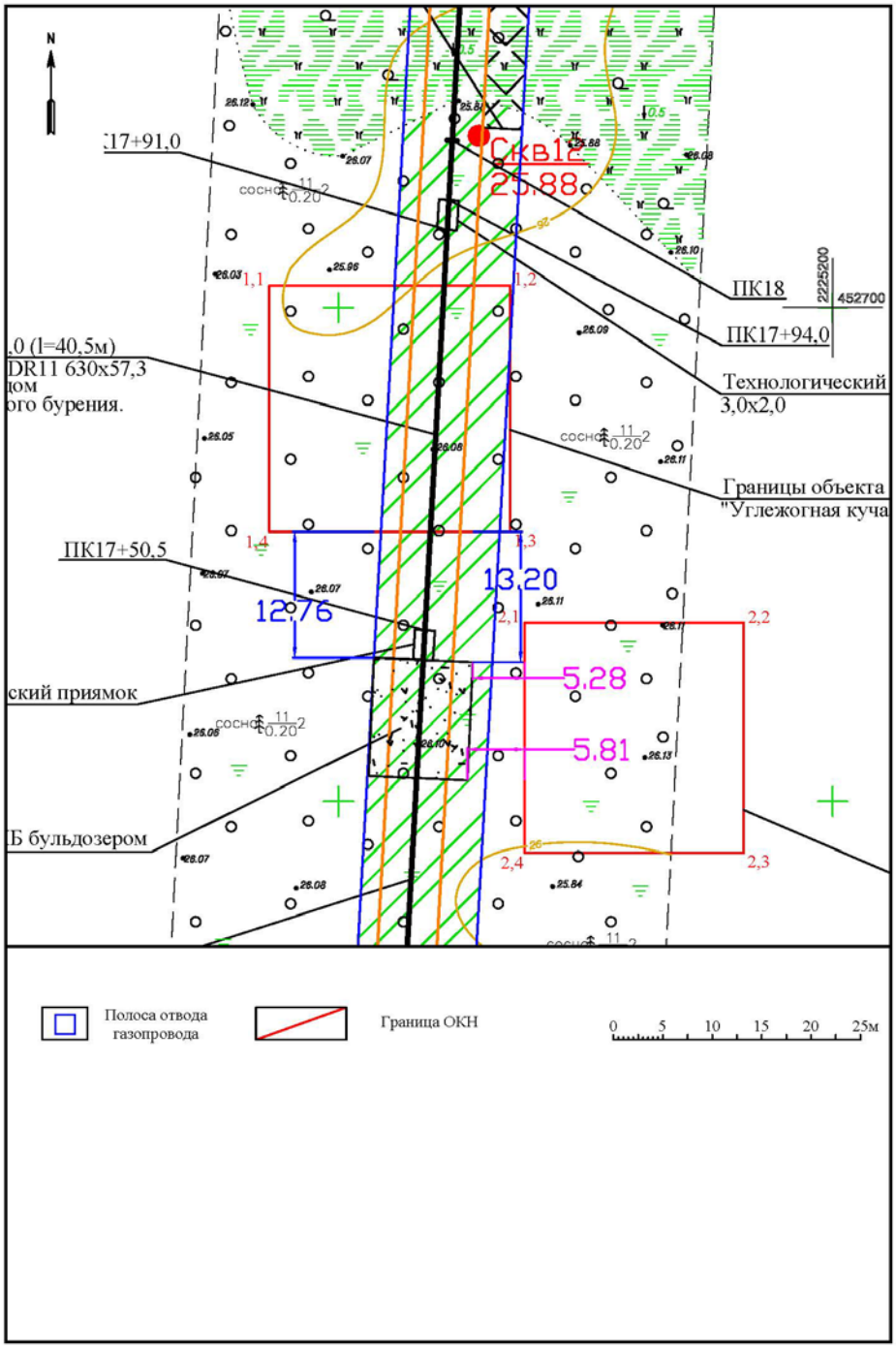

Илл.5. Ленинградская обл., Всеволожский р-н. Расположение объектов культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» на топографическом плане проектируемого объекта «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области». Фрагмент из проектной документации.




Илл. 6. Топографический план объектов культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2».



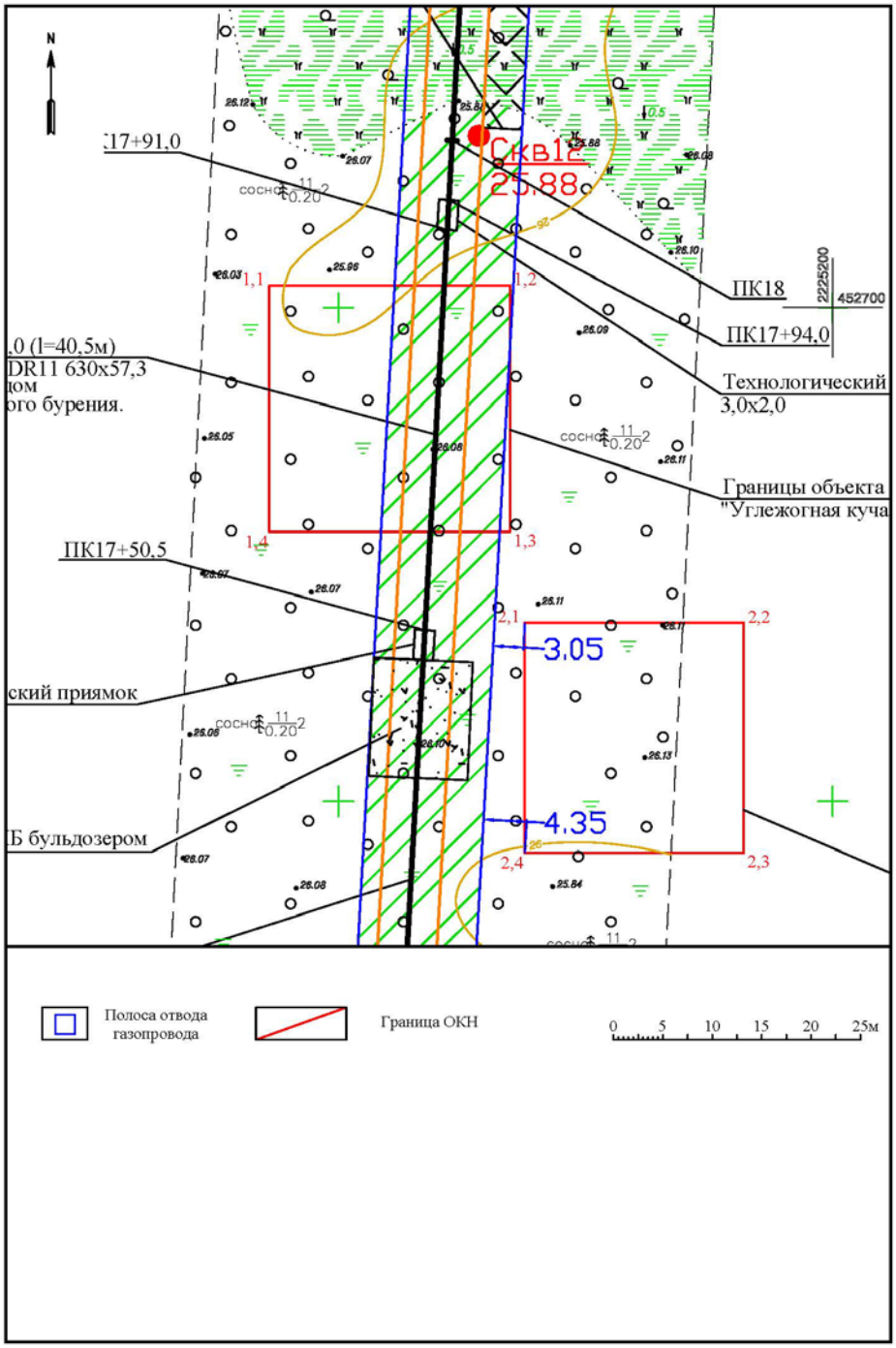

Илл.7. Ленинградская обл., Всеволожский р-н. Фрагмент плана трассы проектируемого газопровода (предоставлен Заказчиком) и территории объектов культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2».




Илл.8. Ленинградская обл., Всеволожский р-н. Фрагмент плана трассы проектируемого газопровода (предоставлен Заказчиком) и территории объектов культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2».

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

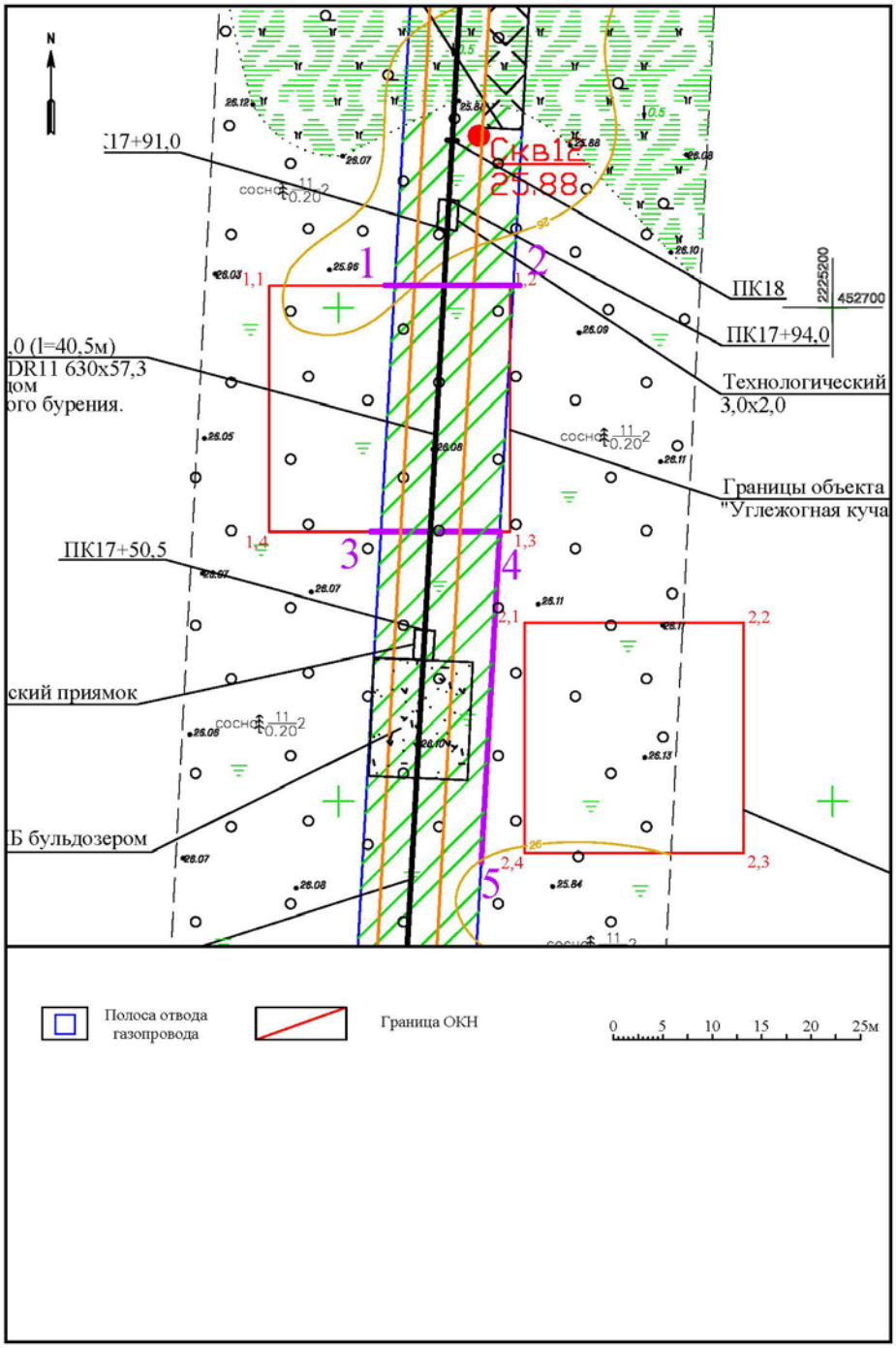
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 3885.001.П.0/0.1295-ОСОКН | Лист 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|




Илл.9. Ленинградская обл., Всеволожский р-н. Фрагмент плана трассы проектируемого газопровода (предоставлен Заказчиком) и территории объектов культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2».

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 3885.001.П.0/0.1295-ОСОКН | Лист 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|




Илл.10. Ленинградская обл., Всеволожский р-н. Фрагмент плана трассы проектируемого газопровода (предоставлен Заказчиком) и территории объектов культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2». Участки ограждения ОКН.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 3885.001.П.0/0.1295-ОСОКН | Лист 33 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.



Илл. 11. Общий вид на местоположение объектов культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2». Вид с севера.



Илл. 12. Общий вид на объект культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1». Вид с юго-запада.



Илл. 13. Общий вид на объект культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1». Вид с севера.



Илл. 14. Общий вид на объект культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1». Вид с севера.



Илл. 15. Общий вид на объект культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-2». Вид с юга.



Илл. 16. Общий вид на объект культурного наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-2». Вид с севера.

Приложение 2

**Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-09-48/2023-0-1 от 07.02.2023 г.**

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3
Тел./факс: 8 (812) 539-45-00
E-mail: okn@lenreg.ru

07.02.2023 № 01-09-48/2023-0-1

На № _____ от _____

Заместителю генерального директора
по капитальному строительству
и инвестициям
АО «Газпром Газораспределение
Ленинградская область»

**Кипуровой Н.В.**

office@gazprom-lenobl.ru
grau@gazprom-lenobl.ru

Информация о наличии или отсутствии
объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ

На основании заявления от 20.12.2022 № НК-60/16541 (вх. от 10.01.2023 № 01-09-48/2023) в отношении объекта: «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная -2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области», расположенного во Всеволожском районе Ленинградской области (далее – Участок изысканий), сообщаем.

1. Информация о наличии/отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - реестр), выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия:

Согласно представленной в заявлении схеме в границах Участка изысканий отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области.

Сведениями об отсутствии в границах Участка изысканий объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) не располагает.

2. Информация о расположении/частичном расположении/либо отсутствии расположения земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов

культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации:

Участок изысканий расположен вне границ защитных зон, вне границ территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, вне границ зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, вне границ территорий исторических поселений.

2.1. Описание режимов использования земельного участка (ограничения, обременения):

Участок изысканий не относится к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ).

3. Информация о наличии/отсутствии данных о проведенных историко-культурных исследованиях:

Сведения о проведенных историко-культурных исследованиях в отношении Участка изысканий отсутствуют.

4. Информация о необходимости/либо отсутствии необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:

В целях определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, согласно ст. 28 Федерального закона № 73-ФЗ на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, проводится государственная историко-культурная экспертиза (до начала указанных работ).

В соответствии с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 342-ФЗ) до утверждения в соответствии с пп. 34.2, п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым ст. 28, абзацем третьим ст. 30, п. 3 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ (в редакции, действовавшей до дня официального опубликования Федерального закона № 342-ФЗ).

Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ, п.56 ст.26 Федерального закона № 342-ФЗ обязан:

- обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

- представить в Комитет документацию, подготовленную на основании археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов

археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Дополнительная информация:

Порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569. Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: mkrf.ru.

Заместитель председателя комитета

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 49D28B08DC3D4D1D074FEB196D1A34BA
Владелец: Лазарева Галина Ефимовна
Действителен с 27-04-2022 до 21-07-2023

Г.Е. Лазарева

Исп.: Мудрецова А.А., тел. (812) 539-45-11

Приложение 3

**Письмо ООО «ПИРС» о выявлении объекта культурного (археологического) наследия от 14.08.2023 г. №707/2023**

**ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РЕШЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**
197082, г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, БОГАТЫРСКИЙ ПР., д.49, к.2, пом.318
ОГРН 1177847165198, ИНН 7814690758, КПП 781401001
р/с 40702810210000127151 в АО "ТИНЬКОФФ БАНК", БИК 044525974, 30101810145250000974

14.08.2023 № 707 / 2023
на № _____ от _____

**Заместителю Председателя Правительства Ленинградской области – Председателю Комитета по сохранению культурного наследия Цою В.О.**
от держателя Открытого листа №2771-2023 от 24.07.2023 г.
Хвощинской Наталии Вадимовны

*О выявлении объектов культурного (археологического) наследия*

**Уважаемый Владимир Олегович !**

В первой половине августа 2023 года археологической группой общества с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве» на основании Открытого листа №2771-2023, выданного по решению Министерства культуры РФ от 24.07.2023 г. на мое имя, были проведены научные разведочные археологические работы по обследованию земельного участка по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области».

В ходе производства археологических разведочных работ на участке обследования были выявлены объекты археологического наследия (ОАН), представляющие собой две углежогные кучи: «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2», попадающие в границы обследованного земельного участка.

В соответствии с пунктами 3.8 и 4.9 положения Института археологии РАН от 20 июня 2018 г. № 32 «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации» уточнить датировку и культурную принадлежность насыпи можно только раскопав её полностью.

В соответствии с пунктом 6 статьи 18 Федерального Закона от 25 июня 2002 года №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия» объекты археологического наследия считаются выявленными объектами культурного наследия со дня их обнаружения.

**В связи с вышеизложенным прошу Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области внести в список выявленных объектов культурного наследия следующие объекты**: «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2». Местоположение объектов: Ленинградская область, Всеволожский район, в 0,24 км к востоку от автодороги 41К-065 «Санкт-Петербург – Матокса», в 0,61 км к югу от ручья Каменный.

Приложения:
1. Информация о выявленных объектах культурного (археологического) наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» - на 12 листах
2. Копия Открытого листа №2771-2023 от 24.07.2023 г.

С уважением, Хвощинская Н.В.

Согласовано,
**Генеральный директор** **Носова Т.В.**

м.п.

Тел.: 8 (911) 901-38-80
E-mail: 9013880@mail.ru

Приложение 4

**Приказ Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 18.09.2023 г. № 01-03/23-195 «О включении выявленных объектов археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2, расположенных во Всеволожском районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории»**

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
**КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

# ПРИКАЗ

«18» сентября 2023 г. № 01-03/23-195

Санкт-Петербург

**О включении выявленных объектов археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2», расположенных во Всеволожском муниципальном районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории**

В соответствии со статьями 3.1, 9.2, 16.1, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», статьей 4 областного закона Ленинградской области от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», постановлением Правительства Ленинградской области от 21 декабря 2020 года № 839 «Об органах исполнительной власти Ленинградской области в сфере культуры и туризма», пунктами 2.1.2, 2.3.7 Положения о комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 декабря 2020 года № 850, на основании сведений о выявленном объекте археологического наследия, поступивших от общества с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве» (открытый лист № № 2771-2023 от 24 июля 2023 года, выданный Хвощинской Наталье Вадимовне, срок действия открытого листа с 24 июля 2023 года по 01 июля 2024 года), приказываю:

1. Включить в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области:

- выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1»;
- выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-2».

2. Утвердить границы территории выявленных объектов археологического наследия, указанных в пункте 1 настоящего приказа, согласно приложению 1 к настоящему приказу (в соответствии с приказом Министерства культуры

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 3885.001.П.0/0.1295-ОСОКН | Лист 41 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Российской Федерации от 01 сентября 2015 года№ 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию» данные сведения не подлежат опубликованию).

3. Установить особый режим использования земельных участков, в границах которых располагаются выявленные объекты археологического наследия, указанные в пункте 1 настоящего приказа, согласно приложению 2 к настоящему приказу.

4. Принять меры по государственной охране выявленных объектов археологического наследия, указанных в пункте 1 настоящего приказа, до принятия решения о его включении (об отказе во включении) в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

5. Направить уведомления о выявленных объектах археологического наследия собственнику земельного участка и (или) пользователю земельного участка, на котором или в котором обнаружены объекты археологического наследия, в орган местного самоуправления муниципального образования, на территории которого обнаружены данные объекты археологического наследия, территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченного Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости.

6. Сектору осуществления надзора за состоянием, содержанием, сохранением, использованием и популяризацией объектов культурного наследия комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа в сетевом издании «Электронное опубликование документов» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

7. Обязанность по исполнению пунктов 4, 5 настоящего приказа возложить на специалиста отдела по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия, курирующего Всеволожский муниципальный район Ленинградской области.

8. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

9. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Заместитель Председателя Правительства
Ленинградской области – председатель
комитета по сохранению культурного наследия В.О. Цой

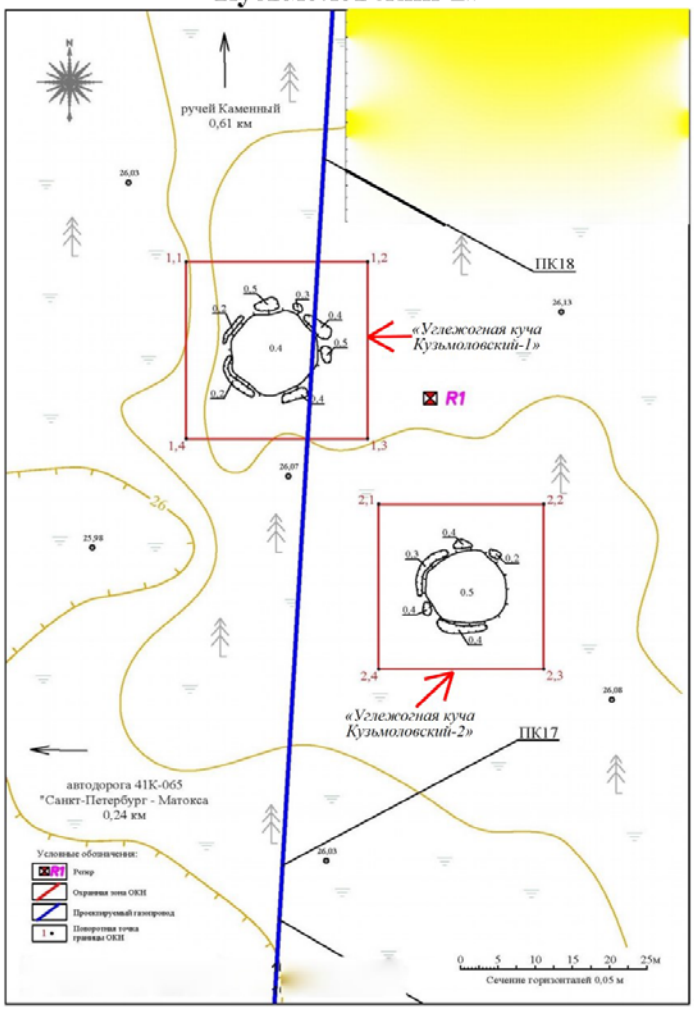
Приложение 1
к приказу комитета по сохранению
культурного наследия Ленинградской области
от «___» _____ 2023 г.
№ _____

**Границы территорий выявленных объектов археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2»**

***Местонахождение выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1»:*** Ленинградская область, Всеволожский район, в 0,24 км к востоку от автодороги 41К-065 «Санкт-Петербург – Матокса», в 0,61 км к югу от ручья Каменный.

***Местонахождение выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-2»:*** Ленинградская область, Всеволожский район, в 0,24 км к востоку от автодороги 41К-065 «Санкт-Петербург – Матокса», в 0,61 км к югу от ручья Каменный.

**Карта (схема) границ территорий выявленных объектов археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2»**



**Перечень координат поворотных (характерных) точек границ территории выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» (МСК-47, зона 2)**

| № п/п | X | Y |
|---|---|---|
| 1.1 | 452702.27 | 2225143.01 |
| 1.2 | 452702.27 | 2225167.36 |
| 1.3 | 452677. 31 | 2225167.36 |
| 1.4 | 452677.31 | 2225143.01 |

**Описание границ территории выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1»:**

от точки 1.1 - 24,35 метров на В до точки 1.2 по хвойному лесу;
от точки 1.2 - 24,96 метров на Ю до точки 1.3 по хвойному лесу;
от точки 1.3 - 24,35 метров на З до точки 1.4 по хвойному лесу;
от точки 1.4 – 24,96 метров на С до точки 1.1 по хвойному лесу.

**Описание выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1»**:

Площадь объекта: 607,83 кв.м, периметр объекта: 98,62 м. Объект располагается юго-восточнее административной границы городского поселка Кузьмоловский, в 0,24 км к востоку от автодороги 41К-065 «Санкт-Петербург - Матокса», в 0,61 км к югу от ручья Каменный на уплощенной площадке поросшей соснами визуально возвышающейся над окружающей местностью, примыкающей с севера и востока к болоту. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Объект расположен в границах кадастрового участка 47:07:0516001:34.

**Перечень координат поворотных (характерных) точек границ территории выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-2» (МСК-47, зона 2)**

| № п/п | X | Y |
|---|---|---|
| 2.1 | 452668.09 | 2225168.87 |
| 2.2 | 452668.09 | 2225190.99 |
| 2.3 | 452644.80 | 2225190.99 |
| 2.4 | 452644.80 | 2225168.87 |

**Описание границ территории выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-2»:**

от точки 2.1 - 22,12 метров на В до точки 2.2 по хвойному лесу;
от точки 2.2 - 23,29 метров на Ю до точки 2.3 по хвойному лесу;
от точки 2.3 - 22,12 метров на З до точки 2.4 по хвойному лесу;
от точки 2.4 - 23,29 метров на С до точки 2.1 по хвойному лесу.

**Описание выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-2»:**

Площадь объекта: 515,20 кв.м, периметр объекта: 90,82 м. Объект располагается юго-восточнее административной границы городского поселка Кузьмоловский, в 0,24 км к востоку от автодороги 41К-065 «Санкт-Петербург - Матокса», в 0,61 км к югу от ручья Каменный на уплощенной площадке поросшей соснами визуально возвышающейся над окружающей местностью, примыкающей с востока к болоту. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Объект расположен в границах кадастрового участка 47:07:0516001:34.

Приложение 2
к приказу комитета по сохранению
культурного наследия Ленинградской области
от «___» _____ 2023 г.
№ _____

**Особый режим использования земельных участков в границах территорий выявленных объектов археологического наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2»**

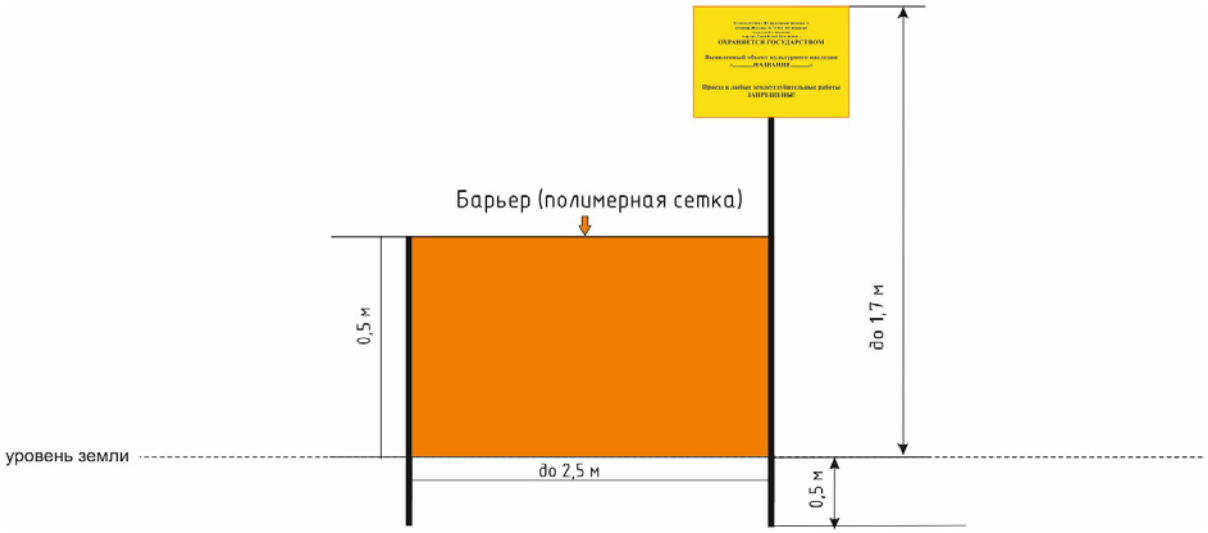
В соответствии со статьей 5.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в границах объекта археологического наследия устанавливается особый режим использования земельного участка, который предусматривает возможность проведения археологических полевых работ в порядке, установленном статьей 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ при условии обеспечения сохранности выявленного объекта археологического наследия, а также обеспечения доступа граждан к указанным объектам.

Приложение 5

**Пример оформления ограждений и табличек**




Информационная табличка (пример).




Ограждение объекта культурного наследия (план устройства).



Ограждение объекта культурного наследия (пример выполнения).

***ПРИЛОЖЕНИЕ № 6***

*к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области»*

**Документация «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области». Проектная документация Раздел 4 «Проект организации строительства» Том 4 (шифр: 3885.001.П.0/01295-ПОС), Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», 2025 г.**

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром газификация»

# Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области

Договор ПИР-06-57/2022 от 21.04.2022 г.

# ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## Раздел 4 «Проект организации строительства»

**3885.001.П.0/0.1295-ПОС**

**Том 4**

2025

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

**Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»**

# Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области

**Договор ПИР-06-57/2022 от 21.04.2022 г.**

# ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## Раздел 4 «Проект организации строительства»

**3885.001.П.0/0.1295-ПОС**

**Том 4**

Главный инженер Ю.М. Комиссаров

Главный инженер проекта А.И. Осипов

**2025**



Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

# УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

**Ассоциация СРО «ГС.П» Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-082-14122009**
**Регистрационный номер в реестре членов саморегулируемой организации №093**

## Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области

# ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## Раздел 4 «Проект организации строительства»

# 3885.001.П.0/0.1295-ПОС

## Том 4

**Начальник управления проектирования** — **Ю.В. Барановская**

**Главный инженер проекта** — **А.Д. Тега**

**2025**



Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| 3885.001.П.0/0.1295-СП | Состав проекта | |
| 3885.001.П.0/0.1295-ПОС.С | Содержание тома 4 | |
| 3885.001.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ | Пояснительная записка | |
| | Графическая часть: | |
| 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, л.1 | Ситуационный план, М 1:20000 | |
| 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, л. 2 | Условные обозначения | |
| 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, л. 3-13 | План полосы отвода, М 1:500 | |
| 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, л. 14 | Транспортная схема доставки материально-технических ресурсов для строительства объекта | |
| 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, л. 15 | Организационно-технологическая схема строительства газопровода открытым способом | |
| 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, л. 16 | Организационно-технологическая схема строительства газопровода закрытым способом (методом ННБ) | |
| 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, л. 17 | Схемы строповки грузов | |
| 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, л. 18 | Организационно-технологическая схема валки деревьев | |
| 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, л. 19 | Конструкция временного переезда через канаву | |
| 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, л. 20 | Конструкция временного переезда через водоток | |
| 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, л. 21 | Знаки «Осторожно, газопровод», «Закрепление трассы газопровода на местности», «Остановка запрещена» | |
| 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, л. 22 | Знаки «Осторожно! Газ», «Газ! Вход запрещен», «Газопровод. Переезд запрещен» | |
| | Прилагаемые документы: | |
| Приложение А | Ведомость основных объемов работ | |
| Приложение Б | Расчет притока воды в траншею | |
| Приложение В | Мероприятия по защите от шума | |


Подп. и дата

Взам. инв. №

в. № подл.

| Изм. | Кол.у | Лист | № док. | Подп. | Дата | 3885.001.П.0/0.1295-ПОС.С | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Курбанов | | | 03.25 | Содержание тома 4 | Стадия | Лист | Листов |
| Провер. | | Тега | | | 03.25 | | П | 1 | 2 |
| Н.контр. | | Барановская | | | 03.25 | | АО «Газпром газораспределение ЛО» | | |
| Утвердил | | Барановская | | | 03.25 | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Приложение Г | Письмо Администрации МО Кузьмоловское городское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области № 1624/0106 от 23.12.2022 г. с информацией о полигоне ТКО, пожарной части, водоснабжении | |
| Приложение Д | Лицензия ЗАО «Промотходы» на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности Серия 78 № 00085 от 09.12.2016 г. | |

# Оглавление

1. Перечень основных нормативных документов ....3
2. Принятые сокращения, термины и определения....5
3. Введение ....5
4. Характеристика трассы, района строительства, описание полосы отвода и мест расположения на трассе зданий, строений и сооружений, технологического оборудования, технологических и технических устройств, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование....7
5. Сведения о размерах земельных участков, временно используемых на период строительства для обеспечения размещения строительных механизмов, хранения отвала и резерва грунта, в том числе растительного, площадок складирования материалов и изделий, полигонов сборки конструкций....15
6. Сведения о местах размещения баз материально-технического обеспечения, производственных организаций и объектов энергетического обеспечения, обслуживающих строительство на отдельных участках трассы, а также о местах проживания персонала, участвующего в строительстве....19
7. Описание транспортной схемы (схем) доставки материально-технических ресурсов с указанием мест расположения складов и временных подъездных дорог, в том числе временной дороги вдоль линейного объекта....20
8. Обоснование потребности в основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, электрической энергии, паре, воде, кислороде, ацетилене, сжатом воздухе, а также во временных зданиях и сооружениях ....21
9. Перечень специальных вспомогательных сооружений, стендов, установок, приспособлений и устройств, требующих разработки рабочих чертежей для их строительства ....29
10. Сведения об объемах и трудоемкости основных строительных и монтажных работ по участкам трассы ....30
11. Перечень основных видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствова-нию

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 3885.001.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Курбанов | | | 03.25 | Пояснительная записка | Стадия | Лист | Листов |
| Провер. | | Тега | | | 03.25 | | П | 1 | 93 |
| Н.контр. | | Барановская | | | 03.25 | | АО «Газпром газораспределение ЛО» | | |
| Утвердил | | Барановская | | | 03.25 | | | | |

с составлением соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций ..... 31
12. Указание мест обхода или преодоления специальными средствами естественных препятствий и преград, переправ на водных объектах ..... 60
13. Описание технических решений по возможному использованию отдельных участков проектируемого линейного объекта для нужд строительства ..... 61
14. Перечень мероприятий по предотвращению в ходе строительства опасных инженерно-геологических и техногенных явлений, иных опасных природных процессов ..... 62
15. Перечень мероприятий по обеспечению на линейном объекте безопасного движения в период его строительства ..... 63
16. Обоснование потребности строительства в кадрах, жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в строительстве ..... 65
17. Обоснование принятой продолжительности строительства ..... 66
18. Описание проектных решений и перечень мероприятий, обеспечивающих сохранение окружающей среды в период строительства ..... 68
19. Строительный контроль ..... 74
20. Мероприятия и проектные решения по определению технических средств и методов работы, обеспечивающих выполнение нормативных требований охраны труда ..... 78

## 1. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1 Федеральный закон № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

2 Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

3 Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020 г. № 461 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

4 Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

5 ГОСТ 12.1.004-91* ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.

6 ГОСТ 12.1.046-2014 ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок.

7 ГОСТ 12.3.009-76* ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.

8 ГОСТ Р 12.3.053-2020 ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия.

9 ГОСТ 12.4.026-2015 ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная.

10 ГОСТ Р 58760-2019 Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия.

11 СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.

12 СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.

13 СП 18.13330.2019 Генеральные планы промышленных предприятий.

14 СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия.

15 СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты.

16 СП 48.13330.2019 Организация строительства.

17 СП 68.13330.2017 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения.

18 СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги.

19 СП 82.13330.2016 Благоустройство территории.

20 СП 126.13330.2017 Геодезические работы в строительстве.

21 СП 131.13330.2020 Строительная климатология.

22 СП 104-34-96 Производство земляных работ.

23 ВСН 274-88 Правила техники безопасности при эксплуатации стреловых самоходных кранов.

24 РД 11-02-2006 Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения.

25 РД 11-06-2007 Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ.

26 РД 102-011-89 Охрана труда. Организационно-методические документы.

27 СТО Газпром 14-2005 Типовая инструкция по безопасному проведению огневых работ на газовых объектах ОАО «Газпром».

28 ПОТ Р М-016-2001 Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.

29 МДС 12-46.2008 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ.

30 Приказ Минстроя № 421/пр от 04.08.2020 г. «Об утверждении методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации».

31 Расчетные нормативы для составления проектов организации строительства. Часть I, Часть II, ЦНИИОМТП. – М., 1973 г.

32 СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011 Освоение подземного строительства. Прокладка подземных инженерных коммуникаций методом горизонтального направленного бурения.

## 2. ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ, ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ОПИ – общераспространенные полезные ископаемые;
УГВ – уровень грунтовых вод;
ВОЗ – водоохранная зона водотока;
ПЗП – прибрежно-защитная полоса водотока;
БП – береговая полоса водотока;
МТР – материально-технические ресурсы;
ИТР – инженерно-технический персонал;
МОП – младший обслуживающий персонал;
СМР – строительно-монтажные работы;
ПОС – проект организации строительства;
ППР – проект производства работ.

## 3. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий проект «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области» выполнен в рамках Программы развития газоснабжения и газификации Ленинградской области на период 2021-2025 годы, утвержденной Губернатором Ленинградской области и Председателем Правления ПАО «Газпром», на основании договора № 8000.351.001/2 от 11.06.2022 г. между ООО «Газпром газификация» и ООО «Газпром проектирование».

Вид строительства: новое строительство.

Стадия проектирования: проектная, рабочая и сметная документация, инженерные изыскания.

Генеральный заказчик: ООО «Газпром газификация».

Заказчик: ООО «Газпром проектирование».

Подрядчик: АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на линейный объект

- задание на проектирование в составе договора подряда №8000.351.001/2 от 11.07.2022г;
- технический отчет о инженерно-геодезических изысканиях, выполненных по трассе проектируемого газопровода в 2023г;
- технический отчет о инженерно-геологических изысканиях, выполненных по трассе проектируемого газопровода в 2023г;
- технический отчет о инженерно-экологических изысканиях, выполненных по трассе проектируемого газопровода, выполненный 2023г;
- технический отчет о инженерно-гидрометеорологических изысканиях, выполненных по трассе проектируемого газопровода в 2023г;
- программа газоснабжения и газификации Ленинградской области на период 2021-2025 годы;
- технические условия АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» №ВС-20/2/13617 от 19.10.2022г;
- технические условия ПАО «Газпром» от 16.11.2022г.;
- письмо администрации об отсутствии лесов;
- письмо администрации о предоставлении сведений;
- письмо комитета по охране, контролю и регулированию использования животного мира Ленинградской области;
- письмо комитета по природным ресурсам Ленинградской области;
- справка о дорожной ситуации ГКУ «Ленатодор»;
- технические условия ГКУ «Ленавтодор
- письмо ГУП «Леноблводоканал»;
- письмо ЛОГКУ «Ленобллес»;

- письмо председателя комитета по сохранению культурного наследия
- письмо администрации об отсутствии ООПТ местного значения;
- технические условия ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»;
- технические условия Главного управления МЧС России по Ленинградской области;
- акт обследования территории на наличие ВОП;
- технико-коммерческое предложение на шкафной газорегуляторный пункт производства ООО «Северная Компания»;
- схема газоснабжения и газификации Всеволожского района (2018 г.).

К строительству объекта можно приступить только при наличии разрешения на строительство; получение права ограниченного пользования соседними земельными участками на время строительства; привлечение для осуществления работ по возведению объекта недвижимости исполнителя работ (подрядчика); обеспечение строительства проектной документацией, прошедшей экспертизу и утвержденной в установленном порядке.

При строительстве газопроводов, разработчик проектной документации по договору с заказчиком в соответствии с действующим законодательством осуществляет авторский надзор за соблюдением требований, обеспечивающих безопасность объекта.

# 4. ХАРАКТЕРИСТИКА ТРАССЫ, РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА, ОПИСАНИЕ ПОЛОСЫ ОТВОДА И МЕСТ РАСПОЛОЖЕНИЯ НА ТРАССЕ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, ПРОЕКТИРУЕМЫХ В СОСТАВЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА И ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Настоящий проект «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области» выполнен в рамках Программы развития газоснабжения и газификации Ленинградской области на период 2021-2025 годы, утвержденной Губернатором Ленинградской области и Председателем Правления ПАО «Газпром», на основании договора ПИР-06-57/2022 от 21.04.2022 г. между ООО «Газпром газификация» и ООО «Газпром проектирование».

## Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта

**Сведения о топографических условиях участка**

В административном отношении участок изысканий находится на территории Всеволожского района Ленинградской области. Районный центр – г. Всеволожск.

Ближайшие к району изысканий населенные пункты: г.п. Кузьмоловский, д. Капитолово.

Основная часть трассы проектируемого газопровода проходит преимущественно по незастроенной территории. Границы инженерных изысканий расположены в г.п. Кузьмоловский, вблизи ул. Заводская, и простираются в юго-восточном направлении, пересекая автодорогу 41К-065. Расстояние от объекта выполняемых работ до районного центра (г. Всеволожск) составляет 28 км по дорогам, до г. Санкт – Петербург – 27 км.

Инженерно-геологические условия участка относятся ко II (средней) категории сложности согласно приложению Г СП 47.13330.2016.

На участке инженерно-геодезических изысканий проводилось обследование и съемка подземных и надземных инженерных сетей в соответствии с Программой работ, СП 47.13330.2016 и СП 317.1325800.2017.

Наличие подземных инженерных сетей определялось посредством анализа открытых источников информации, рекогносцировочного обследования местности и сведений, полученных от эксплуатирующих организаций таких сетей.

**Рельеф**

Территория изысканий в геоморфологическом отношении расположена в пределах аккумулятивной террасированной озерно-ледниковой равнины. Рельеф преимущественно равнинный.

Абсолютные отметки устьев горных выработок на период изысканий составляли 24,12-30,67 м.

**Гидрография**

Территория Всеволожского района Ленинградской области характеризуется развитой гидрографической сетью. Рассматриваемая территория относится к Балтийскому бассейновому округу.

На участке изысканий расположен ручей Каменный и ручей без наименования. Ручей Каменный берет начало из болота в 2,5 км юго-восточнее ст. Кузьмолово и протекает в юго-западном направлении, впадает в р. Охта. В центральной части изысканий имеются заболоченны участки.

**Почвы и растительность**

На территории Всеволожского района основным типом почв являются дерново-подзолисто-глеевые, бедные перегноем и отличающиеся значительной кислотностью почвы.

На участке изысканий из лиственных деревьев наиболее распространены осина и береза, из хвойных деревьев - ель. Лесная растительность занимает около 85% от всей территории изысканий и представлена лиственными и хвойными породами деревьев в равной степени: преимущественно елью, сосной, березой и осиной. Также присутствует луговая, влаголюбивая и высокотравная растительность, полосы и заросли кустарников.

**Хозяйственное освоение территории**

Техногенные процессы связаны с развитием инфраструктуры.

Территория, занятая застройкой составляет около 15% от общей площади. Элементы застройки представлены частными домовладениями и малоэтажными нежилыми строениями, а также строениями на территории предприятий ФГУП «РНЦ «Прикладная химия». В северной части изысканий трасса проектируемого газопровода пересекает автодорогу 41К-065, имеющую асфальтовое покрытие. Проезды имеют асфальтовое, щебневое и грунтовое покрытие. В границах инженерных изысканий присутствуют надземные и подземные инженерные коммуникации.

На участке изысканий предусматривается строительство подземного газопровода, вдоль трассы газопровода по 3 метра с каждой стороны древесно-кустарниковая растительность подлежит устранению.

**Оценка опасных природных процессов и техногенных воздействий**

Из современных неблагоприятных геологических процессов на участке строительства газопровода можно отнести процессы подтопления территории.

**СВОЙСТВА ГРУНТОВ**

На основании полевого описания и лабораторных исследований, учитывая стратиграфию, генезис, номенклатурный вид по ГОСТ 25100-2020, в соответствии с требованиями ГОСТ 20522-2020, выделено 5 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

Отложения с поверхности перекрыты почвенно-растительным слоем, средняя мощность составляет 0,2 м. Почвенно-растительный слой (ПРС) в отдельный инженерно-геологический элемент не выделен.

В пределах глубины бурения (до 7,0 метров), вскрыты четвертичные отложения, а именно, сверху вниз:

**Четвертичная система Q**

**Голоцен QIV**

**Современные техногенные отложения (tIV)**

**ИГЭ-1. Насыпной грунт: песок пылеватый, влажный, перемешанный с щебнем, со строительным мусором до 15%.**

Отложения имеют локальное распространение, залегают под почвенно-растительным слоем. Пройдены до глубины 1,1-1,2 м, до абс. отметок 27,35-28,83 м. Мощность слоя составляет 0,9-1,0 м. Характеризуются значительной неоднородностью состава и свойств, в качестве основания не рекомендуются.

**Современные биогенные отложения (bIV)**

**ИГЭ-2. Торф среднеразложившийся, водонасыщенный, темно-коричневый.** Отложения залегают с поверхности. Мощность отложений по данным бурения составляет 0,5-1,5 м, подошва отмечена на глубинах 0,5-1,5 м, на абс. отметках 24,63-26,58 м. На исследуемой площадке имеют локальное распространение. Вскрыт в скважинах 9-14, 24-26.

При проектировании необходимо учитывать следующие особенности органических грунтов: большая сжимаемость, существенная изменчивость и анизотропия прочностных, деформационных и фильтрационных характеристик, длительное развитие осадок во времени и возможность возникновения нестабилизированного состояния. Рекомендуется изымать грунт данного слоя.

**ИГЭ-3. Песок пылеватый, средней плотности, влажный и водонасыщенный, слабозаторфованный, коричневый.**

Отложения залегают под почвенно-растительным слоем и торфом среднеразложившимся. Мощность отложений по данным бурения составляет 0,8-2,0 м, подошва отмечена на глубинах

1,1-2,6 м, на абс. отметках 23,43-28,47 м. На исследуемой площадке имеют практически повсеместное распространение. Вскрыт в скважинах № 3-14, 24-31.

**Верхний плейстоцен QIII**

**Озерно-ледниковые отложения (lgIII)**

**ИГЭ-4. Песок пылеватый, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с гравием и галькой до 10%, коричневый.**

Имеет повсеместное распространение, залегают под почвенно-растительным слоем и под песком пылеватым слабозаторфованным. Отложения пройдены до глубины 2,2-5,0 м, до абс. отметок 20,88-28,47 м. Мощность слоя составляет 1,1-3,6 м. Вскрыт во всех скважинах.

**ИГЭ-5. Супесь пылеватая пластичная, с гравием и галькой до 10%, коричневая.**

Имеет локальное распространение, залегает под песком пылеватым. Отложения пройдены до глубины 3,0-7,0 м, до абс. отметок 18,05-24,93 м. Мощность слоя составляет 0,5-3,4 м. Вскрыт в скважинах 16, 17, 20-28.

Средние (нормативные) и расчетные значения физико-механических характеристик грунтов определенны на основе СП 22.13330.2016 и лабораторных данных.

**Пучинистость грунтов**

По относительной деформации пучения грунты подразделяются согласно табл.Б.27 ГОСТ 25100-2020:

ИГЭ-1. Насыпной грунт: песок пылеватый, влажный, перемешанный с щебнем, со строительным мусором до 15% – непучинистый грунт.

ИГЭ-3. Песок пылеватый, средней плотности, влажный и водонасыщенный, слабозаторфованный, коричневый – непучинистый грунт.

ИГЭ-4. Песок пылеватый, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с гравием и галькой до 10%, коричневый – непучинистый грунт.

ИГЭ-5. Супесь пылеватая пластичная, с гравием и галькой до 10%, коричневая – среднепучинистый грунт.

Необходимо учитывать способность пучинистых грунтов при сезонном или многолетнем промерзании увеличиваться в объеме, что сопровождается подъемом поверхности грунта и развитием сил морозного пучения, действующих на конструкции сооружений. При последующем оттаивании пучинистого грунта происходит его осадка. На участках развития пучинистых грунтов рекомендуется проводить работы ниже глубины сезонного промерзания.

Нормативная глубина сезонного промерзания по данным СП 131.13330.2020, станция Санкт-Петербург, рассчитанная по формуле 5.3 СП 22.13330.2016, составляет: для песков пылеватых (ИГЭ-1), (ИГЭ-3), (ИГЭ-4) и для супеси (ИГЭ-5) – 1,17 м.

**Коррозионная агрессивность грунтов**

Согласно ГОСТ 9.602-2016 и СП 28.13330.2017 коррозийная агрессивность грунтов участка на глубине 1,1-5,0 м, по отношению к углеродистой и низколегированной стали – средняя, к бетону марки W4 – неагрессивная, согласно ГОСТ 9.602-2016 коррозийная агрессивность грунтов по отношению к свинцовой оболочке кабеля – высокая, к алюминиевой оболочке кабеля – средняя.

Примечание: коррозионная агрессивность грунтов приведена по наихудшим показателям.

## Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства, обоснование выбранного варианта трассы

Трасса проектируемого газопровода начинается от подземного газопровода высокого давления 2 категории Ø530 (ПК0) на выходе из ГРС «Восточная-2». На месте врезки предусматривается установка неразъемного соединения «сталь-полиэтилен» 530х630. От места врезки трасса проектируемого газопровода ПЭ100 ГАЗ SDR11 630х57,3 прокладывается в восточном направлении, а затем 850,0м в северном направлении, поворачивает на запад и следует 625,0м. Далее газопро-

вод следует в северном направлении 1873,5м при этом пересекая ручей каменный и ручей №1, поворачивает на северо-запад, пересекает магистральный газопровод, дорогу регионального значения 41К-065 «Санкт – Петербург - Матокса» и доходит до проектируемого ПРГ тип ШРП-НОРД-Reval150-2-ОГ-Т.02.

Категория земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, земли лесного фонда, земли сельскохозяйственного назначения и земли населенных пунктов.

Полная информация о земельных участках см. раздел 3885.001.П.0/0.1295-ППО.

Требований к разработке вариантов прокладки газопроводов заданием на проектирование не предусмотрено.

## Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта

**Наименование объекта:** «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области»

**Назначение:** Газопровод межпоселковый – это газопровод, который включает в себя все распределительные газопроводы, прокладка которых произведена за территорией каких-либо населенных пунктов и между ними.

**Прокладка газопровода**

Трасса проектируемого газопровода начинается от подземного газопровода высокого давления 2 категории Ø530 (ПК0) на выходе из ГРС «Восточная-2». На месте врезки предусматривается установка неразъемного соединения «сталь-полиэтилен» 530х630. От места врезки трасса проектируемого газопровода ПЭ100 ГАЗ SDR11 630х57,3 прокладывается в восточном направлении, а затем 850,0м в северном направлении, поворачивает на запад и следует 625,0м. Далее газопровод следует в северном направлении 1873,5м при этом пересекая ручей каменный и ручей №1, поворачивает на северо-запад, пересекает магистральный газопровод, дорогу регионального значения 41К-065 «Санкт – Петербург - Матокса» и доходит до проектируемого ПРГ тип ШРП-НОРД-Reval150-2-ОГ-Т.02.

Категория земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, земли лесного фонда, земли сельскохозяйственного назначения и земли населенных пунктов.

**Описание прокладки газопровода**

– ПК0. Узел врезки № 1. Врезка торцевая в проектируемый подземный стальной газопровод высокого давления 2 категории Ø530. Установка контрольной трубки под ковер. Увязано с проектом «ГРС Восточная-2» шифр 745/5.05.03.01.02, вып. АО «ПРОЕКТНЕФТЕГАЗ» в 2022 г.;

– установка на месте врезки КИП, оборудованного медно-сульфатным электродом сравнения длительного действия;

– прокладка подземного стального газопровода высокого давления 2 категории Ø530х8,0 ГОСТ 10704-91 в изоляции усиленного типа (ПК0 – ПК0+1,0);

– установка неразъемного соединения «полиэтилен-сталь» 630х530 усиленного типа (ПК0+1,0);

– прокладка газопровода высокого давления 2 категории ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 630х57,3; ПЭ 100 RC ГАЗ SDR 11 630х57,3 (ПК0+1,0 – ПК34+74,0);

– установка подземной задвижки DN500 (черт. 3885.001.П.0/0.1295-ТКР.ГЧ, лист 3) (ПК0+4,0);

– выход газопровода из земли Ду500 с неразъемным соединением «полиэтилен-сталь» 630х530 (ПК34+75,0);

– установка ПРГ тип ШРП-НОРД-Reval150-2-ОГ-Т1.02 (черт. 3885.001.П.0/0.1295-ТКР.ГЧ, лист ) в металлическом отапливаемом шкафу, с основной и резервной линией редуцирования, с

телеметрией, двустороннего обслуживания на опоре (черт. 3885.001.П.0/0.1295-ТКР.ГЧ, лист ). Выполняется установка ограждения (черт. 3885.001.П.0/0.1295-ТКР.ГЧ, лист ), молниеотвода (черт. 3885.001.П.0/0.1295-ТКР.ГЧ лист ), контура заземления (черт. 3885.001.П.0/0.1295-ТКР.ГЧ лист ) для ПРГ;

– установка кранов КШИ-250ф, КШ-400ф и соединения изолирующего СИ-400ф до и после ПРГ соответственно. Обеспечить постоянный доступ эксплуатирующей организации;

– выход газопровода из земли Ду400 с неразъемным соединением «полиэтилен-сталь» 400х426 (1ПК0+3,0);

– прокладка газопровода среднего давления ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 400х36,4; ПЭ 100 RC ГАЗ SDR11 400х36,4 (1ПК0+4,0 – 1ПК10+72,0);

– установка подземной задвижки DN400 (черт. 3885.001.П.0/0.1295-ТКР.ГЧ, лист 4) (1ПК8+63,5; 1ПК10+69,0);

– 1ПК10+72,0. Узел врезки № 2. Врезка тройником ПЭ 100 d400. Редукционная муфта ПЭ 100 d400/315 – 2 шт., редукционная муфта ПЭ 100 d315/225 – 2 шт. Врезка под давлением в действующий полиэтиленовый газопровод среднего давления ПЭ 100 Ø225 с двусторонним перекрытием и обустройством байпаса Ду200.Увязано с исполнительной документацией (арх. №2721) на проект шифр 016/22-ГСН, вып. ООО «ГТМ-теплосервис», хранящейся в филиале АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в г. Всеволожске;

– установка опознавательных табличек в соответствии с ГОСТ 34715.0-2021 для обозначения поворотов подземного газопровода, мест установки контрольных трубок, кранов, границ прокладки газопровода методом горизонтального направленного бурения, а также мест присоединений к существующим сетям;

– герметизация вводов и выпусков инженерных коммуникаций в подвальных помещениях зданий (Серия 5.905-26.08).

**Прокладка газопровода методом ГНБ:**

– При пересечении магистрального газопровода и дороги регионального значения прокладка газопровода ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 400х36,4 выполняется в футляре ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 630х57,3 с установкой контрольной трубки с выводом под ковер (черт. 3885.001.П.0/0.1295-ТКР.ГЧ, лист ) методом горизонтального направленного бурения, газопровод прокладывается протаскиванием:

- Магистральный газопровод «Газопровод-отвод к ГРС Кузьмолово (ГИПХ-2)», DN200:
  1ПК0+25,0 – 1ПК1+45,5 – Длина бурения 120,5 м. Длина футляра 122,5 м;
- Магистральный газопровод «Газопровод-отвод к ГРС Кузьмолово (ГИПХ-2)», DN200:
  1ПК3+74,0 – 1ПК6+74,0 – Длина бурения 100,0 м. Длина футляра 102,0 м;
- Автомобильная дорога общего пользования регионального значения 41К-065 «Санкт-Петербург – Матокса» II технической категории км 9+190:
  1ПК8+67,5 – 1ПК9+6,5 – Длина бурения 39,0 м. Длина футляра 41,0 м.

**Всего методом ГНБ в футляре – 259,5 м (3 участка).**

– При пересечении мелиоративных систем, заболоченных территорий, канав, ручьев, под автомобильным проездом прокладка газопровода высокого давления 2 категории ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 630х57,3 выполняется методом горизонтального направленного бурения:

- ПК16+17,0 – ПК16+92,5 – Длина бурения 75,5 м (пересечение заболоченной территории);
- ПК17+50,5 – ПК17+91,0 – Длина бурения 40,5 м (пересечение объекта культурного наследия);
- ПК17+94,0 – ПК18+97,5 – Длина бурения 103,5м (пересечение заболоченной территории);
- ПК23+33,0 – ПК24+51,0 – Длина бурения 118,0 м (пересечение ручья Каменный);
- ПК28+33,5 – ПК28+66,5 – Длина бурения 33,0 м (пересечение ручья б/н № 1);
- ПК33+3,0 – ПК33+35,5 – Длина бурения 32,5 м (пересечение канавы);

- ПК34+26,5 – ПК34+72,0 – Длина бурения 45,5 м (пересечение автомобильного проезда);

– При пересечении автомобильного проезда, под благоустроенной территорией парковки прокладка газопровода высокого давления 2 категории ПЭ100 ГАЗ SDR11 400х36,4 выполняется методом горизонтального направленного бурения:

- 1ПК5+5,5 – 1ПК5+39,5 – Длина бурения 34,0 м (пересечение автомобильного проезда);
- 1ПК9+9,5 – 1ПК9+51,0 – Длина бурения 41,5 м (пересечение парковки);
- 1ПК9+60,5 – 1ПК9+91,0 – Длина бурения 30,5 м (пересечение парковки);
- 1ПК9+94,0 – 1ПК10+20,0 – Длина бурения 26,0 м (пересечение парковки);
- 1ПК10+22,0 – 1ПК10+66,0 – Длина бурения 44,0 м (пересечение парковки).

**Всего методом ГНБ без футляра – 624,5 м (12 участков).**

Срок службы газопроводов:
- полиэтиленовых – 50 лет;
- стальных надземных – 50 лет;
- стальных подземных – 50 лет.

Периодичность проведения оценки технического состояния газопроводов выполнять в соответствии с ГОСТ 34741-2021 п. 6.2.11.

Срок службы пункта редуцирования газа ШРП-НОРД-Reval150-2-ОГ-Т.02 производства ООО «Северная Компания» – не менее 40 лет.

Срок службы кранов производства ООО «Вектор-Р» – 40 лет.

Срок службы задвижек «РОСГАЗ» – 25 лет.

**Характеристика ПРГ**

| Тип РП (Кол-во домов) | Давление | | Диаметр г/провода, Ду | | Расход газа | | Коэф. загрузки | | Макс. пропуск. способность |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | МПа | МПа | мм | | м3/час | | % | | м3/час |
| | вход | выход | вход | выход | расч. | летн. | расч. | летн. | |
| ШРП-НОРД-Reval150-2-ОГ-Т.02 | 0,45 | 0,3 | 250 | 300 | 25300,0 | ###### | 70,5 | 28,2 | 35866,0 |

Регуляторы стабильно работают с нулевых расходов газа.

Пропускная способность регулятора Reval150 при $P_{вх}$=0,45 МПа;

$V_т$=35866,0 м$^3$/ч (согласно данных производителя).

**Расчетные параметры настройки для регулятора Reval150**

| Наименование параметра | Величина |
|---|---|
| Выходное давление газа, МПа | 0,3 |
| Давление начала срабатывания сбросного клапана, МПа | 0,3375 |
| Давление срабатывания автоматического отключающего устройства, МПа | |
| -при повышении выходного давления | 0,39 |
| -при понижении выходного давления | 0,18 |

ПРИМЕЧАНИЕ: режимы настройки оборудования уточнить при пусконаладочных работах.

Стальные трубы должны соответствовать ГОСТ 10704-91 и ГОСТ 3262-75* и иметь В 10 ГОСТ 10705-80*
гарантированный заводом изготовителем коэффициент прочности сварного соединения.

Трубы должны быть испытаны гидравлическим давлением на заводе-изготовителе и иметь соответствующую запись в сертификате.

Полиэтиленовые трубы должны соответствовать ГОСТ Р 58121.2-2018.

Полиэтиленовые трубы предусматриваются из ПЭ 100 SDR 11.

Установка отключающих устройств принята в соответствии с требованиями СП 62.13330.2011.

Краны должны быть предназначены для газовой среды и испытаны на герметичность по В классу по ГОСТ 9544-2015. Запорная арматура общего назначения должна быть дополнительно притерта и испытана на герметичность по классу В согласно ГОСТ 9544-2015.

Краны должны иметь ограничитель поворота и указатель положения «открыто-закрыто».

Глубина прокладки газопровода – в соответствии с требованиями СП 62.13330.2011.

Планируемые сроки ввода их в эксплуатацию 2024 г.

**До начала строительно-монтажных работ по прокладке газопровода Подрядной организации разработать и утвердить в установленном порядке «Проект производства работ» (ППР).**

Показатели системы газоснабжения приведены в таблице 1.

Таблица 1. Показатели системы газоснабжения

| № п/п | Наименование | Потребность в трубе, м | | | Номинальный диаметр крана, марка ГРПШ и ГРПБ | Кол-во, шт. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Надзем. | Подзем. | Всего | | | |
| **1** | **Газопровод высокого 2 категории и среднего давления** | | | | | | |
| **2** | **Рабочее давление:<br>выс. давление 2 кат. 0,3<P≤0,6 МПа;<br>ср. давление 0,005<P≤0,3 МПа.** | | | | | | |
| **3** | **Газопровод высокого давления 2 категории (0,3<P≤0,6 МПа)** | | | | | | |
| | ПЭ100 ГАЗ SDR11 **Ø630х57,3** | - | 3024,5 | 3024,5 | | | |
| | ПЭ100 RC ГАЗ SDR11 **Ø630х57,3** | - | 448,5 | 448,5 | | | |
| | **Ø530х8,0** ГОСТ 10704-91 изол. усиленного типа | - | 1,0 | 1,0 | | | |
| | **Ø377х8,0** ГОСТ 10704-91 | 1,5 | - | 1,5 | | | |
| | **Ø273х7,0** ГОСТ 10704-91 | 1,5 | - | 1,5 | | | |
| | Выход г-да из земли Ду500 (630х530) | 0,5 | 2,5 | 3,0 | | | |
| | **Итого ГЗП** | **3,5** | **3476,5** | **3480,0** | | | |
| **3.1** | **Газопровод среднего давления (0,005<P≤0,3 МПа)** | | | | | | |
| | ПЭ100 ГАЗ SDR11 **Ø400х36,4** | - | 892,0 | 892,0 | | | |
| | ПЭ100 RC ГАЗ SDR11 **Ø400х36,4** | - | 176,0 | 176,0 | | | |
| | **Ø426х8,0** ГОСТ 10704-91 | 4,7 | - | 4,7 | | | |
| | Выход г-да из земли Ду400 (400х426) | 0,5 | 2,5 | 3,0 | | | |
| | **Итого Г2П** | **5,2** | **1070,5** | **1075,7** | | | |
| | **Итого на объект** | **8,7** | **4547,0** | **4555,7** | | | |
| | **Общая протяженность газопрово-** | **8,7** | **4547,0** | **4555,7** | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **дов до площадок ГРПШ (согласно разбивке по пикетажу)** | | | | | | |
| | трасса 1 к ПРГ ШРП-НОРД-Reval150-2-ОГ-Т1.02 | 3,5 | 3476,5 | 3480,0 | | | |
| | трасса 2 от ПРГ ШРП-НОРД-Reval150-2-ОГ-Т1.02 до врезки № 2 | 5,2 | 1070,5 | 1075,7 | | | |
| **4** | **Общее количество кранов шаровых и задвижек, из них в т.ч.:** | | | | | **5** | |
| | - надземных фланцевых | | | | DN250<br>DN400 | 1<br>1 | обвязка ГРПШ |
| | - подземных на газопроводе | | | | DN500 | 1 | |
| | - подземных на газопроводе | | | | DN400 | 2 | |
| **5** | **Общее количество переходов методом ГНБ/ННБ, из них в т.ч.:** | | | | | **15** | **L=884,0 м** |
| | - при прокладке по заболоченной местности | | | | | 2 | L=179,0м |
| | - с объектом культурного наследия | | | | | 1 | L=40,5м |
| | - с водным объектом (ННБ) | | | | | 2 | L=151,0м |
| | - с канавами (ННБ) | | | | | 1 | L=32,5м |
| | - с магистральным газопроводом (ННБ) | | | | | 2 | L=220,5 м |
| | - с автомобильной дорогой регионального значения (ННБ) | | | | | 1 | L=39,0 м |
| | - с автомобильным проездом | | | | | 2 | L=79,5 м |
| | - с парковкой | | | | | 4 | L=142,0 м |
| **6** | **Защитные футляры, в т.ч.:** | | | | | | |
| | закрытым способом: | | | | | | |
| | ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø**630х57,3** | - | 259,5 | 259,5 | | 3 | |
| | открытым способом: | | | | | | |
| | Ø**530х8,0** ГОСТ 10704-91 | - | 5,5 | 5,5 | | 1 | |
| | **Итого:** | - | **265,0** | **265,0** | | **4** | |
| **7** | **Общий расчетный расход газа, в т.ч.** | | | | | | **В=25300,0м³/ч** |
| | ПРГ (закольцовка) | | | | ШРП-НОРД-Reval150-2-ОГ-Т1.02 | 1 | В=25300,0 м³/ч |
| **8** | **Установка КИП с электродом сравнения** | | | | | **1** | На врезке |
| **9** | **Молниеотвод для ПРГ** | | | | | 1 | Высота, м - 9 |
| **10** | **Площадь земель, представляемых для строительства объекта на период строительства, га** | | | | | 2,8737 | |
| **11** | **Площадь земель, представляемых для строительства объекта на период эксплуатации, га** | | | | | 2,7205 | |

## 5. СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕРАХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, ВРЕМЕННО ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ, ХРАНЕНИЯ ОТВАЛА И РЕЗЕРВА ГРУНТА, В ТОМ ЧИСЛЕ РАСТИТЕЛЬНОГО, ПЛОЩАДОК СКЛАДИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ, ПОЛИГОНОВ СБОРКИ КОНСТРУКЦИЙ

Категория земель – земли населенных пунктов, земли сельскохозяйственного назначения, земли лесного фонда, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

На основании постановления Российской Федерации № 878 от 20 ноября 2000 г. об утверждении правил охраны газораспределительных сетей, постоянная охранная зона газопровода составляет 4,0 м, для газопровода, проходящего по землям лесного фонда, ширина охранной зоны 6,0 м, охранная зона ГРПШ – 10,0 м.

Суммарный расчет площадей по землепользователям принимается на основании фактических значений по топосъемке, с условием координатных привязок каждой из полос отвода.

В данном проекте газопровод не пересекает существующих, реконструируемых, проектируемых, сносимых зданий и сооружений.

Ширина полосы отвода составляет 12 м.

Излишки грунта разравниваются по трассе.

Суммарный расчет площадей по землепользователям принимается на основании фактических значений по топосъемке, с условием координатных привязок каждой из полос отвода.

Расчет размеров земельных участков приведен в таблице 2.

Таблица 2. Расчет размеров земельных участков

| Номер кадастрового участка | Общий отвод земель | Отвод земель на период эксплуатации | Отвод земель на период строительства |
|---|---|---|---|
| ***Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения*** | | | |
| ЗУ с КН 47:07:0516001:29(4) ФГКУ «Северо-Западное территориальное управление имущественных отношений Министерства обороны РФ», ИНН 7826001547 | ПК0-ПК11+98,5 ***15449,0 м²*** | ПК0-ПК11+98,5 ***7192,0 м²*** | ***8257,0 м²*** |
| 47:07:0516001:34(1) ФГКУ «Северо-Западное территориальное управление имущественных отношений Министерства обороны РФ», ИНН 7826001547 | ПК11+98,5-ПК23+65,5<br>ПК24+16,5-ПК28+48,5<br>ПК28+51,5-ПК34+75,0<br>1ПК0-1ПК0+82,5<br>***28579,0 м²*** | ПК11+98,5-ПК23+65,5<br>ПК24+16,5-ПК28+48,5<br>ПК28+51,5-ПК34+75,0<br>1ПК0-1ПК0+82,5<br>***14308,0 м²*** | ***14271,0 м²*** |
| 47:07:0516001:336 ФГКУ «Северо-Западное территориальное управление имущественных отношений Министерства обороны РФ», ИНН 7826001547 | 1ПК0+82,5-1ПК1+32,5 ***600,0 м²*** | 1ПК0+82,5-1ПК1+32,5 ***300,0 м²*** | ***300,0 м²*** |
| 47:07:0516001:34(16) ФГКУ «Северо-Западное тер- | 1ПК1+32,5-1ПК1+58,5 ***4265,0 м²*** | 1ПК1+32,5-1ПК1+58,5 ***447,0 м²*** | ***3818,0 м²*** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| риториальное управление имущественных отношений Министерства обороны РФ», ИНН 7826001547 | | | |
| ***Земли водного фонда*** | | | |
| ЗУ с КН 47:07:0516001:34(1) ФГКУ «Северо-Западное территориальное управление имущественных отношений Министерства обороны РФ», ИНН 7826001547 | ПК23+65,5-ПК24+16,5 ПК28+48,5-ПК28+51,5 ***645,0 м²*** | ПК23+65,5-ПК24+16,5 ПК28+48,5-ПК28+51,5 ***221,0 м²*** | ***424,0 м²*** |
| ***Муниципальная собственность/Земли населенных пунктов*** | | | |
| ЗУ с КН 47:07:0516001 47:07:0505006 47:07:0505005 МО «Кузьмоловское городское поселение» Всеволожского района ЛО | 1ПК1+58,5-1ПК8+70,5 1ПК8+99,5-1ПК9+42,0 ***4602,0 м²*** | 1ПК1+58,5-1ПК8+70,5 1ПК8+99,5-1ПК9+42,0 ***4102,0 м²*** | ***500,0 м²*** |
| 47:07:0505005:377 МО «Кузьмоловское городское поселение» Всеволожского района ЛО | 1ПК9+42,0-1ПК10+67,3 ***1561,0 м²*** | 1ПК9+42,0-1ПК10+67,3 ***512,0 м²*** | ***1049,0 м²*** |
| 47:07:0505005:141 МО «Кузьмоловское городское поселение» Всеволожского района ЛО | 1ПК10+67,3-1ПК10+72,0 ***125,0 м*** | 1ПК10+67,3-1ПК10+72,0 ***7,0 м²*** | ***118,0 м²*** |
| ***Земли населенных пунктов*** | | | |
| ЗУ с КН 47:07:0000000:92392(1) ГКУ «Ленавтодор» | 1ПК8+70,5-1ПК8+99,5 ***116,0 м²*** | 1ПК8+70,5-1ПК8+99,5 ***116,0 м²*** | ***0,0 м²*** |
| ***ИТОГО:*** | ***55942,0 м²*** | ***27205,0 м²*** | ***28737,0 м²*** |

Пересекаемые искусственные и естественные преграды приведены в таблице 3.

Таблица 3. Ведомость пересекаемых искусственных и естественных преград

| **Наименование преграды** | **Пикет** | **Характеристика преграды, собственник, ТУ** | **Способ пересечения** |
|---|---|---|---|
| заболоченная территория | ПК16+17,0-ПК16+92,5 | естественная | ННБ L=75,5 м |
| ОКН «Углежогная куча Кузьмоловский-1» | ПК17+60,3-ПК17+85,3 | искусственная подземная | ННБ L=40,5 м |
| заболоченная территория | ПК17+94,0-ПК18+97,5 | естественная | ННБ L=103,5 м |
| ручей Каменный | ПК23+65,5-ПК24+16,5 | естественная, РФ, ВЗ – 50 м, ПЗП – 50 м | ННБ L=118,0 м |
| ручей № 1 | ПК28+48,5-ПК28+51,5 | естественная, РФ, ВЗ – 50 м, ПЗП – 50 м | ННБ L=33,0 м |
| канава | ПК33+17,2-ПК33+25,0 | искусственная, гл. 0,8 м | ННБ L=32,5 м |
| пруд | ПК34+36,4-ПК34+44,0 | естественная | ННБ L=45,5 м |
| а/д местная | ПК34+59,0-ПК34+62,2 | искусственная наземная, грунтовая | ННБ L=40,5 м |

| | | | |
|---|---|---|---|
| магистральный газопровод «Газопровод отвод к ГРС Кузьмолово (ГИПХ-2)» | 1ПК0+44,7 | искусственная подземная, ст. 219 выс. давления, ООО «Газпром трансгаз» северное ЛПУМГ | ННБ футляр 630х57,3, L=122,5 м |
| кабель связи | 1ПК0+93,4 | искусственная подземная, ЗАО "Ростелеком" УЭ№5 ЛТЦ№3 | |
| ВЛ 3 пр. 35 кВ | 1ПК0+95,5 | искусственная надземная | |
| магистральный газопровод «Газопровод отвод к ГРС Кузьмолово (ГИПХ-2)» | 1ПК4+17,2 | искусственная подземная, ст. 219 выс. давления, ООО «Газпром трансгаз» северное ЛПУМГ | ННБ футляр 630х57,3, L=102,0 м |
| рег. а/д 41К-065 «Санкт-Петербург – Матокса» на км 9+190 | 1ПК8+58,5-1ПК8+87,5 | искусственная наземная, асфальт, II кат., ГКУ «Ленавтодор» | ННБ футляр 630х57,3, L=41,0 м |
| кабель высокого напряжения | 1ПК8+62,4 | искусственная подземная, 3каб.6кВ Ф.51-23 Л.9681-9471 | |
| кабель высокого напряжения | 1ПК8+63,2 | искусственная подземная, 3каб.6кВ Ф.51-52 Л.ПС-ППв 9218 | |
| водопровод | 1ПК8+82,1 | искусственная подземная, ст. 630, вл. ООО "Северо-Запад Инжиниринг" | |
| канава | 1ПК8+83,0-1ПК8+86,8 | искусственная, гл. 1,2 | |
| водопровод | 1ПК8+84,2 | искусственная подземная, чуг. 325, вл. ООО «Аква Норд-Вест» | |
| кабель связи | 1ПК8+89,8 | искусственная подземная, вл. ФГУП "РНЦ "Прикладная химия" | |
| ВЛ 0,4 кВ | 1ПК8+97,8 | искусственная надземная | ННБ L=41,5 м |
| водопровод | 1ПК9+5,9 | искусственная подземная, ст. 159, нед., вл. ООО «Аква Норд-Вест» | |
| кабель связи | 1ПК9+6,3 | искусственная подземная | |
| водопровод | 1ПК9+10,2 | искусственная подземная, вл.ООО "Северо-Запад Инжиниринг" | |
| кабель низкого напряжения | 1ПК9+30,9 | искусственная подземная, нед. | |
| теплосеть | 1ПК9+43,7 | искусственная подземная, тки-18, н.о. и.ч. | ННБ футляр ст. 530х8,0, L=5,5 м |
| кабель связи | 1ПК9+44,2 | искусственная подземная | |
| канализация | 1ПК9+97,2 | искусственная подземная, плм 200 | ННБ L=26,0 м |
| водопровод | 1ПК10+5,6 | искусственная подземная, ст. 529, вл. ООО "Северо-Запад Инжиниринг" | |
| водопровод | 1ПК10+6,8 | искусственная подземная, чуг. 429, вл. ООО «Аква Норд-Вест» | |
| кабель высокого напряжения | 1ПК10+12,0 | искусственная подземная, 6 кВ, нед. | ННБ L=44,0 м |
| водопровод | 1ПК10+17,6 | искусственная подземная, чуг. 117, нед., вл. ООО «Аква Норд-Вест» | |
| кабель связи | 1ПК10+21,9 | искусственная подземная, нед. | |
| канализация | 1ПК10+39,7 | искусственная подземная, чуг. 300 | |
| кабель низкого напряжения | 1ПК10+48,4 | искусственная подземная | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| кабель высокого напряжения | 1ПК10+50,1 | искусственная подземная, 3 каб., 6 кВ | |

## 6. СВЕДЕНИЯ О МЕСТАХ РАЗМЕЩЕНИЯ БАЗ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ СТРОИТЕЛЬСТВО НА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ ТРАССЫ, А ТАКЖЕ О МЕСТАХ ПРОЖИВАНИЯ ПЕРСОНАЛА, УЧАСТВУЮЩЕГО В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Временная база материально-технического обеспечения строительства газопровода расположена в г. Санкт-Петербурге, средняя дальность возки составляет 27 км. Материально-техническое снабжение производится базой монтажной организацией, осуществляющей строительство газопровода.

Командирование рабочих принято согласно рекомендациям по порядку учета затрат 8 и 9 глав ССР объектов ПАО «Газпром» (письмо ООО «Газпром газификация» № АР-03-03-03-01/13361 от 24.05.2023 г., п. 9.25 Рекомендаций по учету затрат 8 и 9 глав ССР (письмо ПАО «Газпром» № 06-954 от 15.07.2019 г.)): 25 % из г. Санкт-Петербурга, и 75 % из межрегиональных центров – из г. Санкт-Петербург и г. Москва по 50 %. Итого – 62,5 % из г. Санкт-Петербурга, 37,5 % - из г. Москва.

В связи с тем, что проектируемый объект расположен вблизи обжитой территории с существующим жилым фондом, проживание командированных работников на период строительства предусматривается засчет аренды жилья в существующем жилом фонде (гостиницах) г. Санкт-Петербурга.

Доставка рабочих из г. Москва принимается ж/д транспортом до Московского вокзала в г. Санкт-Петербурге (расстояние – 650 км).

Ежедневная доставка рабочих из г. Санкт-Петербурга на стройку осуществляется автотранспортом. Дальность возки составляет в среднем 27 км.

## 7. ОПИСАНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ СХЕМЫ (СХЕМ) ДОСТАВКИ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ С УКАЗАНИЕМ МЕСТ РАСПОЛОЖЕНИЯ СКЛАДОВ И ВРЕМЕННЫХ ПОДЪЕЗДНЫХ ДОРОГ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВРЕМЕННОЙ ДОРОГИ ВДОЛЬ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Транспортная схема разработана на поставку оборудования и МТР Подрядчика и Заказчика, а также ОПИ на площадку строительства.

Транспортная схема представлена на чертеже 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, лист 14.

Проектом предусмотрены следующие схемы доставки грузов, вывоза твердых бытовых отходов:

**1. Материалы поставки Заказчика:**

В виду небольшого объема работ и небольшой потребности в оборудовании и материалах обустройство и аренда площадок для складирования и хранения МТР Заказчика не целесообразны.

Материалы предусмотрено доставлять на объект со складов поставщиков и производителей того или иного вида материалов.

**2. Материалы поставки Подрядчика:**

– автомобильным транспортом доставляются на площадку строительства;

– выгружают и складируются на временной площадке хранения.

Доставка материалов на объект производится непосредственно с базы подрядной организации. Поскольку на этапе проектирования подрядчик не определен, то база его материально-технических ресурсов условно принята в г. Санкт-Петербурге, средняя дальность возки автотранспортом составляет 30 км.

**1. Общераспространенные полезные ископаемые (ОПИ):**

Ближайшими карьерами песка являются:

– карьер «33-й км», расположенный во Всеволожском районе Ленинградской области, 33-й км автодороги Р-21 «Кола». Эксплуатирующая организация – АО «ЛСР. Базовые». Лицензия ЛОД 47665 ТР от 12.12.2017 г. до 11.05.2041 г. Средняя дальность возки автотранспортом составляет 50 км;

– карьер «Малое Сослово», расположенный в массиве Меслики – Вуолы Куйвозовского сельского поселения Всеволожского района Ленинградской области, в 2,5 км восточнее дер. Гарболово по автодороге «Магистральная» (Северное полукольцо). Эксплуатирующая организация – ЗАО «Вуолы-ЭКО». Лицензия ЛОД 47187 ТР от 21.05.2009 г. до 01.06.2049 г. Средняя дальность возки автотранспортом составляет 30 км;

– карьер «Малукса-II», месторождение «Малуксинское», расположенный вблизи п. Старая Малукса Мгинского городского поселения Кировского района Ленинградской области. Эксплуатирующая организация – АО «Кампес». Лицензия ЛОД 00803 ТЭ от 12.08.1996 г. до 31.12.2026 г. Средняя дальность возки автотранспортом составляет 110 км.

Ближайшими карьерами щебня являются:

– месторождение «Воронья гора», расположенный по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, Кингисеппское лесничество, Котельское участковое лесничество в кварталах 111, 125. Эксплуатирующая организация – ООО «Воронья гора». Лицензия ЛОД 47229 ТЭ от 16.10.2015 г. до 21.12.2025 г. Средняя дальность возки автотранспортом составляет 165 км;

– склад «Софийская», расположенный по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 99. Щебень привозится транспортом поставщика с карьера «Кузнечное», расположенного вблизи п. Кузнечное Кузнечнинского городского поселения Приозерском районе Ленинградской области. Эксплуатирующая организация – АО «ЛСР. Базовые». Средняя дальность возки автотранспортом составляет 40 км;

– карьер «Гаврилово», участок «Гавриловский щебеночный завод», расположенный вблизи п. Гаврилово Гончаровского сельского поселения Выборгского района Ленинградской области. Эксплуатирующая организация – АО «Первая нерудная компания» (АО «ПНК»). Лицензия ЛОД 48136 ТЭ от 25.05.2020 г. до 31.12.2045 г. Средняя дальность возки автотранспортом составляет 120 км.

Лицензии, сертификаты соответствия, коммерческие предложения приведены в томе ИРД.

На основании конъюнктурного анализа, приведенного в сметной документации, для поставок песка принят карьер «Малое Сослово», для поставок щебня – склад «Софийская».

**2. Полигон ТКО:**

Полигон ТКО расположен вблизи д. Самарка Свердловского городского поселения Всеволожского района Ленинградской области, участок № 1. Эксплуатирующая организация – ЗАО «Промотходы». Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности Серия 78 № 00085 от 09.12.2016 г. Средняя дальность возки составляет 49 км (приложение Д к тому).

Приемку на утилизацию бурового раствора осуществляет ООО «Омега», земельный участок расположен по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, кад. номер 47:07:0485001:1568. Средняя дальность возки составляет 20 км.

**3. Вывоз хозяйственно-бытовых стоков:**

Жидкие бытовые отходы, образующиеся в процессе строительства, предусмотрено вывозить на водоочистные сооружения в г. Всеволожске (эксплуатирующая организация – ГУП «Водоканал Ленинградской области», адрес: г. Всеволожск, Всеволожский пр., д. 29). Средняя дальность возки составляет 31 км.

Доставка технической, питьевой воды предусмотрена из п. Тельмана (ГУП «Водоканал Ленинградской области», адрес: г. Всеволожск, Всеволожский пр., д. 29). Средняя дальность возки составляет 31 км.

Доставка сыпучих материалов осуществляется автосамосвалами. Доставка труб, фасонных частей, малогабаритной техники и др. осуществляется бортовыми автомобилями.

Доставка материалов и конструкций производится централизованно через управление производственно-технологической комплектации, которое располагает основной площадью потребных складских помещений.

Складирование материалов должно производиться за пределами обрушения грунта незакрепленных выемок (котлованов, траншей).

Материалы следует размещать на выровненных площадках, принимая меры против самопроизвольного смещения, просадки, осыпания и раскатывания складируемых материалов.

Конкретные места для организации площадки для складирования материалов определяется по согласованию с Заказчиком на стадии разработки ППР.

## 8. ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ, МЕХАНИЗМАХ, ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ, ПАРЕ, ВОДЕ, КИСЛОРОДЕ, АЦЕТИЛЕНЕ, СЖАТОМ ВОЗДУХЕ, А ТАКЖЕ ВО ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

### 5.1. Обоснование потребности в основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах

Потребность в основных строительных машинах определена на основании проектных объемов работ, эксплуатационной производительности машин и транспортных средств с учетом принятой организационно-технологической схемы строительства и представлена в таблице 3.

Таблица 3. Потребность в основных строительных машинах, механизмах и транспортных средствах

| Наименование машин и механизмов | Тип, марка | Ед. изм. | Количество | Область применения |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Экскаватор одноковшовый | ЭО-3321<br>Ковш 0,5 м$^3$ (обратная лопата), мощность 73 кВт (100 л.с.) | шт. | 2 | Разработка грунта в траншее и котлованах |
| Бульдозер-экскаватор | ДЗ-421<br>Мощность 70 кВт (95 л.с.) | шт. | 2 | Планировка грунта, рыхление грунта, снятие растительного слоя |
| Автомобиль бортовой | МАЗ | шт. | 1 | Перевозка материалов и конструкций |
| Трамбующие машины. Виброплита | Weber CR 1<br>Мощность 3,5 кВт, ширина 400 мм | шт. | 2 | Уплотнение слоев покрытия |
| Кран автомобильный | КС-35719-8А<br>г/п 16 т | шт. | 1 | СМР |
| Трубоукладчик | ТГ-122<br>Г/п 12,5 т, длина стрелы 7,0 м, max вылет крюка 9,0 м | шт. | 2 | СМР |
| Компрессор передвижной | ЗИФ-55 | шт. | 1 | Обеспечивание сжатым воздухом |
| Электростанция передвижная | АД-25 ММЗ Д-243 номинальной мощностью 25 кВт | шт. | 1 | Обеспечение электроэнергией |
| Автобус | ПАЗ-32054 (23 посадочных места) | шт. | 2 | Перевозка людей |
| Рентгено-магнитографическая лаборатория | РМЛ-213 | шт. | 1 | Контроль качества |
| Трубовоз, | КамАЗ-44108 | шт. | 1 | Подвозка труб |
| Автоцистерна | АЦН-10 на шасси КамАЗ-43118 | шт. | 1 | Емкость для тушения пожара |
| Сварочный аппарат для полиэтиленовых труб | «RITMO DELTA 1000» | шт. | 2 | Сварка труб |
| Бензопила | Jonsered 2035 T-16 мощность 1,7 кВт | шт. | 1 | Вырубка кустов, деревьев |
| Автосамосвалы для перевозки грунта | МАЗ-5511 | шт. | 1 | Доставка и вывоз грунта |
| Установка ННБ | Vermeer Navigator D100x120 Series II | шт. | 2 | Прокладка газопровода методом ННБ |
| Илосос | | шт. | 2 | Откачка отработанного бурового раствора |
| Водовозка | ЗИЛ-130 | шт. | 1 | Подвозка воды |
| Насос водоотливной | ГНОМ 25-20<br>Производительность 25м$^3$/час; мощность 3 кВт | шт. | 3 | Водоотлив из траншеи и котлованов |
| Корчеватель | Д-695А | шт. | 1 | Выкорчевка пней |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Кусторез | ДП-4 | шт. | 1 | Кусторез |
| Измельчитель | «СОВА-У600»Э18,5 | шт. | 1 | Оборудование для дробления и измельчения порубочных остатков |
| Эл. сварочный аппарат (сталь) | «Transpoket-1500» (САГ) | шт. | 1 | Сварка труб |
| Лесовоз | Урал-43204-41 с манипулятором | шт. | 1 | Грузоподъемность до 15 т, грузоподъемность КМУ 3 т, вылет КМУ 9,7 м |
| Трактор трелевочный | ТТ-4М | шт. | 1 | Мощность двигателя 95,5 кВт (130 л.с.) |
| Ямобур | БКМ-317 (на шасси ГАЗ-33088) Глубина бурения до 3,0 м; диаметр до 0,8 м | шт | 1 | |
| Шлифовальная машина | Makita BO 4557, 180 Вт | шт | 1 | |

**Примечание:**

Приведенный перечень механизмов составлен на основе решений ПОС и физических объемов.

Машины и механизмы могут быть заменены на аналогичные по производительности.

Потребное количество и марка машин и механизмов окончательно уточняются в ППР в зависимости от принятых методов, фронта работ и с учетом изменений в поставке строительной техники.

### 5.2. Обоснование потребности в электрической энергии

Основные потребности в электроэнергии представлены в таблице 4.

Таблица 4. Основные потребности в электроэнергии

| **Наименование** | **Потребляемая мощность, кВт** | **Кол-во, шт.** | **Итого, кВт** |
|---|---|---|---|
| Сварочный аппарат для полиэтиленовых труб «RITMO DELTA 1000» | 18,7 | 2 | 37,4 |
| Виброплита Weber CR 1 | 3,5 | 2 | 7,0 |
| Бензопила Jonstred 2035 T-16 | 1,5 | 1 | 1,5 |
| Освещение и обогрев санитарно-бытовых помещений | 2,2 | 3 | 6,6 |
| Насос водоотливной ГНОМ 25-20 Производительность 25м$^3$/час; | 3 | 1 | 3 |

Прямая потребность в электроэнергии определяется согласно МДС 12-46.2008 по формуле:

$$P = \boldsymbol{L_x} \cdot \left(\frac{К_1 \cdot Р_м}{\boldsymbol{cos}Е_1} + К_3 \cdot Р_{о.в.} + К_4 \cdot Р_{о.н.} + К_5 \cdot Р_{с.в.}\right)$$

где: $L_x$ = 1,05 – коэффициент потери мощности в сети;

$P_м$ – сумма номинальных мощностей работающих электромоторов (трамбовки, бензопилы т.д.);

$P_{о.в.}$ – суммарная мощность внутренних осветительных приборов, устройств для электрического обогрева (помещения для рабочих, здания складского назначения);

$P_{о.н.}$ – то же, для наружного освещения объектов и территории;

$P_{с.в.}$ – то же, для сварочных трансформаторов;

$cosE_1 = 0,7$ – коэффициент потери мощности для силовых потребителей электромоторов;

$К_1 = 0,5$ – коэффициент одновременности работы электромоторов;

$К_3 = 0,8$ – то же, для внутреннего освещения;

$К_4 = 0,9$ – то же, для наружного освещения;

$К_5 = 0,6$ – то же, для сварочных трансформаторов.

$$P = \mathbf{1,05} \cdot \left(\frac{\mathbf{0,5 \cdot 11,5}}{\mathbf{0,7}} + \mathbf{0,8 \cdot 6,6 + 0,9 \cdot 0 + 0,6 \cdot 37,4}\right) = \mathbf{35,92}\ кВт$$

В качестве источника электроэнергии применяется дизель-генератор:

– АД-25 ММЗ Д-243 номинальной мощностью 25 кВт.

Дизель-генератор должен иметь шумопоглощающий кожух. Дизель-генератор работает совместно со сварочными аппаратами, компрессором, водоотливными насосами.

Для временного освещения строительной площадки в ночное время применятся прожектор ПЗС-45.

Режим работы дизельных генераторов исключает работу в ночные часы. В темное время суток проектом предусмотрено устройство охранно-сигнального освещения от аккумуляторных батарей и столбов местного наружного освещения. Охранно-сигнальное освещение предусматривается вдоль границ территории производства работ при помощи электрических сигнальных лампам напряжением не выше 42 Вт. Система охранно-сигнальное освещения имеет независимый источник питания. Питание осуществляется посредством аккумуляторной батареи FIAMM FG26504, зарядка которой осуществляется от ПЭС в дневное время. Указанные аккумуляторные батареи являются полностью необслуживаемыми на протяжении всего срока службы. Точное количество аккумуляторов определяется подрядной организацией на стадии ППР.

### 5.3. Обоснование потребности в воде

Потребность строительства в воде определена суммой расхода воды на производственные и хозяйственно-бытовые нужды.

Расчет выполнен по формуле:

$$Q_{тр} = Q_{пр} + Q_{хоз}$$

где:

$Q_{тр}$ – потребность строительства в воде (л/с);

$Q_{пр}$ – потребность строительства в воде на производственные нужды (л/с);

$Q_{хоз}$ – потребность строительства в воде на хоз-бытовые нужды (л/с).

Потребность строительства в воде на производственные нужды $Q_{пр}$ определена по формуле:

$$Q_{пр} = К_н \cdot \frac{q_п \cdot П_п \cdot К_ч}{3600 \cdot t}$$

где:

$Q_{пр}$ – потребность строительства в воде на производственные нужды (л/с);

$q_п = 500$л – удельный расход воды на производственное потребление (поливка бетона, заправка и мытье машин и т.п.);

$П_п$ – число производственных потребителей в max. загруженную смену;

$К_ч = 1,5$ – коэффициент часовой неравномерности водопотребления;

$К_н = 1,2$ – коэффициент на неучтенный расход воды;

$t = 8$ч – число часов в смену.

$$Q_{пр} = 1{,}2 \cdot \frac{500 \cdot 5 \cdot 1{,}5}{3600 \cdot 8} = 0{,}16 \text{ л/сек} = 0{,}29 \ {}^{м^3}/_{\text{смену}}$$

Проектом принимается, что вода на производственные потребности будет использоваться в среднем по 30 минут в смену в период проведения земляных работ.

Потребность строительства в воде на хозяйственно-бытовые нужды $Q_{хоз}$ определяется по формуле:

$$Q_{хоз} = \frac{q_х \cdot П_р \cdot К_ч}{3600 \cdot t} + \frac{q_д \cdot П_д}{60 \cdot t_1}$$

где:

$Q_{хоз}$ – потребность строительства в воде на хоз-бытовые нужды (л/с);

$q_х$ = 15л – удельный расход воды на хозяйственно-бытовые потребности работающих;

$П_р$ – численность работающих

$К_ч$ = 2,0 – коэффициент часовой неравномерности водопотребления;

$q_д$ = 30л – расход воды на прием душа одним работающим;

$П_д$ – численность пользующихся душем (до 80 % от $П_р$);

t = 45 мин – продолжительность использования душевой установки;

t = 8ч – число часов в смену.

$$Q_{хоз} = \frac{15 \cdot 30 \cdot 2}{3600 \cdot 8} + \frac{30 \cdot 0}{0{,}75} = 0{,}031 \text{ л/сек} = 1{,}03 \ {}^{м^3}/_{\text{смену}}$$

В объем потребности воды на бытовые нужды входит расход воды на питьевые нужды (см. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ № 40 от 02.12.2020 г.), определенный из расчета 3,0-3,5 л/сут на 1-го человека летом и 1,0-1,5 л/сут на 1-го человека зимой.

Итого потребность в питьевой воде на всех работающих за весь период строительства (5,7 мес., или 120 смен) составит:

- 11,7 м$^3$ (30 чел. х 3 л х 120 смен = 10800 л ≈ 10,8 м$^3$; 30 чел. х 3,5 л х 120 смен = 12600 л ≈ 12,6 м$^3$).

Питьевое водоснабжение согласно Постановлению Главного государственного санитарного врача РФ № 40 от 02.12.2020 г.:

- все строительные рабочие обеспечиваются доброкачественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов;
- питьевые установки необходимо иметь в гардеробных, в помещениях для личной гигиены женщин, пунктах питания, здравпунктах, в местах отдыха работников;
- на строительных площадках при отсутствии централизованного водоснабжения необходимо иметь установки для приготовления кипяченой воды. Для указанных целей допускается использовать пункты питания;
- в качестве питьевых средств рекомендуются: газированная вода, чай и другие безалкогольные напитки с учетом привычек и особенностей местного населения.

На объекте строительства для питьевых нужд используется привозная бутилированная вода.

Питание работающих предусматривается в специально оборудованных для этих целей помещениях – бытовках, оборудованных под столовую.

Расход воды для нужд пожаротушения в период строительства:

$$Q_{пож} = 5 \text{ л/с}$$

Общая потребность в воде:

$$Q_{тр} = Q_{пр} + Q_{хоз} + Q_{пож} = 0{,}16 + 0{,}031 + 5 = 5{,}2 \text{ л/сек}$$

Для временного пожаротушения до прибытия пожарного расчета в пределах строительной площадки предусмотреть нахождение автоцистерны с водой.

Противопожарный запас воды из расчета времени тушения пожара, равного 2 часам:

$$V_{пож} = 5/1000 \cdot 3600 \cdot 2 = 36{,}0 \text{ м}^3$$

При прокладке газопровода методом ННБ (длина бурения - 836 м), потребность в воде составляет:

$$0{,}15 \cdot 836 = 125{,}4 \text{ м}^3$$

0,15 м$^3$ – расход воды на 1 м принят в соответствии с нормами расхода воды при производстве работ методом наклонно-направленного бурения по единичным нормативными индивидуальным расценкам (устройство переходов в грунтах 1-3 группы для прокладки труб с помощью установок наклонно-направленного бурения с тяговым усилием 200 кН).

Потребность в воде на весь период строительства (5,7 мес., или 120 смен) составит:

– вода на производственные потребности – 18,27 м$^3$ (для 3 мес. – 0,29 м$^3$/смену х 63 смены = 18,27 м$^3$);

– вода на хозяйственно-бытовые нужды – 88,58 м$^3$ (1,03 м$^3$/смену х 86 смен =88,58 м$^3$);

– вода на питьевые нужды: 11,7 м$^3$;

– вода на приготовление бурового раствора – 125,4 м$^3$;

– объем воды для временного пожаротушения – 36,0 м$^3$.

Общая потребность в воде на весь период строительства составляет 279,95 м$^3$.

### 5.4. Обоснование потребности в сжатом воздухе

Сжатый воздух используется для продувки газопроводов, проведения пневматических испытаний. Потребность в сжатом воздухе удовлетворяется за счет эксплуатации передвижных компрессорных установок типа ЗИФ –55.

Потребность в сжатом воздухе, м$^3$/мин, определяется по формуле:

$$q = 1.4 \sum q * K_0,$$

где:

$\sum q$ - общая потребность в воздухе пневмоинструмента;

$K_0$ - коэффициент при одновременном присоединении пневмоинструмента 0,9.

Таблица 6. Потребность в сжатом воздухе

| **Наименование** | |
|---|---|
| Количество компрессоров Зиф-55 | 1 |
| Потребность в сжатом воздухе пневмоинструмента, *q, м$^3$/мин* | 6,0 |
| Коэффициент одновременности работы пневмоинструмента, $K_0$ | 0,9 |
| **Общая потребность в сжатом воздухе, м$^3$/мин** | **7,56** |

### 5.5. Обоснование потребности во временных зданиях и сооружениях

Потребность во временных зданиях и сооружениях определена согласно МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ». Административные помещения включают в себя контору руководителей, помещение для младшего обслуживающего персонала и охраны. Санитарно-бытовые помещения, исходя из групп производственных процессов 1а, 1б, 1в, 2б, 2в, 2г в соответствии с требованиями Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 02.12.2020 г. № 40 «Об утверждении санитарных правил СП

2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда"», состоят из гардеробных с умывальником, биотуалетов (туалетов контейнерного типа со сменной выгребной емкостью), помещений для сушки спец. одежды, помещений для обогрева рабочих.

Доставка горячего питания осуществляется централизованно в одноразовой посуде.

Душевые располагаются на базе подрядной организации.

Ведомость санитарно-бытовых помещений представлена в таблице 7.

В соответствии с п. 5.50 СП 44.13330.2011 число мест в столовой следует принимать из расчета 1 место на 4 работающих в смене или наиболее многочисленной части смены.

Площадь комнаты приема пищи следует определять из расчета 1 м$^2$ на каждого посетителя, но не менее 12 м$^2$ (п. 5.52 СП 44.13330.2011).

Для 30 работающих площадь помещения для питания составит 8,0 м$^2$, принимается 12,0 м$^2$.

Таблица 7. Ведомость санитарно-бытовых помещений

| **Наименование помещений** | **Назначение** | **Расчетные нормы площади, м$^2$/чел** | **Кол-во пользующихся человек** | **Требуемая площадь, м$^2$** | **Фактический набор помещений** |
|---|---|---|---|---|---|
| Контора для ИТР | Для всех ИТР смены | 4 | 3 | 12,0 | 6,0х2,5 м – 1 шт. |
| Помещение для МОП и охраны | Для всех МОП и охраны | 4 | 1 | 4,0 | 2,0х2,0 м – 1 шт. |
| Помещение для питания | Для числа рабочих | 1 | 8 мест (1 место на 4 работающих) | 8,0 принимается 12,0 | 6,0х2,5 – 1 шт.» |
| Гардеробные | Для всех работников | 0,1 | 30 | 3,0 | 6,0х3,0 м – 1 шт. |
| Помещение для сушки спец. одежды и обуви | Для числа рабочих | 0,15 | 25 | 3,75 | |
| Помещения для обогрева | Для числа рабочих | 0,1 | 25 | 2,5 | |
| Туалет | Для числа рабочих, всех ИТР, МОП и охраны | 0,1 | 30 | 3,0 | Биотуалет – 2 шт. |
| Итого | | | | 72,25 | 4 блок-контейнера + 2 биотуалет |

Доставка материалов и конструкций производится централизованно через управление производственно-технологической комплектации, которое располагает основной площадью потребных складских помещений.

Складирование материалов должно производиться за пределами обрушения грунта незакрепленных выемок (котлованов, траншей).

Материалы следует размещать на выровненных площадках, принимая меры против самопроизвольного смещения, просадки, осыпания и раскатывания складируемых материалов.

Конкретные места для организации площадки для складирования материалов определяется по согласованию с Заказчиком на стадии разработки ППР.

Рекомендуется применять биотуалеты.

На строительных площадках выделяются специальные места для курения, оборудованные противопожарным инвентарем. Строительная площадка оборудуется двумя комплектами первич-

ных средств пожаротушения – песок, лопаты, багры, огнетушители. Пожарную безопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах следует обеспечивать в соответствии с правилами пожарной безопасности.

В связи большим количеством врезок на большом расстоянии друг от друга проектом предусматривается установка передвижных временных зданий. Размещение санитарно-бытовых помещений для работающих выполняют вдоль трассы газопровода по месту на удалении от рабочих мест не далее 500 м в инвентарных передвижных зданиях – вагончиках с обеспечением требований пожарной и санитарной безопасности. Питание работающих предусматривается в специально оборудованных для этих целей помещениях – бытовках, оборудованных под столовую. Посадочные места в этих помещениях определяют из расчета одно место на 4 чел. наиболее многочисленной группы работающих, у которых одновременно начинается обеденный перерыв. В связи с небольшим количеством рабочих, занятых на объекте предусматривается установка одного бытового городка. Либо питание организуется в существующей столовой на базе подрядчика.

Для административно-хозяйственных и бытовых помещений применяются передвижные автофургоны и блоки контейнерного типа.

Окончательный расчет бытовых помещений уточняется на стадии разработки ППР. Устройство и оборудование санитарно-бытовых зданий и помещений, предусмотренных в проектах организации строительства и проектах производства работ, должно быть завершено до начала строительных работ. Перед входом в санитарно-бытовые помещения непосредственно с улицы предусматривается тамбур, у входа в который следует устраивать приспособления для очистки обуви. Передвижные санитарно-бытовые помещения оборудуются мебелью и необходимым инвентарем, которые прочно прикрепляются к полу и стенам.

На объекте строительства для всех строительных рабочих независимо от санитарной характеристики производственного процесса должны быть выделены помещения для ремонта спецодежды и обуви, а также прачечные. На площадке строительства (вне помещений) должны быть оборудованы укрытия от солнечной радиации и атмосферных осадков.

Согласно СНиП 2.09.04-87 п. 2.19 и РД 11-06-2007 п. 8.14 Расстояние от рабочих мест в производственных зданиях до уборных, курительных, помещений для обогрева или охлаждения, полудушей, устройств питьевого водоснабжения должно приниматься не более 75 м. Расстояние от рабочих мест на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях до гардеробных, душевых, умывальных, помещений для обогревания и туалетов должно быть не более 150 м.

### 5.6. Прочие ресурсы

Кислород доставляют на площадку в баллонах.

Строительная площадка обеспечивается временной мобильной телефонной связью. Предусмотреть обеспечение мобильными телефонами всех ИТР, участвующих в выполнении работ на строительной площадке.

Доставка рабочих к объекту осуществляется посредством автобусов. Обеспечение персонала жильё остается на усмотрение подрядной организации.

В соответствии с ФЗ РФ от 21 июля 2011 г. № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» субъекты топливно-энергетического комплекса на стадиях проектирования и строительства объектов топливно-энергетического комплекса обязаны предусматривать осуществление комплекса специальных мер по безопасному функционированию таких объектов, локализации и уменьшению последствий чрезвычайных ситуаций.

В связи с этим, подрядная организация должна обеспечить охрану объекта на период строительств.

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ, СТЕНДОВ, УСТАНОВОК, ПРИСПОСОБЛЕНИЙ И УСТРОЙСТВ, ТРЕБУЮЩИХ РАЗРАБОТКИ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ДЛЯ ИХ СТРОИТЕЛЬСТВА

Устройство специальных вспомогательных сооружений, стендов, установок, приспособлений и устройств, требующих разработки рабочих чертежей для их строительства, проектом не предусматривается.

## 10. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕМАХ И ТРУДОЕМКОСТИ ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО УЧАСТКАМ ТРАССЫ

| № п/п | Наименование показателей | Един. изм. | Количество |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Протяженность трассы | м | 4483,0 м |
| 3 | Численность работающих | чел. | 30 |
| 4 | Общая трудоемкость строительно–монтажных работ | чел./час | 115200 |
| 5 | Продолжительность строительства | месяц | 5,7 |
| 6 | в том числе:<br>-подготовительный период | месяц | 0,23 |

Ведомость объемов основных строительных и монтажных работ приведена в приложении А к тому.

# 11. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВИДОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ОТВЕТСТВЕННЫХ КОНСТРУК-ЦИЙ, УЧАСТКОВ СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВА-НИЮ С СОСТАВЛЕНИЕМ СООТВЕТСТВУЮЩИХ АКТОВ ПРИЕМКИ ПЕРЕД ПРОИЗВОДСТВОМ ПОСЛЕДУЮЩИХ РАБОТ И УСТРОЙСТВОМ ПОСЛЕДУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

В соответствии с требованиями СНиП 12-01-2004 (СНиП 3.01.01-85*) до начала выполнения строительно-монтажных, в том числе подготовительных, работ на объекте заказчик обязан получить в установленном порядке разрешение на выполнение строительно-монтажных работ и получить права ограниченного пользования соседними земельными участками на время строительства.

Для организации своевременной подготовки поточного строительства, обеспечения опережающей инженерной подготовки, нормальной технологической обстановки для возведения объекта, ввода в эксплуатацию, правильной последовательности строительства, общее время, отводимое для строительства, разделяется на два периода: подготовительный и основной.

## 8.1. Подготовительные работы

Строительство газопроводов начинается после получения монтажной организацией от заказчика утвержденной проектно-сметной документации.

До начала производства строительно-монтажных работ, в том числе подготовительных, Заказчик получает в установленном порядке разрешение на их выполнение. Заказчик обязан создать геодезическую разбивочную основу для строительства и не менее чем за 10 дней до начала выполнения строительно-монтажных работ передать поэтапно подрядчику техническую документации на нее и закрепленные пункты основы в соответствии с СП 126.13330.2017. Так же Заказчик должен передать Подрядчику документы на отвод земельных участков на период строительства.

Подготовка строительного производства должна обеспечивать возможность целенаправленного развертывания и осуществления строительно-монтажных работ при взаимоувязанной деятельности всех участников строительства.

К организационно-подготовительным мероприятиям относятся:

– рассмотрение и приемка утвержденной в установленном порядке проектно-сметной документации;

– заключение договоров подряда и субподряда на строительство;

– отвод в натуре трассы для строительства;

– открытие финансирования строительства;

– оформление разрешений на производство работ;

– заключение договоров на приемку твердых бытовых отходов;

– детальное ознакомление с условиями строительства, разработка генподрядчиком проекта производства работ (ППР).

В состав внеплощадочных подготовительных работ входит:

– создание необходимого запаса стройматериалов, изделий, конструкций и оборудования;

– перебазировка строительных машин и механизмов;

– организация системы связи на период строительства.

В состав внутриплощадочных подготовительных работ входит:

– закрепление основных разбивочных осей;

– выявление и обозначение на местности положения всех коммуникаций, проходящих в зоне работ и вблизи от нее, с помощью трассоискателя;

– инженерная подготовка территории строительной площадки;

– защита подземных коммуникаций в местах проезда тяжеловесной техники;

– завоз и размещение мобильных (инвентарных) зданий и сооружений административно-бытового и производственного назначения;

– устройство ограждений строительной площадки.

**Геодезическое обеспечение строительства**

Создание геодезической разбивочной основы производится в соответствии с требованиями СП 126.13330.2017.

При строительстве следует разрабатывать проекты производства геодезических работ (ППГР) в порядке, установленном для разработки ППР.

При прокладке трассы газопровода разбивочная сеть должна создаваться в виде линии, параллельной трассе с расположением ее в местах, где обеспечивается ее долговременная сохранность.

Акты выноса в натуру и обследования трасс должны быть составлены до начала работ, но не более чем за 10 дней до начала подготовительных работ на площадке строительства.

Непосредственно перед началом разбивочных работ исполнитель должен проверить неизменность положения знаков, определяющих местоположение трассы газопровода путем повторных измерений элементов основы.

Разбивку трассы ведут от действующего газопровода. Разбивка заключается в закреплении на местности контуров тратты деревянными кольями или металлическими штырями длиной 400-500 мм в соответствующих точках. До начала производства работ генподрядчик вызывает на место представителей соответствующих подземных коммуникаций, в местах пересечения делаются подкопки вручную, кабели закрываются и подвешиваются. Подготовка строительного производства включает в себя организационно-подготовительные мероприятия, внеплощадочные и внутриплощадочные подготовительные работы.

Точность разбивочных работ в процессе строительства следует принимать, руководствуясь точностью средних квадратических погрешностей измерений не более указанных в таблице 7.1 СП 126.13330.2017.

Правильность выполнения разбивочных работ должна проверяться путем проложения контрольных геодезических ходов (в направлениях, не совпадающих с принятыми при разбивке) с точностью не ниже, чем при разбивке.

**Инженерная подготовка территории строительства**

В состав мероприятий по инженерной подготовке входят следующие работы:

– расчистка территории;

– планировка территории строительства.

Расчистка территории от крупного мусора производится вручную. Весь собранный мусор вывозится с территории автосамосвалом МАЗ-5551. Расчистка трассы на период строительства должна производиться в границах полосы отвода.

Взрывоопасные объекты (ВОП) на территории строительства отсутствуют.

**Очистка территории от зеленых насаждений**

Проектом предусматривается снос зеленых насаждений на землях лесного фонда и на землях населенных пунктов (муниципальных землях).

Вырубка осуществляется только после:

– выполнения мероприятий по натурному обследованию лесных насаждений;

– разработки проекта освоения лесов;

– подачи лесной декларации;

– разработки технологической карты лесосечных работ.

До начала очистки территории от зеленых насаждений должны быть выполнены следующие подготовительные работы:

– оформлены лесорубочные билеты с указанием площадей вырубки, объемов деловой и дровяной древесины;

– установлена технологическая схема очистки территории от зеленых насаждений с определением общего направления валки, выбором путей трелевки к месту штабелевки древесины, а также назначены формы и размеры пасек с учетом безопасности производства работ;

– подготовлены рабочие площадки для обрезки сучьев, раскряжевки и штабелевки древесины с расчисткой их от камней и спиливанием пней заподлицо с землей;

– убраны опасные деревья – гнилые, сухостойные, зависшие, представляющие опасность при вырубке зеленых насаждений. При машинной валке зеленых насаждений опасные деревья спиливают валочной машиной в процессе разработки.

До начала валки больших деревьев производится очистка площадки от мелколесья и кустарников. Срезка кустарника и мелких деревьев выполняется с помощью кусторeза типа ДП-4.

Технологическая последовательность основных работ зависит от способа рубки деревьев - машинами или вручную.

Машинную рубку следует предусматривать в основном, со спокойным рельефом и плотными грунтами.

Ручная валка оказывается предпочтительнее в сложных рельефных условиях.

При очистке территории от зеленых насаждений следует выполнять требования по охране труда. Особое внимание необходимо обратить на следующее:

– оградить опасные зоны запрещающими знаками;

– обеспечить места производства работ противопожарным инвентарем;

– не производить работы при скорости ветра свыше 12 м/с, грозе, снегопаде и густом тумане (при видимости менее 50 м).

Ручная валка деревьев.

В состав работ, входят:

– подготовка рабочего места;

– опиливание дерева;

– сталкивание дерева.

До начала валки деревьев должны быть выполнены подготовительные работы, указанные выше.

Валка деревьев производится бензомоторной пилой типа Jonstred 2035 Т-16.

Технологическая последовательность валки деревьев:

– уточнить направление валки отдельных деревьев с учетом общего направления валки, величины и направления наклона ствола, формы кроны, направления и силы ветра;

– произвести подготовку рабочего места:

– убрать кустарник, подрост, а также предметы, мешающие вальщику в радиусе 60 см вокруг сваливаемого дерева;

– произвести подпил дерева со стороны направления валки.

Глубина подпила зависит от направления и величины наклона ствола дерева.

Подпил деревьев диаметром до 18 см выполнять одним резом; диаметром от 18 до 50 см – двумя горизонтальными резами; диаметром более 50 см – резом прямоугольной формы.

Произвести опиливание дерева с противоположной стороны подпила горизонтальным резом на уровне верхней кромки подпила. Спиливание ствола производится не полностью, а оставляется недопил.

Деревья диаметром меньше 20 см валить, упираясь в ствол рукой, деревья диаметром более 20 см сталкивать гидроклином.

Высота пня должна быть 1/3 диаметра среза, но не выше 10 см от шейки корня.

Ручная обрезка сучьев деревьев:

В состав работ входит:

– подготовка пилы к работе;

– отделение сучьев от ствола;

– обрезка вершины;

– переход от дерева к дереву.

Обрезка сучьев производится бензомоторной пилой типа Jonstred 2035 Т-16.

Ручная обрезка сучьев производится на просеке перед трелевкой хлыстов к месту штабелевки.

Технологическая последовательность обрезки сучьев:

– подвести пильный аппарат к сучку под прямым углом;

– обрезать сучья на уровне поверхности ствола;

– срезать вершину дерева под прямым углом к оси ствола и при диаметре среза 8 см.

Трелевка хлыстов при очистке территории от зеленых насаждений:

В состав работ входит:

– сбор пачки;

– чокеровка хлыстов;

– погрузка сформированной пачки на щит;

– трелевка к площадкам разделки на расстояние до 1 км;

– сбрасывание пачки на площадке разделки;

– возврат на просеку за новой пачкой.

До начала трелевки хлыстов должна быть осуществлена обрезка сучьев на просеке.

Трелевка хлыстов производится трелевочным трактором.

Трелевка хлыстов производится вершинами вперед по волоку, устраиваемому в процессе освоения территории сноса зеленых насаждений.

Технологическая последовательность трелевки хлыстов:

– установить трактор на свободной от деревьев и пней площадке таким образом, чтобы расстояние от щита трактора до первого спиленного дерева было 2-4 м и трос лебедки двигался вдоль оси трактора. Отклонение троса от продольной оси трактора более чем на 10-15° нежелательно;

– оттащить трос лебедки трелевочного трактора на 15-25 м. Если расстояния сбора превышают 25 м, то пачку набирают в два приема с заездом трактора на волок;

– подтянуть хлысты к трактору, поворачивая их вокруг вертикальной оси. Собирать воз лебедкой, когда направление тягового усилия и продольная ось дерева совпадают, нельзя;

– произвести чокеровку на расстоянии 0,7-1,2 м от среза вершины. Для предотвращения соскальзывания чокеров на вершинах при обрезке сучьев оставляют мутовки из двух-трех сучьев длиной 2-3 см на расстоянии 2-0,4 м от вершины;

– чокер закрепляют так, чтобы зев крюка был обращен наружу от ствола;

– затянуть вершины хлыстов так, чтобы они лежали на конике (перегибе) погрузочного щита;

– выполнить трелевку хлыстов до разделочной площадки на расстояние до 1 км;

– отцепить воз на площадке разделки.

Деловая древесина вывозится на площадки временного складирования и далее подлежит сдаче в государственный орган власти в соответствии с постановлением Правительства РФ от 23.07.2009 г. № 604 (ред. от 02.09.2020 г.).

В целях обеспечения соблюдения Постановления Правительства РФ от 23.07.2009 г. № 604 (ред. от 02.09.2020 г.) «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 – 46 Лесного кодекса Российской Федерации» (вместе с «Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 – 46 Лесного кодекса Российской Федерации»), складирование древесины выполняется в полосе отвода на землях лесного фонда, с соблюдением правил противопожарной безопасности в лесах. Древесина складируется на расстоянии не менее 10 м от стенки леса, либо непосредственно у стенки леса с созданием минерализованной полосы не менее 1,4 м по периметру складируемой древесины.

Очистка территории от порубочных остатков:

На землях лесного фонда для переработки древесных и порубочных остатков в технологическую щепу использовать измельчитель "СОВА-У600"Э18,5. Измельченные остатки использовать на участке производства работ (для мульчирования почвы при проведении рекультивации).

В целях сохранения окружающего ландшафта после проведения строительных работ предусмотрены работы по измельчению порубочных остатков, а деловую древесину использовать для дальнейшей обработки и переработки. Эти работы производятся силами генподрядчика.

На муниципальных землях порубочные остатки собираются в кучи и вывозятся на полигон ТБО на расстояние 49 км.

В состав работ входит:

– сбор порубочных остатков;

– укладка в валы или кучи.

До начала очистки просеки должна быть закончена трелевка хлыстов или штабелевка вне захватки.

Технологическая последовательность при очистке просек от порубочных остатков:

– распилить бензопилой все толстые сучья и валежник на отрезки длиной от 2 до 4 м;

– установить подборщик в начале полосы сбора;

– опустить зубья подборщика и, передвигаясь прямолинейными челночным ходами произвести сбор порубочных остатков и валежника;

– в конце полосы сбора поднять зубья подборщика и двигаясь, оставить на месте собранные сучья;

– сделать разворот на границе просеки и продолжить дальнейший сбор порубочных остатков;

– уложить собранные сучья в валы шириной 1,5-2 м, высотой 0,8-1,2 м.

Размещать валы из собранных порубочных остатков преимущественно на волоках в границах захватки на расстоянии 15-20 м друг от друга, причем крайние валы укладывают на расстоянии не менее 15 м от границы захватки, в концы валов – на расстоянии не менее 10 м от деревьев.

Корчевка пней:

Корчевка пней осуществляется с помощью бульдозера.

Перед началом работ мастер производит разбивку полосы, на которой будут выполнять корчевку пней. Ширину полосы отмечают вешками, выставленными на расстоянии 10-15 м одна от другой вдоль обеих границ корчевки.

Бульдозерист должен ознакомиться со всеми условиями корчевки, а именно: с рельефом местности, почвенно-грунтовыми условиями, диаметрами и породой пней, шириной разрабатываемой полосы и прилегающими полосами земли, а затем в зависимости от этих условий выбрать способ работы и место для уборки пней.

Корчевание пней и уборку деревьев осуществляют в такой последовательности:

а) поднятым отвалом упираются в пень, при этом корни (со стороны упора) выходят наружу;

б) заглубляют отвал, подрезают корни и выворачивают пень или дерево.

На землях лесного фонда пни измельчаются при помощи измельчителя "СОВА-У600"Э18,5.

На муниципальных землях пни вывозятся на полигон ТКО.

**Строительство временных зданий и сооружений**

Проектом предусмотрено обустройство следующих зданий и сооружений: площадки временных зданий и сооружений (ВЗиС), площадки складирования материалов. Временные площадки необходимо обустроить на спланированном и уплотненном основании (коэффициент уплотнения – 0,95). На площадке ВЗиС предусмотрено размещение временных бытовых помещений. В месте установки бытовок необходимо разместить информационный и пожарный щит.

Для сбора строительных отходов предусмотрена установка металлического контейнера объемом 6 м$^3$, для бытовых отходов – контейнер объемом 0,75 м$^3$. Содержимое контейнеров регулярно вывозится на полигон твердых бытовых отходов.

Для обеспечения обогрева рабочих и укрытия от осадков предусматривается перемещение вагона-бытовки по трассе газопровода в процессе строительства.

При подготовке к производству монтажных работ должны быть выполнены предусмотренные нормами и правилами мероприятия по охране труда и противопожарной безопасности. К СМР разрешается приступать только после разработки Генподрядной строительно-монтажной организацией ППР, в котором должны быть проработаны вопросы техники безопасности, пожаробезопасности и охраны природы. Окончание работ подготовительного периода принимается по акту, согласно приложению «И» СНиП 12-03-2001.

Проектом предусматривается временная площадка для размещения ВЗиС 22,0х10,0 м на спланированном уплотненном грунте (лист 12 графической части).

Для стоянки техники предусматривается временная площадка 21,0х7,0 м на спланированном уплотненном грунте (лист 13 графической части).

Для складирования материалов предусмотрена временная площадка 16,0х5,0 м (1 шт.) на спланированном уплотненном грунте (лист 13 графической части).

Для складирования деловой древесины предусмотрены временные площадки 15,0х10,0 м (4 шт.) на спланированном уплотненном грунте (листы 4, 7, 9, 10 графической части).

Для складирования деловой древесины на заболоченных участках предусмотрены временные площадки 15,0х10,0 м (2 шт.) из плит МДП Мобистек-80 (с 20-кратной оборачиваемостью) (листы 5, 6 графической части) (по 12 плит на 1 площадку).

Для проезда техники по заболоченной местности предусматривается устройство временных технологических проездов из плит МДП Мобистек-80 (с 20-кратной оборачиваемостью) шириной 4,0 м на участках:

– ПК6+18,0 – ПК16+2,0, L = 984,0 м (328 плит);

– ПК16+14,0 – ПК16+92,0, L = 78,0 м (26 плит);

– ПК18+1,5 – ПК18+91,5, L = 90,0 м (30 плит);

– ПК29+25,0 – ПК29+61,0, L = 36,0 м (12 плит).

Общая протяженность временных технологических проездов на заболоченных участках составляет 1188,0 м (396 плит).

Объемы работ приведены в приложении А к тому.

Типовое применение МДП-Мобистек согласно техническим характеристикам от производителя (см. приложение Б к тому):

– возведение в короткие сроки временных дорог и строительных площадок различного назначения на участках со сложными грунтово-геологическими условиями, в том числе на болотах I и II типов;

– сооружение временных проездов и площадок для защиты травяного покрова верхнего слоя почвы;

– обустройство технологических проездов и площадок при производстве строительно-монтажных работ на магистральных трубопроводах;

– сооружение временных переездов через различные коммуникации.

Монтаж плит выполнять автокраном.

При выполнении работ по укладке МДП-Мобистек требуется приведение основания к однородному состоянию, а именно: свалить «подсад», произвести корчевку пней (возможно их перевернуть, вдавить в основание и спланировать поверхность экскаватором).

По сельскохозяйственным угодьям мобильные дорожные покрытия монтируются с минимальным объемом подготовительных работ непосредственно на грунт, при прохождении укладываемого участка по неровной поверхности требуется выполнить ее планировку.

Доставка МДП-Мобистек к месту производства работ осуществляется самосвалами или бортовой техникой. В условиях болот предпочтительно использовать полноприводную технику.

Работы по монтажу МДП-МОБИСТЕК целесообразно вести «с колес» экскаваторами, кранами, погрузчиками или машинами, оборудованными подъёмными манипуляторами. Практиче-

ский опыт показал, что из всех возможных погрузочно-разгрузочных механизмов, наиболее производительными по укладке МДП-Мобистек являются гидравлические экскаваторы «обратная лопата» с объемом ковша 0,5 $м^3$, оборудованные монтажным крюком.

Работы по монтажу выполняются бригадой из 4–5 рабочих: 2–3 на монтаже и 2 на строповке МДП-Мобистек в кузове автомобиля. Рабочие должны иметь 2–3 лома и штатный, идущий в комплекте с МДП-Мобистек инструмент – крюки монтажные, ключи, замки, фиксаторы, стропы.

Строповку МДП-Мобистек необходимо осуществлять, используя отверстия, предназначенные для соединения плит между собой. Целесообразно использовать текстильные стропы. Способы строповки МДП-Мобистек должны обеспечивать их подачу к месту установки в положении, близком к проектному. Для предотвращения повреждения крайних плит, перед ними укладываются пиломатериалы (брус 200х200 мм) с подсыпкой инертного материала.

Первая плита снимается со штабеля или кузова автомобиля и укладывается на подготовленную поверхность. Для повышения производительности, возможно снимать со штабеля пачку в три плиты (при условии, что плиты соединены между собой на заводе-изготовителе). Далее снимается следующая плита и укладывается в соответствии с крепежными отверстиями, встык к предыдущей плите. При помощи замковых соединений и крепежных отверстий, смежные плиты соединяются между собой в дорожное полотно. Поворотом ключа на $90^o$, замок переводится в закрытое положение и фиксируется при помощи фиксатора. Та же операция выполняется и с остальными крепежными отверстиями. Далее работы выполняются до полного окончания процесса укладки МДП-Мобистек.

Для обеспечения безопасного разъезда транспортных средств, возможно устраивать разъездные карманы, путем присоединения мобильных дорожных покрытий с правой или левой стороны проезда.

Демонтаж МДП-Мобистек осуществляется в обратной последовательности. Используя отверстия предназначенные для соединения между собой и стропы, МДП-Мобистек складываются в штабеля или в транспортное средство для перевозки на склад. Легкость мобильных дорожных покрытий позволяет при необходимости вытаскивать их на необводненный участок секциями по 5-6 плит и далее производить разбор.

Монтаж МДП-Мобистек выполняется любой подъемной техникой с грузоподъёмностью более 2 тонн (краны, погрузчики и экскаваторы, оборудованные крюком).

При выполнении монтажных работ экскаватором «с колес», по относительно ровной поверхности, с обеспеченным подвозом плит, время укладки одной плиты МДП-Мобистек составляет 2-3 минуты. Использование кранов, требующих выставления на опоры увеличивает время монтажа до 5-10 минут.

Монтаж сборного покрытия из МДП-Мобистек в зимних условиях следует производить по спланированной поверхности.

Площадь опирания поверхности МДП-МОБИСТЕК на основание должна составлять не менее 80% от общей площади плиты. Поверхность основания требуется привести к однородному состоянию.

Стыковка МДП-Мобистек между собой осуществляется замками во всех отверстиях на прямолинейных участках проезда и на два замка на криволинейных участках.

Для исключения преждевременного разрушения поверхности МДП-Мобистек категорически запрещается использование гусеничной техники с искусственно наваренными грунтозацепами (шипами).

Запрещается производить развороты гусеничной технике на поверхности МДП-Мобистек и проезд по консольной части не сопряженных между собой плит.

Категорически запрещается скидывание техники на поверхность МДП-Мобистек.

При зимней эксплуатации МДП-Мобистек требования, аналогичные требованиям по эксплуатации плит дорожных бетонных (ПДН). Прометание поверхности выполняется плужно-щеточной техникой. Использование грейдерной техники возможно только ножами, оборудованными резиновой режущей кромкой.

Борьба с гололедом (наледью) на поверхности МДП-Мобистек производится с помощью посыпки песком. Применение оборудования ударного действия для удаления льда и снежного наката на поверхности МДП-Мобистек категорически запрещено.

При летней эксплуатации, рабочая поверхность МДП-Мобистек очищается от пыли и грязи плужно-щеточной техникой.

Для проезда техники в водоохранных зонах водных объектов предусматривается устройство временных проездов из ж/б плит 2П60.18-10 (6,0х1,75х0,14 м) ГОСТ 21924.0-84:

– ПК23+1,5 – ПК23+19,5, L = 18,0 м (6 ж/б плит);
– ПК24+64,5 – ПК24+94,5, L = 30,0 м (10 ж/б плит);
– ПК27+84,0 – ПК28+20,0, L = 36,0 м (12 ж/б плит);
– ПК28+30,5 – ПК28+48,5, L = 18,0 м (6 ж/б плит);
– ПК28+60,5 – ПК28+72,5, L = 12,0 м (4 ж/б плиты);
– ПК28+83,0 – ПК29+25,0, L = 42,0 м (14 ж/б плит).

Общая протяженность временных проездов в ВОЗ составляет 156,0 м (52 ж/б плиты).

В местах прокладки газопровода закрытым способом устраиваются временные монтажные площадки на основании из спланированного уплотненного грунта:

– 12,0х10,0 м – 10 шт.;
– 13,5х10,0 м – 1 шт.;
– 16,5х10,0 м – 1 шт.

В водоохранных зонах водных объектов временные монтажные площадки ННБ устраиваются из ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84 (с 3-кратной оборачиваемостью):

– 10,0х10,5 м – 4 шт. (по 10 ж/б плит на 1 площадку).

На заболоченных участках временные монтажные площадки ННБ устраиваются из плит МДП Мобистек-80 (с 20-кратной оборачиваемостью):

– 12,0х10,0 м – 1 шт. (по 10 плит на 1 площадку).

Для проезда техники через ручей б/н № 1 предусматривается устройство временного переезда на участке ПК28+48,5 – ПК28+60,5.

Устройство переезда через ручьи включает в себя следующие работы:

– укладка водопропускной стальной трубы Ø100 мм L = 5,0 м ГОСТ 8732-82;
– устройство насыпи из щебня М600 фр. 40-70 ГОСТ 8267-93;
– укладка ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84.

Конструкция временного переезда через ручьи приведена на листе 20 графической части.

При пересечении канав предусматривается устройство временных переездов:

– ПК4+91,0 – ПК4+97,0;
– ПК33+22,0 – ПК33+34,0;
– ПК39+61,0 – ПК39+79,0.

Последовательность работ при устройстве временного переезда через канаву:

– укладка стальных водоперепускных труб Ду300 мм, L = 5,0 м ГОСТ 8732-78;
– отсыпка песка среднего ГОСТ 8736-2014;
– укладка ж/б плит 2П60.18-10 (6,0х1,75х0,14 м) ГОСТ 21924.0-84 (оборачиваемость ж/б плит 3-кратная).

Конструкция временного переезда через канаву приведена на листе 19 графической части.

### 8.2. Основные работы

#### 8.2.1. Земляные работы

Производство земляных работ необходимо осуществлять с соблюдением Правил техники безопасности, производственной санитарии и новейших достижений в области охраны труда.

Весь комплекс земляных работ при сооружении строительства объекта осуществляется в соответствии с проектом производства работ (ППР).

Строительные машины и оборудование для земляных работ должны соответствовать техническим условиям эксплуатации с учетом условий и характера выполняемой работы.

Земляные работы выполнить в соответствии СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

До начала разработки траншеи должны быть выполнены следующие работы:

- разбита и закреплена на местности трасса газопровода с установкой разбивочных знаков; вскрыты места пересечений трассы газопровода с действующими подземными коммуникациями; установлены (в необходимых местах) ограждения и предупредительные знаки;

- вдоль размеченной трассы газопровода через каждые 40-50 м и на переломах продольного профиля на расстоянии 0,5 м от края разрабатываемой траншеи необходимо установить визирки с рабочими отметками глубины разработки траншеи экскаватором.

Перед началом производства земляных работ необходимо вызвать представителей владельцев инженерных коммуникаций с целью определения фактического расположения сетей и согласования методов производства работ.

При обнаружении подземных коммуникаций, не указанных в проекте, земляные работы прекратить и вызвать на место представителей заказчика и проектировщика.

Разработка грунта в местах пересечения газопровода с подземными коммуникациями допускается только при наличии письменного разрешения организации, эксплуатирующей эти коммуникации в их присутствии. Земляные работы по вскрытию мест пересечений с действующими подземными коммуникациями должны производиться только вручную, без применения ударных инструментов, при этом должны приниматься меры, исключающие возможность повреждения этих коммуникаций.

В местах пересечения газопровода с коммуникациями грунт должен быть откопан на расстоянии 2 м в каждую сторону от места их пересечения.

Разработку грунта производить экскаватором с недобор грунта не более 10 см. Перебор грунта не допускается. Доработка грунта и устройство приямков производится вручную.

Размеры приямков для технологических операций по соединению труб в траншее должны быть не менее указанных в табл. 6.2 СП 45.13330.2017.

Механизированная разработка траншеи под газопровод на данном объекте предусматривается одноковшовым экскаватором марки ЭО-3322 (с ковшом 0,5 м$^3$).

Глубина отрываемой траншеи должна обеспечивать укладку газопровода на заданные в проекте отметки, средняя глубина траншеи по рабочим чертежам составляет 2,23 м.

Ширина траншеи регламентируется размерами ковша экскаватора, характеристикой грунта и должна соответствовать СП 45.13330.2017, не менее ширины режущей кромке ковша. Ширина траншеи по основанию принимается равной 0,7 м.

ПОСом предусматривается разработка траншеи с откосами 1:0,5.

До начала разработки траншей, в местах, где имеется почвенно – растительный слой, необходимо выполнить его снятие с последующим восстановлением.

При разработке траншей одноковшовым экскаватором разгрузку ковша следует производить в односторонний отвал, при этом из верхних слоев грунт необходимо укладывать в наиболее удаленные от траншеи расстояние с постепенным приближением мест разгрузки к бровке траншеи по мере ее заглубления.

Отвал предусматривается делать с одной (левой по направлению работ) стороны траншеи на расстоянии не ближе 0,5 м от края, оставляя другую сторону свободной для передвижения транспорта и производства монтажно-укладочных работ (рабочая полоса).

При рытье траншей одноковшовыми экскаваторами, для сокращения ручных затрат труда, работы по подчистке дна траншеи целесообразно выполнять одновременно с работой экскаватора. Рабочие, выполняющие подчистку дна траншеи, должны находиться вне зоны действия ковша

экскаватора и располагаться таким образом, чтобы иметь возможность откидывать обвалившийся грунт со стенок и бермы траншеи под ковш экскаватора (а не на берму траншеи).

После разработки траншеи экскаватором должна быть проведена проверка отметок дна траншеи и уклонов в соответствии с указаниями в проекте.

Окончательную подчистку и планировку дна траншеи до проектных отметок следует проводить вручную непосредственно перед укладкой газопровода в траншею.

После завершения земляных работ выполнить планировку поверхности механизированным способом. В случае выполнения земляных работ вручную планировку также выполнить вручную.

При сооружении линейной части трубопровода грунт, вынутый из траншеи, складируется в пределах полосы строительства.

При разработке траншеи должны соблюдаться требования строительных норм и правил по технике безопасности в строительстве (СНиП 12-04-2002).

Вручную выполнить разработку траншеи в месте врезки.

Вручную производится разработка траншей для прокладки газопроводов-вводов, устройство песчаной постели толщиной слоя 10см, присыпка плети газопровода на 20 см выше верха трубы с подбивкой пазух, при этом грунт должен насыпаться слоями и каждый слой уплотняться трамбовками.

При укладке трубопровода устраивают постель из мягкого грунта (песка) толщиной не менее 0,1 м.

Для предохранения изоляционного покрытия трубопровода от повреждения при засыпке, рекомендуется устраивать присыпку мягким грунтом (песком) толщиной не менее 0,2 м. Присыпка трубопровода выполняется той же техникой, что и подсыпка под трубопровод.

Для защиты от механических повреждений контрольных трубок следует предусматривать коверы, которые устанавливаются на бетонные или железобетонные подушки, располагаемые на основании, обеспечивающим их устойчивость. При прокладке газопровода под дорогами отметки крышек ковера должны соответствовать отметке дорожного покрытия, в местах, где отсутствует движение транспорта и людей – быть не менее 0,5 м выше уровня земли.

Отрытые траншеи не должны продолжительное время находиться открытыми.

Для спуска рабочих в траншею – необходимо предусмотреть инвентарные лестницы.

При производстве работ должны быть обеспечены меры по максимальному сохранению существующих зеленых насаждений, при необходимости устанавливаются защитные деревянные короба.

Засыпку траншей следует выполнять в пределах захватки после того, как газопровод будет смонтирован, стыки проверены физическими методами контроля, газопровод продут воздухом и испытан на герметичность.

До начала работ по засыпке трубопровода в любых грунтах необходимо проверить проектное положение трубопровода.

Обратная засыпка траншей производится бульдозерами и вручную. Обратную засыпку производить непучинистым грунтом с послойным уплотнение, с помощью ручных пневмотрамбовок типа «Виброплита». Грунт засыпки должен удовлетворять требованиям СП 45.13330.2017. Границы опасных зон машин и механизмов определяются в ППР в соответствии с Межотраслевых правил по охране труда ПОТ РМ-16-2001, РД 153-34.0-03.150-00. и должны быть обозначены сигнальными ограждениями или предупредительными надписями.

**Крепление стенок котлованов**

При рытье выемок, имеющих глубину большую, чем: в особо плотных грунтах – 2 м; в глинистых грунтах – 1,5 м; в супесчаных и суглинистых грунтах – 1,25 м; в насыпных песчаных и гравийных грунтах – 1 м., во избежание обрушения грунта следует ставить крепления, которые должны быть устроены прочно и правильно. Вертикальные стойки креплений устанавливают на расстоянии не более 1,5 м одна от другой.

При отсутствии инвентарных крепежных деталей для крепления стенок траншей и котлованов глубиной до 8 м нужно применять доски толщиной не менее 5 см, закладываемые за вертикальные стойки вплотную к грунту (табл. 3).

Таблица 3. Виды креплений стенок котлованов

| Грунтовые условия | Виды креплений |
|---|---|
| Грунты нормальной влажности за исключением сыпучих. | Горизонтальное крепление с прозорами через одну доску. |
| Грунты повышенной влажности и сыпучие. | Сплошное вертикальное или горизонтальное крепление. |
| Грунты всех видов при сильном притоке грунтовых вод. | Шпунтовое ограждение в пределах горизонта грунтовых вод с забивкой на глубину не менее 0,75 м в водонепроницаемый грунт. |

Стойки следует укреплять распорами, анкерными схватками или подкосами. Расстояние между поперечными распорами по вертикали должно быть не более 1 м.

Распорки надо ставить горизонтально и под каждым распором с обеих сторон прибивать бобышки.

При невозможности установки распоров в широких траншеях и котлованах крепления можно ставить с подкосами или анкерами. Анкерные крепления следует устанавливать в тех случаях, когда распоры мешают работе, внутри траншеи.

При рытье траншей и котлованов необходимо по мере углубления в грунт наращивать крепления через каждые 0,5 м.

При механизированном рытье траншей и котлованов малой глубины (2-3 м), а иногда и при большой глубине следует применять инвентарные крепления, которые особенно необходимы при рытье траншеи канавокопателями, когда постановка их возможна только сверху.

Инвентарные крепления НИИОМТП применяют для крепления траншей шириной до 2 м и глубиной до 4 м. Крепления можно наращивать снизу, что позволяет применять их при рытье, траншей различной глубины. Крепить траншеи следует в определенной последовательности: сначала при помощи крана опустить в траншею рамы и щиты с обеих сторон траншеи, а затем под защитой уже установленного крепления рабочие, спустившись в траншею, раздвигают поперечины-распорки.

Простейшим видом инвентарных креплений являются деревянные щиты с металлическими распорками. Инвентарные щиты опускают и устанавливают по обе стороны траншеи, сверху закрепляют металлическими раздвижными распорками, а внизу углубляют заостренными концами стоек в грунт. После этого рабочие опускаются в траншею и устанавливают инвентарные крепления.

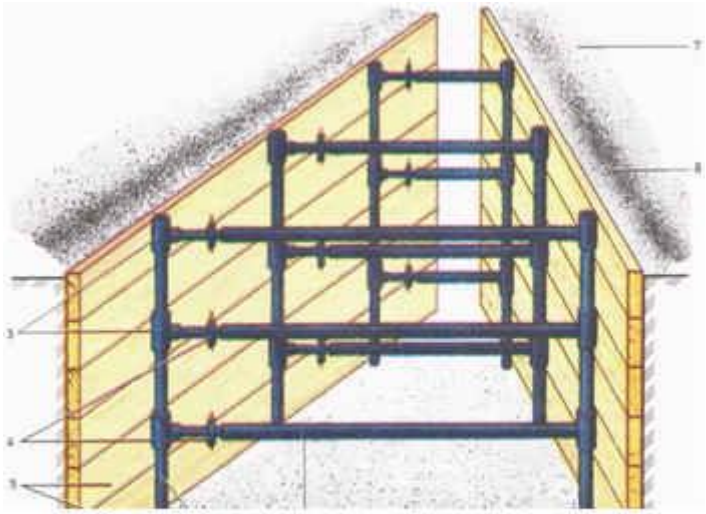
Крепление стенок при рытье траншеи следует производить вслед за разработкой котлована на расстоянии не менее 10м от экскаватора. Крепление, как правило, должно быть инвентарного типа.

При установке креплений верхняя часть их должна выступать над бровкой выемки не менее чем 15 см.

Устанавливать крепления необходимо в направлении сверху вниз по мере разработки выемки на глубину не более 0,5 м.

Разборку креплений следует производить в направлении снизу вверх по мере обратной засыпки выемки.

Марка инвентарных креплений определяется подрядчиком. Конструкция креплений представлена ниже.



Инвентарное железное крепление системы ЦНИИОМТП
1 — трубчатая стойка; 2 — распорка; 3 — муфта; 4 — разводной винт; 5 — доски огораживания; 6 — дно траншеи; 7 — грунт из траншеи; 8 — бровка траншеи

Согласно РДС 82-201-96 п.5.4 оборачиваемость элементов инвентарного крепления щитами составляет 5 % и 10 % отходов.

**8.2.2. Монтаж подземного газопровода из полиэтиленовых труб**

При прокладке наружных газопроводов необходимо выполнять требования СП 42-102, СП 42-103.

Прокладку газопровода предусматривается осуществить в соответствии с чертежами рабочего проекта из полиэтиленовых труб.

При выполнении погрузочно-разгрузочных операций не допускается перемещение труб волоком, сбрасывать трубы и детали с транспортных средств запрещается.

Для погрузочно-разгрузочных работ рекомендуется использовать автомобильные краны. В качестве строповочных средств использовать текстильные канаты.

В месте, отведенном для складирования материалов, с целью предотвращения труб от раскатывания можно использовать упоры-ограждения, сборно-разборные стеллажи и др.

Место сварки необходимо защищать от атмосферных осадков, ветра, пыли и песка, а в летнее время и от интенсивного солнечного излучения. Для этого предусматривается установить палатку сварщика, которая эффективно защищает рабочие места сварщиков от атмосферных осадков, ветра, солнца и низких/высоких температур при сварке, ремонте и изолировке труб различных диаметров. Используется при организации сварочных, зачистных и изоляционных работ при строительстве и ремонте газопроводов в различных климатических зонах при температуре воздуха от -60°С до +50°С. Палатка состоит из складного разборного каркаса, выполненного из конструкционной или нержавеющей стали и тента, выполненного из плотной масловодоотталкивающей ткани (100%-хлопок) с огнеупорной пропиткой «PROBAN».

Сварочные работы (полиэтиленовые трубы) должны производиться при температуре воздуха от -15$^0$ до +45$^0$С на сварочном аппарате типа «RITMO DELTA 1000». Параметры сварки встык нагретым инструментом должны приниматься в соответствии с требованиями СП 42-103-2003.

Соединение полиэтиленовых труб между собой и соединение с полиэтиленовыми фитингами осуществляется муфтами с закладными нагревательными элементами фирмы «FRIATEC AG» (Германия).

Укладка в траншею газопроводов производится, как правило, после окончания процесса сварки и охлаждения соединения, а также демонтажа сварочной техники. Перед укладкой трубы подвергаются тщательному осмотру с целью обнаружения трещин, подрезов, рисок и других ме-

ханических повреждений. Работы по укладке трубопроводов ведут при температуре не ниже минус $15^0$С и не выше плюс $45^0$С. При укладке газопровода при более низкой температуре воздуха необходимо организовать их подогрев.

Опускать плети труб в траншею следует плавно с помощью пеньковых канатов, брезентовых полотенец или других приспособлений, которые должны располагаться на расстоянии 10-20м друг от друга. Расстояние это зависит от массы плети газопровода.

Во избежание падения плети в траншею необходимо применять временные перемычки через траншею под укладываемый газопровод. Перемычками могут служить обрезки полиэтиленовых труб, деревянные бруски, доски и т.д.

Устанавливать перемычки на расстоянии, обеспечивающем плавную укладку плети в траншею. Сваренные трубы должны опираться на перемычку по центру, чтобы избежать излома в месте сваренного стыка.

Укладка трубопроводов в траншею производится без резких перегибов. Не допускается сбрасывание плети на дно траншеи или ее перемещение волоком по бровке или дну траншеи.

После укладки газопровода должны быть проверены:

- проектная глубина, уклон и прилегание газопровода ко дну траншеи на всем его протяжении;

- фактические расстояния между газопроводом и стенками траншеи, пересекаемыми им сооружениями и их соответствие проектным расстояниям.

Правильность укладки газопровода следует проверять путем нивелировки всех узловых точек уложенного газопровода и мест его пересечения с подземными сооружениями.

Во время производства работ все участки газопровода в местах временных разрывов должны закрываться деревянными конусными заглушками, которые препятствуют попаданию в трубы посторонних предметов, воды или грунта.

Соединение полиэтиленовых труб со стальными осуществляется, как правило, с помощью неразъемных соединений «полиэтилен-сталь», который выпускает завод ЗАО «Петерпайп».

Изоляция стального участка перехода полиэтилен-сталь, а также выходы газопровода из земли предусматривается антикоррозийной изоляционной лентой «Денсо» по покрытию праймером. Сверху производится обмотка оберточной пленкой от механических повреждений.

На трассу трубы вывозят непосредственно перед монтажом газопровода. Число раскладываемых вдоль траншеи труб для сварки в плети определяется, как правило, сменной выработкой.

Повороты линейной части газопровода в горизонтальной плоскости выполняются с использованием литых отводов из полиэтилена заводского изготовления.

В местах открытой прокладки полиэтиленового газопровода предусмотреть укладку на расстоянии 0,2 м от верха трубопровода полиэтиленовой сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью: «Осторожно! ГАЗ» (ТУ 2245-028-00203536).

Обозначение трассы газопровода следует предусматривать путем установки опознавательных знаков (СП 42-101-2003).

При производстве работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи применяется коэффициент удорожания 1,20 к строительно-монтажным работам (приложение 10 Приказа Минстроя № 421/пр от 04.08.2020 г. «Об утверждении методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия .

Перечень участков трассы в охранных зонах ВЛ приведен в ведомости объемов работ в приложении 1 к тому.

### 8.2.3. Прокладка газопровода бестраншейным способом

Проектом предусматривается прокладка газопровода закрытым способом (методом ННБ):

– При пересечении магистрального газопровода и дороги регионального значения прокладка газопровода ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 400х36,4 выполняется в футляре ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 630х57,3

с установкой контрольной трубки с выводом под ковер (черт. 3885.001.П.0/0.1295-ТКР.ГЧ, лист ) методом горизонтального направленного бурения, газопровод прокладывается протаскиванием:

- Магистральный газопровод «Газопровод-отвод к ГРС Кузьмолово (ГИПХ-2)», DN200:
  1ПК0+25,0 – 1ПК1+45,5 – Длина бурения 120,5 м. Длина футляра 122,5 м;
- Магистральный газопровод «Газопровод-отвод к ГРС Кузьмолово (ГИПХ-2)», DN200:
  1ПК3+74,0 – 1ПК6+74,0 – Длина бурения 100,0 м. Длина футляра 102,0 м;
- Автомобильная дорога общего пользования регионального значения 41К-065 «Санкт-Петербург – Матокса» II технической категории км 9+190:
  1ПК8+67,5 – 1ПК9+6,5 – Длина бурения 39,0 м. Длина футляра 41,0 м.

**Всего методом ГНБ в футляре – 259,5 м (3 участка).**

– При пересечении мелиоративных систем, заболоченных территорий, канав, ручьев, под автомобильным проездом прокладка газопровода высокого давления 2 категории ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 630х57,3 выполняется методом горизонтального направленного бурения:

- ПК16+17,0 – ПК16+92,5 – Длина бурения 75,5 м (пересечение заболоченной территории);
- ПК17+50,5 – ПК17+91,0 – Длина бурения 40,5 м (пересечение объекта культурного наследия);
- ПК17+94,0 – ПК18+97,5 – Длина бурения 103,5м (пересечение заболоченной территории);
- ПК23+33,0 – ПК24+51,0 – Длина бурения 118,0 м (пересечение ручья Каменный);
- ПК28+33,5 – ПК28+66,5 – Длина бурения 33,0 м (пересечение ручья б/н № 1);
- ПК33+3,0 – ПК33+35,5 – Длина бурения 32,5 м (пересечение канавы);
- ПК34+26,5 – ПК34+72,0 – Длина бурения 45,5 м (пересечение автомобильного проезда);

– При пересечении автомобильного проезда, под благоустроенной территорией парковки прокладка газопровода высокого давления 2 категории ПЭ100 ГАЗ SDR11 400х36,4 выполняется методом горизонтального направленного бурения:

- 1ПК5+5,5 – 1ПК5+39,5 – Длина бурения 34,0 м (пересечение автомобильного проезда);
- 1ПК9+9,5 – 1ПК9+51,0 – Длина бурения 41,5 м (пересечение парковки);
- 1ПК9+60,5 – 1ПК9+91,0 – Длина бурения 30,5 м (пересечение парковки);
- 1ПК9+94,0 – 1ПК10+20,0 – Длина бурения 26,0 м (пересечение парковки);
- 1ПК10+22,0 – 1ПК10+66,0 – Длина бурения 44,0 м (пересечение парковки).

**Всего методом ГНБ без футляра – 624,5 м (12 участков).**

**ИТОГО ННБ – 884,0 м (15 участков).**

Способ бестраншейной прокладки газопроводов рекомендуется к применению:

-при прокладке газопроводов через препятствия – реки, водоемы, овраги, автомобильные или железные дороги, улицы, парки, леса и т.д;

- при прокладке газопроводов внутри жилых кварталов;
- при пересечении подземных коммуникаций;
- при необходимости прокладывать заглубленные газопроводы.

Данным проектом предусматривается закрытый способ прокладки установкой «Навигатор» на участках трассы:

Переход

При прокладке газопровода способом горизонтального направленного бурения применяются бурильные установки Vermeer Navigator на гусеничном ходу, снабженные силовыми агрегатами, резервуарами и насосами подачи бурового раствора.

До начала строительства необходимо уточнить на местности проектное положение газопровода, выполнить разбивку перехода и оформить актом приемки.

Трассу согласовать с представителями эксплуатационных организаций, чьи инженерные коммуникации попадают в зону работ, с обязательным вызовом представителя на место производства работ. Выполнить шурфование, в местах предполагаемых пересечений с инженерными сетями, для уточнения их горизонтального и глубинного расположения. Окончание работ оформить актом на скрытые работы.

Строительство газопровода способом горизонтального направленного бурения должны выполнять специализированные организации, имеющие необходимое оборудование и соответствующую лицензию.

Работы по бурению рекомендуется выполнять при положительных температурах окружающего воздуха.

Основными рабочими операциями в процессе сооружения закрытого перехода установкой «Navigator» являются:

планировка рабочих площадок, отрывка котлованов и зумпфов;

монтаж буровой установки и технологической оснастки;

- бурение пилотной скважины вращающейся буровой головкой с закрепленным на ней резцом прямым ходом;

- расширение бурового канала вращающимся расширителем до нужного диаметра (бурение обратным ходом);

- протаскивание полиэтиленовой трубы;

- демонтаж буровой установки и технологической оснастки.

При сооружении проколов методом бурения грунт деформации не подвергается, а разрушается по забою с одновременным его выносом в рабочий котлован при помощи шнеков и промывочной жидкости, деформации насыпи не происходит.

Прокладка полиэтиленового газопровода осуществляется установкой «Навигатор», формирующей криволинейную скважину любой заданной конфигурации в горизонтальной и вертикальной плоскости.

Перед началом работ производится замер трассы для определения количества штанг для бурения.

В процессе подготовительных работ необходимо осуществлять входной контроль труб и соединительных деталей газопровода, наличие сертификатов.

**Монтаж буровой установки и технологической оснастки**

Доставленные грузовым автотранспортом узлы буровой установки и технической оснастки разгружаются с помощью автокрана КС-35719-8А на подготовленной площадке.

Буровая установка устанавливается в точке забуривания и закрепляется при помощи анкерных стоек. Крепление станка должно полностью исключать его смещение под воздействием осевых нагрузок и крутящих моментов.

При работе на бурильной установке существует опасность поражения электрическим током.

Бурильную установку следует заземлять до установки анкерных якорей. При установке заземляющих штырей и анкерных якорей необходимо пользоваться диэлектрическими перчатками и резиновыми сапогами.

Кабель заземления присоединяется к прочному болту на корпусе прибора. Штырь заземления вбивается в землю на расстоянии 1.5-2,0 м в правом от машины углу на глубину около 30см.

После монтажа оборудования и технологической оснастки осуществляется подключение к системе стационарного энергоснабжения или дизельной электростанции типа SDMO SD 6000 и производится проверка работы установки.

Управление буровым снарядом и определение его местонахождения осуществляется управляющим компьютером с пульта установки. Кроме того, для прокладки трубопроводов необходимы: набор буровых штанг; буровая головка для прокладки пилотной скважины с укрепленным на ней резцом (ножом); расширители различных типов для выполнения обратного расширения бурового канала; вертлюги и т.д.

Сооружение скважины для прокладки трубопровода

Сооружение скважины для прокладки газопровода выполняется буровой установкой Navigator. Тип установки определяется согласно диаметру бурового канала и длине бурения.

Диаметр бурового канала для протаскивания стального газопровода определяется проектом и зависит от возможностей бурильной установки, применяемого оборудования, длины и диаметра прокладываемого газопровода.

Соотношения диаметра бурового канала, диаметра трубы и длины газопровода из полиэтиленовых труб приведены в таблице 5.

Таблица 5. Соотношения диаметра бурового канала, диаметра трубы и длины газопровода из полиэтиленовых труб

| Длина газопровода | Диаметр бурового канала |
|---|---|
| Меньше 50 м | ≥ 1,2 диаметра трубы |
| 50 – 100 м | ≥ 1,3 » » |
| 100 – 300 м | ≥ 1,4 » » |
| Более 300 м | ≥ 1,5 » » |

Технология проходки скважины предусматривает следующую очередность работ:

- бурение пилотной скважины прямым ходом до выхода бурового инструмента в приемный котлован;
- расширение скважины буром-расширителем дои обратным ходом;

Количество расширений и диаметр зависит от проектируемого газопровода.

Согласно СП 42-101-2003 пункт 10.128 обязательным условием бурения является применение бурового раствора. Буровой раствор представляет собой водную суспензию бентонита и химических добавок. Состав бурового раствора выбирается в зависимости от типа грунтов. Анализ грунтов для определения количественного и качественного состава бурового раствора, технология его приготовления и очистки, методики определения качества воды, бетонитовых порошков, химических добавок, следует выполнять согласно требованиям ведомственных норм.

Для приготовления бурового раствора используется буровая суспензия на основе бентонита, бетонитового загустителя или бурового концентрата. Для получения качественной суспензии используется чистая вода.

Для улучшения качества буровой смеси и ее рабочих параметров предусматривается использование добавок.

Приготовление смеси производится в отдельно стоящих резервуарах для бентонита и воды (водовоз).

Готовая буровая смесь в процессе производства работ подается по системе гидрошлангов к насосу, находящемуся на установке, и под давлением транспортируется по буровым штангам к буровой головке.

Обязательным условие бурения является применение бурового раствора в течение всего процесса бурения.

Основными функциями бурового раствора являются:

- охлаждение и смазка режущего инструмента и штанг;
- удаление грунта из буровой скважины;
- формирование прочных стенок пилотной скважины (бурового канала);
- создание избыточного давления внутри пилотной скважины (бурового канала) и тем самым предотвращение просачивания грунтовых вод в буровой раствор;
- стабилизация буровой скважины, предотвращающая ее обвал от давления окружающего грунта.

**Прокладка плети газопровода**

Прокладка газопровода (футляра), включает в себя доставку грузовым автотранспортом отдельных звеньев труб (или бухту трубы длиной согласно проекту), загрузку с помощью автокрана.

При этом сборка секций может осуществляться как в траншее, отрытой на всю длину плети на требуемую глубину по оси скважины, начиная от заднего борта приемного котлована, куда затем опускается собранная плеть, так и на бровке траншеи, если позволяют условия.

В случае стесненных условий прокладка газопровода может осуществляться путем заталкивания из рабочего котлована и сваривания в нем отдельных звеньев трубы длиной по 3 метра каждое. Это решение определяется на стадии разработки ППР.

При прокладке полиэтиленовых газопроводов сварку следует выполнять при помощи муфт с закладными нагревателями или встык нагретым инструментом согласно требованиям СП 42-103-2003.

Торец передней секции футляра выполняется коническим, и к нему крепится конец тягового каната, проложенного в скважине. По завершению протаскивания, конический конец футляра обрезается, образуя требуемое сквозное отверстие в насыпи.

Весь комплект работ по бестраншейной прокладке полиэтиленовых трубопроводов должен осуществляться с соблюдением требований СП 42-103-2003, СП 42-101-2003 ,в соответствии с «Технологическими картами по бестраншейной прокладке полиэтиленовых трубопроводов методом горизонтального направленного бурения», г. Саратов 2001г., и Проектом производства работ.

Подготовленная плеть газопровода перед протаскиванием должна быть продута воздухом и испытана на герметичность согласно СНиП 42-01-2002.

После протаскивания газопровод должен быть повторно испытан на герметичность.

Третий раз переход испытывают вместе с основным газопроводом.

На одном из концов футляра предусматривается установка контрольной трубки.

Концы футляров должны быть заделаны гидроизоляционным материалом. (СНиП 42-01-2002, п. 5.2.3).

Для защиты от механических повреждений контрольной трубки предусматривается установка ковера, на бетонном основании.

При отсутствии усовершенствованного дорожного покрытия необходимо выполнить отмостку вокруг ковера, шириной не менее 0,7 м с уклоном, исключающим проникновение поверхностных вод в грунт .

Обязательный пооперационный контроль заключается в систематическом наблюдении и проверке выполняемых работ на соответствие требованиям нормативной и проектной документации.

После окончания строительно-монтажных работ по переходу оформляется протокол бурения и карта бурения, производится сдача газопровода приемочной комиссии.

На границах прокладки газопровода способом горизонтального направленного бурения устанавливаются опознавательные знаки.

На сооружения перехода методом наклонно-направленного бурения должен быть разработан проект производства работ (ППР).

**Прокладка газопровода в местах пересечений с магистральным газопроводом.**

Проектируемая трасса газопровода высокого давления 2 категории пересекает:

– Газопровод-отвод к ГРС Кузьмолово, DN 200, Рпр. 5,39 МПа, км 2,33 (категория IV) ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»;

ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» были выданы технические условия № 15-1/15917 от 06.12.2024 г. на пересечение проектируемого полиэтиленового межпоселкового газопровода высокого давления II категории с объектами транспортировки газа в эксплуатационной ответственности Северного ЛПУМГ.

Пересечение с объектами транспортировки газа Северного ЛПУМГ предусматривается закрытым способом (методом наклонно-направленного бурения) газопроводом ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 630х57,3 в защитном футляре ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 900х81,7.

Приемный и рабочий котлованы располагаются за пределами охранной зоны существующих магистральных газопроводов. Концы футляра выведены на расстояние 168,0 м и 35,0 м от

действующих магистральных газопроводов. При пересечении расстояние до действующего газопровода и кабеля ВОЛС от футляра не менее 1,5 м.

В месте пересечения с магистральным газопроводом предусматривается установка знаков в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и «Порядком оформления линейной части магистральных газопроводов» ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» (листы 22-23 графической части).

Проезд техники через магистральный газопровод и кабель не предусматривается. Подъезд к местам производства работ осуществляется с существующей местной автодороги на ПК34+60,0. Поэтому устройство временного переезда не требуется.

Обеспечить оформление прав ПАО «Газпром» на земельные (лесные) участки под вновь установленными наземными элементами.

*Организация производства работ в охранных зонах.*

Любые работы и действия, производимые в охранных зонах газопроводов, кроме аварийно-восстановительных и сельскохозяйственных работ, могут выполняться только по получении письменного «Разрешения на производство работ в охранной зоне магистрального трубопровода» от Северного ЛПУ МГ.

Производство работ без разрешения или по разрешению, срок действия которого истек, запрещается.

Разрешение на производство работ может быть выдано только при условии наличия у подрядчика проектной документации, проекта производства работ (ППР), лицензии Госгортехнадзора России, договора подряда и «Мероприятий по обеспечению безопасного ведения работ и сохранности действующих газопроводов и их сооружений», в которых отражено местоположение действуюших газопроводов, а также порядок и способы ведения работ.

До выдачи разрешения на производство работ в охранных зонах трубопроводов необходимо:

– определить (уточнить) местонахождение и техническое состояние всех газопроводов и их сооружений в границах зоны производства работ, ответственность за это несет эксплуатирующая организация. Местоположение уточняется трассоискателями, глубина заложения щупами или шурфованием, техническое состояние определяется приборами - искателями повреждений изоляционного покрытия и шурфованием для определения наличия и величины коррозионных повреждений;

– проверить целостность штатных знаков закрепления газопроводов, установленных в соответствии с ПТЭМГ, установить дополнительные знаки закрепления трассы газопроводов в зоне производства работ через 25 м с указанием фактической глубины заложения, установить знаки на углах поворота с шагом 5 м и местах пересечений (высота дополнительных знаков и их размер должны обеспечивать их хорошую видимость на местности). На участках, где глубина заложения действующих коммуникаций менее 0,8 м, должны устанавливаться знаки с надписями, предупреждающими об особой опасности. Знаки закрепления трассы устанавливаются строго по оси газопроводов. Без обозначения действующих газопроводов в зоне производства работ дополнительными знаками ведение строительных работ не допускается;

– установить вешки на границах разработки грунта вручную, на вешках должна быть табличка с надписью «Граница ручной разработки грунта», вешки устанавливаются с шагом 5 м.

По результатам работы, перечисленной в п. 2.2, составляется двухсторонний акт с участием эксплуатирующей организации и представителей генерального подрядчика (подрядчика) в лице ответственного руководителя работ и производителя работ, назначенных приказом по генподрядной организации.

В акте обязательно указывается:

– количество установленных знаков обозначения, шаг установки и какие сведения на них указаны;

– количество вешек на границе разработки грунта вручную и шаг их установки;

– количество отрытых шурфов с привязкой на местности;

– количество мест, где должны быть оборудованы переезды через действующие газопроводы;

– участки действующих газопроводов, имеющих недостаточную глубину заложения;

– техническое состояние газопроводов (состояние изоляционного покрытия и наличие коррозионных повреждений).

К акту прилагается ситуационный план участка трассы с указанием:

– местонахождения всех действующих газопроводов, их диаметра и рабочего давления (с привязкой к местным ориентирам (ЛЭП, автодороги, населенные пункты, сельскохозяйственные постройки и т.д.);

– расстояния между газопроводами, действующими и строящимися, и другими коммуникациями (ЛЭП, кабели и др.);

– глубины заложения действующих газопроводов, кабелей и других коммуникаций;

– мест вырытых шурфов;

– сооружений газопроводов (кранов, УКЗ, НУП, КИК и др.);

– установленных знаков с привязкой к местности;

– схемы движения строительной техники в зоне производства работ с указанием мест оборудованных переездов через действующие газопроводы;

– этапов (стадий) работ, при которых должен присутствовать представитель эксплуатирующей организации.

Ситуационный план (схема) должен быть выполнен в масштабе, позволяющем определять местонахождение коммуникаций.

Проверить у генерального подрядчика наличие и полноту разработанных «Мероприятий по обеспечению безопасного ведения работ и сохранности действующих газопроводов и его сооружений» и провести их согласование.

Мероприятия должны содержать:

– порядок производства работ в охранной зоне с учетом реальных условий их проведения;

– порядок проезда техники через действующие трубопроводы, перемещения в охранной зоне и оборудования специальных переездов через действующие газопроводы;

– меры, предупреждающие просадку грунта при разработках вблизи действующих газопроводов, особенно при заглублении ниже уровня их заложения;

– порядок и места устройства стоянок техники, складирования материалов и оборудования;

– действия в случае обнаружения не обозначенных на местности и в технической документации подземных коммуникаций повреждения или обнаружения утечек на них и на действующих газопроводах;

– конкретные меры предосторожности, обеспечивающие безопасное ведение работ по рекультивации, рытью и засыпке траншеи, погрузке - разгрузке труб, сварочно-монтажных (снижение давления в действующем газопроводе или др.).

Проверить у генподрядчика наличие приказа о назначении из числа инженерно- технических работников ответственного за производство работ в охранной зоне (руководителя работ), под постоянным руководством которого выполняются все виды работ в охранной зоне и выписки из протокола проверки знаний на назначенное лицо. Копия приказа предоставляется эксплуатирующей организации.

Запросить у подрядчика для проверки копии протоколов проверки знаний у всего персонала, участвующего в работах на знание инструкций и правил производства строительно-монтажных и других работ в охранных зонах действующих магистральных газопроводов, а также протоколы инструктажа о последовательности безопасного ведения работ, ознакомления с месторасположением газопроводов и их сооружений в зоне работ и их обозначении на местности. Обучение и инструктаж оформляются в установленном порядке организацией, производящей работы.

Провести всему персоналу подрядчика вводный инструктаж с оформлением в журнале инструктажа и указанием конкретных инструкций, особое внимание при этом уделить вопросам безопасности производства работ в охранных зонах действующих газопроводов. Инструктаж проводится инженером по ТБ.

Непосредственно перед началом работ в охранной зоне, а также каждый раз при выдаче нового Разрешения (в случае продолжительных работ) необходимо проводить разовый инструктаж бригаде, непосредственно выполняющей эти работы, инструктаж следует проводить на месте работ с показом на местности местонахождения действующих газопроводов, их обозначения, мест переездов и т.д. Результаты инструктажа оформить в установленном порядке.

До начала работ в охранной зоне действующих газопроводов строительная организация, которая будет вести эти работы, должна утвердить согласованный с эксплуатирующей организацией проект производства работ (ППР).

Эксплуатирующей организации необходимо при согласовании ППР обращать особое внимание на соответствие его реальным условиям проведения работ и проекту на ремонт, строительство или реконструкцию газопровода и другие работы.

В состав ППР должны входить:

– генеральный план, включающий трассу газопровода, расположение населенных пунктов, километраж трассы, схему связи, сооружения газопроводов, расположение арматуры, схему подъездных путей, пересечения с подземными и другими коммуникациями, места оборудования переездов через действующие газопроводы;

– график производства работ, составленный на весь период работ, который должен учитывать климатические, гидрогеологические условия и особенности эксплуатации каждого газопровода;

– технологические карты на все виды работ, схемы расстановки техники, места расположения отвалов минерального и плодородного грунта, схемы движения техники при операциях рекультивации (прямой и обратной), засыпки траншеи, планировки валика газопровода (в том числе и после зимней засыпки). Технологические карты и схемы движения техники должны быть разработаны таким образом, чтобы исключить возможность наезда техники на действующие газопроводы;

– пояснительная записка, включающая расчет продолжительности работ, расчет числа строительных потоков, их распределения по участкам, порядок и методы производства работ по отдельным видам работ, перечень строительной техники, используемой при производстве отдельных видов работ, ее технических характеристик (веса, давления на грунт, мощности и т.д.), мероприятия по охране труда и технике безопасности при проведении работ в охранной зоне и обеспечению сохранности газопроводов.

Разрешение выдается эксплуатирующей организацией на срок, запрашиваемый строительной организацией, производящей работы, но не более чем на 1 месяц.

В разрешении необходимо конкретно указывать этапы работ, выполнение которых должно производиться в присутствии представителя эксплуатирующей организации (работы в районе пересечения с действующим газопроводом, работы в районе углов поворота, работы по оборудованию переездов через действующие газопроводы, в случае хищения или поломки знаков обозначения трассы и вешек, обнаружения не обозначенных на плане подземных коммуникаций, работы в стесненных условиях, работа в зоне газопроводов с недостаточной глубиной заложения и т.д.), В случае проведения разовых (краткосрочных) работ в охранной зоне продолжительностью от 1 до 5 дней присутствие представителя эксплуатирующей организации обязательно на весь период работ.

В разрешении указываются конкретные меры безопасности при производстве работ, условия, при которых будут производиться работы (условия, когда работы проводить нельзя), инструкции, которыми необходимо руководствоваться.

**Прокладка газопровода в местах пересечений автодорог регионального значения.**

Проектируемая трасса газопровода высокого давления 2 категории пересекает автодороги регионального значения, владельцами которых является ГКУ «Ленавтодор».

ГКУ «Ленавтодор» были выданы Технические условия на пересечение и параллельное следование проектируемым газопроводом высокого давления с автодорогами регионального значения.

**Пересечение через региональную автодорогу общего пользования 41К-065 «Санкт – Петербург - Матокса» III технической категории:**

– пересечение: км 8+490.

Пересечение автомобильных дорог регионального значения осуществляется под прямым или близким к нему углом в соответствии с СП 34.13330.2021 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*», закрытым способом, методом наклонно-направленного бурения, при помощи установки «Навигатор» газопроводом ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 в защитном футляре ПЭ 100 ГАЗ SDR 11, параллельное следование за границей полосы отвода автодороги без наложения охранной зоны газопровода на полосу отвода а/д.

Расстояние по горизонтали и глубину прокладки межпоселкового газопровода под автодорогами принято согласно п. 5.5.1 и 5.5.4 СП 62.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, min глубина прокладки составляет 2,0м max 8,0 м.

Концы футляра располагаются на расстоянии не менее указанного в п. 5.5.3 СП 62.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, min расстояние 4,0 м.

Минимальное приближение створа газопровода к существующим водопропускным трубам, автобусным остановкам и другим сооружениям на автомобильной дороге составляет не менее расстояния, равного ширине охранной зоны газопровода плюс 5,0 м, min расстояние 8,0 м.

Приемный и рабочий котлованы располагаются за пределами полосы отвода автомобильной дороги, не ближе 3,0 м до границы полосы отвода дороги. Разработка котлованов производится экскаватором с вертикальным креплением стенок.

Участок рабочей трубы, заключаемой в футляр, должен иметь минимальное количество стыков, проверенных методом ультразвукового контроля в соответствии с инструкцией данного метода.

При возникновении деформации асфальтобетонного покрытия проезжей части, укрепленных обочин, а также деформации земляного полотна автомобильных дорог (вспучивание или проседание покрытия над коммуникацией), владелец коммуникации обязан выполнить работы по устранению деформаций за свой счет, самостоятельно или с привлечением специализированной организации.

На время производства работ площадки для стоянки техники, складирования труб и стройматериалов будут оборудованы за полосой автодороги.

При производстве строительно-монтажных работ использовать существующие съезды с автомобильной дороги.

Работы по устройству газоснабжения производить без закрытия движения транспорта на автодороге.

Согласно пункту 3 постановления правительства РФ от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей», газопровод, прокладываемый в проекте, относится к распределительным газопроводам.

Охранная зона устанавливается вдоль трасс наружных газопроводов – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2,0 м с каждой стороны газопровода (Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. № 878).

На границах участков трассы при бестраншейной прокладке следует устанавливать опознавательные знаки. Для определения местонахождения газопровода на углах поворота трассы, местах изменения диаметра, установки арматуры и сооружений, принадлежащих газопроводу. На опознавательный знак наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки.

При организации дорожного движения на период производства работ, руководствоваться схемами организации движения согласно ОДМ 218.6.019-2016.

**Правила техники безопасности**

В ходе выполнении работ ответственным за соблюдение техники безопасности является мастер, на которого возлагается:

- инструктаж рабочих непосредственно на рабочем месте о безопасных методах и приемах выполнения работ, с соответствующей записью в журнале инструктажа;

- организация обеспечения чистоты и порядка на рабочих местах, проходах;

- исключение возможного присутствия посторонних лиц на территории участка производства работ и на рабочих местах.

Запрещается передавать управление и обслуживание установкой лицам, не имеющим на это право.

Рабочие, связанные с управлением и обслуживание установки, обязаны пользоваться индивидуальными средствами защиты: предохранительными поясами, касками, рукавицами, диэлектрическими перчатками, спец. одеждой и спец. обувью.

Перед включением агрегатов установки в работу, включающий должен убедиться в отсутствии людей в опасной зоне и дать предупредительный сигнал, известный всем работающим. Ручной инструмент должен содержаться в исправном состоянии.

Котлованы должны быть ограждены. Выставлены предупреждающие и запрещающие знаки.

Складирование материалов, бурового инструмента должны производиться за пределами призмы обрушения грунта выемки (котлована, траншеи).

Эксплуатацию строительных машин и грузоподъемных машин (автокрана, бульдозера, механизмов и средств малой механизации), включая техническое обслуживание, следует осуществлять в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.033-84 «Система стандартов безопасности труда. Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации».

Оставлять без надзора машины с работающим двигателем не допускается.

Проекты производства работ (ППР) должны быть согласованы генеральным подрядчиком и организациями, в ведении которых находится эксплуатация данной дороги.

Приступать к работе по несогласованным ППР перехода категорически запрещается.

При прокладке подземного газопровода через автомобильную дорогу на время производства работ ПОС рекомендуется установка временных дорожных знаков согласно ГОСТ 23457-86 «Технические средства организации дорожного движения»:

- 1.23 «Дорожные работы» – 2 шт.;
- 3.27 «Остановка запрещена» с табл.7.2.1 «Зона действия» – 2 шт.;
- 3.24 «Ограничение максимальной скорости, 40 км» – 2 шт.;
- 3.31 «Конец всех ограничений» – 2 шт.;
- 1.18.2 «Сужение дороги» – 2 шт.

**8.2.4. Монтаж газопровода из стальных труб (выход из земли в т.ч)**

Прокладку газопроводов предусматривается осуществить в соответствии с чертежами рабочего проекта.

Для стальных участков газопровода применяются трубы стальные электросварные прямошовные группы В по ГОСТ 10704-91. Соединение труб на сварке. Для соединения стальных газопроводов применяют электродуговую сварку. Концы труб на длине не менее 10 мм зачищают с внутренней и наружной сторон до металлического блеска специальными шлифовальными кругами или круглыми металлическими щетками.

Для удобства сборку стыков под дуговую сварку производят при помощи центраторов, а при их отсутствии – прихваткой. Для сварки стальных газопроводов применяют электроды Э-42, Э-42А и др. Влажность покрытия электродов не должна превышать 0,5%. Более влажные электроды прокаливают.

Операционный контроль в процессе сборки и сварки газопроводов следует производить в соответствии со СНиП 42-01-2002.

Оборудование, соединительные части и детали газопроводов следует устанавливать в соответствии с проектом, инструкциями заводов изготовителей и требованиями нормативных документов. Сварка труб газопровода выполняется на бровке траншеи. Стыки подлежат физическими методами контроля.

Контроль качества сварки начинают с контроля применяемых материалов (электродов, сварочной проволоки, флюса и др.). Контролируют качество сборки, прихватки, наложения сварных швов; сварные швы проверяют внешним осмотром, физическими методами (неразрушающими) контроля, проведением механических (разрушающих) испытаний образцов из контрольных стыков.

О результатах проверки стальных стыков лаборатория строительно-монтажной организации дает справку соответствующей формы. Составляется схема сварных стыков газопровода.

Контроль сварных стыков произвести в соответствии с СНиП 42-01-2002.

Стальные участки неразъемных соединений полиэтилен-сталь, а также места стальные гусаки (выходы из земли) должны покрываться изоляцией газопровода «весьма усиленного» типа в соответствии с ГОСТ 9.602-2016 (ЕСЗКС).

Выходы из земли СОИ-2 засыпаются песком с послойным уплотнением в радиусе 0,5 м.

**8.2.5. Водоотлив**

Мероприятия по водоотведению необходимы для защиты территории строительной площадки от поверхностных и сезонно-талы вод, поступающих с более высоких участков рельефа, и от вод, скапливающихся непосредственно на самой площадке. Для удаления воды ее перехватывают и уводят за пределы строительной площадки.

Поверхностные воды, скапливающиеся на площадке, удаляются приданием соответствующих уклонов при предварительной вертикальной планировке.

Поверхностные воды удаляются в пониженные участки рельефа местности.

Не допускается в период строительства устраивать сооружения, препятствующие естественному стоку воды по рельефу.

Разработку траншей (котлованов) в водонасыщенных грунтах с высоким уровнем грунтовых вод (выше дна выемки) следует начинать с пониженных мест для осуществления мероприятий по водопонижению. Понижением уровня воды из траншей и котлованов осуществляется способами открытого водоотлива.

До начала работ на основании гидрогеологических данных должен быть определен приток воды и выбран насос для водоотлива.

Объем притока грунтовых вод рассчитан (Приложение 2) и составляет:

Q = 39,3 м³/сутки Принимаем водоотливной насос ГНОМ 25-20 со следующими техническими характеристиками:

подача – 25 м³/час – q (производительность насоса); напор – 20 м; мощность двигателя – 3.0 кВт; масса – 31.8 кг.

$$T = Q/ q = 236/40 = 5,9 \text{ ч}$$

Определяем количество часов, необходимое на водоотлив на период строительства газопровода.

$$T_в = T_{стр}.xT,$$

где $T_{стр}$. – 1,7 мес. (продолжительность строительства по ПОС на участках, где требуется водоотлив).

$$T_в = 5,9x1,7 = 10,0 \text{ маш/час.}$$

Необходимое количество насосов принимаем 3 шт.

Водоотлив производить в соответствии с «Технологическими картами основных строительно-монтажных работ по сооружению газопроводов в сельской местности» Саратовского института ГИПРОНИИГАЗ ГП «Росстройгазификация», 1993 г.

Сточные воды в процессе откачки планируется собирать в герметичные емкости и вывозить на местные очистные сооружения.

Для производственно-технических нужд используется привозная вода, которая доставляется из водопроводных сетей ближайших населённых пунктов. На хоз-питьевые нужды используется бутилированная вода.

### 8.2.6. Организация погрузочно-разгрузочных работ

Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться, как правило, механизированным способом, согласно требованиям СНиП 12.03-2001 и Правил безопасности. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ, связанных с использованием средств автомобильного транспорта, следует, кроме того, соблюдать Правил техники безопасности для предприятий автомобильного транспорта.

Грузоподъемные машины, грузозахватные устройства, применяемые при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, должны удовлетворять требованиям государственных стандартов или технических условий на них.

Способы строповки должны исключать возможность падения или скольжения застропленного груза.

Опускать груз разрешается лишь на предназначенное для этого место, где исключается возможность падения, опрокидывания или сползания устанавливаемого груза. На место укладки труб должны быть уложены соответствующей прочности прокладки.

На участке, где ведутся погрузочно-разгрузочные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних лиц.

Транспортировка, погрузка и разгрузка полиэтиленовых труб производится при температуре наружного воздуха не ниже минус 150С.

При транспортировке следует избегать изгиба трубы, особенно осторожно следует обращаться с трубами и деталями при низких температурах.

Трубы можно транспортировать любым видом транспорта с закрытым и открытым кузовом, с креплением по ГОСТ 21650 .

При выполнении погрузочно-разгрузочных операций полиэтиленовых труб не допускается перемещение труб волоком, сбрасывание трубы и деталей с транспортных средств. Для погрузочно-разгрузочных работ рекомендуется использовать автомобильный кран. В качестве строповочных средств - использовать текстильные канаты.

### 8.2.7. Совмещение строительных, монтажных и специальных строительных работ.

Одновременное выполнение на строительной площадке монтажных, строительных и специальных строительных работ (при обеспечении фронтов работ) допускается в соответствии с календарным графиком производства работ, разрабатываемым генподрядной организацией и согласованным со всеми участниками строительства. При этом на участке или захватке, где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение людей под монтируемыми трубопроводами до укладки их в проектное положение. Ответственность за соблюдением графика совмещенных работ лежит на генподрядчике.

### 8.2.8. Производство работ в охранной зоне ВЛ 0,4-35 кВ

Выполнение работ в охранной зоне линии электропередачи, находящейся под напряжением, проводится с разрешения начальника участка строительно-монтажной организации и под надзором наблюдающего из персонала организации, эксплуатирующей линию электропередачи.

Работа строительных машин в охранной зоне ЛЭП разрешается при наличии у машиниста наряда-допуска и при полностью снятом напряжении организацией, эксплуатирующей данную линию электропередачи.

При обоснованной невозможности снятия напряжения с воздушной линии электропередачи, работу строительных машин в охранной зоне линии электропередачи разрешается производить при условии выполнения следующих требований:

- при наличии письменного разрешения и акта - допуска эксплуатирующей организации на работы в данной зоне;

- при предварительной выдаче машинистам строительных машин и строителям наряда-допуска на основании приказа строительно-монтажной организацией;

- при руководстве и непрерывном надзоре ответственного лица из числа инженерно- технических работников, имеющих группу по электробезопасности не ниже III, назначенного организацией, ведущей работы;

- при наличии у машинистов строительных машин не ниже II группы по электробезопасности согласно утверждённого списка;

- при условии, когда все работающие в охранной зоне могут оказать первую доврачебную помощь пострадавшим от электрического тока;

- расстояние от подъёмной или выдвижной части строительной машины в любом её положении до находящейся под напряжением воздушной линии электропередачи должно быть не менее указанного в таблице 3;

- корпуса машин, за исключением машин на гусеничном ходу, при их установке непосредственно на грунте должны быть заземлены при помощи инвентарного переносного заземления.

Таблица 6. Допустимые расстояния при работе машин в охранной зоне линии электропередач, находящейся под напряжением (СНиП 12-03-2001 п.7.2.5.2)

| Напряжение воздушной линии электропередачи, кВ | Расстояние, м | |
|---|---|---|
| | минимальное | минимально измеряемое техническими средствами |
| До 20 | 2,0 | 2,0 |
| Св 20 до 35 | 2,0 | 2,0 |
| " 35 " 110 | 3,0 | 4,0 |
| " 110 " 220 | 4,0 | 5,0 |
| " 220 " 400 | 5,0 | 7,0 |
| " 400 " 750 | 9,0 | 10,0 |
| " 750 " 1150 | 10,0 | 11,0 |

Допуск рабочих строительно-монтажной организации к работам в охранной зоне линии электропередачи, находящейся под напряжением, а также в пролете пересечения с действующей воздушной линией электропередач проводят допускающий из персонала организации, эксплуатирующей линию электропередачи и начальник участка строительно-монтажной организации. При этом допускающий осуществляет допуск начальник участка строительно-монтажной организации и исполнителей каждой бригады данного участка, с выдачей оформленного наряда-допуска на производство работ в охранной зоне ЛЭП.

Наряд-допуск на производство строительно-монтажных работ в охранной зоне действующей ЛЭП должен быть подписан главным энергетиком строительно-монтажной организации и ответственным представителем эксплуатирующей организации ЛЭП.

В строке «Отдельные указания» наряда-допуска должна быть сделана запись о назначении работника, ответственного за безопасное производство работ кранами с указанием должности, фамилии и инициалов.

Наряд-допуск должен выдаваться крановщику (машинисту) крана-трубоукладчика на руки перед началом работы.

Порядок организации производства работ вблизи линии электропередачи, выдачи наряда-допуска и инструктажа устанавливается приказом по организации производящей работы и производителем работ.

При производстве работ в охранной зоне линии электропередачи или в пределах разрывов, установленных Правилами охраны высоковольтных электрических сетей, наряд-допуск может быть выдан только при наличии разрешения организации, эксплуатирующей линию электропередачи.

Проезд автомобилей, грузоподъемных машин и механизмов в охранной зоне воздушной линии электропередач, а также установка и работа машин и механизмов должны осуществляться под наблюдением одного из работников местных электросетей или производителя работ, имеющего группу допуска IV, а при выполнении строительно-монтажных работ в охранной зоне ВЛ - под наблюдением ответственного руководителя местных электросетей или производителя работ, имеющего группу допуска III.

Водители, крановщики, машинисты, стропальщики, работающие в охранной зоне ВЛ, должны иметь группу допуска II.

Для технического обслуживания и ремонта мобильные машины должны быть выведены из рабочей зоны.

При работе в охранной зоне ЛЭП обязательно проведение целевого инструктажа с персоналом. Складирование материалов и оборудования в охранной зоне запрещается.

При разработке траншеи (котлована) допускается работа экскаватора непосредственно под проводами воздушной линии электропередачи, находящихся под напряжением 110 кВ и выше. При этом, должны быть соблюдены условия, что расстояние от подъемной или выдвижной частей экскаватора, а также от перемещаемого им грунта, находящихся в любом положении, до ближайшего провода должно быть не менее указанного в таблице 1 параметров опасной зоны поражения электрическим током для соответствующего напряжения.

При установке трубоукладчика на месте работы производителем работ совместно с допускающим должен быть определён необходимый сектор перемещения стрелы. Этот сектор до начала работ должен быть ограничен шестами с флажками, а в ночное время сигнальными огнями. Переводить стрелу из транспортного положения в рабочее должен управляющий ею машинист. Не разрешается привлекать для этого других работников.

При проезде под линией электропередач, находящейся под напряжением, рабочие органы машин должны находиться в транспортном положении (кран-трубоукладчик должен быть с опущенной стрелой).

Передвижение машин вне дорог, под проводами линии электропередач, находящихся под напряжением, следует проводить в месте наименьшего провисания проводов (ближе к опоре), при этом необходимо соблюдать габариты механизмов по высоте. При передвижении и транспортировке строительных грузов и строительных машин по дорогам без покрытия высота верхних выступающих частей не должна превышать 3,5 метров.

При транспортировке строительных грузов и строительных машин по дорогам с твердым покрытием высота верхней выступающей части не должна превышать 5 метров.

При переезде строительной техники и автомобильного транспорта под ЛЭП, на расстоянии 10 м в обе стороны от ЛЭП установить столбы, вывесить сигнальную ленту и щиты с надписью «Осторожно! ЛЭП - высокое напряжение».

### 8.2.9. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия

Проектом предусмотрено выполнение работ в районе объектов культурного наследия (ОКН):

Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия должны выполнятся в строгом соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32) и Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации».

1. Общие мероприятия по обеспечению физической сохранности ОКН:

• неукоснительно придерживаться принятого проектного решения при проведении строительных и иных работ;

• перед началом строительных работ предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объектов культурного наследия и с указанием запрета их повреждения и необходимости соблюдения всех мер по обеспечению их сохранности;

• перед началом строительных работ установить сигнальное ограждение строительной полосы на участке производства работ, вдоль которого проходит граница территории ОКН;

• обязательно соблюдать границы территории, отводимой под строительство;

• запретить в границах территории ОКН (до 100 м):

- проезд и стоянку техники вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства и вне существующей дорожной сети общего пользования;
- складирование любых материалов, предметов и грузов вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства;
- оставление материалов (конструкций) и строительного мусора после завершения работ;
- размещение оборудования вне полосы отвода под строительство,
- устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек;
- вырубку растительности на участках, не предусмотренных проектом;
- разведение костров и сжигание мусора;

• при проведении земляных работ предусмотреть крепление стенок траншей для обеспечения невозможности смещения грунтовых масс и минимизации влияния на грунты объекта культурного наследия;

• по завершении земляных работ произвести рекультивацию – устранить следы движения техники, восстановить растительный покров и дорожное покрытие;

• после завершения работ предоставить в Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области материалы фотофиксации состояния объектов культурного наследия до и после проведения работ.

### 8.2.10. Технология производства работ на землях лесного фонда

**Рекультивация нарушенных земель**

Трасса проектируемого газопровода проходит по землям населенных пунктов, землям сельскохозяйственного назначения. Предоставляемый во временное пользование земельный участок после окончания работ по прокладке газопроводов должен быть восстановлен путем выполнения рекультивации.

Техническую рекультивацию в обязательном порядке производит организация, осуществляющая строительство проектируемого газопровода.

*Технический этап рекультивации*

Технический этап рекультивации выполняется в следующей последовательности:

– уборка отходов производства и потребления, вывоз временных зданий и сооружений с участка работ;

– планировка полосы отвода.

Планировка участка производится бульдозером ДЗ-421 мощн.70 кВт (95 л.с.) по всей площади временного отвода. Нарушенные участки земель формируются удобными для использования по рельефу, размерам и форме. Поверхностный слой должен быть сложен породами, пригодными для последующей биологической рекультивации. Рекультивируемые земли и прилегающая к ним территория после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт по ГОСТ 17.5.3.04-83.

*Биологический этап рекультивации*

Биологический этап рекультивации заключается в бороновании почв, внесении удобрений (земли с/х назначения, исключая участки в границах ВОЗ водотоков) и посеве многолетних трав (земли в границах ВОЗ водотоков).

Целесообразность снятия плодородного слоя и потенциально-плодородных слоев почвы определяется ГОСТ 17.4.3.02-85. Нормы снятия плодородного слоя определяются ГОСТ 17.5.3.06-85.

***Мероприятия по рекультивации и восстановлению лесных земель***

1. Предварительно производятся работы по расчистке территории от лесорастительности;

2. после укладки газопровода, засыпка траншей трубопроводов грунтом с отсыпкой валика, обеспечивающего создание ровной поверхности после уплотнения грунта;

3. распределение оставшегося грунта по рекультивируемой площади равномерным слоем;

4. Уборка строительного мусора, загрязненного грунта с заменой его качественным;

5. Проведение планировочных работ по окончании строительства с засыпкой образовавшихся борозд, рытвин, ям и других неровностей;

6. Залужение методом посева в качестве меры по предотвращению эрозионных процессов (методом гидропосева при норме расхода семян 20 кг/га);

7. Измельчитель (древесная дробилка) "СОВА-У600"Э18,5 применяется для переработки порубочных остатков в щепу, распределяемую в дальнейшем по строительной полосе по территории лесных земель.

***Мероприятия по рекультивации и восстановлению земель сельскохозяйственного назначения***

1. снятие плодородного слоя почвы с полосы рекультивации и перемещение его во временный отвал, где он хранится до окончания основных строительных работ, снятие плодородного слоя почвы производится на всю его толщину, не допуская смешивания плодородного слоя с минеральным грунтом;

2. после укладки газопровода в траншею и обратной засыпки избыточный минеральный грунт уплотняется 2-3 проходами прицепного катка и равномерно распределяется бульдозером по рекультивируемой полосе для обеспечения допустимого превышения уровня плодородного слоя почвы в полосе рекультивации над поверхностью, прилегающих к этой полосе ненарушенных земель;

3. уборка строительного мусора, загрязненного плодородного грунта с заменой его качественным и планировка строительной полосы с засыпкой ям и рытвин, образовавшихся в период строительства;

4. проверка инспектором по использованию и охране земель состояния грунта в полосе рекультивации для исключения засыпки загрязненного минерального грунта слоем качественной почвы;

5. перемещение бульдозером плодородной почвы из временного отвала на полосу рекультивации и равномерное ее распределение в границах указанных полос. Нанесение плодород-

ного слоя почвы следует производить в теплое время года и при нормальной влажности грунта. При ливневых и затяжных дождях работу производить не рекомендуется;

6. окончательная планировка полос рекультивации автогрейдером;

7. Биологическая рекультивация:

- механизированное внесение минеральных удобрений;
- вспашка на глубину плодородного слоя с доуглублением и боронованием;
- предпосевное прикатывание;
- посев семян многолетних трав;
- послепосевное прикатывание.

**Восстановление лесных угодий**

Перед началом строительных работ на отведенных землях производятся работы по расчистке территории от лесорастительности.

Протяженность лесных угодий представлены в томе материалов к отводу земель.

Проектом предусматривается планировка лесных угодий с последующим их залужением методом посева в качестве меры по предотвращению эрозионных процессов.

Работы по залужению проводятся силами генподрядной организации за счет средств, предусмотренных на строительство газопровода.

Кроме того, в проекте предусматриваются противопожарные мероприятия, включающие в себя работы по созданию противопожарных заслонов, которые организуются путем уборки валежа, обрезки нижних сучьев, срезки хвойного подроста о пожароопасного подлеска, организация минерализованных полос вдоль трассы газопровода. Территории, расчищенные от кустарника и пней по вырубкам, лесовосстановлению не подлежат.

## 12. УКАЗАНИЕ МЕСТ ОБХОДА ИЛИ ПРЕОДОЛЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫМИ СРЕДСТВАМИ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПРЕПЯТСТВИЙ И ПРЕГРАД, ПЕРЕПРАВ НА ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ

Для проезда техники через ручей б/н № 1 предусматривается устройство временного переезда на участке ПК28+48,5 – ПК28+60,5.

Устройство переезда через ручьи включает в себя следующие работы:

– укладка водопропускной стальной трубы Ø100 мм L = 5,0 м ГОСТ 8732-82;

– устройство насыпи из щебня М600 фр. 40-70 ГОСТ 8267-93;

– укладка ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84.

Конструкция временного переезда через ручьи приведена на листе 20 графической части.

При пересечении канав предусматривается устройство временных переездов:

– ПК4+91,0 – ПК4+97,0;

– ПК33+22,0 – ПК33+34,0;

– ПК39+61,0 – ПК39+79,0.

Последовательность работ при устройстве временного переезда через канаву:

– укладка стальных водоперепускных труб Ду300 мм, L = 5,0 м ГОСТ 8732-78;

– отсыпка песка среднего ГОСТ 8736-2014;

– укладка ж/б плит 2П60.18-10 (6,0х1,75х0,14 м) ГОСТ 21924.0-84 (оборачиваемость ж/б плит 3-кратная).

Конструкция временного переезда через канаву приведена на листе 19 графической части.

## 13. ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ВОЗМОЖНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА ДЛЯ НУЖД СТРОИТЕЛЬСТВА

Использование отдельных участков проектируемого линейного объекта для нужд строительства не предусматривается.

## 14. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОПАСНЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ТЕХНОГЕННЫХ ЯВЛЕНИЙ, ИНЫХ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ

При выполнении комплекса работ по прокладке сети газопровода необходимо использовать современные средства техники безопасности и соблюдать правила охраны труда.

При выполнении строительно-монтажных работ необходимо соблюдать правила, изложенные в СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, Федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности «Правилах безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», «Правилах противопожарного режима в Российской Федерации» от 15.05.2012 г.

На стадии ППР строительная организация должна разработать комплекс мероприятий по предотвращению аварийных ситуаций.

На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварий.

## 15. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ НА ЛИНЕЙНОМ ОБЪЕКТЕ БЕЗОПАСНОГО ДВИЖЕНИЯ В ПЕРИОД ЕГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Содержание строительной площадки, рабочих мест, проходов и переездов должно соответствовать требованиям СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

При строительстве газопровода при пересечении автодорог методом ННБ нахождение на проезжей части (и/или) обочине автомобильной дороги строительной техники и рабочих запрещается. Подъезд автотранспорта к участкам производства работ предусматривается с существующих автомобильных дорог.

В пределах полосы временного землеотвода движение осуществляется по временной автодороге. Переезд через действующие коммуникации допускается производить только в местах обустройства временных переездов.

Маршруты движения вдоль прокладываемого газопровода транспортных средств разрабатываются заранее и отражаются в ППР, с последующим согласованием со всеми заинтересованными службами. За пределами полосы временного отвода земель движение строительной техники вне существующих автодорог запрещено.

На границах участка строительно-монтажных работ следует установить информационные щиты, на которых указывают организацию, Ф.И.О. лица, руководящего работами, и номер его служебного телефона.

Ежедневно перед началом строительно-монтажных работ необходимо проверить наличие технических средств, предусмотренных схемой и при необходимости заменить пришедшие в негодность или установить отсутствующие.

ПОС предусматривает все строительные работы по прокладке газопровода производить в границах полосы, отведенной под строительство.

Осуществляется предварительное оповещение населения в средствах массовой информации о выполнении строительных работ, в том числе в дошкольных и школьных учреждениях.

При выполнении работ вблизи выходов из административно-производственных и жилых зданий организуется обход опасных зон работы механизмов по отмостке здания. Для предупреждения выходящих из здания у подъезда выставляется барьерное ограждение и дежурный сигналист.

Производство работ на автодорогах, принадлежащих ГКУ «Ленавтодор», не предусматривается. Котлованы ННБ вынесены на расстояние не менее 3 метров от полосы отвода, при параллельном следовании газопровод расположен за пределами полосы отвода автодороги.

В соответствии со ст. 18 Федерального закона от 29.12.2017 г. № 443-ФЗ (ред. от 08.08.2024 г.) «Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» проекты организации дорожного движения разрабатываются:

- на период эксплуатации дорог или их участков;
- на период введения временных ограничения или прекращения движения транспортных средств по дорогам на срок, превышающий сутки.

В рамках документации не производится строительство дорог или примыканий от автомобильных дорог ГКУ «Ленавтодор», не предусматривается введение временных ограничения или прекращение движения транспортных средств по дорогам на срок, превышающий сутки.

Подъезды к местам производства работ производятся с существующих автодорог, примыкающим к автодорогам ГКУ «Ленавтодор», полевых дорог.

Поэтому разработка проекта (схем) организации дорожного движения не требуется.

Проектом предусматривается установка в местах перехода через траншеи переходных мостиков шириной не менее 1 м, огражденных с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со

сплошной обшивкой внизу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила. Количество и места установки переходных мостиков определяются подрядчиком.

Проектом предусматривается установка в пределах населенного пункта защитных ограждений в соответствии с ГОСТ Р 58967-2020 в местах производства работ (траншеи, котлованы и т.д.), в том числе по дорогам населенного пункта. Высота ограждения - не менее 1,2 м.

Скорость движения автотранспорта вблизи мест производства работ не должна превышать 10 км/ч на прямых участках, 5 км/ч – на поворотах.

В остальном, при организации движения руководствоваться действующими правилами дорожного движения в РФ.

# 16. ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В КАДРАХ, ЖИЛЬЕ И СОЦИАЛЬНО-БЫТОВОМ ОБСЛУЖИВАНИИ ПЕРСОНАЛА, УЧАСТВУЮЩЕГО В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Основные строительно-монтажные работы предусмотрено выполнять традиционным методом, рабочая неделя 5 дневная, режим работы односменный, продолжительность смены 8 ч.

Потребность в рабочих кадрах определена исходя из объема строительно-монтажных работ, сметной трудоемкости и сроков строительства.

Количество рабочих, занятых на строительно-монтажных работах определяется по формуле:

$$N = \frac{T}{t},$$

где N – среднее количество рабочих;

T – нормативная трудоемкость основных видов работ (чел.-час);

t – количество рабочих часов.

Общая потребность в рабочих кадрах представлена в таблице 12. Процентное соотношение численности работающих по их категориям принято в соответствии с «Расчетными нормативами для составления проектов организации строительства. Часть I» и составляет: рабочие – 83,4 %, ИТР – 9,0 %, служащие – 5,9 %, МОП и охран – 1,7 %.

Таблица 12. Потребность в кадрах

| Показатель | Ед. изм. | Всего |
|---|---|---|
| Сметная трудоемкость строительства | чел.-ч. | 115200 |
| Продолжительность строительства | дней | 120 |
| Количество рабочих часов | час | 960 |
| Общая численность работников: | чел. | 30 |
| рабочих – 83,4 % | чел. | 25 |
| ИТР – 9,0 % | чел. | 3 |
| служащие – 5,9 % | чел. | 1 |
| МОП и охрана – 1,7 % | чел. | 1 |

Бригады следует формировать комплексными. Наиболее целесообразной системой организации труда является создание мобильных комплексных бригад с максимальным совмещением профессий для производства законченной строительной продукции. Это является основным требованием для определения численного состава бригад при любом методе производства работ.

Строительство на объекте производится 1-ой рабочей бригадой, с производством работ минимизирующим помехи при дорожном движении транспорта. Участки захватки строительства устанавливаются бригадиром в соответствии с устанавливаемыми им нормами дневных работ. Схемы временного обьезда разрабатываются на стадии рабочей документации в составе «Проект организации дорожного движения».

## 17. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Расчет продолжительности строительства выполнен в соответствии требований СНиП 1.04.03-85*, часть 2, раздел 2 «Коммунальное хозяйство», стр. 180 п. 42; часть 2. раздел 7* «Городские инженерные сооружения», стр. 226, п. 1 и п. 6, пособие к СНиП 1.04-03-85* п. 2.46.

**Исходные данные для расчета:**

Протяженность газопровода (согласно разбивке по пикетажу) – 4,5557 км.

Протяженность прокладки газопровода открытым способом составляет 3,6717 км.

Протяженность прокладки газопровода закрытым способом составляет 0,884 км.

**I. Расчет продолжительности прокладки газопровода открытым способом:**

Протяженность прокладки газопровода открытым способом составляет 3,6717 км.

Нормативная продолжительность строительства стального трубопровода составляют:

– для до 3 км – 1,5 мес. (подготовительный период 0,2 мес.);

– для до 10 км – 3,5 мес. (подготовительный период 0,5 мес.).

Поскольку проектная протяженность 3,6717 км находится внутри интервала нормативных протяженностей, то применяется метод интерполяции (СНиП 1.04.03-85*, «Общие положения», п. 7).

Продолжительность строительства на единицу протяженности трассы:

$$\frac{3{,}5 - 1{,}5}{10 - 3} = 0{,}286 \text{ мес./км}$$

Прирост протяженности трассы:

$$3{,}6717 - 3 = 0{,}6717 \text{ км}$$

Продолжительность строительства T с учетом интерполяции будет равна:

$$T = 0{,}286 \cdot 0{,}6717 + 1{,}5 = 1{,}7 \text{ мес.}$$

**II. Расчет продолжительности прокладки газопровода закрытым способом (методом ННБ):**

Расчет выполнен в соответствии с ГЭСН 34-02-019 «Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин в грунтах 1-3 группы».

Строительство методом ННБ – 15 переходов общей протяженностью 0,884 км.

В соответствии с данными фирмы Vermeer о скорости проходки в грунтах I-II категории буримости скорости проходки следующие:

– пилотная скважина $d_{пил}$ = 114 мм: 12,0 – 15,0 м/час;

– расширитель $d_1$ = 150 мм: 10,8 – 14,7 м/час;

– расширитель $d_2$ = 200 мм: 9,0 – 13,9 м/час;

– расширитель $d_3$ = 250 мм: 7,5 – 11,6 м/час;

– расширитель $d_4$ = 300 мм: 6,3 – 9,7 м/час;

– расширитель $d_5$ = 350 мм: 5,25 – 8,1 м/час;

– расширитель $d_6$ = 400 мм: 4,4 – 6,8 м/час;

– расширитель $d_7$ = 450 мм: 3,7 – 5,7 м/час;

– расширитель $d_8$ = 500 мм: 3,0 – 4,8 м/час;

– расширитель $d_9$ = 550 мм: 2,5 – 4,0 м/час;

– расширитель $d_{10}$ = 600 мм: 2,0 – 3,3 м/час.

– расширитель $d_{11}$ = 700 мм: 1,4 – 1,9 м/час.

– расширитель $d_{12}$ = 750 мм: 1,1 – 1,5 м/час.

– расширитель $d_{13}$ = 800 мм: 0,9 – 1,2 м/час.

– расширитель $d_{14}$ = 850 мм: 0,7 – 0,9 м/час.

– расширитель $d_{15}$ = 900 мм: 0,5 – 0,7 м/час.

– расширитель $d_{16}$ = 950 мм: 0,4 – 0,5 м/час.

– расширитель $d_{17}$ = 1000 мм: 0,3 – 0,4 м/час.

Таким образом, общая продолжительность прокладки газопровода способом ННБ составит 795,6 часов = 100 смен (4,8 мес.).

Прокладка газопровода методом ННБ проходит параллельно открытой прокладке газопровода.

**III. Монтаж ГРПШ.**

Монтаж ШРП ШРП-НОРД-Reval150-2-ОГ-Т.02 – 0,9 месяц.

**IV. Продолжительность подготовительного периода строительства**.

Продолжительность подготовительного периода строительства на единицу протяженности трассы:

$$\frac{0,5-0,2}{10-3}=0,0429 \text{ мес./км}$$

Прирост протяженности трассы:

$$3,6717-3=0,6717 \text{ км}$$

Продолжительность подготовительного периода строительства Т с учетом интерполяции будет равна:

$$\mathrm{T}_{\text{подг}}=0,0429\cdot 0,6717+0,2=0,23 \text{ мес.}$$

Общая продолжительность строительства по ПОС равна:

**Т = 5,7 мес., в том числе подготовительный период – 0,23 мес.**

Строительство предусмотрено производить в теплый период.

## 18. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ СОХРАНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

При организации строительного производства необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей природной среды, для сохранения устойчивого экологического равновесия, не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране окружающей среды.

В целях охраны природы необходимо выполнять следующие условия:

- обязательное соблюдение границ территории, отводимых для строительства;
- оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых мест и строительных отходов;
- использование только специальных установок для подогрева воды, материалов;
- выполнение в полном объеме мероприятий по сохранности зеленых насаждений;
- удаление полиэтиленовой стружки при обработке торцов труб и деталей производить в полиэтиленовые мешки с последующим вывозом их на свалку;
- обслуживание автотранспортных средств и механизмов должно производиться специализированными предприятиями, имеющими соответствующие лицензии;
- работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально-допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума;
- территория должна предохраняться от попадания в нее горюче-смазочных материалов;
- соблюдение требований местных органов охраны природы

Трасса газопровода выбрана с учетом максимального сохранения растительного покрова и зеленых насаждений, в наиболее безопасных местах, с допустимым приближением к существующим строениям, подземным и надземным коммуникациям. Прокладка газопровода гарантирует его надежность.

Зона строительных работ при разработке траншей принята минимальной.

Производство строительно-монтажных работ должно проводиться в соответствии с СанПиН 2.2.3.11384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

При соблюдении норм и правил сбора и хранения отходов, а также своевременном удалении отходов с территории строительства отрицательное воздействие отходов на окружающую среду будет максимально снижено.

Все строительно-монтажные работы производятся последовательно и не совпадают во времени. В связи с этим, загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу, носят кратковременный характер и не оказывают вредного воздействия на атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ.

После завершения строительства необходимо восстановить профиль нарушенных водопропускных канав.

После окончания основных работ строительная организация должна благоустроить территорию.

В соответствии с нормами технологического проектирования предприятий газовой промышленности все проектируемое оборудование, арматура, трубопроводы полностью герметичны, что обеспечивает охрану окружающей среды от загазованности после пуска газопровода в эксплуатацию.

В проекте предусматривается раздел «Охрана окружающей среды».

В проекте предусмотрен проход газопровода методом наклонно-направленного бурения.

Технология ННБ позволяет:

• обеспечить сохранность естественного рельефа местности, береговых склонов и водного режима за счет исключения береговых, берегоукрепительных и других работ, отрицательно воздействующих на водную экосистему и на прибрежный экологический баланс;

• свести к минимуму площади отвода территории под стройплощадку по берегам;

• сохранить структуру и текстуру окружающей почвы в зоне непосредственного проведения работ.

Для уменьшения вредного воздействия на водоемы в процессе строительства ПОС предусматривает следующие мероприятия:

• прокладку газопровода через водоемы выполнить методом наклонно-направленного бурения;

• для сбора бетонитовой смеси предусмотреть водонепроницаемые, герметичные ёмкости;

• исключить размещение в пределах ВЗ водных объектов бытовых строительных городков, пунктов мойки колес, мест стоянок транспортных средств, закрытых складов;

• для сбора производственных отходов установить металлический контейнер, с последующим вывозом на лицензированный полигон ТБО;

• размещение отвалов размываемых грунтов предусмотреть за пределами ПЗП водоемов.

**Мероприятия по охране атмосферного воздуха.**

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на окружающую среду включают в себя соответствующие мероприятия природоохранного характера и санитарно-гигиенического характера, которые призваны обеспечить безопасность и безвредность для человека и окружающей среды влияния предприятия.

На период проведения прокладки газопровода, учитывая отсутствие источников постоянных выбросов, рассредоточенность выбросов загрязняющих веществ по территории площадки и кратковременность, основными мероприятиями по недопущению превышения расчетных значений предельно-допустимых концентраций являются:

– соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности при выполнении всех видов работ;

– выбор режима работы оборудования в периоды неблагоприятных метеорологических условий, позволяющего уменьшить выброс загрязняющих веществ в атмосферу и обеспечить снижение их концентраций в приземном слое воздуха;

– своевременное прохождение техникой ТО;

– глушение двигателей автомобилей и дорожно-строительной техники на время простоев;

– размещение на площадке ремонтных работ только того оборудования, которое требуется для выполнения технологических операций, предусмотренных на данном этапе работ;

– строгое соблюдение всех решений, принятых в рабочей документации.

**Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов, почвенного покрова.**

Для минимизации вредного влияния на территорию, отводимую под производство работ, должно обеспечиваться следующее:

– предотвращение слива горюче-смазочных материалов на рельеф при эксплуатации грузоподъемных механизмов и автомобилей;

– минимизация отходов потребления и строительства;

– оснащение рабочих мест контейнерами для отходов;

– своевременный вывоз всех образующихся отходов в соответствии с санитарными нормами и правилами;

– рациональное и эффективное использование земли в границах отвода;

– ведение работ строго в границах отводимой под производство работ земли во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков;

– запрещение деятельности, непредусмотренной технологией проведения работ, особенно вне границ отвода и с использованием техники;

– передвижение строительной техники строго в пределах полосы отвода, по существующим подъездным дорогам, временным и внутриплощадочным проездам, временным переездам;

– недопущение проведения технического ремонта, обслуживания и мойки автотранспорта и строительной техники на территории строительства;

– заправка строительной техники только при помощи специальных топливозаправщиков на оборудованной территории;

– стоянка машин и механизмов в нерабочее время на специальных площадках;

– запрещение выжигания растительности;

– рекультивация земель.

**Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов.**

До начала работ необходимо заключить договор на транспортировку и размещение отходов.

Охрану окружающей среды от воздействия отходов обеспечивают следующие мероприятия:

– безопасное накопление (временное складирование) отходов;

– передача отходов для использования, обезвреживания, размещения организациям, лицензированным на данный вид деятельности;

– проведение инвентаризации отходов.

Мусор бытовых помещений, обтирочный материал, огарки сварочных электродов следует накапливать в специально предусмотренных для этих целей металлических закрытых контейнерах, расположенных на территории проведения работ.

Транспортировка отходов должна осуществляться способами, исключающими возможность их потери в процессе транспортировки, создания аварийных ситуаций, нанесения вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.

К организационным мероприятиям можно отнести:

– назначение лиц, ответственных за сбор отходов и организацию мест их временного хранения;

– регулярный контроль за условиями временного хранения отходов;

– проведение инструктажа о правилах обращения с отходами.

На период ремонта силами строительной организации должны быть выполнены следующие организационно-административные контрольные мероприятия:

– заключен договор со специализированными организациями, имеющими лицензию на сбор, использование, обезвреживание, транспортировку, размещение отходов IV-V классов опасности;

– назначение приказом лиц, ответственных за сбор, хранение и транспортировку отходов;

– проведение инструкций о сборе, хранении, транспортировке отходов и промсанитарии персонала в соответствии с требованиями территориальных органов ГСЭН и экологии.

**Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания.**

Для минимизации влияния проводимых работ предлагается комплекс следующих мероприятий:

– ведение работ строго в отведенных границах во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков;

– селективный сбор, обеспечение герметизации процесса накопления отходов и своевременный вывоз отходов с территории объекта строительства;

– для снижения вероятности случайной гибели животных предусматривается засыпка открытых ям и траншей сразу после окончания строительных работ;

– ограничение площадей, занятых под проезд тяжелой автомобильной и гусеничной техники.

Для снижения (предотвращения) последствий строительно-монтажных работ по окончанию ремонта предусмотрен комплекс рекультивационных мероприятий по восстановлению нарушенных земель: техническая и биологическая рекультивация.

**Мероприятия по охране недр**

Охрана недр включает мероприятия против загрязнения, агрессивности и коррозионной активности геологической среды, а также мероприятия, направленные на устранение последствий загрязнения компонентов геологической среды:

– профилактические, направленные на сохранение естественного качества подземных вод и грунтов;

– локализационные, препятствующие развитию сформировавшегося очага загрязнения и повышенной коррозионной активности;

– восстановительные, проводимые для ликвидации загрязнения и восстановления природного качества компонентов геологической среды.

Основными мероприятиями по охране недр предусматриваются:

– очистка территории от образующихся отходов;

– использование герметичных резервуаров для сбора хозяйственно-бытовых стоков и жидких отходов, контейнеров с крышками под твердые бытовые отходы.

**Мероприятия по охране водных биологических ресурсов и среды их обитания**

В пределах водоохранной зоны выполняются следующие работы:

– прокладка газопровода закрытым способом (методом ННБ);

– прокладка газопровода открытым способом.

Работы по прокладке газопровода выполняются исключительно в полосе отвода, за ограждением.

Для проезда техники в водоохранных зонах водных объектов предусматривается устройство временных проездов из ж/б плит 2П60.18-10 (6,0х1,75х0,14 м) ГОСТ 21924.0-84:

– ПК23+1,5 – ПК23+19,5, L = 18,0 м (6 ж/б плит);

– ПК24+64,5 – ПК24+94,5, L = 30,0 м (10 ж/б плит);

– ПК27+84,0 – ПК28+20,0, L = 36,0 м (12 ж/б плит);

– ПК28+30,5 – ПК28+48,5, L = 18,0 м (6 ж/б плит);

– ПК28+60,5 – ПК28+72,5, L = 12,0 м (4 ж/б плиты);

– ПК28+83,0 – ПК29+25,0, L = 42,0 м (14 ж/б плит).

Общая протяженность временных проездов в ВОЗ составляет 156,0 м (52 ж/б плиты).

В водоохранных зонах водных объектов временные монтажные площадки ННБ устраиваются из ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84 (с 3-кратной оборачиваемостью):

– 10,0х10,5 м – 4 шт. (по 10 ж/б плит на 1 площадку).

Для сбора поверхностных стоков вдоль плит укладываются пластиковые лотки (длина лотка 1,0 м, ширина лотка 0,5 м), в т.ч.:

– в количестве 156 шт. для сбора поверхностных стоков с временных проездов из ж/б плит;

– в количестве 164 шт. для сбора поверхностных стоков с временных площадок ННБ из ж/б плит.

Площадь, отведенная во временное пользование, попадающая в водоохранную зону, – 1126,0 м$^2$ (в том числе, 624,0 м$^2$ – покрытие временных проездов, лотков и емкостей, 502,0 м$^2$ – покрытие временных площадок ННБ, лотков и емкостей).

Площадь, попадающая в зону 10 % обеспеченности ручья б/н № 1 – 66,4 м$^2$. На данной площади будет осуществляться прокладка газопровода закрытым способом (методом ННБ).

Площади определены с помощью программы AutoCad.

Проектом предусмотрены организационно-технические мероприятия, позволяющие уменьшить негативное воздействие работ по строительству участка газопровода на состояние поверхностных вод. К числу этих природоохранных мероприятий относятся:

– на строительных площадках предусмотреть специально оборудованные места для сбора хоз-бытовых сточных вод с последующим вывозом их для очистки;

– базированная строительная техника на специально отведенной площадке;

– выполнение строительных работ исключительно в пределах монтажной площадки;

– максимально возможное использование существующих дорог и подъездов;

– недопущение слива ГСМ на строительной площадке;

– запрещен выход на производство работ строительной техники, имеющей подтекание горюче-смазочных материалов;

– при незапланированных стоянках машин и механизмов (при сбоях в строительном процессе) установка поддонов под узлами, где возможны утечки горюче-смазочных материалов, ежесменный сбор грунта, замазученного случайными разливами горюче-смазочных материалов от работающих строительных машин и механизмов в герметичные емкости или пакеты и вывоз его на предприятия, имеющие лицензию на переработку данного вида отхода;

– все емкостные сооружения устраивают водонепроницаемыми с устройством надежной гидроизоляции;

– соблюдение мер противопожарной безопасности, чистоты и порядка в местах присутствия стройтехники;

– оснащение строительных площадок контейнерами для сбора бытового и строительного мусора. Своевременный вывоз отходов с территории строительства на места утилизации (свалки по договору с предприятиями, имеющими лицензии);

– организация регулярной уборки территории строительной площадки;

– организация пункта мойки колес автотранспорта оборотного водоснабжения;

– строительные работы не выполняются на территории пойменных участков и водоохранных зон водных объектов. Стартовый и финишный котлованы для протягивания газопровода методом ННБ располагаются за пределами водоохранной зоны пересекаемых водных объектов. Обустроенные площадки для складирования отходов производств и обустройство вспомогательных объектов вынесены за пределы водоохранных зон;

– забор воды из водных объектов и сброс сточных вод в водные объекты и их водоохранные зоны в период производства работ и эксплуатации газопровода не производятся;

– заправка строительной техники топливом и маслами должна производиться исключительно на автозаправочных станциях;

– переход автотранспорта через водные объекты организовать по существующим мостам и дорогам;

– полное техническое обслуживание и текущий ремонт всего транспорта осуществляется на базе подрядной организации;

– после окончания работ по бурению шлам вывозится на полигон ТБО, а буровой раствор собирается в емкости и используется в дальнейшем подрядной организацией для соответствующих видов работ;

– техническое обслуживание, ремонт и мойка автотранспортных средств на базе строительной организации;

– установка поддонов (при незапланированных стоянках техники) под узлами строительной техники, в местах возможных утечек ГСМ;

– применение только технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной аппаратурой, исключающей потери ГСМ;

– своевременная уборка территории проведения работ от мусора и дорожного смета;

– земли, находящиеся в зоне временного отвода и нарушаемые при строительстве объекта, подлежат рекультивации;

– выполнение мероприятий, предусмотренных программой ПЭМ на период строительства.

В границах водоохранных зон запрещаются:

– устраивать отвалы грунта, необходимо их перемещать за пределы водоохранных зон;

– использование сточных вод для удобрения почв;

– размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

– осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

– движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

– размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов, станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

– размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

– сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

– разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых.

В границах прибрежных защитных полос запрещаются:

– распашка земель;

– размещение отвалов размываемых грунтов;

– выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

По окончании работ в границах водоохранной зоны предусмотрена техническая (снятие/возвращение плодородного слоя почвы, планировка территории, уборка мусора) и биологическая (посев многолетних трав для укрепления откосов) рекультивация.

**Отходы производства и потребления на период строительства.**

Для строительства газопровода используются трубы стальные по ГОСТ 10704-91. Стальные трубы хранятся в условиях, обеспечивающих их сохранность от повреждений. Допускаемые отклонения геометрических параметров, регламентированы соответствующими нормативно-техническими документами на выпуск изделий. Отходы труб - обрезки кромок при сварке.

При строительстве газопроводов образуются отходы твердые бытовые, отходы электродов (огарки) при прокладке стального газопровода.

При прокладке газопровода из полиэтиленовых труб, отходы составляют 2% от общей протяженности полиэтиленового газопровода.

Сбор и хранение производственных отходов осуществляется в закрытых металлических контейнерах с последующим вывозом в установленном порядке на базу подрядчика. ТБО собираются в металлический контейнер с последующим вывозом на полигон.

Все виды отходов, образующиеся в процессе текущего ремонта техники, участвующей в строительстве газопровода, собираются, отвозятся на ближайшую городскую свалку автотранспортом.

При сварочных работах используются электроды Э-42. Отходы электродов составляют 6-25% от общего количества («Справочник сварщика» под ред. Степанова, стр.96)

***Во время строительства газопровода образуются ТБО. Согласно «Справочным материалам по удельным показателям образования промышленных отходов» норма накопления составит 120 кг на 1 человека в год.***

| Наименование | Ед.изм. | 1-й год |
|---|---|---|
| Продолжительность строительства | мес. | 5,7 |
| Норматив накопления ТБО | кг/чел-г | 120,00 |
| Количество работающих | чел | 30 |
| **Количество ТБО** | **кг** | **1710** |

## 19. СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ

Строительный контроль проводится в форме постоянного контроля соответствия выполняемых работ проектной документации, требованиям технических регламентов (норм и правил) и результатам инженерных изысканий.

Строительный контроль осуществляется застройщиком (заказчиком) с целью определения соответствия показателей качества проектных решений, технологических процессов, строительных материалов, строительных конструкций, машин, механизмов и оборудования, используемых в процессе строительства, сроков строительства, строительной продукции в целом требованиям технических регламентов иных нормативных и правовых документов, проектно-сметной документации.

Для выполнения своих функций по строительному контролю, а также для взаимодействия с органами государственного строительного надзора и местного самоуправления, застройщик (заказчик) может привлечь в качестве подрядной организации инспекционную организацию, аккредитованную в Единой Системе Оценки Соответствия. Передача застройщиком (заказчиком) своих функций и соответствующей ответственности привлеченной организации оформляется договором между ними.

Строительный контроль состоит из строительного контроля застройщика (заказчика), лабораторного контроля, геодезического контроля, производственного контроля, авторского надзора, контроля по вопросам инженерных изысканий.

Представитель организации, осуществляющей строительный контроль, контролирует своевременное оформление разрешительной документации на строительство и подготовительные работы, осуществляет контроль выноса границ отвода земельного участка под строительство, участвует в проверке и приемке детальной разбивки осей зданий, инженерных сетей и коммуникаций, отслеживает поступление и контролирует качество проектно-сметной документации, постоянно проверяет ход и качество строительно-монтажных работ, качество строительных материалов, деталей и конструкций, наличие паспортов, результатов лабораторных анализов и испытаний, требует от лиц осуществляющих строительство своевременного и правильного ведения и оформления производственно-технической и исполнительной документации, ведения общего и специальных журналов производства работ, рассматривает текущие вопросы по организации строительного контроля и подготавливает документацию к сдаче объекта в эксплуатацию.

Представители организации, осуществляющие строительный контроль застройщика (заказчика), обязаны своевременно вскрывать дефекты и нарушения в производстве работ, вносить свои замечания в общий и специальные журналы работ и контролировать устранение выявленных недостатков.

Для выполнения необходимых контрольных операций и испытаний генподрядчик обязан оборудовать испытательную (строительную) лабораторию и обеспечить ее содержание или привлекать сторонние аккредитованные лаборатории, отвечающие требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2019, СДАНК-01-2020.

На испытательные (строительные) лаборатории возлагаются следующие функции:

– контроль за соблюдением технологических перерывов и температурно-влажностных режимов при производстве строительно-монтажных работ;

– контроль за соответствием выполнения строительных и монтажных работ проекту и техническим регламентам в порядке, установленном схемами операционного контроля;

– проверка соответствия стандартам, техническим условиям, паспортам и сертификатам поступающих на объекты капитального строительства материалов, конструкций и изделий;

– контроль за дозировкой составляющих и приготовлением бетонов, растворов, мастик и других материалов;

– определение набора прочности бетона, контроль испытания сварных соединений, контроль состояния грунтов в основаниях фундаментов.

Испытательные лаборатории обязаны вести журналы регистрации осуществленного контроля и испытаний, подбора различных составов, растворов и смесей, подготавливать акты о соот-

ветствии (несоответствии) строительных материалов, поступающих на объект строительства, требованиям проекта, стандартам и техническим условиям.

Подрядчик обязан до начала соответствующих работ установить и получить на то согласие Заказчика, какие испытания на строительной площадке он проведет и какие он передаст третьему лицу. Подрядчику запрещается замена требуемых испытаний сертификатами поставщика.

Служба обеспечения качества Подрядчика отвечает за подготовку необходимых инструкций по контролю и испытаниям. Проверяет и согласовывает с Заказчиком технологию и рабочие инструкции. Подрядчик должен обладать необходимым оборудованием, приборами и инструментом для осуществления всех видов контроля.

Геодезический контроль осуществляется посредством проведения геодезических работ, в том числе инструментального контроля в процессе строительства.

В состав геодезических работ, выполняемых на строительной площадке, входят создание геодезической разбивочной основы для строительства, производство геодезических разбивочных работ в процессе строительства, геодезический контроль соответствия геометрических параметров объекта капитального строительства проекту, геодезические изменения деформации оснований, несущих конструкций зданий (сооружений) и их частей.

Создание геодезической разбивочной основы для строительства является составной частью геодезических работ по площадкам строительства и, в соответствии с СП 126.13330.2017, является функцией Заказчика.

Результаты инструментального контроля в процессе строительства заносятся в общий журнал работ. Соответствие выполненных работ оформляется в исполнительной документации по результатам исполнительной съемки.

Производственный контроль включает входной контроль проектно-сметной документации, конструкций, изделий, материалов и оборудования, операционный контроль отдельных строительных процессов или производственных операций приемочный контроль строительно-монтажных работ.

При входном контроле проектно-сметной документации производится проверка ее комплектности и достаточности содержащейся в ней технической информации для производства работ.

Строительные материалы, конструкции, изделия и оборудование, поступающие на стройку, должны проходить входной контроль на соответствие требованиям проектной документации, стандартам, техническим условиям, паспортам, сертификатам, подтверждающим качество и изготовления, а также на соблюдение правил разгрузки и хранения. При необходимости материалы и изделия испытывают в испытательной лаборатории.

Операционный контроль должен осуществляться в ходе выполнения строительных процессов или производственных операций и обеспечивать своевременное выявление дефектов и причин их возникновения и принятие мер по их устранению и предупреждению. Контроль проводится в соответствии со схемами операционного контроля на выполнение соответствующего вида работ.

Схемы операционного контроля должны содержать эскизы конструкций с указанием допускаемых отклонений в размерах, основные технические характеристики материала или конструкции, перечень контролируемых операций или процессов, данные о составе, сроках и способах контроля, перечень скрытых работ.

Приемочный контроль осуществляется при завершении скрытых и других видов работ, готовности ответственных конструкций в процессе строительства и подготовке объекта капитального строительства к сдаче в эксплуатацию. Приемочный контроль проводит лицо, осуществляющее строительство, застройщик (заказчик), а также привлеченное по инициативе застройщика (заказчика) лицо, осуществляющее разработку проектной документации.

При освидетельствовании и приемке скрытых работ, а также при промежуточной приемке работ и конструкций лицо, осуществляющее строительство, предъявляет представителю строительного контроля следующую производственно-техническую документацию: общий журнал работ, журналы производства отдельных видов работ, журналы (акты) осуществления лабораторного контроля, паспорта и сертификаты на материалы и изделия, исполнительная документация.

При осуществлении авторского надзора за строительством объекта регулярно ведется журнал авторского надзора за строительством, который составляется проектировщиком и передается застройщику (заказчику). Основные обязанности лица, осуществляющего авторский надзор, заключаются в проведении выборочной проверки соответствия выполняемых работ рабочей документации и требованиям технических регламентов, выборочного контроля качества и технологии производства работ, связанных с обеспечением надежности, прочности, устойчивости и долговечности конструкций, монтажа технологического и инженерного оборудования, своевременном решении вопросов, связанных с необходимостью внесения изменений в рабочую документацию, информировании заказчика (застройщика) о несвоевременном и некачественном выполнении лицом, осуществляющим строительство, указаний специалистов авторского надзора, для принятия оперативных мер по устранению выявленных отступлений от рабочей документации и нарушений требований технических регламентов.

В процессе строительства на организацию, осуществляющую строительный контроль, возлагаются следующие задачи:

– проверка наличия у исполнителя работ документов о качестве (сертификатов в установленных случаях) на применяемые им материалы, изделия и оборудование, документированных результатов входного контроля и лабораторных испытаний;

– контроль соблюдения исполнителем работ правил складирования и хранения применяемых материалов, изделий и оборудования; при выявлении нарушений этих правил может быть запрещено применение неправильно складированных и хранящихся материалов;

– контроль соответствия выполняемого исполнителем работ операционного контроля требованиям;

– контроль наличия и правильности ведения исполнителем работ исполнительной документации, в том числе оценку достоверности геодезических исполнительных схем выполненных конструкций с выборочным контролем точности положения элементов;

– контроль за устранением дефектов в проектной документации, выявленных в процессе строительства, документированный возврат дефектной документации проектировщику, контроль и документированная приемка исправленной документации, передача ее исполнителю работ;

– контроль выполнения исполнителем работ предписаний органов государственного строительного контроля и местного самоуправления;

– извещение органов государственного строительного надзора обо всех случаях аварийного состояния на объекте строительства;

– контроль соответствия объемов и сроков выполнения работ условиям договора и календарному плану строительства;

– оценка (совместно с исполнителем работ) соответствия выполненных работ, конструкций, участков инженерных сетей, подписание двухсторонних актов, подтверждающих соответствие, контроль над выполнением исполнителем работ требования о недопустимости выполнения последующих работ до подписания указанных актов;

– заключительную оценку (совместно с исполнителем работ) соответствия законченного строительством объекта требованиям технических регламентов, законодательства, проектной и нормативной документации.

Оценка соответствия законченного строительством объекта требованиям к его безопасности, установленным техническими регламентами, иными нормативными и правовыми документами, проектно-сметной документацией, являющимися доказательной базой соблюдения требований технических регламентов, выполняется и удостоверяется итоговым заключением органа государственного строительного надзора, выдаваемым застройщику (заказчику) и подтверждающим возможность безопасной эксплуатации объекта.

Лицо, осуществляющее строительство, застройщик (заказчик) и подрядная организация по строительному контролю несут ответственность в соответствии с законодательством за неосуществление и ненадлежащее осуществление строительного контроля в том числе:

– за несвоевременное и некачественное осуществление строительного контроля в соответствии с техническими регламентами, иными правовыми нормативными документами и договорными условиями;

– за качество и приемку выполненных работ;

– за достоверность и своевременность предоставления отчетов и сведений по установленным формам и в установленные сроки;

– за заключения о соответствии вводимого в эксплуатацию объекта в части качественного выполнения строительных и монтажных работ требованиям действующих технических регламентов иных правовых и нормативных документов, проектной документации.

## 20. МЕРОПРИЯТИЯ И ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И МЕТОДОВ РАБОТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВЫПОЛНЕНИЕ НОРМАТИВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА

Комплекс работ по прокладке газопровода должен быть выполнен с соблюдением норм промышленной безопасности, пожарной безопасности и охраны труда в строительстве, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

**Промышленная безопасность.**

При производстве работ необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.009-76, ГОСТ 24258-88, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, СП 12-135-2003, Приказа федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 г. № 534 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности"», Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020 г. № 461 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», а также правила техники безопасности, утвержденные органами государственного надзора.

К строительно-монтажным работам разрешается приступать только при наличии проекта производства работ (ППР), в котором должны быть разработаны все мероприятия по технике безопасности, производственной санитарии, пожаробезопасности и охране труда. Этот проект должен быть согласован со службами техники безопасности строительных организаций и быть обязательным для выполнения всеми организациями, участвующими в строительстве.

Для учета требований, а также разработки решений по охране труда и промышленной безопасности при разработке ППР следует руководствоваться следующими руководящими и справочными материалами:

– требования нормативных правовых и нормативно-технических актов, содержащих государственные требования охраны труда и промышленной безопасности;

– типовые решения по безопасности труда, справочные пособия и каталоги технологической оснастки и средств защиты работающих;

– инструкции заводов - изготовителей машин, оборудования, оснастки, применяемых в процессе работ.

С учетом работы на объекте нескольких организаций необходимо предусмотреть мероприятия по безопасности труда в соответствии с положением о взаимоотношениях организаций генерального подрядчика с субподрядными организациями.

Все мероприятия, относящиеся к работе монтажных механизмов, в каждом конкретном случае должны быть согласованы всеми участниками строительства, службами техники безопасности, а также инспекцией Ростехнадзора.

До начала работ необходимо ознакомить рабочих и технический персонал с производственными инструкциями, содержащими разделы по технике безопасности, составленными в соответствии с требованиями действующих правил, применительно к конкретным условиям и с учетом специфики.

При организации строительной площадки, размещении рабочих мест, участков работ, проездов строительных машин и транспортных средств, проходов для людей, следует установить опасные для людей зоны, в пределах которых постоянно действует или потенциально могут действовать опасные производственные факторы.

Опасная зона должна быть обозначена согласно ГОСТ 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная».

На границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов должны быть установлены защитные ограждения, а зон потенциально опасных производственных факторов – сигнальные ограждения и знаки безопасности.

Места временного или постоянного нахождения работников должны располагаться за пределами опасных зон.

На территории строительства должны быть установлены указатели проездов и проходов.

Стоянки монтажных кранов и автопоезда-тяжеловоза устраивать на предварительно спланированных и подготовленных площадках в соответствии с требованиями ВСН 274-88.

Строительная площадка, участки работ, рабочие места, проезды и проходы к ним в темное время суток должны быть освещены в соответствии с ГОСТ 12.1.046–2014, колодцы, шурфы и др. выемки в местах возможного доступа людей должны быть закрыты крышками, прочными щитами и ограждены.

На участке, где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних в пределах границ опасной зоны.

В тех местах, где груз перемещается в непосредственной близости от оборудования, трубопроводов и элементов зданий и сооружений, необходимо устанавливать ограничители, выполненные в виде стоек, сеток и других защитных конструкций, исключающих возможность касания.

Площадка строительства во избежание доступа посторонних лиц должна быть ограждена. Конструкции ограждения должны удовлетворять требованиям ГОСТ Р 12.3.053-2020.

При производстве работ учитывается техническое состояние конструкций, внутрицеховых транспортных средств и коммуникаций, оборудования и инженерных сетей, а также условия производства демонтажных работ.

Перед началом работ в местах, где имеется или может возникнуть производственная опасность вне связи с характером выполняемых работ, перед их выполнением рабочим должен быть выдан письменный наряд-допуск на срок выполнения данного объема работ.

Наряд-допуск аннулируется и выдается новый в случае изменения условий, объема и характера работ или, если принятые меры безопасности оказались недостаточными.

Лицо, выдавшее наряд-допуск, обязано осуществлять контроль за выполнением предусмотренных в нем мероприятий по обеспечению безопасности производства работ.

Перед работой по наряду–допуску рабочие строительно-монтажной организации должны быть проинструктированы на рабочем месте о мерах безопасности.

Установку и снятие средств коллективной защиты следует выполнять с применением предохранительного пояса, закрепленного к страховочному устройству или к надежно установленным конструкциям строения, в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность работающих.

Установку и снятие ограждений должны выполнять работники из состава бригады, специально обученные в соответствии с эксплуатационной документацией завода-изготовителя.

Не допускается выполнять монтажные работы на высоте, в открытых местах, при скорости ветра 15 м/с и более, при гололедице, грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ.

При эксплуатации машин, производственных зданий и сооружений, а также при организации рабочих мест для устранения вредного воздействия на работающих повышенного уровня шума должны применяться:

– технические средства (уменьшение шума машин в источнике его образования; применение технологических процессов, при которых уровни звукового давления на рабочих местах не превышают допустимые, и т. д.);

– строительно-акустические мероприятия в соответствии со строительными нормами и правилами;

– дистанционное управление шумными машинами;

– средства индивидуальной защиты;

– организационные мероприятия (выбор рационального режима труда и отдыха, сокращение времени нахождения в шумных условиях, лечебно-профилактические и другие мероприятия).

Зоны с уровнем звука свыше 85 дБ должны быть обозначены знаками безопасности. Работа в этих зонах без использования средств индивидуальной защиты запрещается.

Запрещается даже кратковременное пребывание в зонах с октавными уровнями звукового давления выше 130 дБ в любой октавной полосе.

***Общие требования по строительно-монтажным работам.***

При производстве строительно-монтажных работ следует выполнять следующие указания по технике безопасности:

1. Ответственность за соблюдение правил техники безопасности и условий охраны труда в целом по объекту возлагается на руководителя организации. Организация работ возлагается на инженерно-технических работников, в пределах порученным им участков.

2. До начала производства работ необходимо:

– приказом по строительной организации, из числа инженерно-технических работников, назначить на каждом производственном участке ответственное лицо за безопасное выполнение работ;

– ИТР должен провести инструктаж по технике безопасности с занесением в «Журнал регистрации инструктажа на рабочем месте».

3. Монтажные работы должны вестись только при наличии ППР, в присутствии лица, ответственного за безопасное производство работ. К работам по монтажу конструкций допускаются лица, прошедшие обучение по утвержденной программе, сдавшие экзамен и имеющие соответствующие удостоверения.

4. До начала работ рабочие, занятые на монтаже конструкций, должны быть ознакомлены с ППР и проинструктированы по безопасным методам труда.

5. Все лица в местах производства работ, должны иметь защитные каски.

6. К строительной площадке обеспечивается свободный подъезд. По всей территории вывешиваются указатели проходов и проездов.

7. Организация зоны строительства, участков работ и рабочих мест должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения монтажных работ.

8. Проезды, проходы, погрузочно-разгрузочные площадки и рабочие места необходимо очищать от строительного мусора.

9. Складирование и строповку выполнять в соответствии со схемами складирования и строповки, разрабатываемыми в ППР.

10. Складировать материалы и конструкции следует так, чтобы они не создавали опасность при выполнении работ и не стесняли проходы.

11. Стропальщик должен зацепить, в соответствии со схемами строповки, груз и сопровождать его перемещение при помощи оттяжки, отойдя на безопасное расстояние.

12. ЗАПРЕЩАЕТСЯ пребывание людей на элементах и конструкциях во время их подъема и перемещения.

13. Проносить груз над людьми, над кабиной водителя, а также находиться людям, не имеющим прямого отношения к работе крана, в зоне работы крана – ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

14. Нельзя оставлять во время перерыва в работе монтируемые элементы на весу.

15. Краны, грузозахватные приспособления и тара, не прошедшие техническое освидетельствование, к работе не допускаются.

16. При подъеме или опускании монтируемых элементов необходимо применять четкую систему сигнализации, которой должны быть обучены все участники строительно-монтажных процессов. При этом сигналы крановщику подаются одним лицом, а сигнал «Стоп» – любым работником, заметившим опасность.

17. При выборе способа крепления предохранительного пояса следует учитывать зону работы. В случае если зона работы ограничена и не требует частого перемещения, предохранительный пояс может крепиться к элементам конструкций. В случае если зона работы значительна, и требует свободного перемещения работника, предохранительный пояс следует применять в комплекте со страховочным устройством.

18. В зависимости от размеров зоны работы в случае возникновения необходимости перемещения работающих по горизонтали, вертикали или по горизонтали и вертикали. В первом случае следует применять переставные (с массой до 15 кг) или передвижные подмости. Во втором случае подъемные подмости – люльки. При необходимости перемещения зоны работы по вертикали и горизонтали при незначительной трудоемкости – подъемники. При необходимости расположения на подмостях материалов и оборудования в ППР необходимо указать максимально допустимую нагрузку и характер ее распределения.

19. В целях предупреждения падения перемещаемых краном строительных конструкций и материалов, а также их падения в процессе монтажа или при складировании в технологических картах в ППР следует указать:

– способы строповки и грузозахватные приспособления (грузовые стропы, траверсы и монтажные захваты), обеспечивающие подачу элементов конструкций – при монтаже и складировании в положении, близком к проектному;

– порядок и способы складирования конструкций и оборудования;

– способы временного и окончательного закрепления конструкций при монтаже.

20. Расстроповка элементов и конструкций допускается лишь после их надежной установки закрепления в проектном положении.

21. Разгрузка конструкций из автомашины должна выполняться без нарушения их равновесия. Не разрешается поднимать груз из автомашины при нахождении людей в кузове автомашины или в кабине.

22. Ответственное лицо (ИТР) за безопасное производство работ кранами должно обеспечить работу грузоподъемной техники в соответствии с «Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» и дать разрешение на эксплуатацию механизма.

23. В процессе работы расстояние между поворотной частью крана и складируемыми конструкциями должна быть не менее 2,0-2,5 м, в зависимости от высоты складирования материалов и конструкций.

24. Масса поднимаемого груза, с учетом веса грузозахватных приспособлений и веса тары, не должна превышать максимальную грузоподъемность крана на данном вылете стрелы.

25. Работы по подключению нового оборудования к действующим сетям, по комплексному опробованию и переводу оборудования в рабочий режим, в соответствии с регламентами и инструкциями предприятия, производятся эксплуатационным персоналом в присутствии ответственного представителя монтажной организации.

26. Включение оборудования в постоянную эксплуатацию допускается только после закрытия наряда-допуска и оформления актов по формам, предусмотренным СП 68.13330.2017.

***Электробезопасность.***

Обеспечение электробезопасности включает в себя следующие мероприятия:

1. Устройство и эксплуатация электроустановок должны осуществляться в соответствии с требованиями правил устройства электроустановок, межотраслевых правил охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей, правил технической эксплуатации электроустановок потребителей.

2. Устройство и техническое обслуживание временных и постоянных электрических сетей на производственной территории следует осуществлять силами электротехнического персонала, имеющего соответствующую квалификационную группу по электробезопасности.

3. Светильники общего освещения напряжением 127 В и 220 В должны устанавливаться на высоте не менее 2,5 м от уровня земли, пола, настила. При высоте подвески менее 2,5 м необходимо применять светильники специальной конструкции или использовать напряжение не выше 42 В. Питание светильников напряжением до 42 В должно осуществляться от понижающих трансформаторов, машинных преобразователей, аккумуляторных батарей.

4. Выключатели, рубильники и другие коммутационные электрические аппараты, применяемые на открытом воздухе, должны быть в защищенном исполнении в соответствии с требованиями государственных стандартов.

5. Все электропусковые устройства должны быть размещены так, чтобы исключалась возможность пуска машин, механизмов и оборудования посторонними лицами. ЗАПРЕЩАЕТСЯ включение нескольких токоприемников одним пусковым устройством. Распределительные щиты и рубильники должны иметь запирающие устройства.

6. Штепсельные розетки на номинальные токи до 20 А, расположенные вне помещений, а также аналогичные штепсельные розетки, расположенные внутри помещений, но предназначенные для питания переносного оборудования и ручного инструмента, применяемого вне помеще-

ний, должны быть защищены УЗО с током срабатывания не более 30 мА, либо каждая розетка должна быть запитана от индивидуального разделительного трансформатора с напряжением вторичной обмотки не более 42 В.

7. Штепсельные розетки и вилки, применяемые в сетях напряжением до 42 В, должны иметь конструкцию, отличную от конструкции розеток и вилок напряжением более 42 В.

8. Токоведущие части электроустановок должны быть изолированы, ограждены или размещены в местах, недоступных для случайного прикосновения к ним.

9. Защиту электрических сетей и электроустановок, на производственной территории, от сверхтоков, следует обеспечить посредством предохранителей с калиброванными плавкими вставками или автоматических выключателей, согласно правил устройства электроустановок.

10. Допуск персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих установках и охранной линии электропередачи должен осуществляться в соответствии с межотраслевыми правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок потребителей. Подготовка рабочего места и допуск к работе командированного персонала осуществляется во всех случаях электротехническим персоналом эксплуатирующей организации. Дополнительные меры безопасности при работе вблизи действующих коммуникаций описываются ниже.

11. К самостоятельной работе по ремонту и обслуживанию аккумуляторных батарей допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие соответствующую квалификацию, прошедшие проверку знаний по электробезопасности (III группа), обученные безопасным методам работы и имеющие соответствующие удостоверения.

***Погрузо-разгрузочные работы.***

Организациями или физическими лицами, применяющими грузоподъемные машины, должны быть разработаны способы правильной строповки и зацепки грузов, которым должны быть обучены стропальщики и машинисты грузоподъемных машин.

Персонал, эксплуатирующий средства механизации, оснастку, приспособления и ручные машины, до начала работ должен быть обучен безопасным методам и приемам работ с их применением согласно требованиям инструкций завода-изготовителя и инструкции по охране труда.

Графическое изображение способов строповки и зацепки, а также перечень основных перемещаемых грузов с указанием их массы должны быть выданы на руки стропальщикам и машинистам кранов и вывешены в местах производства работ.

Работники, допущенные по результатам проведенного медицинского осмотра к выполнению работ по погрузке (разгрузке) опасных и особо опасных грузов, предусмотренных соответствующими государственными стандартами, должны проходить специальное обучение безопасности труда с последующей аттестацией, а также знать и уметь применять приемы оказания первой доврачебной помощи.

Такелажные работы или строповка грузов должны выполняться лицами, прошедшими специальное обучение, проверку знаний и имеющими удостоверение на право производства этих работ.

Для зацепки и обвязки (строповки) груза на крюк грузоподъемной машины должны назначаться стропальщики. В качестве стропальщиков могут допускаться другие рабочие (такелажники, монтажники и т.п.), обученные по профессии стропальщика.

Площадки для погрузочных и разгрузочных работ должны быть спланированы и иметь уклон не более $5^0$, а их размеры и покрытие – соответствовать проекту производства работ. В соответствующих местах необходимо установить надписи: «Въезд», «Выезд», «Разворот» и др.

Газовые баллоны разрешается перевозить, хранить, выдавать и получать только лицам, прошедшим обучение обращению с ними и имеющим соответствующее удостоверение.

***Земляные работы.***

До начала производства земляных работ в местах расположения действующих подземных коммуникаций должны быть разработаны и согласованы с организациями, эксплуатирующими эти коммуникации, мероприятия по безопасным условиям труда и организацию контроля над их вы-

полнением. Расположение подземных коммуникаций на местности необходимо обозначить соответствующими знаками или надписями.

Производство земляных работ в зоне действующих подземных коммуникаций осуществляется под непосредственным руководством прораба или мастера, а в охранных зонах кабелей и действующих газопроводов, кроме того, под наблюдением работников электро- или газового хозяйства (представителя эксплуатирующего предприятия). Земляные работы в полосе, ограниченной расстоянием 2 м по обе стороны от трубопровода, должны производиться только вручную в присутствии представителя эксплуатирующей организации. Работа в условиях разжиженных грунтов, потерявших несущую способность, не допускается.

В местах пересечения с действующим трубопроводом устанавливаются вешки и предупредительные надписи: «Ручная разработка грунта», устанавливаемые по обе стороны на расстоянии 2 м от боковых образующих.

В местах перехода через траншеи, ямы, канавы должны быть установлены переходные мостики шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой внизу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила.

***Огневые и газоопасные работы.***

Непосредственными исполнителями огневых и газоопасных работ могут быть работники, достигшие 18 лет, обладающие необходимой квалификацией, обученные безопасным методам и приемам выполняемой работы, имеющие навыки применения соответствующих СИЗ, средств коллективной защиты, а также оказания доврачебной помощи, прошедшие проверку знаний на допуск к самостоятельной работе в установленном порядке и получившие удостоверения.

Ответственными за проведение огневых, а также комплексных работ при ликвидации разрушений, трещин и других дефектов в трубах, оборудовании, арматуре, возникших при очистке полости и испытаниях газовых объектов взрывоопасным газом на прочность и герметичность (после окончания строительства или капремонта), в зависимости от объема и сложности работ, назначаются мастера, прорабы, начальники участков, начальники и главные инженеры строительно-монтажных предприятий и подразделений, прошедшие обучение и проверку знаний в своих предприятиях (подразделениях), имеющие достаточный опыт выполнения таких работ.

В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана обучать работников действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте.

К газоопасным работам, связанным с применением кислородно-изолирующих противогазов и воздушных изолирующих аппаратов, могут привлекаться только лица, прошедшие специальное обучение.

Главный инженер предприятия обязан обеспечить создание учебно-тренировочных полигонов и тренажеров для обучения безопасным методам проведения газоопасных работ.

При проведении огневых работ с целью пожарной безопасности должна быть создана и обучена добровольная пожарная дружина.

Обучение и инструктаж оформляются в установленном порядке организацией, производящей работы.

**Пожарная безопасность.**

При производстве работ необходимо руководствоваться требованиями Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», соответствующих разделов ГОСТ 12.1.004-91*, СП 18.13330.2019. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» устанавливает требования пожарной безопасности на территории Российской Федерации, являющиеся обязательными для исполнения.

К основным мероприятиям, обеспечивающим требования пожарной безопасности, относятся:

– организация систематической проверки загазованности воздуха в местах производства работ;

– установка ящиков с песком и обеспечение запасами воды особо пожароопасных мест;

– организация стационарных противопожарных постов, оборудованных средствами профилактики и пожаротушения;

– для предотвращения возгорания торфяника оснащать искрогасителями механизмы с двигателями внутреннего сгорания.

Требования пожарной безопасности к территориям, зданиям, сооружениям, помещениям следующие:

1. Временные строения должны располагаться от других зданий и сооружений на расстоянии не менее 15,0 м (кроме случаев, когда по другим нормам требуется больший противопожарный разрыв) или у противопожарных стен.

2. Отдельные блок-контейнерные здания допускается располагать группами, не более 10 в группе, и площадью не более 800 м$^2$. Расстояние между группами этих зданий и от них до других строений следует принимать не менее 15,0 м.

3. Разведение костров, сжигание отходов и тары не разрешается в пределах, установленных нормами проектирования противопожарных разрывов, но не ближе 50,0 м до зданий и сооружений. Сжигание отходов и тары в специально отведенных для этих целей местах должно производиться под контролем обслуживающего персонала.

4. У въездов на стройплощадку должны устанавливаться (вывешиваться) планы пожарной защиты с нанесенными строящимися и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, местонахождением водоисточников, средств пожаротушения и связи.

5. Ко всем эксплуатируемым временным зданиям, местам открытого хранения строительных материалов должен быть обеспечен свободный подъезд. Устройство подъездов и дорог к строящимся зданиям необходимо завершать к началу основных строительных работ. Расстояние от края проезжей части до стен зданий, сооружений и площадок не должно превышать 25,0 м.

6. В наряде-допуске должны быть указаны место, технологическая последовательность, способы производства, конкретные противопожарные мероприятия, ответственные лица и срок его действия.

7. Для отопления мобильных (инвентарных) зданий должны использоваться паровые и водяные калориферы, а также электронагреватели заводского изготовления.

8. Сушка одежды и обуви должна производиться в специально приспособленных для этих целей помещениях, зданиях или сооружениях с центральным водяным отоплением, либо с применением водяных калориферов.

9. Передвижные или стационарные установки с горелками инфракрасного излучения должны быть оборудованы автоблокировкой, прекращающей подачу газа при погасании горелки.

10. Передвижные установки с газовыми горелками инфракрасного излучения, устанавливаемые на полу, должны иметь специальную устойчивую подставку. Баллон с газом должен находиться на расстоянии не менее 1,5 м от установки и других отопительных приборов, а от электросчетчика, выключателей и других электроприборов – не менее 1,0 м.

11. Воздухонагревательные установки должны размещаться на расстоянии не менее 5,0 м от строящегося здания.

12. В соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.009-83 бочки для хранения воды должны иметь объем не менее 0,2 м$^3$ и комплектоваться ведрами. Ящики для песка должны иметь объем 0,5, 1,0 и 3,0 м$^3$ и комплектоваться совковой лопатой.

13. Емкости для песка, входящие в конструкцию пожарного стенда, должны быть вместимостью не менее 0,1 м$^3$. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.

14. На объекте должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

15. В остальных случаях руководствоваться «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации» от 15.05.2012 г.

При производстве сварочных работ, в целях противопожарной безопасности, следует соблюдать следующие мероприятия:

1. Место производства работ снабдить средствами пожаротушения (песком, огнетушителями, кошмой);

2. Резчик должен иметь металлическую коробку для сборки электродных огарков;

3. Заземляющие провода электросварочных аппаратов необходимо подключать только к контуру заземления, специально предназначенного для этих целей;

4. При силе ветра более 6 баллов и во время дождя электросварочные работы на открытом месте ЗАПРЕЩАЮТСЯ. В зоне возможного возникновения вредных производственных факторов должен быть установлен прибор, показывающий направление ветра.

Дороги должны иметь покрытие, пригодное для проезда пожарных автомобилей в любое время года. Ворота для въезда должны быть шириной не менее 4 м.

Не допускается сжигание материалов от разборки на территории строительства.

Для размещения огнетушителей, багров, топоров и лопат на территории строительных площадок изготавливаются пожарные щиты, которые располагаются на видных и легкодоступных местах.

Автомашины, тракторы и спецтехника укомплектовываются ручными углекислотными или порошковыми огнетушителями из расчета не менее двух на единицу техники.

На территории производства работ должны отводиться специальные места для ведения огнеопасных (сварочных) работ, а также для курения, оборудованные урнами для окурков.

**Охрана труда в строительстве.**

В соответствии с требованиями статьи 212 Трудового кодекса Российской Федерации 197-ФЗ обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда возлагаются на работодателя (Подрядчика). Работодатель (Подрядчик) обязан обеспечить:

– применение средств индивидуальной и коллективной защиты работников;

– условия труда на каждом рабочем месте, соответствующие требованиям охраны труда;

– режим труда и отдыха работников в соответствии с трудовым законодательством;

– приобретение и выдачу за счет собственных средств специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты;

– обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи;

– недопущение к работе лиц, не прошедших в установленном порядке обучение и инструктаж по охране труда, стажировку и проверку знаний требований охраны труда;

– организацию контроля за состоянием условий труда на рабочих местах, а также за правильностью применения работниками средств индивидуальной и коллективной защиты;

– проведение аттестации рабочих мест по условиям труда с последующей сертификацией организации работ по охране труда;

– недопущение работников к исполнению ими трудовых обязанностей без прохождения обязательных медицинских осмотров и, а также в случае медицинских противопоказаний;

– информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске и компенсациях;

– принятие мер по предотвращению аварийных ситуаций, сохранению жизни и здоровья работников;

– санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников;

– обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

– ознакомление работников с требованиями охраны труда;

– разработку и утверждение правил и инструкций по охране труда для работников;

– наличие комплекта нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда в соответствии со спецификой своей деятельности.

Работодатели обязаны перед допуском работников к работе, а в дальнейшем периодически в установленные сроки и в установленном порядке проводить обучение и проверку знаний правил охраны и безопасности труда с учетом их должностных инструкций или инструкций по охране

труда. Установление единых требований проверки знаний лиц, ответственных за обеспечение безопасности труда, осуществляется органами государственной власти в соответствии с их полномочиями. В организации должны быть созданы условия для изучения работниками правил и инструкций по охране труда, требования, которых распространяются на данный вид производственной деятельности. Комплект документов по охране и безопасности труда должен быть в каждом производственном подразделении организации и предоставляться работникам для самоподготовки.

К выполнению работ, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности труда, согласно законодательству допускаются лица, не имеющие противопоказаний по возрасту и полу, прошедшие медицинский осмотр и признанные годными к выполнению данных работ, прошедшие обучение безопасным методам и приемам работ, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда. Обеспечение, выдача, хранение и использование средств индивидуальной защиты должна осуществляться в соответствии с «Межотраслевыми правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты». В комплексе производственно-бытовых помещений необходимо иметь раздевалку (гардеробную) и сушилку для спецодежды. Помещение для приема пищи оборудуется холодильником.

Рабочие места и оборудование должны постоянно содержаться в чистоте. Производственно-бытовые помещения должны ежедневно убираться и проветриваться и периодически дезинфицироваться. Для сбора мусора и отбросов около производственно-бытовых помещений устанавливаются ящики и урны.

Работники на строительной площадке ежедневно снабжаются питьевой водой, отвечающей санитарным нормам. В помещениях для приема пищи и отдыха устанавливаются эмалированные или алюминиевые бачки для питьевой воды, снабженные кранами с ограждением, препятствующим прикосновению к крану ртом. Крышки бачков запираются на замок и накрываются брезентовыми чехлами. Бачки не реже одного раза в неделю должны промываться с полным удалением осадка.

Работникам каждой профессии выдается спецодежда, соответствующая размеру и росту работающего. Качество спецодежды и спецобуви должно удовлетворять требованиям действующих нормативных документов. Спецодежда и спецобувь, бывшие в употреблении, могут выдаваться другим работникам только после стирки, ремонта и дезинфекции. Рабочие должны обеспечиваться защитными касками. При работах, связанных с пылеобразованием (приготовление глинистых и цементных растворов и др.) должны использоваться противопыльные респираторы, защитные очки и комбинезоны.

При шуме и вибрации свыше допустимых санитарных норм должны проводиться технические мероприятия по ограничению воздействия этих вредностей на рабочих. Для снижения вредного воздействия шума рабочие должны обеспечиваться антифонами (наушниками). Пусковые устройства электроустановок должны обеспечиваться диэлектрическими перчатками и ковриками (или ботами).

В соответствии с «Перечнем административных территорий субъектов Российской Федерации, эндемичных по клещевому вирусному энцефалиту в 2021 г.» все 17 административных территорий Ленинградской области являются эндемичными по клещевому вирусному энцефалиту. Предусматривается противоклещевая акарицидная обработка территории.

Пост оказания первой медицинской помощи организован на территории стройгородка.

Производственно-бытовые помещения должны быть обеспечены аптечками с набором медикаментов, инструментов и перевязочных материалов для оказания первой помощи. Все работники и обслуживающий персонал должны быть обучены приемам оказания доврачебной помощи.

Для индивидуальной защиты работающих от гнуса необходимо использовать репелленты, которые при нанесении на кожу или одежду отпугивают кровососущих насекомых, а также в качестве механической защиты от насекомых необходимо использовать сетку Павловского. Для нанесения на кожу и одежду рекомендуется использовать средство борьбы с насекомыми «ДЭТА».

Каждый работающий должен быть обеспечен следующим комплектом средств защиты от гнуса:

– сетка Павловского;

– средство борьбы с насекомыми «ДЭТА» (1 штука в месяц).

Для защиты всех работающих от клещевого энцефалита предусмотрена вакцинация в медицинском стационаре.

## Приложение А. Ведомость основных объемов работ

| Вид работ | Объем | Ед.изм. | Примечание |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Устройство временной площадки под ВЗиС | 1 | шт. | 22,0х10,0 м – 1 шт. (220,0 м$^2$).<br><br>– Планировка территории бульдозером мощностью 70 кВт (95 л.с.) – 220,0 м$^2$ |
| Устройство временной площадки под стоянку техники | 1 | шт. | 21,0х7,0 м – 1 шт. (147,0 м$^2$).<br><br>– Планировка территории бульдозером мощностью 70 кВт (95 л.с.) – 147,0 м$^2$ |
| Устройство временных площадок для складирования древесины | 4 | шт. | 15,0х10,0 м – 4 шт. (600,0 м$^2$).<br><br>– Планировка территории бульдозером мощностью 70 кВт (95 л.с.) – 600,0 м$^2$ |
| Устройство временных площадок для складирования древесины на заболоченных участках с последующим демонтажем и вывозом материалов на базу подрядчика | 2 | шт. | 15,0х10,0 м – 2 шт. (300,0 м$^2$).<br><br>– Планировка бульдозером мощностью 70 кВт (95 л.с.) – 300,0 м$^2$;<br>– устройство временного покрытия проездов из сборных плит МДП Мобистек-80 с последующей разборкой по окончании производства работ и вывозом на базу Подрядчика (с 20-кратной оборачиваемостью) – 24 шт. / 17,04 т |
| Устройство временных площадок для складирования материалов | 1 | шт. | 16,0х5,0 м – 1 шт. (80,0 м$^2$).<br><br>– Планировка территории бульдозером мощностью 70 кВт (95 л.с.) – 80,0 м$^2$ |
| Устройство временных монтажных площадок ННБ | 12 | шт. | 12,0х10,0 м – 10 шт. (1200,0 м$^2$);<br>13,5х10,0 м – 1 шт. (135,0 м$^2$);<br>16,5х10,0 м – 1 шт. (165,0 м$^2$)<br><br>– Планировка бульдозером мощностью 70 кВт (95 л.с.) – 1500,0 м$^2$ |
| Устройство временных монтажных площадок ННБ в ВОЗ с последующим демонтажем и вывозом материалов на базу подрядчика | 4 | шт. | 10,0х10,5 м – 4 шт. (420,0 м$^2$)<br><br>– Планировка бульдозером мощностью 70 кВт (95 л.с.) – 1500,0 м$^2$;<br>– укладка ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84 (с 3-кратной оборачиваемостью) – 40 шт. / 58,8 м$^3$ / 146,0 т |
| Устройство временных монтажных площадок ННБ на заболоченных участках с последующим демонтажем и вывозом материалов на базу подрядчика | 1 | шт. | 12,0х10,0 м – 1 шт. (120,0 м$^2$)<br><br>– Планировка бульдозером мощностью 70 кВт (95 л.с.) – 120,0 м$^2$;<br>– устройство временного покрытия проездов из сборных плит МДП Мобистек-80 с последующей разборкой по окончании производства работ и вывозом на базу Подрядчика (с 20-кратной оборачиваемостью) – |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 104 шт. / 7,1 т |
| Устройство временных проездова на заболоченных участках с последующим демонтажем и вывозом материалов на базу подрядчика | 1188,0 | м | – Планировка бульдозером мощностью 70 кВт (95 л.с.) временных технологических проездов шириной 4,0 м, общей протяженностью 1188,0 м – 4752,0 м$^2$;<br>– устройство временного покрытия проездов из сборных плит МДП Мобистек-80 с последующей разборкой по окончании производства работ и вывозом на базу Подрядчика (с 20-кратной оборачиваемостью) – 396 шт. / 281,16 т |
| Устройство временных проездов в ВОЗ с последующим демонтажем и вывозом материалов на базу подрядчика | 156,0 | м | – Планировка бульдозером мощностью 70 кВт (95 л.с.) временных проездов шириной 3,5 м, общей протяженностью 156,0 м – 546,0 м$^2$;<br>– укладка ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84 (с 3-кратной оборачиваемостью) – 52 шт. / 76,44 м$^3$ / 189,8 т |
| Устройство временного переезда через ручей с последующим демонтажем и вывозом материалов на базу подрядчика | 1 | мест | – Укладка водопропускной стальной трубы DN100, L = 5,0 м ГОСТ 8732-82 – 1 шт. / 0,0635 т;<br>– отсыпка щебня М600 фр. 40-70 ГОСТ 8267-93 – 4,56 м$^3$;<br>– укладка ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84 (с 3-кратной оборачиваемостью) – 4 шт. / 5,88 м$^3$ / 14,6 т |
| Устройство временных переездов через канавы с последующим демонтажем и вывозом материалов на базу подрядчика | 3 | мест | – Укладка стальных водоперепускных труб Ду300 мм, L = 5,0 м ГОСТ 8732-78 – 2 шт. / 0,625 т;<br>– укладка стальных водоперепускных труб Ду300 мм, L = 12,0 м ГОСТ 8732-78 – 1 шт. / 0,751 т;<br>– отсыпка песка среднего ГОСТ 8736-2014 – 30,42 м$^3$;<br>– укладка ж/б плит 2П60.18-10 (6,0х1,75х0,14 м) ГОСТ 21924.0-84 – 12 шт. / 17,64 т / 43,80 м$^3$ (оборачиваемость ж/б плит 3-кратная) |
| Разработка вручную, обратная засыпка бульдозером | 2,0 | м | Процент от общего объема земляных работ. Прокладка на расстоянии менее 2 м от коммуникаций, столбов и ограждений<br><br>ПК0 – врезка |
| Общее количество технологических приямков | 15 | шт. | Технологический приямок 3,0х2,0х2,45 м (среднее значение по профилю) |
| Крепление вертикальных стенок технологических приямков ННБ | 367,5 | м$^2$ | Крепление деревянными инвентарными щитами с 5-кратной оборачиваемостью – 367,5 м$^2$. |
| Прокладка газопровода методом ННБ | 884,0 | м | Проектом предусматривается прокладка газопровода закрытым способом (методом ННБ): |

**Прокладка газопровода методом ГНБ:**

– При пересечении магистрального газопровода и дороги регионального значения прокладка газопровода ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 400х36,4 выполняется в футляре ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 630х57,3 с установкой контрольной трубки с выводом под ковер (черт. 3885.001.П.0/0.1295-ТКР.ГЧ, лист ) методом горизонтального направленного бурения, газопровод прокладывается протаскиванием:

- Магистральный газопровод «Газопровод-отвод к ГРС Кузьмолово (ГИПХ-2)», DN200:

1ПК0+25,0 – 1ПК1+45,5 – Длина бурения 120,5 м. Длина футляра 122,5 м;

- Магистральный газопровод «Газопровод-отвод к ГРС Кузьмолово (ГИПХ-2)», DN200:

1ПК3+74,0 – 1ПК6+74,0 – Длина бурения 100,0 м. Длина футляра 102,0 м;

- Автомобильная дорога общего пользования регионального значения 41К-065 «Санкт-Петербург – Матокса» II технической категории км 9+190:

1ПК8+67,5 – 1ПК9+6,5 – Длина бурения 39,0 м. Длина футляра 41,0 м.

**Всего методом ГНБ в футляре – 259,5 м (3 участка).**

– При пересечении мелиоративных систем, заболоченных территорий, канав, ручьев, под автомобильным проездом прокладка газопровода высокого давления 2 категории ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 630х57,3 выполняется методом горизонтального направленного бурения:

- ПК16+17,0 – ПК16+92,5 – Длина бурения 75,5 м (пересечение заболоченной территории);
- ПК17+50,5 – ПК17+91,0 – Длина бурения 40,5 м (пересечение объекта культурного наследия);
- ПК17+94,0 – ПК18+97,5 – Длина бурения 103,5м (пересечение заболоченной территории);
- ПК23+33,0 – ПК24+51,0 – Длина бурения 118,0 м (пересечение ручья Каменный);
- ПК28+33,5 – ПК28+66,5 – Длина бурения 33,0 м (пересечение ручья б/н №

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 1);<br>• ПК33+3,0 – ПК33+35,5 – Длина бурения 32,5 м (пересечение канавы);<br>• ПК34+26,5 – ПК34+72,0 – Длина бурения 45,5 м (пересечение автомобильного проезда);<br>– При пересечении автомобильного проезда, под благоустроенной территорией парковки прокладка газопровода высокого давления 2 категории ПЭ100 ГАЗ SDR11 400х36,4 выполняется методом горизонтального направленного бурения:<br>• 1ПК5+5,5 – 1ПК5+39,5 – Длина бурения 34,0 м (пересечение автомобильного проезда);<br>• 1ПК9+9,5 – 1ПК9+51,0 – Длина бурения 41,5 м (пересечение парковки);<br>• 1ПК9+60,5 – 1ПК9+91,0 – Длина бурения 30,5 м (пересечение парковки);<br>• 1ПК9+94,0 – 1ПК10+20,0 – Длина бурения 26,0 м (пересечение парковки);<br>• 1ПК10+22,0 – 1ПК10+66,0 – Длина бурения 44,0 м (пересечение парковки).<br>**Всего методом ГНБ без футляра – 624,5 м (12 участков).**<br><br>**ИТОГО ННБ – 884,0 м (15 участков).** |

**Общие данные:**

| | |
|---|---|
| Ширина траншеи | Траншею выполнить с откосами 1:0,5<br>Средняя глубина – 2,16 м |
| Ширина полосы отвода | 12,0 м |
| Обратная засыпка | Бульдозером |
| Излишки грунта | Разравниваем по трассе, используем для восстановления грунтовых дорог. |
| Контроль сварных соединений на участках ННБ | 100 % (СП 62.13330.2011*, табл. 14, высокое давление, св. 0,3 МПа)<br>50 % (СП 62.13330.2011*, табл. 14, среднее давление, 0,005-0,3 МПа) |
| Полигон ТКО, вывоз бурового шлама | 49 км (полигон ТКО – ЗАО «Промотходы»).<br>20 км (вывоз бурового шлама – ООО «Омега») |

## Приложение Б. Расчет притока воды в траншею

Подземные воды вскрыты в скважинах:
Скв.1-УГВ 1,3 м (2,23)
Скв.2-УГВ 1,2 м(2,23)
Скв.3-УГВ 0,9 м(2,23)
Скв.4-УГВ 0,8 м(2,23)
Свк.5-УГВ 0,8 м(2,23)
Скв.6-УГВ 0,7 м(2,23)
Скв.7-УГВ 0,9 м(2,23)
Скв.8-УГВ 0,6 м (2,23)
Скв.15-УГВ 0,9 м (2,23)
Скв.18-УГВ 1,1 м (2,23)
Скв.19-УГВ 1,2 м (2,23)
Скв.22-УГВ 0,9 м (2,23)
Скв.23-УГВ 1,1 м (2,23)
Скв.29-УГВ 1,3 м (2,23)
Скв.30-УГВ 1,6 м (2,23)
Скв.31-УГВ 1,1 м (2,23)

Объем притока грунтовых вод при разработке траншеи, прокладке газопровода рассчитывается по формуле:

Q=Рмокр.гр.* h*Кф* Lтр., где Рмокр.гр.=В+2Н, где

В – ширина траншеи

Н – разница между средней глубиной траншеи и уровнем грунтовых вод.

Lтр. – длина участка-захватки

Средняя глубина траншеи принята 2,23 м.

Уровень грунтовых вод принят 1,025 м.

Н = 2,23-1,025= 1,205 м

Рмокр.гр. = 2,105+2х1,205 =4,515 м

h – усредненный напор от уровня грунтовых вод

h=Н/2

h=1,205/2=0,6

Кф – коэффициент фильтрации, принят 0,1 м³/сут.,

Lтр. = 145 м

Q = 4,515х0,6х0,1х145 =39,3 м³/сутки

## Приложение В. Мероприятия по защите от шума.

Для достижения ПДУ на прилегающей территории проектом предусмотрены следующие мероприятия:

1. Производить работы с использованием крупногабаритной и звукорезонансной техники в строго определенное время (с 9.00 до 18.00), исключить работу строительной техники в вечернюю (после 18 часов) и ночную смены, а также работу в выходные и праздничные дни.

2. Использовать глушители для двигателей.

3. Обеспечить организацию работы шумного оборудования таким образом, чтобы исключить одновременную работу нескольких машин с высоким уровнем шума.

4. На периоды вынужденного простоя или технического перерыва двигатели техники необходимо выключать.

5. Обеспечение профилактического ремонта и обслуживания строительных механизмов на специально отведенных площадках в удалении от жилой застройки;

6. Работы по выполнению единого непрерывного технологического процесса производить в кратчайшие сроки;

7. Оповещение жильцов близстоящих домов о времени проведении работ по прокладке газопровода, жильцам рекомендуется закрыть окна (- 22 Дб), а рабочие обязаны каждый час в течение 10-15 мин, устраивать технологический перерыв, для обязательного проветривания жильцами своих квартир.

8. Обязательное информирование людей о порядке и сроках проведения работ;

9. Работы проводятся захватками т.е. непосредственно рядом с каждым домом работы ведутся строго ограниченное время.

10. Работы тяжёлой техникой рядом с жилыми домами производить максимально быстро (экскаватор-рытьё котлована, самосвал – подъезд для погрузки излишек грунта) и в дневное время, когда большинство жильцов находятся вне своих квартир.

11. При расстоянии ближе 7,5-8 метров к жилым домам строительные работы производить по возможности вручную.

12. На компрессор предусматривается установка шумопоглощающей палатки (снижение шума 10 дБ).

13. Дизель генераторная электростанция поставляется в шумозащитном кожухе и обеспечена глушителем шума выхлопных газов. Место установки электростанции выбирается максимально далеко от нормируемых объектов (не ближе 50 метров к существующей жилой застройке).

Использование шумозащитного кожуха для снижения шумового давления, создаваемых техникой во время работы.

**Приложение Г**

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
**«КУЗЬМОЛОВСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ»**
ВСЕВОЛОЖСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

*188663, ул. Рядового Л. Иванова, д.2Г,*
*г. п. Кузьмоловский, Всеволожского района,*
*Ленинградской области*
*тел./факс: 8 (81370) 94-033*
*E-mail: adm-kuzmolovo@mail.ru*

23.12.2022 № 1629/01-06

ООО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»

grau@gazprom-lenobl.ru

Предоставление сведений

Администрация МО «Кузьмоловское городское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области на Ваши обращения вх. от 09.12.2022 №№60/16044, 60/16045, 60/16046, 60/16047, 60/16048 и 60/16049 (далее – поселение, администрация) сообщает следующее.

Согласно Генерального плана поселения (утвержден решением совета депутатов поселения от 23.12.2014 №223) и представленной Вами схемы размещения объекта «Газпровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 ГРС Кузьмолово Ленинградской области» (далее – Объект), предоставляем имеющиеся в распоряжении администрации следующие сведения о наличии/отсутствии на участке, предназначенном под проектирование и строительство Объекта:

- пожарные водоемы – нет;
- особо охраняемые природные территории местного значения – нет;
- скотомогильники (биотермические ямы) – нет;
- песчаные карьеры – нет;
- полигон ТБО на территории поселения - нет. ТБО с территории поселения вывозит АО «Управляющая компания по обращению с отходами в Ленинградской области» на полигон отходов Северная Самарка. На текущий момент, специализированных мест складирования (излишнего) грунта в границах поселения на земельных участках, государственная собственность на которые не разграничена или муниципальной собственности нет. Администрация в перспективе может рассмотреть вопрос об использовании такого грунта в целях ремонтных и (или) подготовительных работ по благоустройству поселения по факту потребности, для чего необходима дополнительная информация об объеме грунта, его классе опасности и сроках поставки.
- ближайшая пожарная часть - пожарная часть № 94 Всеволожского района в г.Токсово;
- питьевое водоснабжение г.п.Кузьмоловский осуществляет ГУП ЛО «Ладожский водовод». Информацию о местоположении источников питьевого водоснабжения, размерах поясов и зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, Вы можете получить в ГУП и из Генерального плана поселения, который размещен в Федеральной государственной информационной системе территориального планирования (ФГИС ТП).

Так же сообщаем, что проектируемый Объект проходит по земельным участкам:

государственная собственность на который не разграничена, от точки с координатами 60.61304 30.285807 (з/у КН 47:07:0505005:25) до точки с координатами 60.6095 30.295480 (з/у КН47:07:0000000:95596/1);

КН47:07:0000000:95596/1 (автомобильная дорога общего пользования регионального значения "Санкт-Петербург - Матокса");

КН47:07:0516001:34 (обеспечение вооруженных сил), КН47:07:0516001:336 (обеспечение обороны и безопасности) и КН47:07:0516001:29 (для спецнадобностей).

Т.о., администрация может согласовать схему прохождения трассы Объекта только на земельном участке, государственная собственность на который не разграничена от точки с координатами 60.61304 30.285807 до точки с координатами 60.6095 30.295480.

По согласованию трассы Объекта, проходящей по остальным, вышеперечисленным земельным участкам, Вам следует обратиться к их правообладателям.

Глава администрации Д.В. Кобзев

Исп. Хвастунов А.Б., 8(81370) 91-712

**Приложение Д**

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

**Серия 78 № 00085** **«09» декабря 2016 г.**

На осуществление **деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности**

(лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

**сбор отходов III, IV классов опасности,**
**утилизация отходов IV класса опасности,**
**размещение отходов III, IV классов опасности**

(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

**Закрытое акционерное общество «Промотходы»**

(полное наименование юридического лица)

**ЗАО «Промотходы»**

(сокращенное наименование юридического лица)

**Закрытое акционерное общество «Промотходы»**

(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) **1024700556693**

Идентификационный номер налогоплательщика **4703061004**

0001704

**(оборотная сторона)**

Место нахождения:

**188683, Ленинградская область, Всеволожский район, д. Самарка, участок №1**

(адрес места нахождения юридического лица)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

**188683, Ленинградская область, Всеволожский район, д. Самарка, участок №1**

Указывается адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**

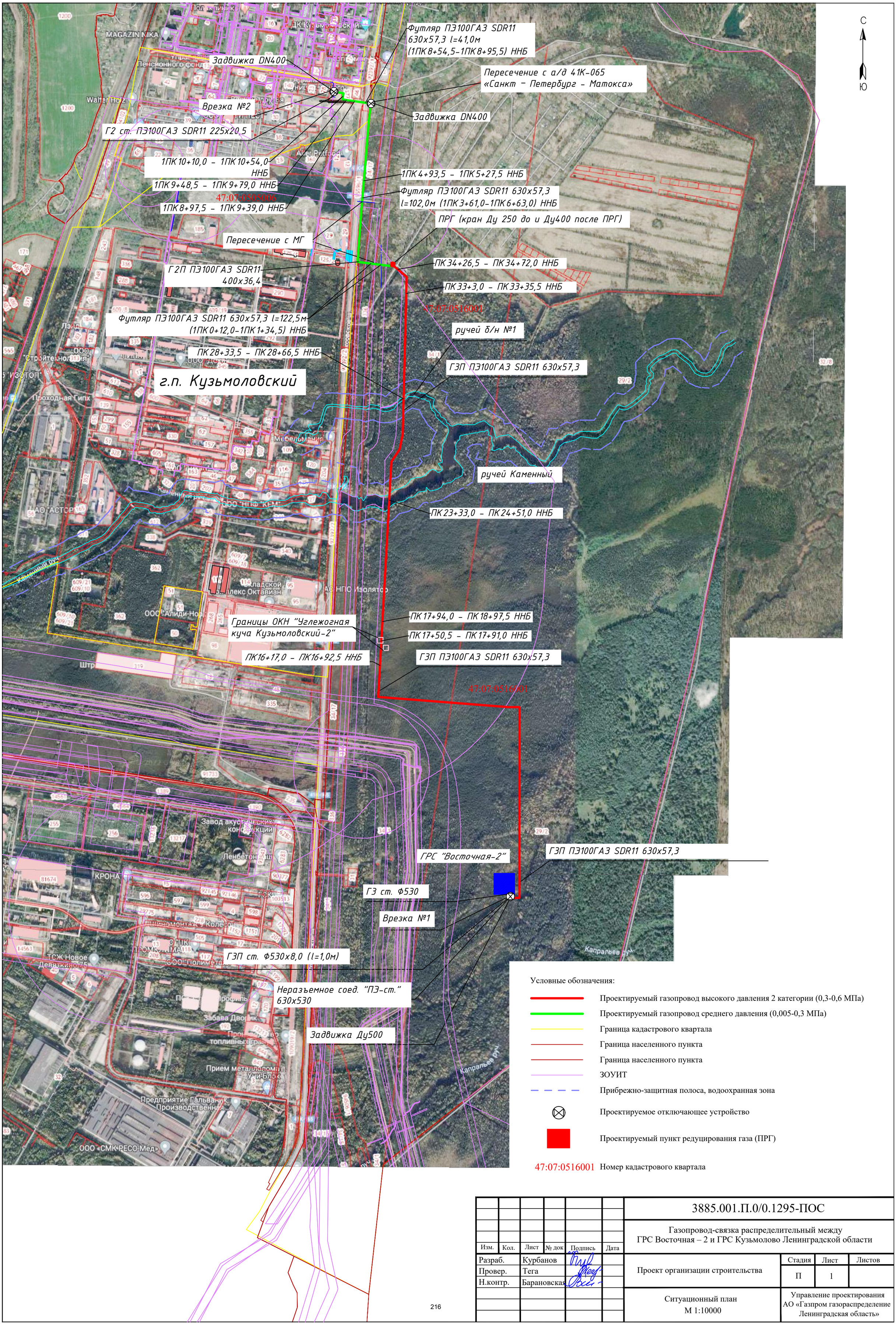
Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа от №

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения Лицензирующего органа - приказа от «09» декабря 2016 г. № 823-ПР

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 101 листе

| Начальник Департамента Росприроднадзора по Северо – Западному федеральному округу | | О.Н. Жигилей |
|---|---|---|
| (должность уполномоченного лица) | (подпись уполномоченного лица) | (Ф.И.О. уполномоченного лица) |

М.П.

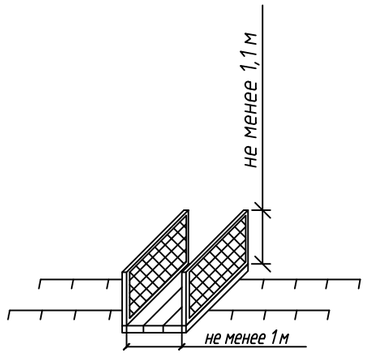


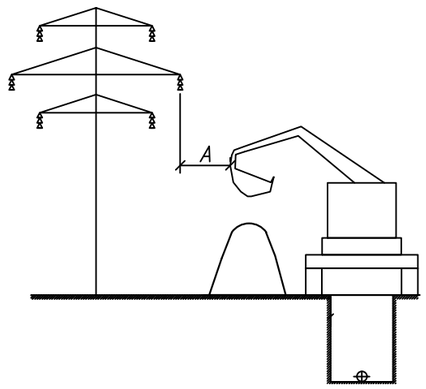

Условные обозначения:

- Проектируемый газопровод высокого давления 2 категории (0,3-0,6 МПа)
- Проектируемый газопровод среднего давления (0,005-0,3 МПа)
- Граница кадастрового квартала
- Граница населенного пункта
- Граница населенного пункта
- ЗОУИТ
- Прибрежно-защитная полоса, водоохранная зона
- Проектируемое отключающее устройство
- Проектируемый пункт редуцирования газа (ПРГ)
- 47:07:0516001 Номер кадастрового квартала

| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | 3885.001.П.0/0.1295-ПОС | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области | | | |
| Разраб. | | Курбанов | | | | Проект организации строительства | Стадия | Лист | Листов |
| Провер. | | Тега | | | | | П | 1 | |
| Н.контр. | | Барановская | | | | Ситуационный план М 1:10000 | Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» | | |

Проектом предусматривается установка переходных мостиков в соответствии со СНиП 12-03-2001 в местах переходов через траншею. Количество и места установки переходных мостиков определяются подрядчиком.




*А – расстояние от подъемной или подвижной части грузоподъемной машины и от поднимаемого груза в любом положении до ближайшего провода ЛЭП, находящейся под напряжением:*
*до 20 кВ – 2 м;*
*св 20 до 35 кВ – 2 м;*
*св 35 до 110 кВ – 3 м;*
*св 110 до 220 кВ – 4 м;*
*св 220 до 400 кВ – 5 м;*
*св 400 до 750 кВ – 9 м;*
*св 750 до 1150 кВ – 10 м.*

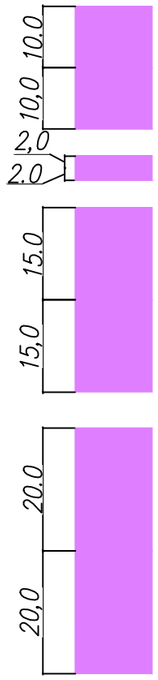
## Условные обозначения

Временный проезд

Проектируемые газопровод

Проектные границы публичного сервитута в отношении земель и земельных участков в целях строительства и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения местного значения (3 года)

Проектные границы публичного сервитута в отношении земель и земельных участков для складирования строительных и иных материалов, возведение некапитальных строений, сооружений (включая ограждения, бытовки, навесы) и (или) размещение строительной техники, которые необходимы для обеспечения строительства линейного объекта системы газоснабжения местного значения (49 лет)




Охранная зона
Электрокабель высокого напряжения;
10 кВ ;

Охранная зона
Электрокабель высокого напряжения; 0,4 кВ;

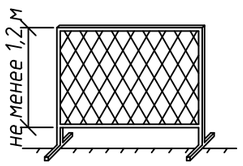
Охранная зона
Электрокабель высокого напряжения;
35 кВ ;

Охранная зона
Электрокабель высокого напряжения;
110 кВ ;

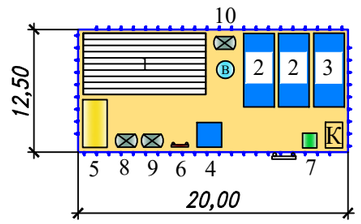
Площадка для складирования древесины

Границы вырубки леса

*Проектом предусматривается установка защитных ограждений в соответствии с ГОСТ 23407-78 в местах производства работ (траншеи, котлованы).*

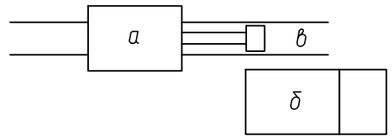



Площадка для временных зданий и сооружений.




1 Временная площадка складирования материала
2 Вагон-бытовка
3 Прорабская
4 Пост охраны
5 Установка передвижной электростанции
6 Противопожарный щит
7 Биотуалет (МВХО №2)
K Место для курения
B Емкость для хранения запаса воды
Информационный щит
8 Контейнер для сбора мусора от бытовых помещений (МВХО №4)
9 Контейнер для сбора строительного мусора (МВХО №1)
10 Ёмкость для сбора бытовых стоков, осадка, который образуются при очистке загрязнённых стоков от мойки колёс автомобилей на установке "Каскад" (МВХО №3)

*Технологическая схема разработки траншеи в стесненных условиях в пределах проезжей части дороги экскаватором "обратная лопата" с погрузкой грунта в автосамосвал*




*а – экскаватор "обратная лопата"*
*б – автосамосвал*
*в – траншея*

*-разработка траншеи на проектную отметку экскаватором "обратная лопата" с вывозом грунта автосамосвалом;*
*-устройство песчаной подсыпки толщиной 0,1 м;*
*-монтаж полиэтиленового газопровода;*
*-устройство песчаной присыпки толщиной 0,2 м;*
*-обратная засыпка с уплотнением трамбовкой;*
*-восстановление покрытий.*

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок | Подпись | Дата | 3885.001.П.0/0.1295-ПОС | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области | | | |
| Разраб. | | Чугунова | | | | Проект организации строительства | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Иванов | | | | | П | 2 | |
| Н.контр. | | Барановская | | | | Условные обозначения | ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область" | | |
| Утвердил | | Барановская | | | | | | | |



Формат А3

Линия совмещения с л.4

ПЕТРО СТРОЙ ИЗЫСКАНИЯ

Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"
Объект: Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово.
Площадь : 15.8 га
Адрес: Ленинградская область, Всеволожский район, дер. Кузьмолово.

Масштаб:1:500

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Составлен по материалам съемки | Плановой части / Высотной части | на февраль 2025 г. | с и с т | Координат СК-47 / Высот Балтийская 1977 | |
| | | | Изг.1 экз Кол-во листов: 5 | | Лист 1 |
| Нач. партии | | Зинатуллин | Геодезист | | Кряквин |
| Н. Контроль | | Павлова | Картограф | | Фихин |

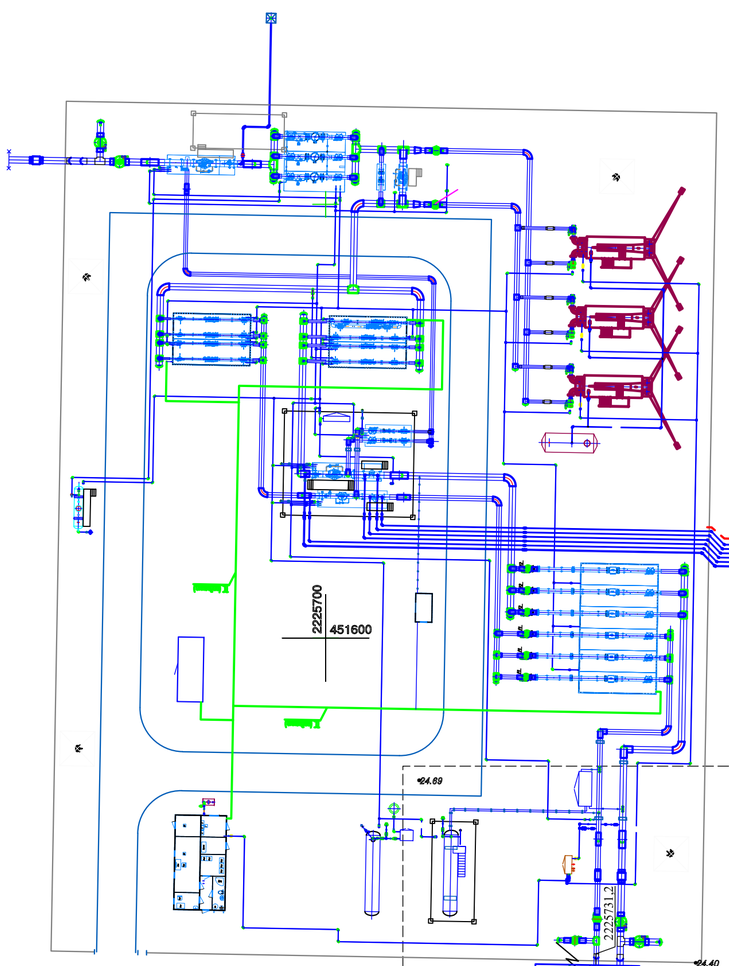
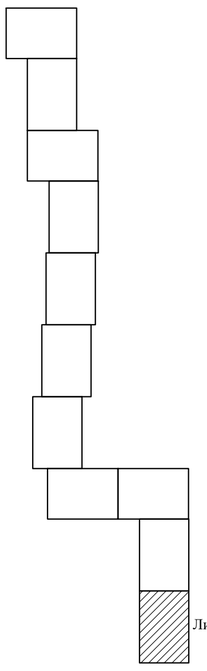



Схема совмещения листов




| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | 3885.001.П.0/0.1295-ПОС | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области | | |
| Разраб. | | Курбанов | | | | Проект организации строительства | Стадия: П | Лист: 3 | Листов: |
| Провер. | | Тега | | | | | | | |
| Н.контр. | | Барановская | | | | План полосы отвода ПК0-ПК3+48,0 М 1:500 | Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» | |

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.



Формат А1

Линия совмещения с л.5

ПК7+63,5

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

ПК6+18,0-ПК16+2,0
Устройство временного проезда на заболоченном участке из плит МДП Мобистек-80, L=984,0 м (328 плит)

ПК7

Скв.4
25,62

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

ПК6

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

Площадка временного складирования древесины 15,0х10,0м

ПК5

ПК4+91,0-ПК4+97,0
Устройство временного переезда через канаву

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

ПК4

ПК3+48,0

Схема совмещения листов

Лист 4

Линия совмещения с л.3

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область" | | | | | |
| Объект: Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово. | | | | Масштаб:1:500 | |
| Площадь : 15.8 га | | | | | |
| Адрес: Ленинградская область, Всеволожский район, дер. Кузьмолово. | | | | | |
| Составлен по материалам съемки | Плановой части / Высотной части | на февраль 2025 г. | | Координат СК-47 / Высот Балтийская 1977 | |
| | | Изг.1 экз / Кол-во листов: 5 | | Лист 1 | |
| Нач. партии | | Зинатуллин | Геодезист | | Кряквин |
| Н. Контроль | | Павлова | Картограф | | Филин |

| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Курбанов | | | |
| Провер. | | Тега | | | |
| Н.контр. | | Барановская | | | |

3885.001.П.0/0.1295-ПОС

Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области

Проект организации строительства

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 4 | |

План полосы отвода ПК3+48,0-ПК7+63,5 М 1:500

Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

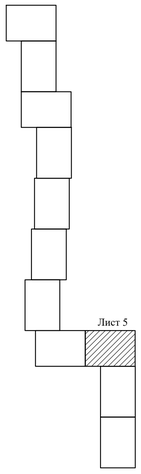
Формат А1

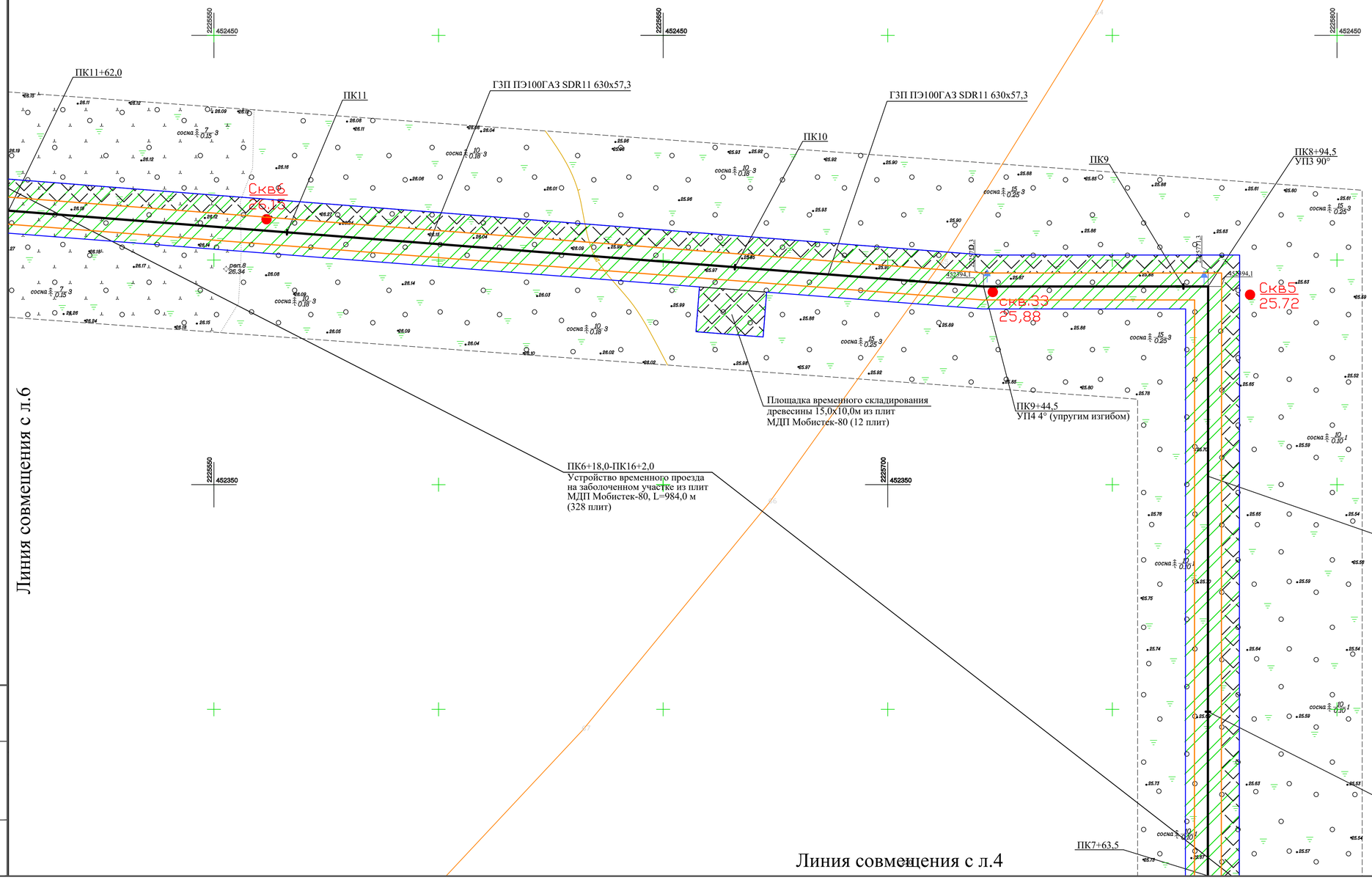
| | |
|---|---|
| ПЕТРО СТРОЙ ИЗЫСКАНИЯ | |
| Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"<br>Объект: Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово.<br>Площадь : 15.8 га<br>Адрес: Ленинградская область, Всеволожский район, дер. Кузьмолово. | Масштаб:1:500 |
| Составлен по материалам съемки: Плановой части, Высотной части — на февраль 2025 г. | Система координат СК-47, Высот Балтийская 1977 |
| | Изг.1 экз. Кол-во листов: 5 — Лист 1 |
| Нач. партии: Зинатуллин — Геодезист: Крякин | |
| Н. Контроль: Павлова — Картограф: Филин | |

С

Ю

Схема совмещения листов




Линия совмещения с л.6

Линия совмещения с л.4

| Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл. |
|---|---|---|

| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | 3885.001.П.0/0.1295-ПОС | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области | | |
| Разраб. | | Курбанов | | | | Проект организации строительства | Стадия: П | Лист: 5 | Листов: |
| Провер. | | Тега | | | | | | | |
| Н.контр. | | Барановская | | | | План полосы отвода ПК7+63,5-ПК11+62,0 М 1:500 | Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» | | |

Формат А1

# Линия совмещения с л.7

ПК16+38,0

ПК16+17,0

Технологический приямок
3,0х2,0

Временная площадка ННБ 12,0х10,0 м
из плит МДП Мобистек-80 (10 плит)
на заболоченном участке

ПК16+14,0-ПК16+92,0
Устройство временного проезда
на заболоченном участке из плит
МДП Мобистек-80, L=78,0 м
(26 плит)

ПК16

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

ПК15+21,5
УП5 90°

ПК15

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

ПК14

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

ПК13

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

ПК12

ПК11+62,0

ПК6+18,0-ПК16+2,0
Устройство временного проезда
на заболоченном участке из плит
МДП Мобистек-80, L=984,0 м
(328 плит)

Площадка временного складирования
древесины 15,0х10,0м из плит
МДП Мобистек-80 (12 плит)

Скв9 26,22

Скв8 25,80

Скв7 26,22

2225500
452500

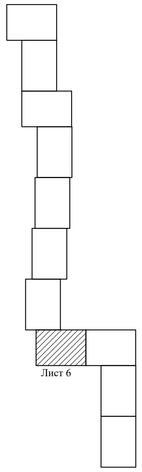
2225450
452450

2225400
452400

2225350
452350

2225300
452300

## Схема совмещения листов




Линия совмещения с л.5

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ПЕТРО СТРОЙ ИЗЫСКАНИЯ | | | | | |
| Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"<br>Объект: Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово.<br>Площадь : 15.8 га<br>Адрес: Ленинградская область, Всеволожский район, дер. Кузьмолово. | | | | | Масштаб:1:500 |
| Составлен по материалам съемки | Плановой части<br>Высотной части | на февраль 2025 г. | | СКС | Координат СК-47<br>Высот Балтийская 1977 |
| | | Изд.1 экз<br>Кол-во листов: 5 | | | Лист 1 |
| Нач. партии | | Зинатуллин | Геодезист | | Кряквин |
| Н. Контроль | | Павлова | Картограф | | Филин |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 3885.001.П.0/0.1295-ПОС |
| | | | | | | | Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | | |
| Разраб. | | Курбанов | | | | Проект организации строительства | Стадия: П; Лист: 6; Листов: |
| Провер. | | Тега | | | | | |
| Н.контр. | | Барановская | | | | План полосы отвода ПК11+62,0-ПК16+38,0 М 1:500 | Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» |

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Формат А1

ПЕТРО СТРОЙ ИЗЫСКАНИЯ

Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"
Объект: Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово.
Площадь : 15.8 га
Адрес: Ленинградская область, Всеволожский район, дер. Кузьмолово.

Масштаб:1:500

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Составлен по материалам съемки | Плановой части / Высотной части | на февраль 2025 г. | Система | Координат СК-47 / Высот Балтийская 1977 | |
| | | Изг.1 экз Кол-во листов: 5 | | | Лист 1 |
| Нач. партии | Зинатуллин | Геодезист | | | Кряквин |
| Н. Контроль | Павлова | Картограф | | | Филин |

# Линия совмещения с л.8

ПК20+54,0

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

ПК20

Площадка временного складирования древесины 15,0х10,0м

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

Планировка площадки ННБ бульдозером габаритами 12 м х 10 м

ПК19

Технологический приямок 3,0х2,0

ПК18+97,5

ПК18+1,5-ПК18+91,5
Устройство временного проезда на заболоченном участке из плит МДП Мобистек-80, L=90,0 м (30 плит)

ПК17+94,0 - ПК18+97,5 (l=103,5м)
ГЗП ПЭ100 RC ГАЗ SDR11 630х57,3 прокладывается методом наклонно-направленного бурения.

ПК17+91,0

ПК18

ПК17+94,0

Технологический приямок 3,0х2,0

ПК17+50,5 - ПК17+91,0 (l=40,5м)
ГЗП ПЭ100 RC ГАЗ SDR11 630х57,3 прокладывается методом наклонно-направленного бурения.

Границы объекта культурного наследия "Углежогная куча Кузьмоловский-1"

ПК17+50,5

Технологический приямок 3,0х2,0

Планировка площадки ННБ бульдозером габаритами 12 м х 10 м

Границы объекта культурного наследия "Углежогная куча Кузьмоловский-2"

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

ПК17

Планировка площадки ННБ бульдозером габаритами 12 м х 10 м

Технологический приямок 3,0х2,0

ПК16+17,0 - ПК16+92,5 (l=75,5м)
ГЗП ПЭ100 RC ГАЗ SDR11 630х57,3 прокладывается методом наклонно-направленного бурения.

ПК16+92,5

ПК16+14,0-ПК16+92,0
Устройство временного проезда на заболоченном участке из плит МДП Мобистек-80, L=78,0 м (26 плит)

ПК16+38,0

Скв14 26,16
Скв35 26,06
Скв13 26,03
Скв12 25,88
Скв11 26,11
Скв10 25,96
Скв34 25,97

Схема совмещения листов




# Линия совмещения с л.6

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | 3885.001.П.0/0.1295-ПОС | |
| Разраб. | | Курбанов | | | | Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области | |
| Провер. | | Тега | | | | Проект организации строительства | Стадия: П; Лист: 7; Листов: |
| Н.контр. | | Барановская | | | | План полосы отвода ПК16+38,0-ПК20+54,0 М 1:500 | Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» |

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А1

# Линия совмещения с л.9

ПЗП, ВЗ = 50 М

ПК24+70,0

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

Временная площадка ННБ 10,0х10,5 м
из ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84
(10 ж/б плит) в ВОЗ

БП = 5 М

Технологический приямок
3,0х2,0

ПК24+51,0

ГВВ 1% 25.34

Скв.37
25,10

Скв17
25,05

БП = 5 М

ГВВ 10% 24.37

ручей Каменный

ПК23+33,0 - ПК24+51,0 (l=118,0м)
ГЗП ПЭ100 RC ГАЗ SDR11 630х57,3
прокладывается методом
наклонно-направленного бурения.

Скв.36
21,99

ПК24

БП = 5 М

ГВВ 10% 24.37

ГВВ 1% 25.34

Скв16
25,53

БП = 5 М

ПК23+33,0

Технологический приямок
3,0х2,0

ПЗП, ВЗ = 50 М

ПЗП, ВЗ = 50 М

Временная площадка ННБ 10,0х10,5 м
из ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84
(10 ж/б плит) в ВОЗ

ПК23+1,5-ПК23+19,5
Устройство временного проезда
из ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84
(6 ж/б плит) в ВОЗ, L=18,0 м

ПК23

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

ПК22

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

Скв15
26,06

ПК21

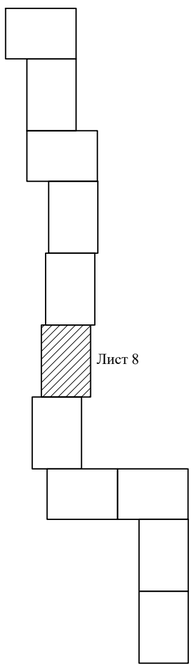
ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

ПК20+54,0

Линия совмещения с л.7

2225150 453350
2225250 453250
2225250 453200
2225150 453150
2225250 453050
2225100 453000
2225150 453000

Схема совмещения листов




| | |
|---|---|
| ПЕТРО СТРОЙ ИЗЫСКАНИЯ | |
| Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"<br>Объект: Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово.<br>Площадь : 15.8 га<br>Адрес: Ленинградская область, Всеволожский район, дер. Кузьмолово. | Масштаб:1:500 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Составлен по материалам съемки | Плановой части<br>Высотной части | на февраль 2025 г. | Coст | Координат СК-47<br>Высот Балтийская 1977 | |
| | | | Изг.1 экз<br>Кол-во листов: 5 | | Лист 1 |
| Нач. партии | | Зинатуллин | Геодезист | | Кряквин |
| Н. Контроль | | Павлова | Картограф | | Филин |

| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | 3885.001.П.0/0.1295-ПОС | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области | | | |
| Разраб. | | Курбанов | | | | Проект организации строительства | Стадия | Лист | Листов |
| Провер. | | Тега | | | | | П | 8 | |
| Н.контр. | | Барановская | | | | План полосы отвода ПК20+54,0-ПК24+70,0 М 1:500 | Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» | | |

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

223

Формат А1

Линия совмещения с л.10

ПЗП, ВЗ = 50 М

ПК28+98,0

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

ПК28+83,0-ПК29+25,0
Устройство временного проезда
из ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84
(14 ж/б плит) в ВОЗ, L=42,0 м

БП = 5 М
Временная площадка ННБ 10,0х10,5 м
из ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84
(10 ж/б плит) в ВОЗ

ПК28+60,5-ПК28+72,5
Устройство временного проезда
из ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84
(4 ж/б плиты) в ВОЗ, L=12,0 м

Технологический приямок
3,0х2,0

ПК28+66,5

Скв21
24,70

ручей №1

ПК28+33,5 - ПК28+66,5 (l=33,0м)
ГЗП ПЭ100 RC ГАЗ SDR11 630х57,3
прокладывается методом
наклонно-направленного бурения.

ПК28+48,5-ПК28+60,5
Устройство временного переезда через
ручей б/н № 1 из ж/б плит 2П60.18-10
ГОСТ 21924.0-84 (4 ж/б плиты)

БП = 5 М

2225300
453750

ГВВ 1% 24,66

ГВВ 10% 24,61

ПК28+30,5-ПК28+48,5
Устройство временного проезда
из ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84
(6 ж/б плит) в ВОЗ, L=18,0 м

ПК28+33,5

Скв20
24,74

БП = 5 М

Схема совмещения листов

Технологический приямок
3,0х2,0

Временная площадка ННБ 10,0х10,5 м
из ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84
(10 ж/б плит) в ВОЗ

ПК28

ПЗП, ВЗ = 50 М

ПК27+84,0-ПК28+20,0
Устройство временного проезда
из ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84
(12 ж/б плит) в ВОЗ, L=36,0 м

Лист 9

ПЗП, ВЗ = 50 М

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

2225200
453650

ПК27

2225300
453600

453601,3

Скв19
25,75

Площадка временного складирования
древесины 15,0х10,0м

ПК26+98,0
УП8 11°

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

2225200
453550

453535,4

2225204,7

ПК26+31,0
УП7 22°

2225300
453500

2225204

ПК26

4534795

Скв18
25,90

ПК25+64,0
УП6 30°

2225250
453450

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

ПК25

ПЗП, ВЗ = 50 М

ПК24+64,5-ПК24+94,5
Устройство временного проезда
из ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84
(10 ж/б плит) в ВОЗ, L=30,0 м

2225150
453400

ПК24+70,0

224 Линия совмещения с л.8

ПЕТРО СТРОЙ ИЗЫСКАНИЯ

Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"
Объект: Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово.
Площадь : 15.8 га
Адрес: Ленинградская область, Всеволожский район, дер. Кузьмолово.

Масштаб:1:500

Составлен по материалам съемки | Плановой части на февраль 2025 г. | Высотной части | Система координат СК-47 | Высот Балтийская 1977

Изг.1 экз | Кол-во листов: 5 | Лист 1

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Нач. партии | | Зинатуллин | Геодезист | | Кряквин |
| Н. Контроль | | Павлова | Картограф | | Фихин |

| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Курбанов | | | |
| Провер. | | Тега | | | |
| Н.контр. | | Барановская | | | |

3885.001.П.0/0.1295-ПОС

Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области

Проект организации строительства

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 9 | |

План полосы отвода
ПК24+70,0-ПК28+98,0
М 1:500

Управление проектирования
АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А1

Линия совмещения с л.11

ПК33+3,0

ПК33+14,0

Свалка строительных отходов

2225300 454200

Технологический приямок 3,0х2,0

ПК33

Планировка площадки ННБ бульдозером габаритами 12 м х 10 м

2225300 454150

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

ПК32

2225200 454050

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

Скв22 26,95

ПК31

2225300 454000

2225200 453950

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

ПК30

Площадка временного складирования древесины 15,0х10,0м

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

2225200 453850

ПК29+25,0-ПК29+61,0
Устройство временного проезда на заболоченном участке из плит МДП Мобистек-80, L=36,0 м (12 плит)

ПЗП, ВЗ = 50 М

ПК28+83,0-ПК29+25,0
Устройство временного проезда из ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84 (14 ж/б плит) в ВОЗ, L=42,0 м

ПК29

ПК28+98,0

Линия совмещения с л.9

С

Ю

Схема совмещения листов




ПЕТРО СТРОЙ ИЗЫСКАНИЯ

Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"
Объект: Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово.
Площадь : 15.8 га
Адрес: Ленинградская область, Всеволожский район, дер. Кузьмолово.

Масштаб:1:500

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Составлен по материалам съемки | Плановой части / Высотной части | на февраль 2025 г. | Система | Координат СК-47 / Высот Балтийская 1977 |

Изг.1 экз
Кол-во листов: 5
Лист 1

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Нач. партии | | Зинатуллин | Геодезист | | Кряквин |
| Н. Контроль | | Павлова | Картограф | | Филин |

| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Курбанов | | | |
| Провер. | | Тега | | | |
| Н.контр. | | Барановская | | | |

3885.001.П.0/0.1295-ПОС

Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области

Проект организации строительства

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 10 | |

План полосы отвода ПК28+98,0-ПК33+14,0 М 1:500

Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А1

Линия совмещения с л.12

1ПК3

1ПК3+7,5

Граница полосы отвода автодороги

Граница полосы отвода автодороги

Г2П ПЭ100ГАЗ SDR11 400х36,4

Футляр ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3
L=222,5м (1ПК0+24,0-1ПК1+46,5)
прокладывается методом наклонно-
направленного бурения.

1ПК2

Г2П ПЭ100ГАЗ SDR11 400х36,4

1ПК1+5,5
Устройство временного переезда
через кабель связи

Г2П ПЭ100ГАЗ SDR11 400х36,4

Технологический приямок
3,0х2,0

1ПК1+62,0
1УП1 90°

1ПК1+45,5

1ПК1

Планировка площадки ННБ бульдозером
габаритами 12,0 м х 10 м

Ленинградское шоссе

Скв26
27,08

Скв.38
26,92

Скв25
26,96

Скв24
27,12

Скв23
25,92

Внимание, кабель связи! Работы без представителей Сервисного центра г. Всеволожск Макрорегионального филиала «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком» ЗАПРЕЩАЮТСЯ! Вызов представителя Сервисного центра г. Всеволожск МРФ СЗ ПАО "Ростелеком" по адресу: г. Всеволожск, ул. Плоткина, д. 21, тел. 8 800-200-09-33, (813-70)212-39.

Знак "Осторожно газопровод"
по черт. 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, лист 21
(по СТО Газпром 2-3.5-454-2010, прил. М)

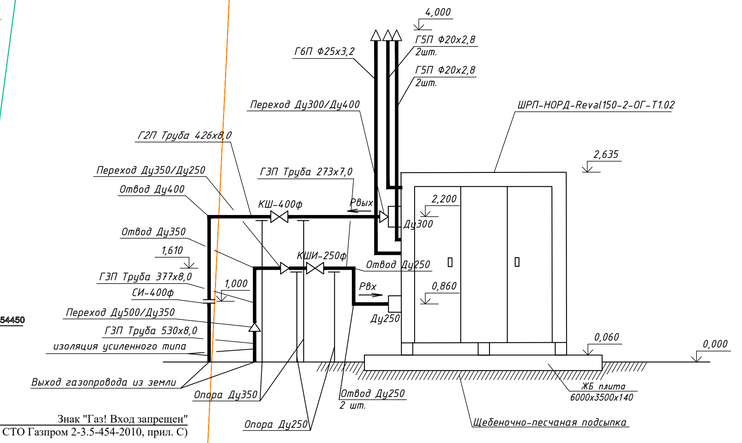
Знак "Остановка запрещена"
3885.001.П.0/0.1295-ПОС, лист 21
(по СТО Газпром 2-3.5-454-2010, прил. Н)

Знак "Осторожно! Газ"
с информационной табличкой
по черт. 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, лист 22
(по СТО Газпром 2-3.5-454-2010, прил. У)

Знак "Закрепление трассы газопровода на местности"
3885.001.П.0/0.1295-ПОС, лист 21
(по СТО Газпром 2-3.5-454-2010, прил. Л)

Знак "Остановка запрещена"
3885.001.П.0/0.1295-ПОС, лист 21
(по СТО Газпром 2-3.5-454-2010, прил. Н)

Схема установки ПРГ




Знак "Газ! Вход запрещен"
(по СТО Газпром 2-3.5-454-2010, прил. С)
Знак «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить» (по СТО Газпром 2-3.5-454-2010, прил. Т)
по черт. 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, лист 22

Знак "Газопровод. Переезд запрещен"
(по СТО Газпром 2-3.5-454-2010, прил. Р)
Знак «Закрепления границ зон обслуживания» (по СТО Газпром 2-3.5-454-2010, прил. П)
по черт. 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, лист 22

1ПК0+60,0
Устройство временного переезда
через МГ

Рабочая труба Г2П ПЭ100ГАЗ SDR11 400х36,4
прокладывается методом протаскивания

Пересечение МГ "Газопровод-отвод к ГРС Кузьмолово (ГИПХ-2)", DN200,
методом наклонно-направленного бурения.

Знак "Осторожно газопровод"
по черт. 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, лист 21
(по СТО Газпром 2-3.5-454-2010, прил. М)

Технологический приямок
3,0х2,0

Молниеотвод

1ПК0
Выход из ПРГ

ПРГ тип ШРП-НОРД-Reval150-2-ОГ-Т1.02
в ограждении

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

Технологический приямок
3,0х2,0

ПК34+72,0

ПК34+26,5 - ПК34+72,0 (l=45,5м)
ГЗП ПЭ100 RC ГАЗ SDR11 630х57,3
прокладывается методом
наклонно-направленного бурения.

ПК34+26,5

Технологический приямок
3,0х2,0

Планировка площадки ННБ бульдозером
габаритами 12 м х 10 м

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

ПК34

ПК33+95,0
УП9 60°

Планировка площадки ННБ бульдозером
габаритами 12 м х 10 м

ГЗП ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3

ПК33+22,0-ПК33+34,0
Устройство временного переезда
через канаву

1ПК0+25,0

1ПК0+24,0
Контрольная трубка
под ковер

Г2П ПЭ100ГАЗ SDR11 400х36,4

Планировка площадки ННБ бульдозером
габаритами 13,5 м х 10 м

1ПК0+3,0
Кран Ду400 после ПРГ
СИ-400ф на Н=1,0м
Выход из земли Ду400

1ПК0+7,0
1УП0 90°

ПК34+75,0
Выход из земли Ду500
Переход Ду500/Ду350
Переход Ду350/Ду250
Кран Ду250 перед ПРГ

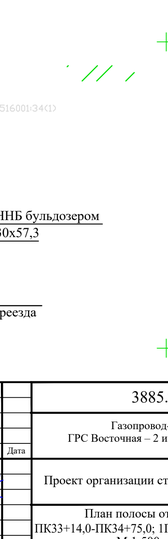
Технологический приямок
3,0х2,0

ПК33+35,5

ПК33+3,0 - ПК33+35,5 (l=32,5м)
ГЗП ПЭ100 RC ГАЗ SDR11 630х57,3
прокладывается методом
наклонно-направленного бурения.

ПК33+14,0

Схема совмещения листов




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область" | | | | | Масштаб:1:500 |
| Объект: Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово. | | | | | |
| Площадь : 15.8 га | | | | | |
| Адрес: Ленинградская область, Всеволожский район, дер. Кузьмолово. | | | | | Координат СК-47 Высот Балтийская 1977 |
| Составлен по материалам съемки | Плановой части / Высотной части | на февраль 2025 г. | | | |
| | | | | | Изг.1 экз Кол-во листов: 5 Лист 1 |
| Нач. партии | | Зинатуллин | Геодезист | | Кряквин |
| Н. Контроль | | Павлова | Картограф | | Филин |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 3885.001.П.0/0.1295-ПОС |
| | | | | | | | Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | | |
| Разраб. | | Курбанов | | | | Проект организации строительства | Стадия: П; Лист: 11; Листов: |
| Провер. | | Тега | | | | | |
| Н.контр. | | Барановская | | | | План полосы отвода ПК33+14,0-ПК34+75,0; 1ПК0-1ПК3+7,5 М 1:500 | Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» |

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

226 Линия совмещения с л.10

Формат А1

Линия совмещения с л.13

1ПК7+24,0

Г2П ПЭ100ГАЗ SDR11 400х36,4

1ПК7

скв.41
28,48

Г2П ПЭ100ГАЗ SDR11 400х36,4

1ПК6

Г2П ПЭ100ГАЗ SDR11 400х36,4

Планировка площадки ННБ бульдозером
габаритами 12,0 м х 10 м

Г2П ПЭ100ГАЗ SDR11 400х36,4

Технологический приямок
3,0х2,0

1ПК5+39,5

1ПК5+5,5 - 1ПК5+39,5 (l=34,0м)
Г2П ПЭ100 RC ГАЗ SDR11 400х36,4
прокладывается методом
наклонно-направленного бурения.

скв.40
0,80

1ПК5+5,5

Технологический приямок
3,0х2,0

Планировка площадки ННБ бульдозером
габаритами 12,0 м х 10 м

1ПК5

Г2П ПЭ100ГАЗ SDR11 400х36,4

Технологический приямок
3,0х2,0

Планировка площадки ННБ бульдозером
габаритами 12,0 м х 10 м

1ПК4+75,0
Контрольная трубка
под ковер

1ПК4+74,0

Знак "Осторожно газопровод"
по черт. 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, лист 21
(по СТО Газпром 2-3.5-454-2010, прил. М)

Футляр ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3 l=102,0м (1ПК3+73,0-1ПК4+75,0)
прокладывается методом наклонно-направленного бурения.

Знак "Закрепление трассы газопровода на местности"
3885.001.П.0/0.1295-ПОС, лист 21
(по СТО Газпром 2-3.5-454-2010, прил. Л)

Рабочая труба Г2П ПЭ100ГАЗ SDR11 400х36,4
прокладывается методом протаскивания

частная территория

Знак "Осторожно! Газ"
с информационной табличкой
по черт. 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, лист 22
(по СТО Газпром 2-3.5-454-2010, прил. У)

Пересечение МГ "Газопровод-отвод к ГРС Кузьмолово (ГИПХ-2)", DN200,
методом наклонно-направленного бурения.

вл.ООО"Газпром трансгаз" северное ЛПУМГ
"Газопровод-отвод к ГРС Кузьмолово"

Знак "Осторожно газопровод"
по черт. 3885.001.П.0/0.1295-ПОС, лист 21
(по СТО Газпром 2-3.5-454-2010, прил. М)

1ПК4

огороды

Планировка площадки ННБ бульдозером
габаритами 12,0 м х 10 м

1ПК3+74,0

Технологический приямок
3,0х2,0

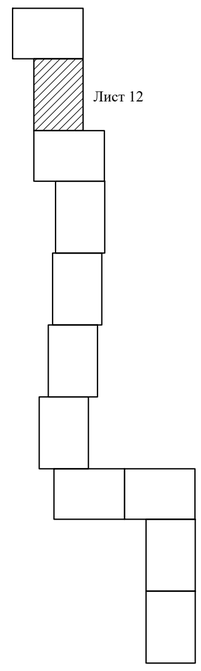
скв.39
27,38

Г2П ПЭ100ГАЗ SDR11 400х36,4

1ПК3+7,5

Линия совмещения с л.11

Схема совмещения листов




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ПЕТРО СТРОЙ ИЗЫСКАНИЯ | | | | | |
| Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область" | | | | | Масштаб:1:500 |
| Объект: Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово. | | | | | |
| Площадь : 15.8 га | | | | | |
| Адрес: Ленинградская область, Всеволожский район, дер. Кузьмолово. | | | | | |
| Составлен по материалам съемки | Плановой части<br>Высотной части | на февраль 2025 г. | | | Координат СК-47<br>Высот Балтийская 1977 |
| | | | Изг.1 экз<br>Кол-во листов: 5 | | Лист 1 |
| Нач. партии | | Зинатуллин | Геодезист | | Кряквин |
| Н. Контроль | | Павлова | Картограф | | Филин |

Примечание:

1. При пересечении МГ "Газопровод-отвод к ГРС Кузьмолово (ГИПХ-2)", DN200 устройство временного переезда не требуется. Подъезд к местам производства работ будет осуществляться от существующих автодорог до (на ПК34+63,0) и после (на 1ПК5+20,0) пересечения с МГ.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 3885.001.П.0/0.1295-ПОС |
| | | | | | | Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | |
| Разраб. | | Курбанов | | | | Проект организации строительства |
| Провер. | | Тега | | | | |
| Н.контр. | | Барановская | | | | |
| | | | | | | План полосы отвода 1ПК3+7,5-1ПК7+24,0 М 1:500 |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 12 | |

Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А1

Г2 ПЭ100ГАЗ SDR11 225х20,5

1ПК10+72,0. Узел врезки №2.
Врезка тройником ПЭ100 d400. Редукционная муфта ПЭ100 d400/315 - 2 шт., редукционная муфта ПЭ100 d315/225 - 2 шт. Врезка под давлением в действующий полиэтиленовый газопровод среднего давления ПЭ100 Ø225 с двусторонним перекрытием и обустройством байпаса Ду200.Увязано с исполнительной документацией (арх. №2721) на проект шифр 016/22-ГСН, вып. ООО "ТГМ-теплосервис", хранящейся в филиале АО "Газпром газораспределение Ленинградская область" в г.Всеволожске.

1ПК10+69,0
Задвижка DN400 под ковер

1ПК10+66,0

Технологический приямок
3,0х2,0

1ПК10+22,0 - 1ПК10+66,0 (l=44,0м)
Г2П ПЭ100 RC ГАЗ SDR11 400х36,4
прокладывается методом
наклонно-направленного бурения.

1ПК10+22,0
Технологический приямок
3,0х2,0

Планировка площадки ННБ бульдозером
габаритами 13,0 м х 10 м

1ПК10+21,0
1УП5 90°

Планировка площадки ННБ бульдозером
габаритами 18,9 м х 10 м

1ПК10+20,0

1ПК10
скв.44
39,07

1ПК9+55,5

1ПК9+94,0 - 1ПК10+20,0 (l=26,0м)
Г2П ПЭ100 RC ГАЗ SDR11 400х36,4
прокладывается методом
наклонно-направленного бурения.

1ПК9+94,0
Контрольная трубка
под ковер

1ПК9+60,5

1ПК9+51,0

Технологический приямок
3,0х2,0

1ПК9+93,0
1УП4 90°

1ПК9+91,0

Технологический приямок
3,0х2,0

1ПК9+60,5 - 1ПК9+91,0 (l=30,5м)
Г2П ПЭ100 RC ГАЗ SDR11 400х36,4
прокладывается методом
наклонно-направленного бурения.

Технологический приямок
3,0х2,0

Футляр ст. 530х8,0
l=5,5м (1ПК9+53,0-1ПК9+58,5)

Технологический приямок
3,0х2,0

1ПК9+52,0
Контрольная трубка
под ковер

1ПК9

Ось автодороги

51,5м - расстояние от котлована
до границы полосы отвода дороги.

Планировка площадки ННБ бульдозером
габаритами 7,0 м х 10 м

Площадка временного складирования
древесины 15,0х10,0м

Граница полосы отвода автодороги

Футляр ПЭ100ГАЗ SDR11 630х57,3 l=41,0м (1ПК8+66,5-1ПК9+7,5)
прокладывается методом наклонно-направленного бурения.

Переход автомобильной дороги 41К-065 «Санкт – Петербург - Матокса»
на км 9+190 (II тех.категории) методом наклонно-
направленного бурения.

Граница полосы отвода автодороги

Рабочая труба Р2П ПЭ100ГАЗ SDR11 400х36,4
прокладывается методом протаскивания

1ПК8+67,5

Технологический приямок
3,0х2,0

1ПК8+65,5
1УП3 90°

скв.43
36,20

Планировка площадки ННБ бульдозером
габаритами 10,0 м х 10 м

1ПК8+63,5
Задвижка DN400 под ковер

3,0м - расстояние от котлована
до границы полосы отвода дороги.

скв.42
31,50

1ПК8

1ПК7+95,5
1УП2 3°

1ПК7+24,0

Линия совмещения с л.12

Схема совмещения листов

Лист 13

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ПЕТРО СТРОЙ ИЗЫСКАНИЯ | | | | | |
| Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"<br>Объект: Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово.<br>Площадь : 15.8 га<br>Адрес: Ленинградская область, Всеволожский район, дер. Кузьмолово. | | | | Масштаб:1:500 | |
| Составлен по материалам съемки | Плановой части<br>Высотной части | на февраль 2025 г. | | Координат СК-47<br>Высот Балтийская 1977 | |
| | | Изг.1 экз<br>Кол-во листов: 5 | | Лист 1 | |
| Нач. партии | | Зинатуллин | Геодезист | | Кряквин |
| Н. Контроль | | Плелова | Картограф | | Фикин |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 3885.001.П.0/0.1295-ПОС |
| | | | | | | Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | |
| Разраб. | | Курбанов | | | | Проект организации строительства |
| Провер. | | Тега | | | | |
| Н.контр. | | Барановская | | | | |
| | | | | | | План полосы отвода 1ПК7+24,0-1ПК10+72,0 М 1:500 |

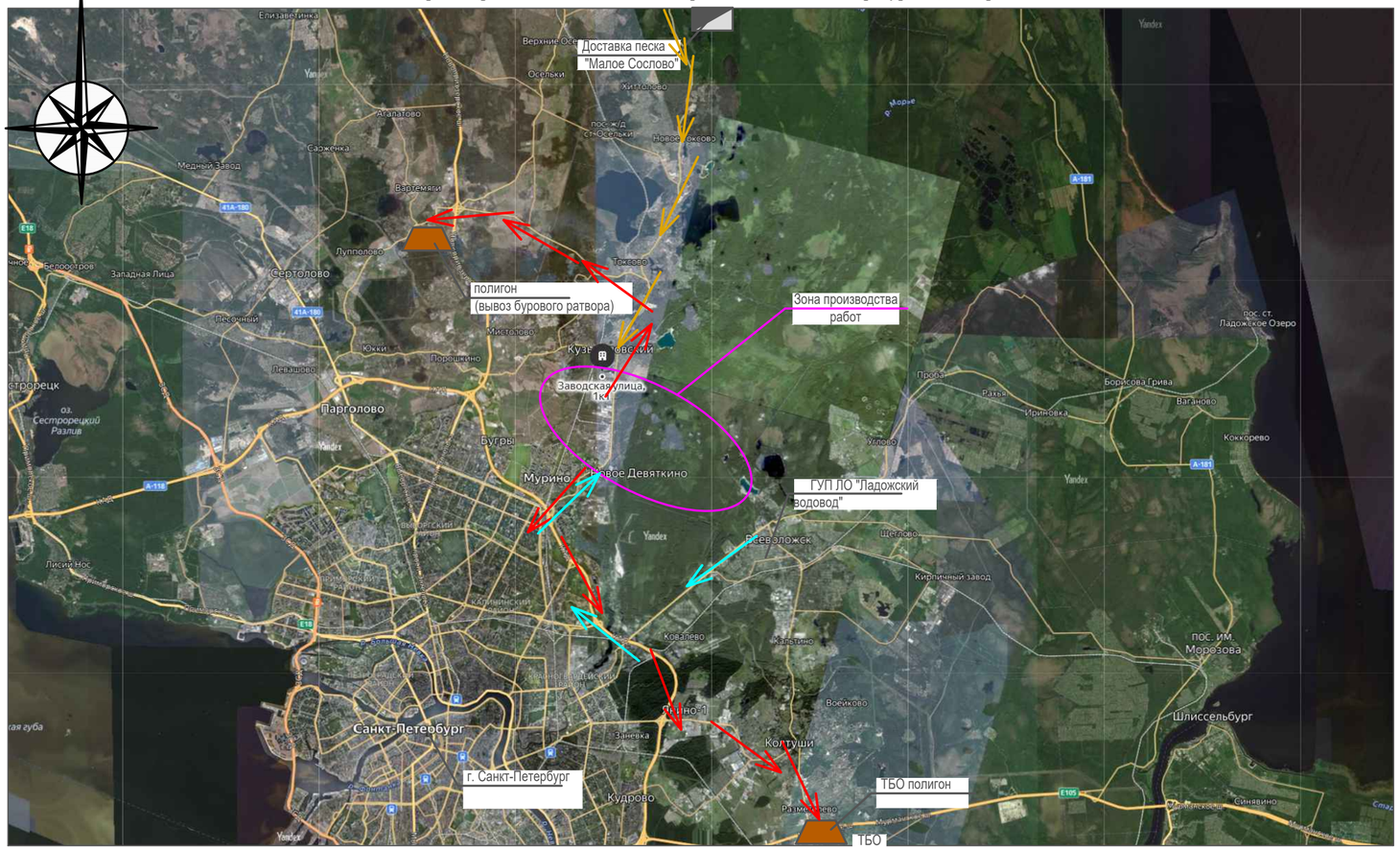
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 13 | |

Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Формат А1

## Транспортная схема доставки материально-технических ресурсов для строительства объекта




### Условные обозначения:

- Карьер песка, щебня
- ТБО — Полигон ТБО
- Доставка песка и щебня
- Утилизация отходов
- Доставка питьевой воды

### Примечание:

1. Данная транспортная схема доставки материалов и грузов разработана для объекта «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области».
2. Ближайшим карьером песка является карьер Малое Сослово, расположенный в массиве Меслики – Вуолы Куйвозовского сельского поселения Всеволожского района Ленинградской области, в 2,5 км восточнее дер. Гарболово по автодороге «Магистральная» (Северное полукольцо). Эксплуатирующая организация – ЗАО «Вуолы-ЭКО». Лицензия ЛОД 47187 ТР от 21.05.2009 г. до 01.06.2049 г. Средняя дальность возки составляет 30 км.
3. Ближайшим карьером щебня является склад «Софийская», расположенный по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 99. Щебень привозится транспортом поставщика с карьера «Кузнечное», расположенного вблизи п. Кузнечное Кузнечнинского городского поселения Приозерском районе Ленинградской области. Эксплуатирующая организация – АО «ЛСР. Базовые». Средняя дальность возки автотранспортом составляет 40 кмПолигон ТБО «Северная Самарка» в Ленинградской области, Всеволожский район, деревня Самарка, уч. № 1. Средняя дальность возки составляет 49 км.
4. Полигон ТКО расположен вблизи д. Самарка Свердловского городского поселения Всево-ложского района Ленинградской области, участок № 1. Эксплуатирующая организация – ЗАО «Промотходы». Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности Серия 78 № 00085 от 09.12.2016 г. Средняя дальность возки составляет 49 км.
5. Приемку на утилизацию бурового раствора осуществляет ООО «Омега», земельный участок расположен по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, кад. номер 47:07:0485001:1568. Средняя дальность возки составляет 20 км.
6. Жидкие бытовые отходы, образующиеся в процессе строительства, предусмотрено вывозить на водоочистные сооружения в г. Всеволожске (эксплуатирующая организация – ГУП «Водоканал Ленинградской области», адрес: г. Всеволожск, Всеволожский пр., д. 29). Средняя дальность возки составляет 31 км.
7. Доставка технической, питьевой воды предусмотрена из п. Тельмана (ГУП «Водоканал Ленинградской области», адрес: г. Всеволожск, Всеволожский пр., д. 29). Средняя дальность возки составляет 31 км.
8. Доставка материалов на объект производится непосредственно с базы подрядной организа-ции. Поскольку на этапе проектирования подрядчик не определен, то база его материально-технических ресурсов условно принята в г. Санкт-Петербурге, средняя дальность возки автотранспортом составляет 30 км.
9. Командирование рабочих принято согласно рекомендациям по порядку учета затрат в и 9 глав ССР объектов ПАО «Газпром» (письмо ООО «Газпром газификация» № АР-03-03-03-01/13361 от 24.05.2023 г., п. 9.25 Рекомендаций по учету затрат в и 9 глав ССР (письмо ПАО «Газпром» № 06-954 от 15.07.2019 г.)): 25 % из г. Санкт-Петербурга, и 75 % из межрегиональных центров – из г. Санкт-Петербург и г. Москва по 50 %. Итого – 62,5 % из г. Санкт-Петербурга, 37,5 % – из г. Москва.

В связи с тем, что проектируемый объект расположен вблизи обжитой территории с существующим жилым фондом, проживание командированных работников на период строительства предусматривается засчет аренды жилья в существующем жилом фонде (гостиницах) г. Санкт-Петербурга.

Доставка рабочих из г. Москва принимается ж/д транспортом до Московского вокзала в г. Санкт-Петербурге (расстояние – 650 км).

Ежедневная доставка рабочих из г. Санкт-Петербурга на стройку осуществляется автотранспортом. Дальность возки составляет в среднем 27 км.

### Пункты назначения и средневзвешенная дальность возки

| Пункт назначения | Вид транспорта | Дальность возки, км | Примечание |
|---|---|---|---|
| Карьер «Малое Сослово» | автомобильный | 30,0 | Доставка песка |
| Склад «Софийская» | автомобильный | 40,0 | Доставка щебня |
| Полигон ТБО "Северная Самарка" | автомобильный | 49,0 | Вывоз отходов |
| ООО "Омега" | автомобильный | 20,0 | Утилизация бурового раствора |
| ГУП «Водоканал Ленинградской области» | автомобильный | 31,0 | Доставка воды |
| База подрядной организации | автомобильный | 30,0 | Доставка МТР |
| Пункт размещения рабочих, г. Санкт-Петербург | автомобильный | 27,0 | Доставка рабочих |

### Перечень задействованных автомобильных дорог

| Наименование автодороги | Вид покрытия автодороги | Протяженность | Категория | Владелец |
|---|---|---|---|---|
| 41-225-885-ОП-МП-17 | Из щебня, гравия | 8,2 км | II | Администрация муниципального образования Суховское Сельское Поселение Кировского муниципального района Ленинградской области |
| А-118 | Асфальтобетон | 29,0 км | IБ | Федеральное казенное учреждение "Управление федеральных автомобильных дорог "Северо-Запад" имени Н.В. Смирнова Федерального дорожного агентства" |
| 41К-307 | Асфальтобетон, из щебня и гравия | 5,7 км | III; IV | Государственное Казенное Учреждение Ленинградской области "управление Автомобильных Дорог Ленинградской области" |
| Р-21 | Асфальтобетон, из щебня и гравия | 8,8 км | IA; IБ; IВ; II; III; IV | Федеральное казенное учреждение "Управление Автомобильной Магистрали Санкт-Петербург - Мурманск федерального дорожного агентства" |
| А-129 | Асфальтобетон | 930 м | V | Администрация городского округа Воротынский Нижегородской области |
| 41К-065 | Асфальтобетон | 17,7 км | II; III | Государственное Казенное Учреждение Ленинградской области "управление Автомобильных Дорог Ленинградской области" |

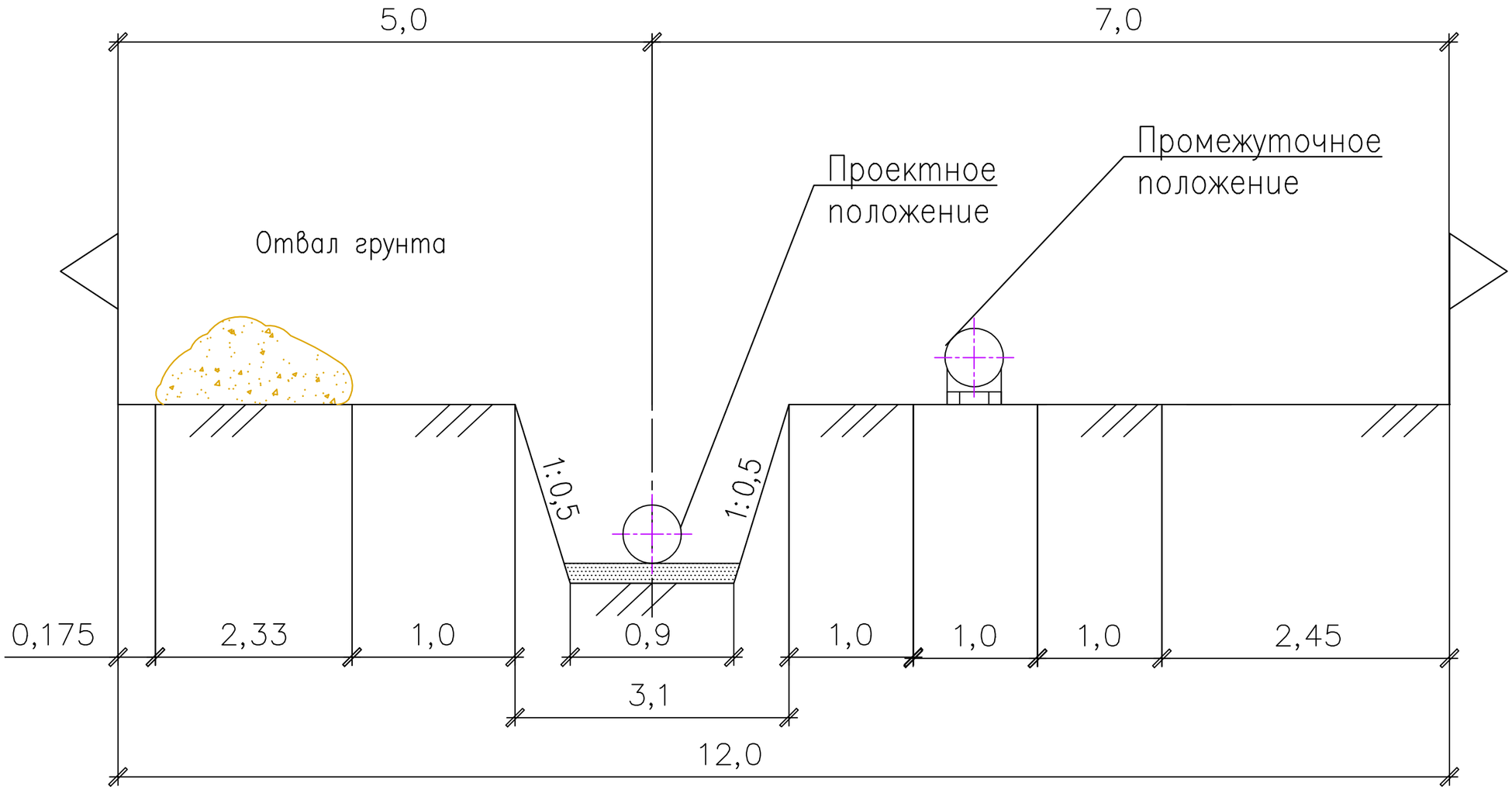
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 3885.001.П.0/0.1295-ПОС |
| | | | | | | Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разраб. | | Чугунова | | | | Проект организации строительства |
| Провер. | | Иванов | | | | Стадия: П; Лист: 14; Листов: |
| Н.контр. | | Барановская | | | | Карта-схема доставки материально-технических ресурсов для строительства объекта |
| Утвердил | | Барановская | | | | ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область" |



Копировал

Формат А2

# Схема укладки труб в траншею




| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок | Подпись | Дата | 3885.001.П.0/0.1295-ПОС | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области | | | |
| Разраб. | | Чугунова | | | | Проект организации строительства | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Иванов | | | | | П | 15 | |
| Н.контр. | | Барановская | | | | Технологическая схема на сборку и сварку трубопровода | ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область" | | |
| Утвердил | | Барановская | | | | | | | |

Взамен инв. N

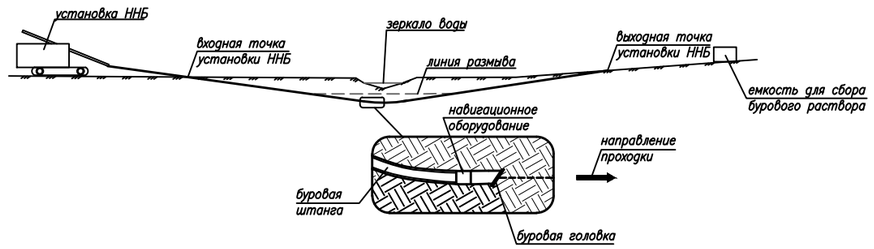
Подпись и дата

Инв. N подл

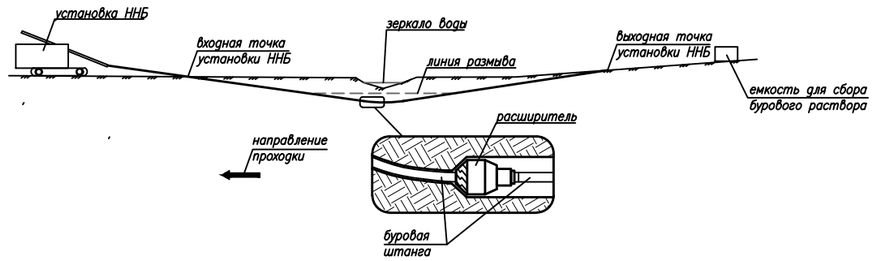


Формат А3

Пилотная скважина




Предварительное расширение




Протягивание трубопровода

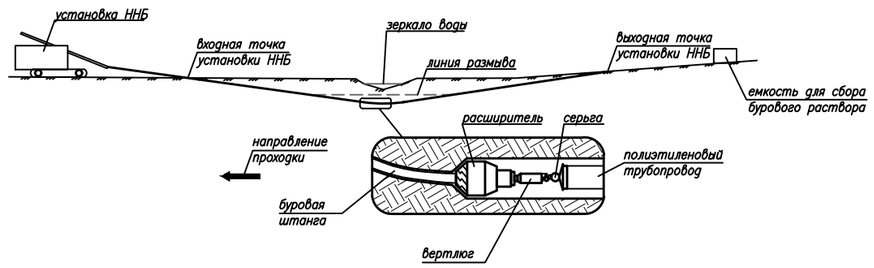



Таблица 1 – Перечень строительных материалов

| |
|---|
| 1. Буровой раствор, м$^3$ |
| 2. Трубы полиэтиленовые, м |

Таблица 2 – Перечень основных машин и механизмов

| Наименование | Тип, марка | Характеристика |
|---|---|---|
| Агрегат сварочный | | 1 постовой |
| Установка горизонтально направленного бурения | Navigator | |

Таблица 3 – Состав бригады

| Профессия | Разряд |
|---|---|
| Оператор сварочного агрегата | 6 |
| Машинист установки горизонтально направленного бурения | 6 |
| Монтажник | 5 |
| то же | 3 |

## Решения по организации строительства

Сооружение переходов через водную преграду методом наклонно направленного бурения охватывает комплекс работ, в который входят следующие трудовые процессы:

1. Бурение пилотной скважины

Бурение пилотной скважины осуществляется при помощи породоразрушающего инструмента -- буровой головки со скосом в передней части и встроенным излучателем. Разработанный грунт непрерывно транспортируется через защитный кожух на поверхность. Контроль за местоположением буровой головки осуществляется с помощью приемного устройства локатора, который принимает и обрабатывает сигналы встроенного в корпус буровой головки передатчика. На мониторе локатора отображается визуальная информация о местоположении, уклоне азимуте буровой головки. Также эта информация отображается на дисплее оператора буровой установки. Эти данные являются определяющими для контроля соответствия траектории строящегося трубопровода проектной и минимизирует риски излома рабочей нити. При отклонении буровой головки от проектной траектории оператор останавливает вращение буровых штанг и устанавливает скос буровой головки в нужном положении. Затем осуществляется задавливание буровых штанг без вращения с целью коррекции траектории бурения. Строительство пилотной скважины завершается выходом буровой головки в заданной проектом точке.

2. Расширение скважины

Расширение скважины осуществляется после завершения пилотного бурения. При этом буровая головка отсоединяется от буровых штанг и вместо нее присоединяется риммер -- расширитель обратного действия. Приложением тягового усилия с одновременным вращением риммер протягивается через створ скважины в направлении буровой установки, расширяя пилотную скважину до необходимого для протаскивания трубопровода диаметра. Для обеспечения беспрепятственного протягивания трубопровода через расширенную скважину ее диаметр должен на 25–30 % превышать диаметр трубопровода.

3. Протягивание обсадной полиэтиленовой трубы

На противоположной от буровой установки стороне скважины располагается готовая к протягиванию плеть полиэтиленовой трубы. К переднему концу плети крепится оголовок с воспринимающим тяговое усилие вертлюгом и риммеру, и в то же время не передает вращательное движение на трубопровод. Таким образом, буровая установка затягивает в скважину плеть протягиваемой обсадной полиэтиленовой диаметром 160 мм по проектной траектории.

4. Заключительный этап

После окончания основных технологических этапов, инженерно–технический персонал сдает заказчику исполнительную документацию, на которой указано фактическое положение уложенной обсадной трубы в различных плоскостях, с обязательным указанием «привязок» к ориентирам на местности. Решения по организации работ уточняются подрядной организацией в проекте производства работ в соответствии с фактическими условиями строительства и имеющимися в наличии механизмами.

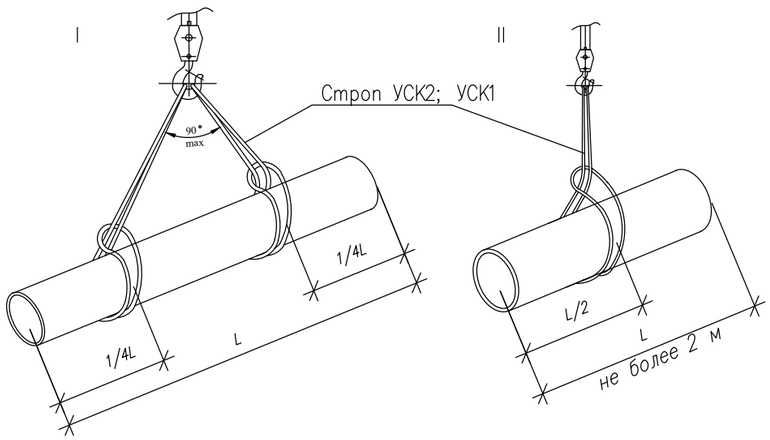
5. Буровой раствор собирается в герметичные емкости и вывозится на полигон ТБО. Емкость для бурового раствора хранится на площадке ННБ.

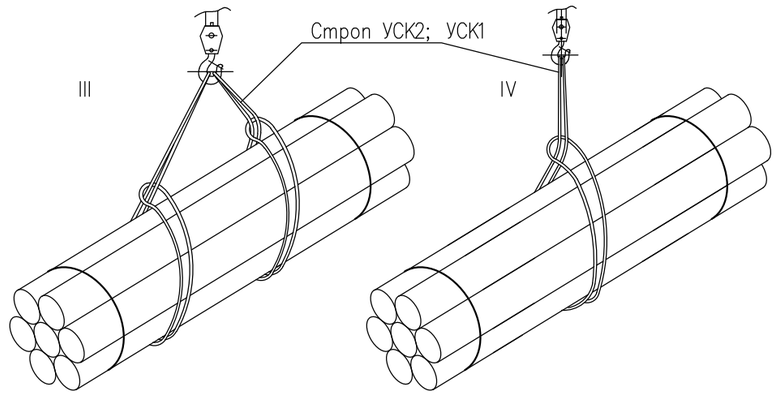
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Док. | Подпись | Дата | 3885.001.П.0/0.1295-ПОС | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области | | |
| Разраб. | | Чугунова | | | | Проект организации строительства | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Иванов | | | | | П | 16 | |
| Н.контр. | | Барановская | | | | Организационно-технологическая схема строительства газо-провода закрытым способом (методом ННБ) | ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область" | |
| Утвердил | | Барановская | | | | | | |



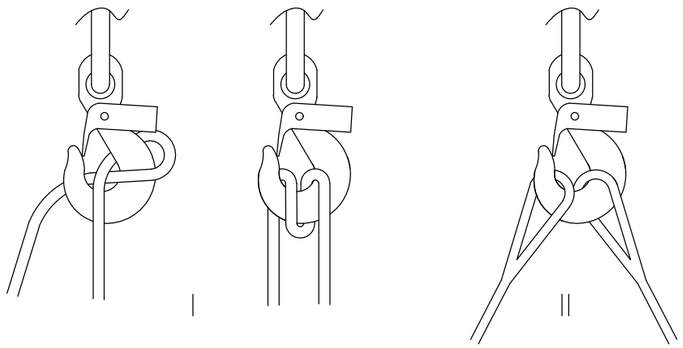
Формат А3

## Схемы строповки труб "удавкой"



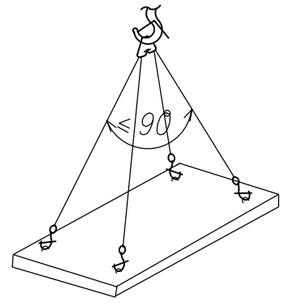

## Рекомендуемые способы накладки стропов в зевы крюков



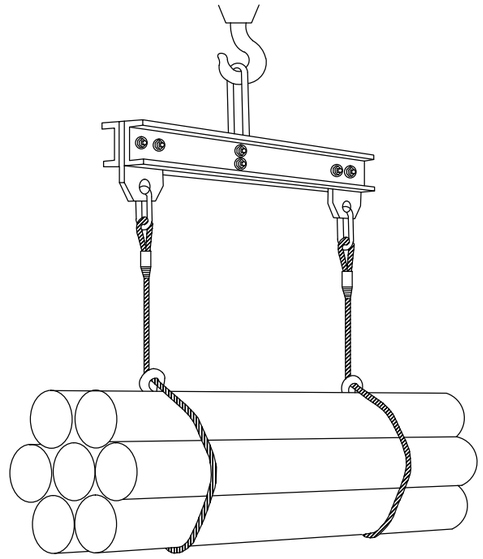

При накладывании стропов в зев крюка рекомендуется применять следующие способы:

I – для предупреждения передвижки стропа делать "восмерку" (узел Блеквуля)
II – петли в зеве крюка укладывать в ряд без защемления

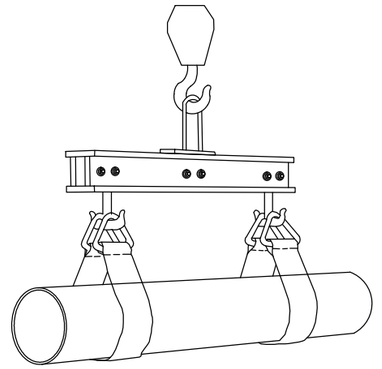
## Схема строповки ж.б. плит



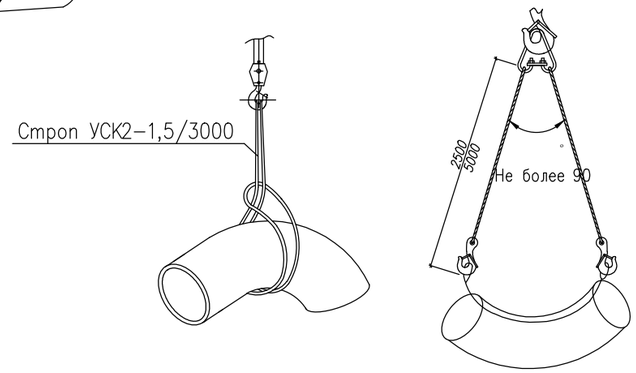

## Траверса со стропами с крюками



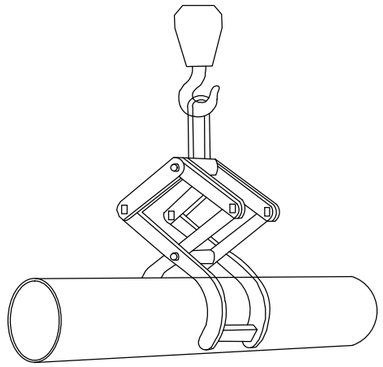
## Траверса с текстильными стропами



## Схема строповки отвода




## Клещевой захват



1. Соблюдать, чтобы зачалка была сделана строго посередине, т.е. чтобы груз был сбалансирован II–IV способы применимы для деталей не более двух метров длиной.
2. В случае зачалки нескольких деталей следить:
а) чтобы детали были выровнены по длине;
б) чтобы при подъеме не было перекоса деталей.
3. При транспортировке длинномерных деталей или пучка деталей необходимо:
а) распределение нагрузки на стороны должно быть одинаковым;
б) чтобы груз занимал строго горизонтальное положение;
в) пучок деталей должен быть дополнительно перевязан не менее чем в двух местах;
г). грузы должны сопровождаться двумя стропольщиками: один впереди, другой за грузом при наличии оттяжки.
4. Угол не должен привышать 90 градусов.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 3885.001.П.0/0.1295-ПОС | |
| | | | | | | Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Док. | Подпись | Дата | | |
| Разраб. | | Чугунова | | | | Проект организации строительства | Стадия: П; Лист: 17; Листов: |
| Провер. | | Иванов | | | | | |
| Н.контр. | | Барановская | | | | | |
| Утвердил | | Барановская | | | | Схемы строповки грузов | ПКЦ АО "Газпром Газораспределение ЛО" |

Согласовано

Взам. инв. №

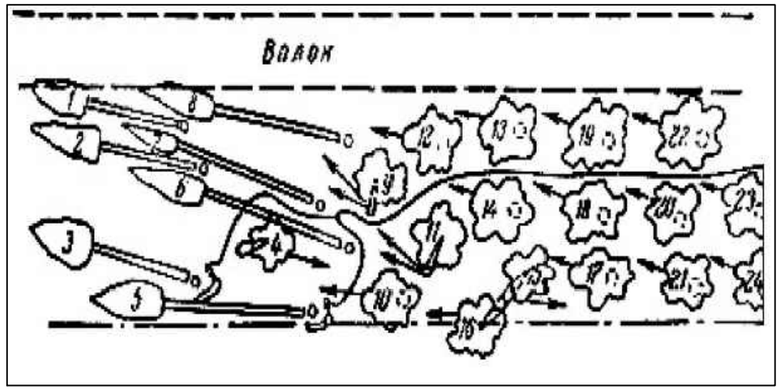
Подп. и дата

Инв. № подл.

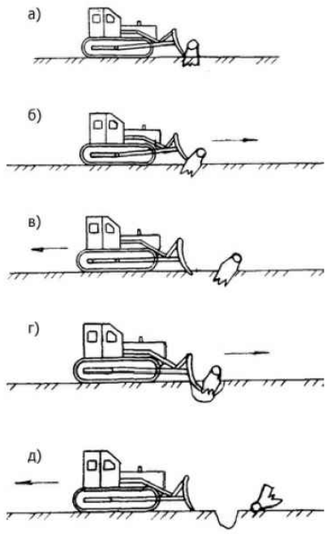


Формат А3

1.




4.

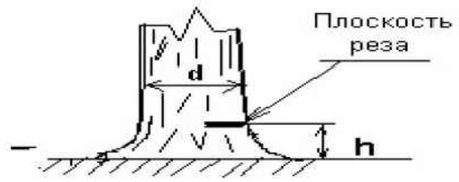



а) Установка отвала на высоте 10 см от земли
б) Выкорчевывание пня поступательным движением корчевателя
в) Отход корчевателя на 4 м и заглубление отвала на 15-20 см в землю
г) Удаление пня поступательным движением корчевателя с одновременным подъемом ножа корчевателя
д) Отход корчевателя

1. *До начала валки дерева необходимо:*
   *- подготовить около дерева рабочее место, вырубить топором кустарник, подрост и подлесок, убрать валежник в радиусе 0,7 м от зоны работы и определить направление падения дерева;*
   *- определить направление и последовательность валки деревьев с тем, чтобы не образовать завала. Поваленные деревья должны располагаться параллельно друг другу вершинами в одну сторону. Цифры 1-24 показывают очередность валки деревьев;*
   *- закрепить оттяжки во избежание падения деревьев на провода ВЛ.*

2.

Деревья d<20 см спиливать одним горизонтальным резом, перпендикулярным к оси ствола:
h – высота пня =10см при d<30см




Деревья d=20-30 см подпиливать двумя горизонтальными резами. Высота подпила «в» должна быть не менее 3/4 глубины «а».Глубина подпила «а» =1/4d, h-высота пня=10 см при d<30 см.

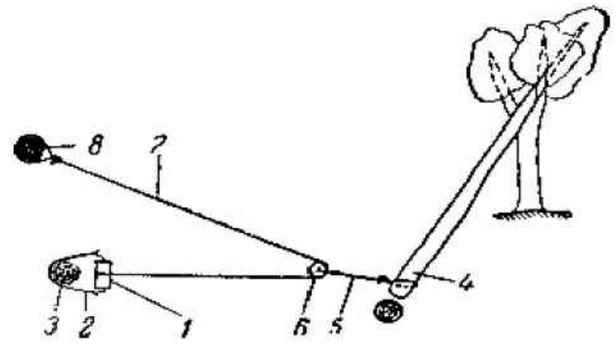



Деревья d свыше 30 см подпиливать в форме «клина». Сначала делать нижний рез перпендикулярно оси ствола, затем верхний рез под углом 35-40 к плоскости нижнего реза. Глубина подпила «а»=1/4d .Высота подпила «в» должна быть не мене ¾ глубины «а»
h-высота пня h =1/3 d.




2. *Перед снятием зависших деревьев определить в каждом конкретном случае характер зависания и способ приземления (валки).*
   *Запрещается:*
   *- спиливать то дерево, на которое опирается зависшее, или обрубать сучья, на которые оно опирается;*
   *- отпиливать чурки от комля зависшего дерева;*
   *- сбивать зависшее дерево валкой на него другого дерева;*
   *- подрубать корни, комель или пень зависшего дерева.*

3.




Снятие зависшего дерева ручной лебедкой:

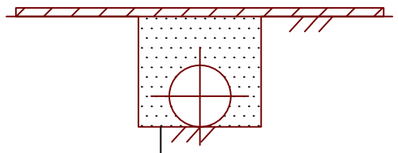
1 - лебедка;2 - увязочный трос лебедки;3 - опорное дерево;4 - комель зависшего дерева;5 – строп длиной 1,5-2 м и скоба;6 – монтажный блок ;7 - тяговый трос лебедки;8 - опорное дерево для тягового троса

3. *Перед снятием зависших деревьев определить в каждом конкретном случае характер зависания и способ приземления (валки).*
   *Запрещается:*
   *- спиливать то дерево, на которое опирается зависшее, или обрубать сучья, на которые оно опирается;*
   *- отпиливать чурки от комля зависшего дерева;*
   *- сбивать зависшее дерево валкой на него другого дерева;*
   *- подрубать корни, комель или пень зависшего дерева.*
4. *До начала корчевки пней должна быть осуществлена подборка сучьев на просеке.*
   *Корчевку пней диаметром до 18 см производить за один прием, диаметром более 18 см - за несколько приемов.*



| Изм | Кол.уч | Лист | док | Подпись | Дата | 3885.001.П.0/0.1295-ПОС | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области | | | |
| Разраб. | | Чугунова | | | | Проект организации строительства | Стадия | Лист | Листов |
| Провер. | | Иванов | | | | | П | 18 | |
| Н.контр. | | Барановская | | | | Организационно–технологическая схема валки деревьев | ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область" | | |
| Утвердил | | Барановская | | | | | | | |

Конструкция временного переезда
через канаву



плиты ж/б 2П60.18–10 (6,0х1,75х0,14м)
ГОСТ 21924.0–84

песок средний ГОСТ 8736–2014

стальные трубы водоперепускные
DN300 ГОСТ 8732–82

## Спецификация

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг | Прим. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2П60.18–10 | Плита железобетонная | В | 3650 | шт. |
| | ГОСТ 21924.0–84 | (6,0х1,75х0,14 м) | | | |
| 2 | ГОСТ 8736–2014 | Песок средний | А | – | м3 |
| | | | | | |
| 3 | ГОСТ 8732–78 | Трубы стальные водоперепускные | | | |
| | | DN300, L=5,0м | Б | 312,7 | шт. |
| | | DN300, L=12,0м | Б* | 750,5 | шт. |
| | | | | | |

## Ведомость переездов через канавы

| N п/п | ПК переезда | Габариты канавы | Объем ед.,м$^3$ | А,м$^3$ | Б,шт. | В,шт. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ПК4+91,0 – ПК4+97,0 | 4,0х2,7х0,3(h) | 3,24 | 2,83 | 1 | 2 |
| 2 | ПК33+22,0 – ПК33+34,0 | 5,0х4,5х0,8(h) | 18,00 | 17,59 | 1 | 4 |
| 3 | ПК39+61,0 – ПК39+79,0 | 11,0х2,0х0,5(h) | 11,00 | 10,00 | 1* | 6 |

Примечания:

1. До начала работ по обустройству переезда следует выполнить геодезическую разбивку оси и границ переезда.
2. Спецификация представлена на обустройство одного переезда.
3. Чертеж выполнен без масштаба.

Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Чугунова | | | |
| Провер. | | Иванов | | | |
| Н.контр. | | Барановская | | | |
| Утвердил | | Барановская | | | |

3885.001.П.0/0.1295-ПОС

Газопровод-связка распределительный между
ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области

Проект организации строительства

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 19 | |

Конструкция временного переезда через канаву

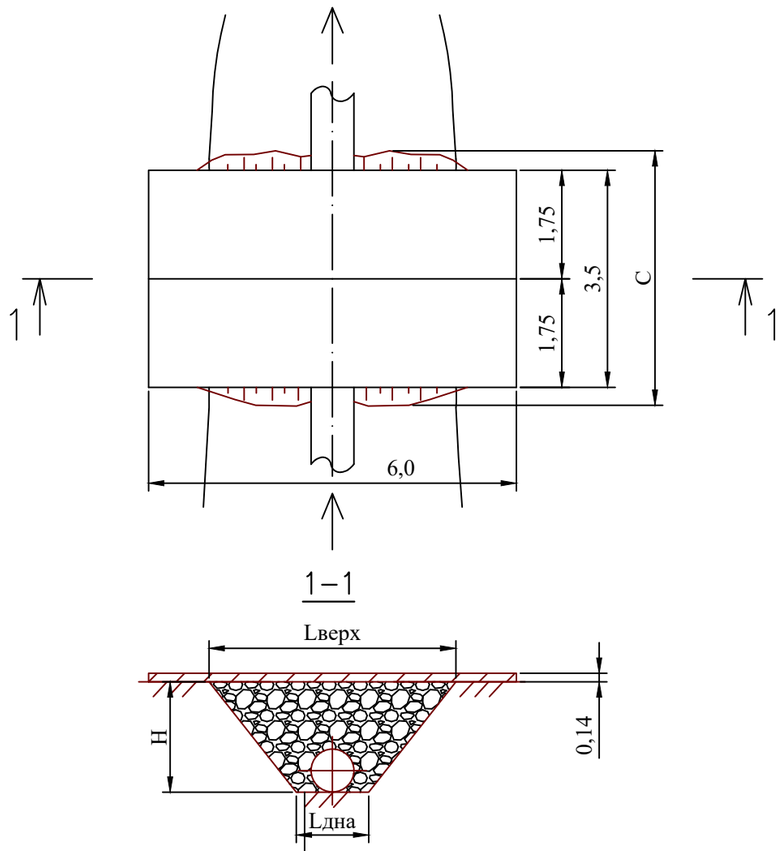
ПКЦ АО "Газпром Газораспределение ЛО"



Копировал

Формат А3

Конструкция временного переезда через водоток




плиты ж/б 2П60.18–10 (6,0х1,75х0,14м)
ГОСТ 21924.0–84

щебень М600 фр. 40–70
ГОСТ 8267–93

трубы стальные водоперепускные
DN100 ГОСТ 8732–82

# Спецификация

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг | Прим. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2П60.18–10 | Плита железобетонная | В | 4200 | шт. |
| | ГОСТ 21924.0–84 | (6,0х1,75х0,14 м) | | | |
| 2 | ГОСТ 8267–93 | Щебень М600 фр. 40–70 | А | – | м3 |
| | | | | | |
| 3 | ГОСТ 8732–82 | Трубы стальные водоперепускные | Б | 63,5 | шт. |
| | | DN100, L=5,0м | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# Ведомость переездов через водотоки

| Поз. | ПК переезда | Габариты водотока | | | | А,м3 | Б,шт. | В,шт. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Lдна,м | Lверх,м | Н,м | С,м | | | |
| 1 | ПК28+48,5–ПК28+60,5 (через ручей б/н N 1) | 2,0 | 2,6 | 0,5 | 4,0 | 4,56 | 1 | 4 |

Примечания:

1. До начала работ по обустройству переезда следует выполнить геодезическую разбивку оси и границ переезда.
2. Спецификация представлена на обустройство одного переезда.
3. Чертеж выполнен без масштаба.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Док. | Подпись | Дата | 3885.001.П.0/0.1295-ПОС | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области | | | |
| Разраб. | | Чугунова | | | | Проект организации строительства | Стадия | Лист | Листов |
| Провер. | | Иванов | | | | | П | 20 | |
| Н.контр. | | Барановская | | | | Конструкция временного переезда через водоток | ПКЦ АО "Газпром Газораспределение ЛО" | | |
| Утвердил | | Барановская | | | | | | | |

Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

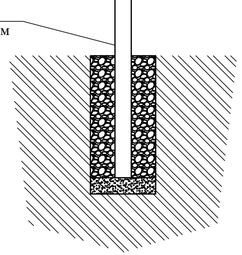


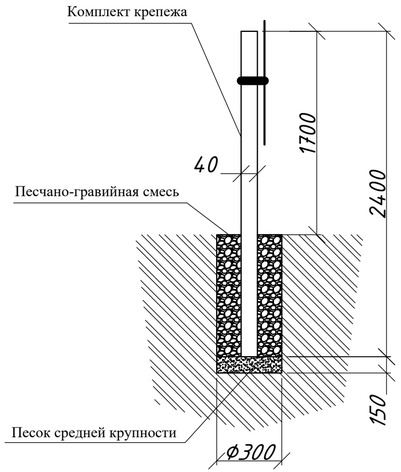
Копировал

Формат А3

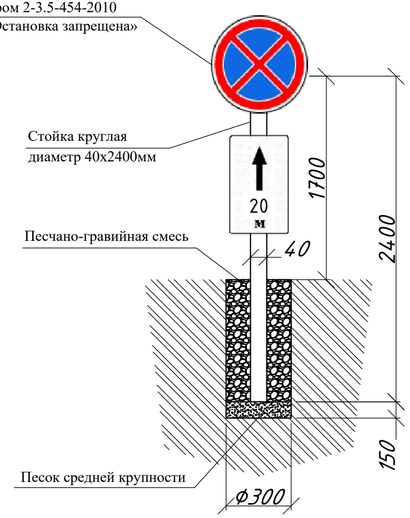
Знак по СТО Газпром 2-3.5-454-2010
(приложение Л) «Закрепление трассы газопровода на местности»



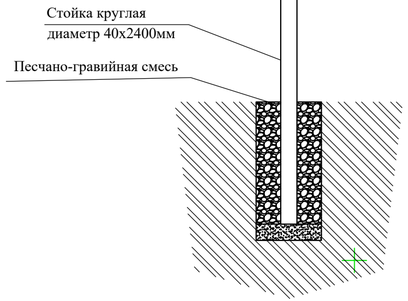



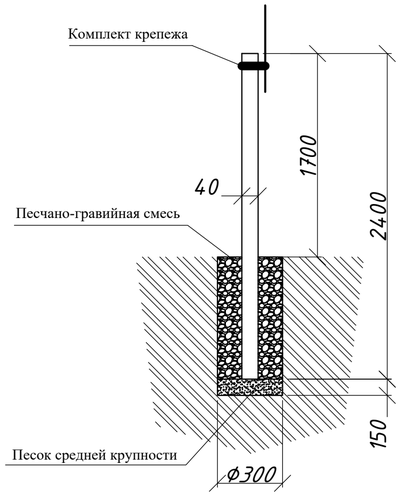

Знак по СТО Газпром 2-3.5-454-2010
(приложение Н) «Остановка запрещена»




Знак по СТО Газпром 2-3.5-454-2010
(приложение М) «Осторожно газопровод»




Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Чугунова | | | |
| Проверил | | Иванов | | | |
| Н.контр. | | Барановская | | | |
| Утвердил | | Барановская | | | |

3885.001.П.0/0.1295-ПОС

Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области

Проект организации строительства

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 21 | |

Знаки "Осторожно газопровод", "Закрепление трассы газопровода на местности", "Остановка запрещена"

ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"



Формат А4х3

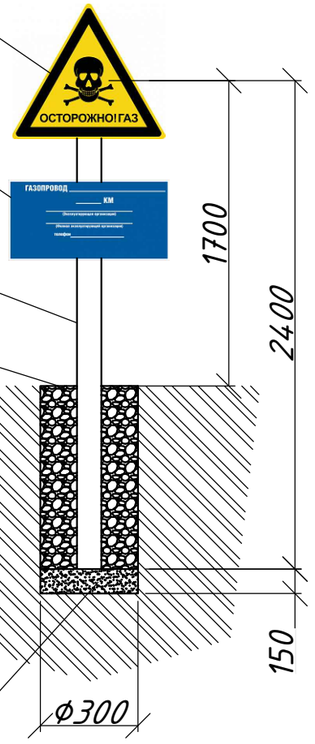
Знак по СТО Газпром 2-3.5-454-2010
(приложение У) «Осторожно! Газ»

Информационная табличка по СТО
Газпром 2-3.5-454-2010 (приложение У)
«Осторожно! Газ»

Стойка круглая
диаметр 40х2400мм

Песчано-гравийная смесь

Песок средней крупности




Знак по СТО Газпром 2-3.5-454-2010
(приложение Р) «Газопровод.
Переезд запрещен»

Знак по СТО Газпром 2-3.5-454-2010
(приложение П) «Закрепления границ
зон обслуживания»

Стойка круглая
диаметр 40х2400мм

Песчано-гравийная смесь

Песок средней крупности



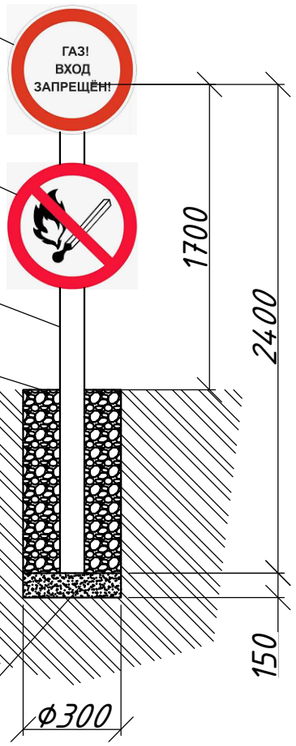

Знак по СТО Газпром 2-3.5-454-2010
(приложение С) «Газ! Вход запрещен»

Знак по СТО Газпром 2-3.5-454-2010
(приложение Т) «Запрещается пользоваться
открытым огнем и курить»

Стойка круглая
диаметр 40х2400мм

Песчано-гравийная смесь

Песок средней крупности




Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Чугунова | | | |
| Проверил | | Иванов | | | |
| Н.контр. | | Барановская | | | |
| Утвердил | | Барановская | | | |

3885.001.П.0/0.1295-ПОС

Газопровод-связка распределительный между
ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области

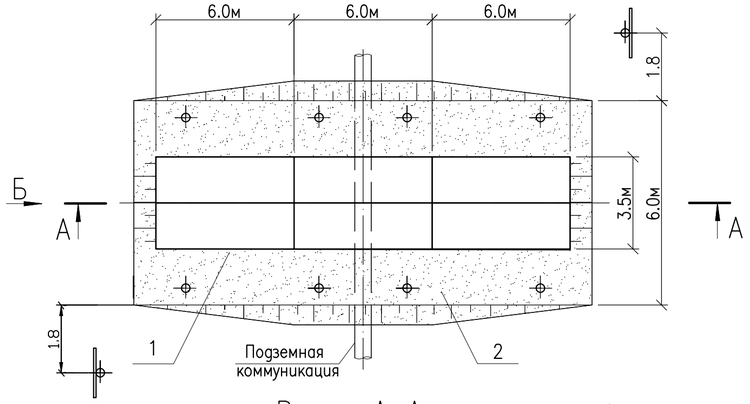
| Проект организации строительства | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | П | 22 | |

Знаки "Осторожно! Газ", "Газ! Вход запрещен", "Газопровод. Переезд запрещен"

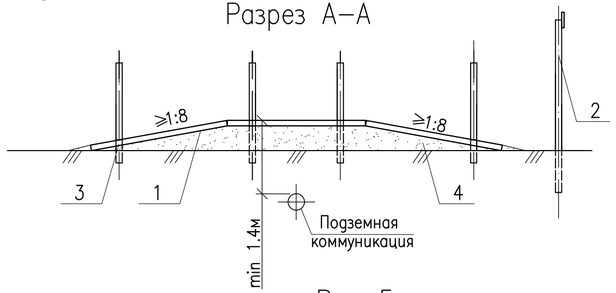
ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"



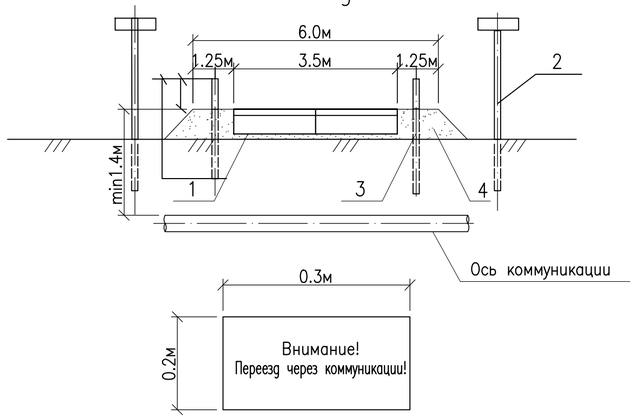
Формат А3




Разрез А–А




Вид Б




## Ведомость переездов

| № п/п | Наименование коммуникации | Пикет | Глубина заложения, м | А*, м$^3$ | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | МГ «Газопровод-отвод к ГРС Кузьмолово (ГИПХ-2)», DN200 | 1ПК0+60,0 | 1,5 | 4,32 | ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» Северное ЛПУ МГ |
| 2 | Кабель связи | 1ПК1+5,5 | 0,8 | 33,12 | ПАО «Ростелеком» |

## Спецификация

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг | Прим. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ГОСТ 21924.0–84 | Плита дорожная железобетонная | 6 | 3650 | шт. |
| | | 2П60.18–10 (6,0х1,75х0,14м) | | | |
| 2 | ГОСТ Р 12.4.026–2015 | Знак опознавательный | 2 | 2 | шт. |
| | | металлический | | | |
| 3 | ГОСТ 2708–75 | Столб ограничительный. Бревно | 8 | 2 | 2 |
| | | ∅ 0.06м, L=1.2м | | | |
| 4 | ГОСТ 8736–2014 | Песок средний | А* | – | м3 |
| | ГОСТ 25129–82* | Грунтовка ГФ–021 | 0.6 | 0,12 | кг |
| | ГОСТ 6465–76* | Эмаль ПФ–115 белая | 0.4 | 0,14 | кг |
| | ГОСТ 6465–76* | Эмаль ПФ–115 черная | 0.2 | 0,07 | кг |

Примечания:

1. До начала работ по обустройству переезда следует выполнить геодезическую разбивку оси и границ переезда.
2. Спецификация представлена на обустройство одного переезда.
3. Переезд должен быть оборудован ограничительными столбиками и двумя опознавательными знаками.
4. Местоположение переездов через действующие коммуникации согласовать с организациями, эксплуатирующими данные коммуникации.
5. Чертеж выполнен без масштаба.
6. Все размеры на чертеже указаны в метрах.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 3885.001.П.0/0.1295-ПОС | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области | | | |
| Разработал | | Курбанов | | | 06.23 | Проект организации строительства | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Тега | | | 06.23 | | П | 23 | |
| Н.контр. | | Барановская | | | 06.23 | Конструкция временного переезда через существующие подземные коммуникации | ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область" | | |

Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Копировал

Формат А4х3

***ПРИЛОЖЕНИЕ № 7***

*к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области»*

**Копия письма АО «Газпром распределение Ленинградская область» № 61/5147 от 09.04.2025 г.**

Акционерное общество
«Газпром газораспределение
Ленинградская область»
(АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»)

наб. Реки Кикенки, зд. 3, гп. Новоселье, Аннинское г.п., Ломоносовский м.р-н,
Ленинградская обл., Российская Федерация, 188507
Для корреспонденции: ул. Пинегина, д. 4, Санкт-Петербург,
Российская Федерация, 192148
тел.: +7 (812) 405-40-00, (812) 405-40-03, (812) 405-40-04
e-mail: office@gazprom-lenobl.ru
ОКПО 08324068, ОГРН 1024702184715, ИНН 4700000109, КПП 472501001

29.10.2024 № -61/8435

на № _____ от _____

**ООО «ПИРС»**

**Для сведения Комитет
по сохранению культурного наследия
Ленинградской области**

*Информационное письмо*

АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» сообщает следующее по объекту: «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области».

Согласно части 1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации градостроительный план земельного участка выдаётся в целях обеспечения субъектов градостроительной деятельности информацией, необходимой для архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства в границах земельного участка.

Согласно части 10.1. статьи 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации газораспределительне сети являются линейными объектами, а не объектом капитального строительства.

В соответствии с пп.1 части 6 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации в случае подготовки проектной документации линейного объекта готовятся проект планировки территории и проект межевания территории, а не градостроительный план земельного участка.

Учитывая разработку и утверждение проекта планировки территории п градостроительные планы разрабатывались и утверждались только на земельные участки предоставленные гражданам для ведения личного подсобного хозяйства или индивидуального жилищного строительства.

Соответственно в отношении земель общего пользования предназначенных для строительства линейного объекта, газораспределительных сетей в границах населённого пункта (улицы), ГПЗУ не разрабатываются.

**Начальник управления проектирования** **Ю.В. Барановская**

М.А. Самойлова
тел.:405-40-04 доб. 48133

***ПРИЛОЖЕНИЕ № 8***

*к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области»*

**Копия письма АО «Газпром распределение Ленинградская область» № 61/8435 от 29.10.2025 г.**

Акционерное общество
«Газпром газораспределение
Ленинградская область»
(АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»)

наб. Реки Кикенки, зд. 3, гп. Новоселье, Аннинское г.п., Ломоносовский м.р-н,
Ленинградская обл., Российская Федерация, 188507
Для корреспонденции: ул. Пинегина, д. 4, Санкт-Петербург,
Российская Федерация, 192148
тел.: +7 (812) 405-40-00, (812) 405-40-03, (812) 405-40-04
e-mail: office@gazprom-lenobl.ru
ОКПО 03324068, ОГРН 1024702184715, ИНН 4700000109, КПП 472501001

29.10.2024 № -61/8435

на № _____ от _____

**ООО «ПИРС»**

**Для сведения Комитет
по сохранению культурного наследия
Ленинградской области**

*Информационное письмо*

АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» сообщает следующее по объекту: «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области».

Согласно части 10.1. статьи 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации газораспределительне сети являются линейными объектами, а не объектом капитального строительства.

Внесены изменения в Перечень случаев (утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2020 г. N 1816) при которых для строительства, реконструкции линейного объекта, не требуется подготовка документации по планировке территории.

С 1 марта 2022 года не требуется разработка документации по планировке территории для строительства газопроводов с рабочим давлением не более 1,2 Мпа (ранее было 0,6 Мпа). Соответствующее изменение внесено Постановлением Правительства РФ от 15.11.2021 № 1945 «О внесении изменения в перечень случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории».

Рабочее давление у проектируемого объекта: «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная – 2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области» менее 1,2Мпа.

Соответственно в отношении проектируемого объекта подготовка документации по планировке территории не осуществляется.

**Начальник управления проектирования** **Ю.В. Барановская**

М.А. Самойлова
тел.:405-40-04 доб. 48133

***ПРИЛОЖЕНИЕ № 9***

*к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области»*

**Выписка ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 47:07:0516001:34**

***ПРИЛОЖЕНИЕ № 10***

*к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области»*

**Справка о наличии экспертов в штате ООО «ПИРС» и трудовой договор с экспертом Германом К.Э.**

**Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Ленинградской области**

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о характеристиках объекта недвижимости**

На основании запроса от 18.11.2022, поступившего на рассмотрение 21.11.2022, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **1** | Всего листов раздела **1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | |
|---|---|
| Номер кадастрового квартала: | 47:07:0516001 |
| Дата присвоения кадастрового номера: | 19.05.2007 |
| Ранее присвоенный государственный учетный номер: | данные отсутствуют |
| Адрес: | Ленинградская область, Всеволожский район |
| Площадь: | 10632046 +/-5706.95 кв. м |
| Кадастровая стоимость, руб.: | 956884.14 |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: | 0:0:0:3427(47), 47:00:0000000:1693, 47:07:0000000:11304, 47:07:0000000:93455, 47:07:0517012:48, 47:07:0521002:40, 47:27:0000000:13019, 47:16:0000000:28040, 47:07:0000000:94788, 47:07:0000000:82503, 47:07:0521002:254, 47:07:0521001:50, 47:07:0521001:265, 47:07:0521003:265, 47:07:0000000:18787, 47:07:0521002:256, 47:07:0521001:267, 47:07:0000000:5042, 47:07:0517024:283, 47:07:0518001:311, 47:07:0518003:246, 47:07:0000000:4770 |
| Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости: | 47:07:0000000:122 |
| Кадастровые номера образованных объектов недвижимости: | 47:07:0516001:299, 47:07:0516001:300, 47:07:0516001:301, 47:07:0516001:302, 47:07:0516001:303, 47:07:0516001:304, 47:07:0516001:306, 47:07:0516001:325, 47:07:0516001:329, 47:07:0516001:330, 47:07:0516001:331, 47:07:0516001:332, 47:07:0516001:336, 47:07:0516001:366, 47:07:0000000:94506, 47:07:0516001:579, 47:07:0516001:580, 47:07:0000000:94506, 47:07:0516001:579, 47:07:0516001:580, 47:07:0517004:20, 47:07:0517004:21, 47:07:0516001:589 |
| Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса: | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |



М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о характеристиках объекта недвижимости**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **1** | Всего листов раздела **1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | |
|---|---|
| Категория земель: | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения |
| Виды разрешенного использования: | Обеспечение вооруженных сил |
| Сведения о кадастровом инженере: | Жалимов Станислав Александрович, кадастровые работы: образованием части земельного участка с кадастровым номером: 47:07:0516001:34, расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район |
| Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия | Земельный участок полностью (частично) расположен в границах 47:07-6.1530, 47:07-6.1533, 47:07-6.1543, 47:07-6.1553, 47:07-6.1570, 47:00-6.233, 47:00-6.229, 47:07-6.1666, 47:07-6.1700, 47:07-6.1736, 47:07-6.1806, 47:00-6.274, 47:07-6.1931, 47:07-6.1930, 47:07-6.1929, 47:07-6.1928, 47:07-6.1932, 47:07-6.1149, 47:07-6.2022 |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков: | данные отсутствуют |
| Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора: | данные отсутствуют |
| Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории: | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о характеристиках объекта недвижимости**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **1** | Всего листов раздела **1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | |
|---|---|
| Условный номер земельного участка: | данные отсутствуют |
| Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена: | данные отсутствуют |
| Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков: | данные отсутствуют |
| Статус записи об объекте недвижимости: | Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные" |
| Особые отметки: | Граница земельного участка состоит из 17 контуров. Учетные номера контуров и их площади: - кв.м, - кв.м, - кв.м, - кв.м, - кв.м, - кв.м, - кв.м, - кв.м, - кв.м, - кв.м, - кв.м, - кв.м, - кв.м, - кв.м, - кв.м. Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 47:07:0502089:268, 47:07:0502089:269, 47:07:0502089:270, 47:07:0502089:271, 47:07:0502089:274, 47:07:0502089:275, 47:07:0502089:50, 47:07:0502089:51, 47:07:0502089:52, 47:07:0502089:53, 47:07:0502089:54, 47:07:0502089:55, 47:07:0502089:56, 47:07:0516001:299, 47:07:0516001:300, 47:07:0516001:301, 47:07:0516001:302, 47:07:0516001:303, 47:07:0516001:304, 47:07:0516001:589. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 10.12.2019; Реквизиты документа-основания: Постановление от 1995-06-09 № 578 выдан: Правительство |

Российской Федерации. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 26.03.2020; Реквизиты документа-основания: Распоряжение об установлении зоны от 2019-06-17 № 547 выдан: Ленинградский областной комитет по управлению государственным имуществом. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 08.04.2020; Реквизиты документа-основания: Доверенность от 2019-09-10 № 251 выдан: АО "Связьтранс нефть". Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 28.12.2020; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2020-12-24 № PVD-0123/2020-20082. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 05.01.2021; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2020-12-28 № PVD-0123/2020-20831. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 26.01.2021; Реквизиты документа-основания: Доверенность от 2020-09-24 № 78/130-н/78-2019-7-1285; Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2020-10-08 № PVD-0123/2020-12201; Иной документ, содержащий описание объекта от 2020-10-08 № PVD-0123/2020-12201. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 03.02.2021; Реквизиты документа-основания: Доверенность от 2020-09-24 № 78/130-н/78-2019-7-1285; Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2020-10-08 № PVD-0123/2020-12918; Иной документ, содержащий описание объекта от 2020-10-08 № PVD-0123/2020-12918. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 02.03.2021; Реквизиты документа-основания: Иной документ, содержащий описание объекта от 2021-02-19 № PVD-0123/2021-8099; Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2021-02-19 № PVD-0123/2021-8099. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 04.03.2021; Реквизиты документа-основания: Доверенность от 2020-09-24 № 78/130-н/78-2019-7-1285; Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2020-10-05 № PVD-0123/2020-13828; Иной документ, содержащий описание объекта от 2020-10-05 № PVD-0123/2020-13828. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56

Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 07.04.2021; Реквизиты документа-основания: Доверенность от 2020-09-24 № 78/130-н/78-2019-7-1285; Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2020-10-06 № PVD-0123/2020-13785; Иной документ, содержащий описание объекта от 2020-10-05 № PVD-0123/2020-13785. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 31.08.2021; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2021-08-04 № PVD-0123/2021-41789; Иной документ, содержащий описание объекта от 2021-08-04 № PVD-0123/2021-41789. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 23.09.2021; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2021-09-10 № PVD-0123/2021-48022; Иной документ, содержащий описание объекта от 2021-09-10 № PVD-0123/2021-48022. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 16.11.2021; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2021-10-29 № PVD-0123/2021-56687; Иной документ, содержащий описание объекта от 2021-10-29 № PVD-0123/2021-56687. Вид ограничения (обременения): Прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 28.03.2022; Реквизиты документа-основания: Доверенность от 2022-01-25 № 1446577; Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2022-02-28 № PVD-0123/2022-21173; Иной документ от 2022-03-21 № PVD-0123/2022-21173. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 26.08.2022; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2022-07-12 № PVD-0123/2022-48862; Иной документ, содержащий описание объекта от 2022-07-12 № PVD-0123/2022-48862; Доверенность от 2022-04-28 № 02/29/61/22; Сопроводительное письмо от 2022-06-29 № 135. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 04.09.2022; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2022-06-21 № PVD-

0123/2022-51400; Иной документ, содержащий описание объекта от 2022-06-21 № PVD-0123/2022-51400; Доверенность от 2020-07-28 № 8843247; Сопроводительное письмо от 2022-06-09 № 00-02/1693. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 05.09.2022; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2022-06-21 № PVD-0123/2022-51400; Иной документ, содержащий описание объекта от 2022-06-21 № PVD-0123/2022-51400; Доверенность от 2020-07-28 № 8843247; Сопроводительное письмо от 2022-06-09 № 00-02/1693. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 06.09.2022; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2022-06-21 № PVD-0123/2022-51394; Иной документ, содержащий описание объекта от 2022-06-21 № PVD-0123/2022-51394; Доверенность от 2020-07-28 № 8843247; Сопроводительное письмо от 2022-06-09 № 00-02/1693. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 07.09.2022; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2022-06-21 № PVD-0123/2022-51392; Иной документ, содержащий описание объекта от 2022-06-21 № PVD-0123/2022-51392; Доверенность от 2020-07-28 № 8843247; Сопроводительное письмо от 2022-06-09 № 00-02/1693. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 07.09.2022; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2022-06-21 № PVD-0123/2022-51400; Иной документ, содержащий описание объекта от 2022-06-21 № PVD-0123/2022-51400; Доверенность от 2020-07-28 № 8843247; Сопроводительное письмо от 2022-06-09 № 00-02/1693. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 19.10.2022; Реквизиты документа-основания: Доверенность от 2021-04-20 № 1927736; Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2022-08-09 № PVD-0123/2022-59506; Иной документ, содержащий описание объекта от 2022-10-18 № PVD-0123/2022-59506. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 28.10.2022; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2021-09-30 № PVD-0123/2022-58658; Иной документ, содержащий описание объекта от 2021-10-13 № PVD-0123/2022-58658; Распоряжение об установлении зоны с особыми условиями использования

территории в связи с размещением газораспределительных сетей "Газопровод к юго-восточной части п. Токсово Всеволожского района Ленинградской области" от 2022-07-29 № 980 выдан: Ленинградский областной комитет по управлению государственным имуществом (Леноблкомимущество) . Граница земельного участка пересекает границы земельных участков (земельного участка) с кадастровыми номерами (кадастровым номером) 47:07:0000000:41419, 47:07:0000000:41635, 47:07:0000000:41676, 47:07:0000000:89148, 47:07:0000000:89669, 47:07:0000000:89863, 47:07:0000000:89873, 47:07:0000000:90067, 47:07:0000000:90359, 47:07:0000000:90573, 47:07:0000000:91029, 47:07:0000000:91453, 47:07:0000000:91592, 47:07:0000000:91594, 47:07:0000000:91595, 47:07:0000000:91596, 47:07:0115010:39, 47:07:0502001:6, 47:07:0502043:1, 47:07:0502043:10, 47:07:0502043:102, 47:07:0502043:106, 47:07:0502043:107, 47:07:0502043:108, 47:07:0502043:11, 47:07:0502043:128, 47:07:0502043:130, 47:07:0502043:131, 47:07:0502043:132, 47:07:0502043:142, 47:07:0502043:154, 47:07:0502043:157, 47:07:0502043:158, 47:07:0502043:159, 47:07:0502043:162, 47:07:0502043:163, 47:07:0502043:164, 47:07:0502043:165, 47:07:0502043:166, 47:07:0502043:168, 47:07:0502043:169, 47:07:0502043:173, 47:07:0502043:174, 47:07:0502043:175, 47:07:0502043:177, 47:07:0502043:179, 47:07:0502043:18, 47:07:0502043:187, 47:07:0502043:189, 47:07:0502043:19, 47:07:0502043:191, 47:07:0502043:196, 47:07:0502043:198, 47:07:0502043:20, 47:07:0502043:21, 47:07:0502043:210, 47:07:0502043:22, 47:07:0502043:228, 47:07:0502043:23, 47:07:0502043:237, 47:07:0502043:24, 47:07:0502043:243, 47:07:0502043:25, 47:07:0502043:26, 47:07:0502043:268, 47:07:0502043:269, 47:07:0502043:27, 47:07:0502043:270, 47:07:0502043:271, 47:07:0502043:272, 47:07:0502043:273, 47:07:0502043:274, 47:07:0502043:275, 47:07:0502043:276, 47:07:0502043:277, 47:07:0502043:28, 47:07:0502043:280, 47:07:0502043:281, 47:07:0502043:282, 47:07:0502043:283, 47:07:0502043:284, 47:07:0502043:285, 47:07:0502043:286, 47:07:0502043:287, 47:07:0502043:288, 47:07:0502043:289, 47:07:0502043:29, 47:07:0502043:290, 47:07:0502043:291, 47:07:0502043:292, 47:07:0502043:293, 47:07:0502043:294, 47:07:0502043:296, 47:07:0502043:297, 47:07:0502043:298, 47:07:0502043:3, 47:07:0502043:30, 47:07:0502043:31, 47:07:0502043:313, 47:07:0502043:316, 47:07:0502043:319, 47:07:0502043:32, 47:07:0502043:320, 47:07:0502043:33, 47:07:0502043:34, 47:07:0502043:35, 47:07:0502043:36, 47:07:0502043:37, 47:07:0502043:38, 47:07:0502043:39, 47:07:0502043:44, 47:07:0502043:48, 47:07:0502043:54, 47:07:0502043:57, 47:07:0502043:7, 47:07:0502043:71, 47:07:0502043:73, 47:07:0502043:75, 47:07:0502043:76, 47:07:0502043:77, 47:07:0502043:81, 47:07:0502043:86, 47:07:0502043:89, 47:07:0502043:9, 47:07:0502043:95, 47:07:0502043:96, 47:07:0502043:97, 47:07:0502044:53, 47:07:0502049:1, 47:07:0502049:18, 47:07:0502049:3, 47:07:0502049:59, 47:07:0502049:6, 47:07:0502049:7, 47:07:0502049:73, 47:07:0502049:74, 47:07:0502049:75, 47:07:0502049:8, 47:07:0502049:88, 47:07:0502053:14, 47:07:0502053:61, 47:07:0502082:18, 47:07:0502087:13, 47:07:0502087:22, 47:07:0502087:23, 47:07:0502087:25, 47:07:0502087:29, 47:07:0502087:31, 47:07:0502087:37, 47:07:0502087:41, 47:07:0502087:5, 47:07:0502087:6, 47:07:0502087:8, 47:07:0502088:2, 47:07:0502088:3, 47:07:0502088:6, 47:07:0502088:68, 47:07:0502088:69, 47:07:0502088:7, 47:07:0505001:12, 47:07:0505001:18, 47:07:0505001:19, 47:07:0505001:20, 47:07:0505001:21, 47:07:0505001:23, 47:07:0505001:31, 47:07:0505001:51, 47:07:0505001:5103, 47:07:0505001:52, 47:07:0505001:5405, 47:07:0505002:2, 47:07:0505002:7, 47:07:0505002:9, 47:07:0508001:1, 47:07:0508001:10, 47:07:0508001:114, 47:07:0508001:15, 47:07:0508001:17, 47:07:0508001:1929, 47:07:0508001:21, 47:07:0508001:22, 47:07:0508001:26, 47:07:0508001:4, 47:07:0508001:7, 47:07:0508002:60, 47:07:0508002:61, 47:07:0511001:14, 47:07:0511001:15, 47:07:0511001:16, 47:07:0511001:17, 47:07:0511001:18, 47:07:0511001:2, 47:07:0511001:20, 47:07:0511001:21, 47:07:0511001:25,

47:07:0511001:26, 47:07:0511001:31, 47:07:0511001:32, 47:07:0511001:34, 47:07:0511001:4, 47:07:0511001:40, 47:07:0511001:41, 47:07:0511001:42, 47:07:0511001:46, 47:07:0511001:5, 47:07:0511001:7, 47:07:0511001:8, 47:07:0511002:1, 47:07:0511002:11, 47:07:0511002:12, 47:07:0511002:13, 47:07:0511002:14, 47:07:0511002:15, 47:07:0511002:16, 47:07:0511002:17, 47:07:0511002:18, 47:07:0511002:19, 47:07:0511002:2, 47:07:0511002:21, 47:07:0511002:25, 47:07:0511002:26, 47:07:0511002:29, 47:07:0511002:3, 47:07:0511002:4, 47:07:0511002:40, 47:07:0511002:41, 47:07:0511002:5, 47:07:0511002:8, 47:07:0511003:1, 47:07:0511003:15, 47:07:0511003:16, 47:07:0511003:17, 47:07:0511003:18, 47:07:0511003:2, 47:07:0511003:20, 47:07:0511003:24, 47:07:0511003:27, 47:07:0511003:28, 47:07:0511003:29, 47:07:0511003:5, 47:07:0511003:6, 47:07:0511003:8, 47:07:0516001:16, 47:07:0516001:17, 47:07:0516001:25, 47:07:0516001:289, 47:07:0516001:300, 47:07:0516001:301, 47:07:0516001:303, 47:07:0516001:31, 47:07:0516001:32, 47:07:0516001:33, 47:07:0516001:330, 47:07:0516001:345, 47:07:0516001:346, 47:07:0516001:354, 47:07:0516001:355, 47:07:0516001:357, 47:07:0516001:359, 47:07:0516001:47, 47:07:0516001:589, 47:07:0517001:1, 47:07:0517001:10, 47:07:0517001:11, 47:07:0517001:12, 47:07:0517001:13, 47:07:0517001:132, 47:07:0517001:14, 47:07:0517001:15, 47:07:0517001:16, 47:07:0517001:17, 47:07:0517001:2, 47:07:0517001:20, 47:07:0517001:21, 47:07:0517001:22, 47:07:0517001:25, 47:07:0517001:26, 47:07:0517001:28, 47:07:0517001:29, 47:07:0517001:3, 47:07:0517001:30, 47:07:0517001:31, 47:07:0517001:35, 47:07:0517001:36, 47:07:0517001:37, 47:07:0517001:38, 47:07:0517001:39, 47:07:0517001:4, 47:07:0517001:41, 47:07:0517001:44, 47:07:0517001:45, 47:07:0517001:5, 47:07:0517001:6, 47:07:0517002:10, 47:07:0517002:11, 47:07:0517002:12, 47:07:0517002:13, 47:07:0517002:14, 47:07:0517002:15, 47:07:0517002:16, 47:07:0517002:2, 47:07:0517002:23, 47:07:0517002:24, 47:07:0517002:25, 47:07:0517002:26, 47:07:0517002:27, 47:07:0517002:28, 47:07:0517002:29, 47:07:0517002:3, 47:07:0517002:31, 47:07:0517002:32, 47:07:0517002:33, 47:07:0517002:34, 47:07:0517002:35, 47:07:0517002:36, 47:07:0517002:37, 47:07:0517002:39, 47:07:0517002:4, 47:07:0517002:40, 47:07:0517002:41, 47:07:0517002:42, 47:07:0517002:43, 47:07:0517002:45, 47:07:0517002:46, 47:07:0517002:47, 47:07:0517002:48, 47:07:0517002:49, 47:07:0517002:5, 47:07:0517002:50, 47:07:0517002:51, 47:07:0517002:52, 47:07:0517002:53, 47:07:0517002:54, 47:07:0517002:55, 47:07:0517002:6, 47:07:0517002:7, 47:07:0517002:9, 47:07:0517003:1, 47:07:0517003:10, 47:07:0517003:11, 47:07:0517003:12, 47:07:0517003:13, 47:07:0517003:14, 47:07:0517003:15, 47:07:0517003:16, 47:07:0517003:17, 47:07:0517003:18, 47:07:0517003:19, 47:07:0517003:20, 47:07:0517003:21, 47:07:0517003:22, 47:07:0517003:23, 47:07:0517003:30, 47:07:0517003:31, 47:07:0517003:33, 47:07:0517003:34, 47:07:0517003:35, 47:07:0517003:36, 47:07:0517003:37, 47:07:0517003:38, 47:07:0517003:39, 47:07:0517003:40, 47:07:0517003:41, 47:07:0517003:42, 47:07:0517003:43, 47:07:0517003:44, 47:07:0517003:45, 47:07:0517003:5, 47:07:0517003:57, 47:07:0517003:7, 47:07:0517003:8, 47:07:0517003:9, 47:07:0517004:1, 47:07:0517004:10, 47:07:0517004:11, 47:07:0517004:12, 47:07:0517004:13, 47:07:0517004:14, 47:07:0517004:15, 47:07:0517004:18, 47:07:0517004:19, 47:07:0517004:22, 47:07:0517004:23, 47:07:0517004:24, 47:07:0517004:25, 47:07:0517004:26, 47:07:0517004:27, 47:07:0517004:28, 47:07:0517004:29, 47:07:0517004:3, 47:07:0517004:30, 47:07:0517004:31, 47:07:0517004:32, 47:07:0517004:4, 47:07:0517004:5, 47:07:0517004:6, 47:07:0517004:7, 47:07:0517004:8, 47:07:0517004:9, 47:07:0517005:10, 47:07:0517005:11, 47:07:0517005:12, 47:07:0517005:14, 47:07:0517005:15, 47:07:0517005:16, 47:07:0517005:17, 47:07:0517005:22, 47:07:0517005:27, 47:07:0517005:28, 47:07:0517005:29, 47:07:0517005:3, 47:07:0517005:30, 47:07:0517005:31, 47:07:0517005:34, 47:07:0517005:35, 47:07:0517005:36, 47:07:0517005:37, 47:07:0517005:38, 47:07:0517005:39, 47:07:0517005:4, 47:07:0517005:40, 47:07:0517005:41, 47:07:0517005:42, 47:07:0517005:43, 47:07:0517005:44, 47:07:0517005:45, 47:07:0517005:5, 47:07:0517005:51, 47:07:0517005:6, 47:07:0517005:7, 47:07:0517005:8, 47:07:0517005:9, 47:07:0517006:1, 47:07:0517006:11, 47:07:0517006:12, 47:07:0517006:13,

47:07:0517006:14, 47:07:0517006:15, 47:07:0517006:17, 47:07:0517006:18, 47:07:0517006:19, 47:07:0517006:2, 47:07:0517006:20, 47:07:0517006:21, 47:07:0517006:22, 47:07:0517006:23, 47:07:0517006:24, 47:07:0517006:3, 47:07:0517006:30, 47:07:0517006:31, 47:07:0517006:32, 47:07:0517006:33, 47:07:0517006:34, 47:07:0517006:35, 47:07:0517006:36, 47:07:0517006:37, 47:07:0517006:38, 47:07:0517006:39, 47:07:0517006:40, 47:07:0517006:42, 47:07:0517006:5, 47:07:0517006:6, 47:07:0517006:7, 47:07:0517006:8, 47:07:0517006:9, 47:07:0517007:11, 47:07:0517007:12, 47:07:0517007:13, 47:07:0517007:14, 47:07:0517007:15, 47:07:0517007:16, 47:07:0517007:18, 47:07:0517007:19, 47:07:0517007:23, 47:07:0517007:24, 47:07:0517007:27, 47:07:0517007:30, 47:07:0517007:32, 47:07:0517007:33, 47:07:0517007:37, 47:07:0517007:38, 47:07:0517007:39, 47:07:0517007:40, 47:07:0517007:41, 47:07:0517007:42, 47:07:0517007:8, 47:07:0517008:1, 47:07:0517008:11, 47:07:0517008:13, 47:07:0517008:14, 47:07:0517008:15, 47:07:0517008:17, 47:07:0517008:18, 47:07:0517008:19, 47:07:0517008:20, 47:07:0517008:22, 47:07:0517008:23, 47:07:0517008:25, 47:07:0517008:26, 47:07:0517008:27, 47:07:0517008:3, 47:07:0517008:5, 47:07:0517008:7, 47:07:0517008:8, 47:07:0517008:9, 47:07:0517009:10, 47:07:0517009:11, 47:07:0517009:12, 47:07:0517009:13, 47:07:0517009:14, 47:07:0517009:15, 47:07:0517009:16, 47:07:0517009:17, 47:07:0517009:18, 47:07:0517009:19, 47:07:0517009:2, 47:07:0517009:20, 47:07:0517009:21, 47:07:0517009:22, 47:07:0517009:23, 47:07:0517009:24, 47:07:0517009:25, 47:07:0517009:26, 47:07:0517009:27, 47:07:0517009:28, 47:07:0517009:29, 47:07:0517009:30, 47:07:0517009:31, 47:07:0517009:32, 47:07:0517009:33, 47:07:0517009:5, 47:07:0517009:6, 47:07:0517009:9, 47:07:0517010:1, 47:07:0517010:11, 47:07:0517010:12, 47:07:0517010:13, 47:07:0517010:14, 47:07:0517010:15, 47:07:0517010:16, 47:07:0517010:17, 47:07:0517010:18, 47:07:0517010:19, 47:07:0517010:20, 47:07:0517010:21, 47:07:0517010:22, 47:07:0517010:24, 47:07:0517010:26, 47:07:0517010:27, 47:07:0517010:3, 47:07:0517010:36, 47:07:0517010:38, 47:07:0517010:39, 47:07:0517010:6, 47:07:0517011:10, 47:07:0517011:11, 47:07:0517011:13, 47:07:0517011:14, 47:07:0517011:15, 47:07:0517011:16, 47:07:0517011:18, 47:07:0517011:19, 47:07:0517011:2, 47:07:0517011:20, 47:07:0517011:23, 47:07:0517011:24, 47:07:0517011:25, 47:07:0517011:26, 47:07:0517011:27, 47:07:0517011:28, 47:07:0517011:29, 47:07:0517011:3, 47:07:0517011:30, 47:07:0517011:31, 47:07:0517011:32, 47:07:0517011:33, 47:07:0517011:34, 47:07:0517011:35, 47:07:0517011:36, 47:07:0517011:37, 47:07:0517011:38, 47:07:0517011:39, 47:07:0517011:4, 47:07:0517011:40, 47:07:0517011:42, 47:07:0517011:44, 47:07:0517011:45, 47:07:0517011:46, 47:07:0517011:5, 47:07:0517011:51, 47:07:0517011:6, 47:07:0517011:7, 47:07:0517011:9, 47:07:0517012:11, 47:07:0517012:12, 47:07:0517012:13, 47:07:0517012:18, 47:07:0517012:19, 47:07:0517012:22, 47:07:0517012:23, 47:07:0517012:24, 47:07:0517012:25, 47:07:0517012:26, 47:07:0517012:27, 47:07:0517012:28, 47:07:0517012:29, 47:07:0517012:30, 47:07:0517012:31, 47:07:0517012:32, 47:07:0517012:33, 47:07:0517012:34, 47:07:0517012:35, 47:07:0517012:36, 47:07:0517012:38, 47:07:0517012:39, 47:07:0517012:47, 47:07:0517012:6, 47:07:0517012:7, 47:07:0517012:8, 47:07:0517012:9, 47:07:0517013:1, 47:07:0517013:10, 47:07:0517013:11, 47:07:0517013:12, 47:07:0517013:13, 47:07:0517013:14, 47:07:0517013:15, 47:07:0517013:19, 47:07:0517013:2, 47:07:0517013:20, 47:07:0517013:21, 47:07:0517013:25, 47:07:0517013:28, 47:07:0517013:3, 47:07:0517013:30, 47:07:0517013:31, 47:07:0517013:32, 47:07:0517013:33, 47:07:0517013:34, 47:07:0517013:35, 47:07:0517013:38, 47:07:0517013:39, 47:07:0517013:4, 47:07:0517013:5, 47:07:0517013:6, 47:07:0517013:9, 47:07:0517014:1, 47:07:0517014:10, 47:07:0517014:14, 47:07:0517014:17, 47:07:0517014:18, 47:07:0517014:19, 47:07:0517014:2, 47:07:0517014:20, 47:07:0517014:21, 47:07:0517014:22, 47:07:0517014:23, 47:07:0517014:24, 47:07:0517014:25, 47:07:0517014:26, 47:07:0517014:27, 47:07:0517014:28, 47:07:0517014:29, 47:07:0517014:3, 47:07:0517014:30, 47:07:0517014:32, 47:07:0517014:34, 47:07:0517014:35, 47:07:0517014:36, 47:07:0517014:37, 47:07:0517014:38, 47:07:0517014:39, 47:07:0517014:4, 47:07:0517014:40, 47:07:0517014:5, 47:07:0517014:6, 47:07:0517014:8, 47:07:0517014:9, 47:07:0517015:1, 47:07:0517015:10, 47:07:0517015:11,

47:07:0517015:15, 47:07:0517015:19, 47:07:0517015:2, 47:07:0517015:20, 47:07:0517015:21, 47:07:0517015:22, 47:07:0517015:23, 47:07:0517015:24, 47:07:0517015:25, 47:07:0517015:26, 47:07:0517015:27, 47:07:0517015:28, 47:07:0517015:29, 47:07:0517015:3, 47:07:0517015:30, 47:07:0517015:31, 47:07:0517015:32, 47:07:0517015:33, 47:07:0517015:34, 47:07:0517015:35, 47:07:0517015:36, 47:07:0517015:5, 47:07:0517015:7, 47:07:0517015:8, 47:07:0517015:9, 47:07:0517016:10, 47:07:0517016:18, 47:07:0517016:21, 47:07:0517016:22, 47:07:0517016:23, 47:07:0517016:27, 47:07:0517016:28, 47:07:0517016:29, 47:07:0517016:3, 47:07:0517016:30, 47:07:0517016:31, 47:07:0517016:32, 47:07:0517016:33, 47:07:0517016:34, 47:07:0517016:35, 47:07:0517016:36, 47:07:0517016:37, 47:07:0517016:38, 47:07:0517016:39, 47:07:0517016:40, 47:07:0517016:41, 47:07:0517016:43, 47:07:0517016:44, 47:07:0517016:45, 47:07:0517016:48, 47:07:0517016:6, 47:07:0517016:7, 47:07:0517016:8, 47:07:0517017:10, 47:07:0517017:12, 47:07:0517017:13, 47:07:0517017:14, 47:07:0517017:15, 47:07:0517017:18, 47:07:0517017:19, 47:07:0517017:20, 47:07:0517017:21, 47:07:0517017:22, 47:07:0517017:23, 47:07:0517017:24, 47:07:0517017:25, 47:07:0517017:26, 47:07:0517017:27, 47:07:0517017:28, 47:07:0517017:29, 47:07:0517017:3, 47:07:0517017:30, 47:07:0517017:31, 47:07:0517017:32, 47:07:0517017:38, 47:07:0517017:4, 47:07:0517017:5, 47:07:0517017:6, 47:07:0517017:7, 47:07:0517017:8, 47:07:0517017:9, 47:07:0517018:1, 47:07:0517018:11, 47:07:0517018:12, 47:07:0517018:13, 47:07:0517018:14, 47:07:0517018:15, 47:07:0517018:16, 47:07:0517018:17, 47:07:0517018:2, 47:07:0517018:20, 47:07:0517018:21, 47:07:0517018:22, 47:07:0517018:23, 47:07:0517018:24, 47:07:0517018:25, 47:07:0517018:26, 47:07:0517018:27, 47:07:0517018:28, 47:07:0517018:29, 47:07:0517018:3, 47:07:0517018:30, 47:07:0517018:31, 47:07:0517018:32, 47:07:0517018:33, 47:07:0517018:34, 47:07:0517018:44, 47:07:0517018:5, 47:07:0517018:6, 47:07:0517018:7, 47:07:0517018:8, 47:07:0517018:9, 47:07:0517019:10, 47:07:0517019:11, 47:07:0517019:12, 47:07:0517019:13, 47:07:0517019:14, 47:07:0517019:15, 47:07:0517019:16, 47:07:0517019:20, 47:07:0517019:21, 47:07:0517019:22, 47:07:0517019:23, 47:07:0517019:24, 47:07:0517019:25, 47:07:0517019:26, 47:07:0517019:27, 47:07:0517019:28, 47:07:0517019:29, 47:07:0517019:30, 47:07:0517019:31, 47:07:0517019:32, 47:07:0517019:33, 47:07:0517019:34, 47:07:0517019:35, 47:07:0517019:36, 47:07:0517019:38, 47:07:0517019:39, 47:07:0517019:47, 47:07:0517019:5, 47:07:0517019:7, 47:07:0517019:8, 47:07:0517019:9, 47:07:0517020:12, 47:07:0517020:15, 47:07:0517020:16, 47:07:0517020:17, 47:07:0517020:18, 47:07:0517020:2, 47:07:0517020:21, 47:07:0517020:22, 47:07:0517020:26, 47:07:0517020:27, 47:07:0517020:28, 47:07:0517020:29, 47:07:0517020:3, 47:07:0517020:30, 47:07:0517020:31, 47:07:0517020:32, 47:07:0517020:33, 47:07:0517020:34, 47:07:0517020:35, 47:07:0517020:36, 47:07:0517020:37, 47:07:0517020:38, 47:07:0517020:39, 47:07:0517020:4, 47:07:0517020:47, 47:07:0517020:5, 47:07:0517020:6, 47:07:0517020:7, 47:07:0517020:8, 47:07:0517020:9, 47:07:0517021:10, 47:07:0517021:11, 47:07:0517021:12, 47:07:0517021:13, 47:07:0517021:14, 47:07:0517021:15, 47:07:0517021:16, 47:07:0517021:17, 47:07:0517021:18, 47:07:0517021:19, 47:07:0517021:28, 47:07:0517021:33, 47:07:0517021:34, 47:07:0517021:35, 47:07:0517021:36, 47:07:0517021:37, 47:07:0517021:38, 47:07:0517021:39, 47:07:0517021:40, 47:07:0517021:41, 47:07:0517021:6, 47:07:0517021:9, 47:07:0517022:10, 47:07:0517022:11, 47:07:0517022:12, 47:07:0517022:13, 47:07:0517022:14, 47:07:0517022:15, 47:07:0517022:17, 47:07:0517022:18, 47:07:0517022:19, 47:07:0517022:2, 47:07:0517022:20, 47:07:0517022:21, 47:07:0517022:22, 47:07:0517022:23, 47:07:0517022:24, 47:07:0517022:25, 47:07:0517022:26, 47:07:0517022:27, 47:07:0517022:28, 47:07:0517022:29, 47:07:0517022:43, 47:07:0517022:5, 47:07:0517022:6, 47:07:0517022:7, 47:07:0517022:8, 47:07:0517023:10, 47:07:0517023:11, 47:07:0517023:13, 47:07:0517023:14, 47:07:0517023:15, 47:07:0517023:16, 47:07:0517023:17, 47:07:0517023:18, 47:07:0517023:19, 47:07:0517023:28, 47:07:0517023:29, 47:07:0517023:3, 47:07:0517023:30, 47:07:0517023:31, 47:07:0517023:32, 47:07:0517023:33, 47:07:0517023:34, 47:07:0517023:35, 47:07:0517023:38, 47:07:0517023:4, 47:07:0517023:51, 47:07:0517023:6, 47:07:0517023:7, 47:07:0517023:8, 47:07:0517024:1,

| | |
|---|---|
| | 47:07:0517024:10, 47:07:0517024:11, 47:07:0517024:12, 47:07:0517024:13, 47:07:0517024:14, 47:07:0517024:15, 47:07:0517024:16, 47:07:0517024:17, 47:07:0517024:18, 47:07:0517024:19, 47:07:0517024:2, 47:07:0517024:20, 47:07:0517024:21, 47:07:0517024:22, 47:07:0517024:27, 47:07:0517024:28, 47:07:0517024:30, 47:07:0517024:31, 47:07:0517024:33, 47:07:0517024:34, 47:07:0517024:35, 47:07:0517024:36, 47:07:0517024:37, 47:07:0517024:38, 47:07:0517024:39, 47:07:0517024:40, 47:07:0517024:41, 47:07:0517024:42, 47:07:0517024:43, 47:07:0517024:44, 47:07:0517024:45, 47:07:0517024:46, 47:07:0517024:47, 47:07:0517024:48, 47:07:0517024:49, 47:07:0517024:56, 47:07:0517024:6, 47:07:0517024:7, 47:07:0517024:8, 47:07:0517024:9, 47:07:0518001:20, 47:07:0518001:30, 47:07:0518001:44, 47:07:0518001:45, 47:07:0518001:47, 47:07:0518001:48, 47:07:0518001:49, 47:07:0518001:55, 47:07:0518001:72, 47:07:0518001:73, 47:07:0518001:8, 47:07:0518001:83, 47:07:0518001:84, 47:07:0518001:85, 47:07:0518001:86, 47:07:0518001:88, 47:07:0518002:14, 47:07:0518002:28, 47:07:0518002:29, 47:07:0518002:32, 47:07:0518002:38, 47:07:0518002:4, 47:07:0518002:46, 47:07:0518002:6, 47:07:0518002:7, 47:07:0518003:13, 47:07:0518003:19, 47:07:0518003:2, 47:07:0518003:20, 47:07:0518003:22, 47:07:0518003:23, 47:07:0518003:24, 47:07:0518003:25, 47:07:0518003:4, 47:07:0518003:8, 47:07:0518004:10, 47:07:0518004:13, 47:07:0518004:14, 47:07:0518004:18, 47:07:0518004:19, 47:07:0518004:20, 47:07:0518004:23, 47:07:0518004:24, 47:07:0518004:25, 47:07:0518004:26, 47:07:0518004:27, 47:07:0518004:30, 47:07:0518004:38, 47:07:0518004:58, 47:07:0518004:7, 47:07:0518004:8, 47:07:0518005:1, 47:07:0518005:10, 47:07:0518005:12, 47:07:0518005:17, 47:07:0518005:19, 47:07:0518005:20, 47:07:0518005:21, 47:07:0518005:22, 47:07:0518005:23, 47:07:0518005:25, 47:07:0518005:27, 47:07:0518005:3, 47:07:0518005:4, 47:07:0518005:5, 47:07:0521001:11, 47:07:0521001:12, 47:07:0521001:13, 47:07:0521001:24, 47:07:0521001:25, 47:07:0521001:26, 47:07:0521001:3, 47:07:0521001:34, 47:07:0521001:35, 47:07:0521001:7, 47:07:0521001:8, 47:07:0521001:9, 47:07:0521002:12, 47:07:0521002:16, 47:07:0521002:18, 47:07:0521002:2, 47:07:0521002:20, 47:07:0521002:24, 47:07:0521002:25, 47:07:0521002:28, 47:07:0521002:3, 47:07:0521002:30, 47:07:0521002:31, 47:07:0521002:32, 47:07:0521002:33, 47:07:0521002:4, 47:07:0521002:5, 47:07:0521002:6, 47:07:0521002:7, 47:07:0521002:8, 47:07:0521003:13, 47:07:0521003:2, 47:07:0521003:24, 47:07:0521003:25, 47:07:0521003:27, 47:07:0521003:3, 47:07:0521003:32, 47:07:0521003:33, 47:07:0521003:36, 47:07:0521003:39, 47:07:0521003:4, 47:07:0521003:47, 47:07:0521003:6, 47:07:0521003:8, 47:07:0521003:9, 47:07:0711004:10, 47:07:0711004:28, 47:07:0711004:6, 47:07:0940001:30. |
| Получатель выписки: | Казначеева Ольга Евгеньевна |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о зарегистрированных правах**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **2** | Всего листов раздела **2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | Правообладатель (правообладатели): | 1.1. | Федеральное государственное казенное учреждение «Северо-Западное территориальное управление имущественных отношений» Министерства обороны Российской Федерации, ИНН: 7826001547 |
| 2. | Вид, номер и дата государственной регистрации права: | 2.1. | Постоянное (бессрочное) пользование: 47-47-19/011/2014-423, 21.08.2014 |
| 3. | Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | не зарегистрировано | |
| 1. | Правообладатель (правообладатели): | 1.2. | Российская Федерация |
| 2. | Вид, номер и дата государственной регистрации права: | 2.2. | Собственность: 47-78-01/005/2007-375, 16.08.2007 |
| 3. | Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | не зарегистрировано | |
| 4. | Договоры участия в долевом строительстве: | данные отсутствуют | |
| 5. | Заявленные в судебном порядке права требования: | данные отсутствуют | |
| 6. | Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права: | данные отсутствуют | |
| 7. | Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд: | данные отсутствуют | |
| 8. | Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя: | данные отсутствуют | |
| 9. | Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости: | отсутствуют | |
| 10. | Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют | |
| 11. | Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения: | данные отсутствуют | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3** | Всего листов раздела **3:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| План (чертеж, схема) земельного участка | | | |
|---|---|---|---|
|  | | | |
| Масштаб 1:<br>_____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3** | Всего листов раздела **3:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

План (чертеж, схема) земельного участка




| | | | |
|---|---|---|---|
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3** | Всего листов раздела **3:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| План (чертеж, схема) земельного участка | | | |
|---|---|---|---|
|  | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3** | Всего листов раздела **3:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| План (чертеж, схема) земельного участка | | | |
|---|---|---|---|
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

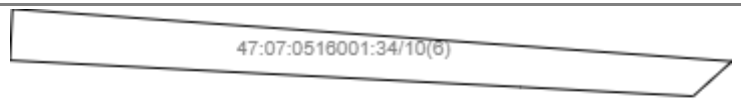
| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3** | Всего листов раздела **3:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| План (чертеж, схема) земельного участка | | | |
|---|---|---|---|
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3** | Всего листов раздела **3:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| План (чертеж, схема) земельного участка | | | |
|---|---|---|---|
|  | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3** | Всего листов раздела **3:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| План (чертеж, схема) земельного участка | | | |
|---|---|---|---|
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3** | Всего листов раздела **3:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| План (чертеж, схема) земельного участка | | | |
|---|---|---|---|
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

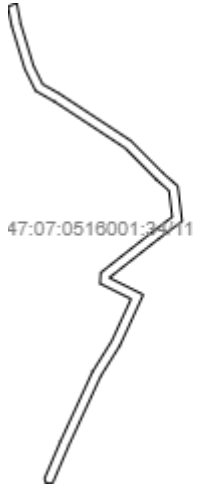
| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3** | Всего листов раздела **3:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| План (чертеж, схема) земельного участка | | | |
|---|---|---|---|
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3** | Всего листов раздела **3:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| План (чертеж, схема) земельного участка | | | |
|---|---|---|---|
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3** | Всего листов раздела **3:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| План (чертеж, схема) земельного участка | | | |
|---|---|---|---|
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3** | Всего листов раздела **3:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| План (чертеж, схема) земельного участка | | | |
|---|---|---|---|
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3** | Всего листов раздела **3:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| План (чертеж, схема) земельного участка | | | |
|---|---|---|---|
|  | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

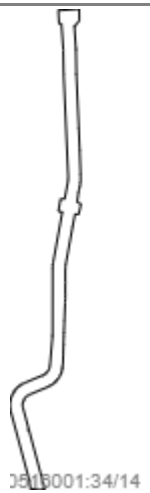
| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3** | Всего листов раздела **3:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| План (чертеж, схема) земельного участка | | | |
|---|---|---|---|
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

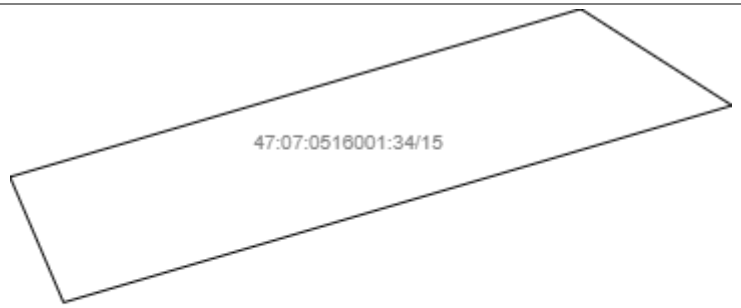
| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3** | Всего листов раздела **3:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| План (чертеж, схема) земельного участка | | | |
|---|---|---|---|
|  | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3** | Всего листов раздела **3:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| План (чертеж, схема) земельного участка | | | |
|---|---|---|---|
|  | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

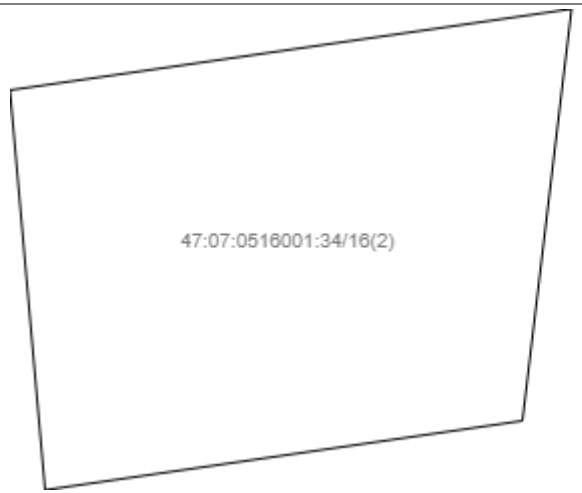
| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3** | Всего листов раздела **3:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| План (чертеж, схема) земельного участка | | | |
|---|---|---|---|
|  | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

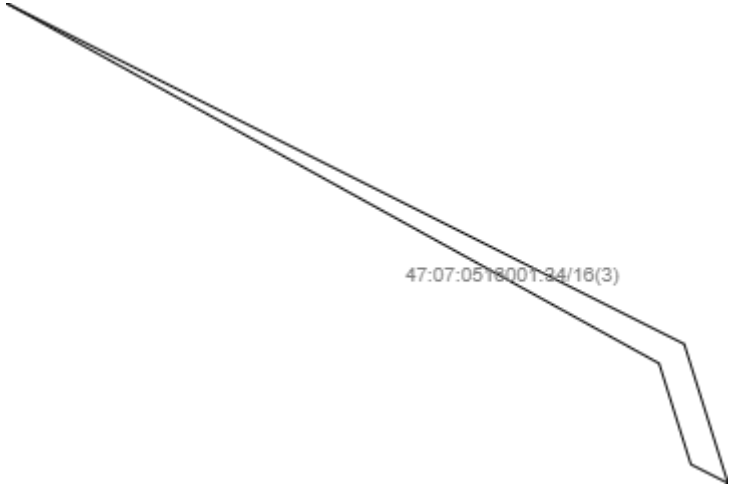
| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3** | Всего листов раздела **3:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| План (чертеж, схема) земельного участка | | | |
|---|---|---|---|
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 | 2 | 2°56.6` | 13.05 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 2 | 2 | 3 | 92°58.7` | 10.39 | ——— | 47:07:0516001:580 | адрес отсутствует |
| 3 | 3 | 4 | 92°53.8` | 10.68 | ——— | 47:07:0516001:580 | адрес отсутствует |
| 4 | 4 | 5 | 91°38.8` | 29.23 | ——— | 47:07:0516001:580 | адрес отсутствует |
| 5 | 5 | 6 | 1°39.1` | 9.36 | ——— | 47:07:0516001:580 | адрес отсутствует |
| 6 | 6 | 7 | 271°39.1` | 32.61 | ——— | 47:07:0516001:580 | адрес отсутствует |
| 7 | 7 | 8 | 227°52.5` | 1.55 | ——— | 47:07:0516001:580 | адрес отсутствует |
| 8 | 8 | 9 | 273°13.0` | 16.4 | ——— | 47:07:0516001:580 | адрес отсутствует |
| 9 | 9 | 10 | 2°41.6` | 1.7 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 10 | 10 | 11 | 93°6.8` | 20.81 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 11 | 11 | 12 | 6°32.1` | 4.22 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 12 | 12 | 13 | 272°46.4` | 21.07 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 13 | 13 | 14 | 2°55.8` | 719.37 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 14 | 15 | 2°51.7` | 4.41 | _____ | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 15 | 15 | 16 | 96°22.0` | 77.12 | _____ | 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 16 | 16 | 17 | 4°25.0` | 650.06 | ——— | 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |
| 17 | 17 | 18 | 2°42.2` | 1613.31 | ——— | 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |
| 18 | 18 | 19 | 7°33.7` | 479.45 | ——— | 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |
| 19 | 19 | 20 | 273°10.8` | 0.36 | ——— | 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |
| 20 | 20 | 21 | 1°44.2` | 0.99 | ——— | 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |
| 21 | 21 | 22 | 91°16.4` | 0.45 | ——— | 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |
| 22 | 22 | 23 | 9°52.0` | 0.23 | ——— | 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |
| 23 | 23 | 24 | 269°34.0` | 2.64 | ——— | 47:07:0516001:16, 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |
| 24 | 24 | 25 | 0°9.7` | 7.1 | ——— | 47:07:0516001:16, 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |
| 25 | 25 | 26 | 90°19.3` | 3.56 | ——— | 47:07:0516001:16, 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |
| 26 | 26 | 27 | 7°33.7` | 495.75 | ——— | 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |
| 27 | 27 | 28 | 12°26.4` | 624.4 | ——— 279 | 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |
| 28 | 28 | 29 | 79°1.5` | 109.73 | _____ | 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 29 | 30 | 8°7.8` | 2.26 | ——— | 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |
| 30 | 30 | 31 | 79°56.0` | 134.55 | ——— | 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 31 | 31 | 32 | 79°1.4` | 370.28 | ——— | 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |
| 32 | 32 | 33 | 207°46.0` | 7.47 | ——— | 47:07:0516001:29 | адрес отсутствует |
| 33 | 33 | 34 | 188°20.8` | 5101.91 | ——— | 47:07:0516001:29 | адрес отсутствует |
| 34 | 34 | 35 | 188°21.1` | 169.36 | ——— | 47:07:0516001:29 | адрес отсутствует |
| 35 | 35 | 36 | 188°20.6` | 24.67 | ——— | 47:07:0516001:29 | адрес отсутствует |
| 36 | 36 | 37 | 188°20.6` | 160.24 | ——— | 47:07:0516001:29 | адрес отсутствует |
| 37 | 37 | 38 | 188°21.9` | 71.01 | ——— | 47:07:0516001:29 | адрес отсутствует |
| 38 | 38 | 39 | 186°21.7` | 206.13 | ——— | 47:07:0940001:32 | адрес отсутствует |
| 39 | 39 | 40 | 347°18.6` | 33.64 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 40 | 40 | 41 | 257°19.2` | 17.63 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 41 | 41 | 42 | 2°18.8` | 122.83 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 42 | 42 | 43 | 345°31.8` | 8.0 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 43 | 43 | 44 | 43°19.9` | 11.91 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 44 | 45 | 313°28.7` | 7.99 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 45 | 45 | 46 | 223°24.6` | 6.88 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46 | 46 | 47 | 345°32.8` | 26.0 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 47 | 47 | 48 | 344°31.0` | 119.12 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 48 | 48 | 49 | 315°51.8` | 42.28 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 49 | 49 | 50 | 346°9.4` | 117.24 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 50 | 50 | 51 | 53°28.7` | 2.64 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 51 | 51 | 52 | 47°52.9` | 4.22 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 52 | 52 | 53 | 41°20.6` | 4.1 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 53 | 53 | 54 | 34°53.3` | 4.11 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 54 | 54 | 55 | 29°48.8` | 2.05 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 55 | 55 | 56 | 26°41.4` | 2.05 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 56 | 56 | 57 | 23°33.9` | 2.05 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 57 | 57 | 58 | 20°11.8` | 2.06 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 58 | 58 | 59 | 17°1.3` | 2.05 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 59 | 60 | 13°29.8` | 2.06 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 60 | 60 | 61 | 10°22.8` | 2.05 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 61 | 61 | 62 | 7°17.9` | 2.05 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 62 | 62 | 63 | 3°54.4` | 2.05 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 63 | 63 | 64 | 0°33.2` | 2.07 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 64 | 64 | 65 | 356°57.7` | 2.26 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 65 | 65 | 66 | 353°7.6` | 2.26 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 66 | 66 | 67 | 349°51.4` | 2.21 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 67 | 67 | 68 | 347°47.1` | 5.34 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 68 | 68 | 69 | 347°32.0` | 10.01 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 69 | 69 | 70 | 347°35.3` | 10.0 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 70 | 70 | 71 | 347°32.0` | 10.01 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 71 | 71 | 72 | 347°23.8` | 9.99 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 72 | 72 | 73 | 347°44.0` | 9.98 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 73 | 73 | 74 | 348°13.1` | 9.99 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | 74 | 75 | 348°10.4` | 10.0 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 75 | 75 | 76 | 347°53.6` | 10.01 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 76 | 76 | 77 | 347°46.1` | 10.01 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 77 | 77 | 78 | 347°47.3` | 9.98 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 78 | 78 | 79 | 348°42.7` | 10.22 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 79 | 79 | 80 | 1°15.5` | 0.91 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 80 | 80 | 81 | 11°18.6` | 0.92 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 81 | 81 | 82 | 22°22.8` | 0.92 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 82 | 82 | 83 | 32°8.2` | 0.92 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 83 | 83 | 84 | 40°36.1` | 0.46 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 84 | 84 | 85 | 351°39.9` | 17.04 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 85 | 85 | 86 | 261°43.0` | 7.36 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 86 | 86 | 87 | 347°10.9` | 37.41 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 87 | 87 | 88 | 339°43.0` | 49.04 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 88 | 88 | 89 | 322°19.4` | 55.19 | _____ | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | 89 | 90 | 182°41.6` | 51.73 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 90 | 90 | 91 | 323°22.7` | 4.61 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 91 | 91 | 92 | 321°54.5` | 5.35 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 92 | 92 | 93 | 320°37.9` | 10.59 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 93 | 93 | 94 | 318°42.9` | 10.37 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 94 | 94 | 95 | 319°59.1` | 10.17 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 95 | 95 | 96 | 321°38.4` | 13.15 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 96 | 96 | 97 | 315°30.9` | 22.02 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 97 | 97 | 98 | 316°56.6` | 8.76 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 98 | 98 | 99 | 320°29.9` | 10.63 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 99 | 99 | 100 | 323°11.2` | 8.14 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 100 | 100 | 101 | 327°35.5` | 11.9 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 101 | 101 | 102 | 63°47.0` | 38.12 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 102 | 102 | 103 | 333°47.8` | 26.99 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 103 | 103 | 104 | 243°48.5` | 21.23 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104 | 104 | 105 | 6°25.0` | 10.92 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 105 | 105 | 106 | 348°55.3` | 40.75 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 106 | 106 | 107 | 359°30.4` | 27.9 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 107 | 107 | 108 | 92°46.2` | 6.21 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 108 | 108 | 109 | 2°47.9` | 25.39 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 109 | 109 | 110 | 13°13.5` | 2.05 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 110 | 110 | 111 | 28°18.1` | 1.03 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 111 | 111 | 112 | 38°44.8` | 1.04 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 112 | 112 | 113 | 52°5.6` | 1.55 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 113 | 113 | 114 | 62°7.6` | 2.55 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 114 | 114 | 115 | 57°43.4` | 2.02 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 115 | 115 | 116 | 52°47.5` | 2.03 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 116 | 116 | 117 | 47°48.1` | 2.02 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 117 | 117 | 118 | 43°23.9` | 2.02 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 118 | 118 | 119 | 38°23.7` | 2.03 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 119 | 119 | 120 | 33°32.0` | 2.03 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 120 | 120 | 121 | 28°43.4` | 2.02 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 121 | 121 | 122 | 24°9.8` | 2.03 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 122 | 122 | 123 | 19°14.2` | 2.03 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 123 | 123 | 124 | 14°18.7` | 2.02 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 124 | 124 | 125 | 92°47.6` | 8.82 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 125 | 125 | 126 | 2°48.2` | 26.99 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 126 | 126 | 127 | 272°48.6` | 22.44 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 127 | 127 | 128 | 354°14.9` | 5.49 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 128 | 128 | 1 | 274°13.5` | 15.2 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 129 | 129 | 130 | 189°0.7` | 438.63 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 130 | 130 | 131 | 153°32.9` | 40.88 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 131 | 131 | 132 | 128°58.1` | 394.0 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 132 | 132 | 133 | 129°24.9` | 80.07 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 133 | 133 | 134 | 8°20.8` | 1041.43 | _____ | 47:07:0516001:29 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134 | 134 | 129 | 240°48.5` | 537.1 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 135 | 135 | 136 | 187°58.2` | 1.01 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 136 | 136 | 137 | 98°7.8` | 0.99 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 137 | 137 | 138 | 8°31.9` | 1.01 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 138 | 138 | 135 | 278°2.9` | 1.0 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 139 | 139 | 140 | 189°44.6` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 140 | 140 | 141 | 99°10.9` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 141 | 141 | 142 | 9°44.6` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 142 | 142 | 139 | 279°10.9` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 143 | 143 | 144 | 181°9.4` | 0.99 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 144 | 144 | 145 | 91°42.1` | 1.01 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 145 | 145 | 146 | 0°0.0` | 1.0 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 146 | 146 | 143 | 271°9.4` | 0.99 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 147 | 147 | 148 | 256°6.2` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 148 | 148 | 149 | 165°32.9` | 1.0 | _____ | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 149 | 149 | 150 | 76°6.2` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 150 | 150 | 147 | 345°32.9` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 151 | 151 | 152 | 187°42.3` | 3.43 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 152 | 152 | 153 | 96°23.5` | 3.68 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 153 | 153 | 154 | 5°49.0` | 3.26 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 154 | 154 | 151 | 279°10.4` | 3.58 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 155 | 155 | 156 | 259°1.7` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 156 | 156 | 157 | 168°34.7` | 1.01 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 157 | 157 | 158 | 78°21.0` | 0.99 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 158 | 158 | 155 | 349°1.7` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 159 | 159 | 160 | 278°7.8` | 0.99 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 160 | 160 | 161 | 188°37.0` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 161 | 161 | 162 | 98°7.8` | 0.99 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 162 | 162 | 159 | 8°37.0` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 163 | 163 | 164 | 190°18.3` | 1.01 | _____ | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 164 | 164 | 165 | 100°30.8` | 0.99 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 165 | 165 | 166 | 11°5.0` | 0.99 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 166 | 166 | 163 | 281°32.1` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 167 | 167 | 168 | 299°23.3` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 168 | 168 | 169 | 209°36.2` | 1.01 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 169 | 169 | 170 | 119°6.6` | 1.01 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 170 | 170 | 167 | 29°6.6` | 1.01 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 171 | 171 | 172 | 190°58.3` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 172 | 172 | 173 | 100°51.8` | 1.01 | ——— | 47:07:0516001:332, 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 173 | 173 | 174 | 10°51.8` | 1.01 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 174 | 174 | 171 | 280°18.3` | 1.01 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 175 | 175 | 176 | 194°27.1` | 1.0 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 176 | 176 | 177 | 105°0.3` | 1.0 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 177 | 177 | 178 | 13°53.8` | 1.0 | ——— 299 | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 178 | 178 | 175 | 285°9.2` | 0.99 | _____ | данные отсутствуют | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 179 | 179 | 180 | 190°18.3` | 1.01 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 180 | 180 | 181 | 100°30.8` | 0.99 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 181 | 181 | 182 | 10°51.8` | 1.01 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 182 | 182 | 179 | 280°24.5` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:332, 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 183 | 183 | 184 | 259°8.2` | 1.01 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 184 | 184 | 185 | 168°27.9` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 185 | 185 | 186 | 78°27.9` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 186 | 186 | 183 | 348°55.0` | 0.99 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 187 | 187 | 188 | 181°43.1` | 1.0 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 188 | 188 | 189 | 92°18.8` | 0.99 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 189 | 189 | 190 | 2°17.5` | 1.0 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 190 | 190 | 187 | 272°17.5` | 1.0 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 191 | 191 | 192 | 259°1.7` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 192 | 192 | 193 | 168°27.9` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 193 | 193 | 194 | 79°1.7` | 1.0 | _____ | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 194 | 194 | 191 | 348°27.9` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 195 | 195 | 196 | 270°34.4` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 196 | 196 | 197 | 181°8.8` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 197 | 197 | 198 | 90°34.4` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 198 | 198 | 195 | 1°8.8` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 199 | 199 | 200 | 258°55.0` | 0.99 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 200 | 200 | 201 | 169°1.7` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 201 | 201 | 202 | 79°1.7` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 202 | 202 | 199 | 348°27.9` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 203 | 203 | 204 | 181°43.1` | 1.0 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 204 | 204 | 205 | 91°43.1` | 1.0 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 205 | 205 | 206 | 1°44.2` | 0.99 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 206 | 206 | 203 | 272°17.5` | 1.0 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 207 | 207 | 208 | 258°34.7` | 1.01 | ———303 | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 208 | 208 | 209 | 168°34.7` | 1.01 | _____ | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 209 | 209 | 210 | 78°27.9` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 210 | 210 | 207 | 349°8.2` | 1.01 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 211 | 211 | 212 | 271°8.0` | 1.01 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 212 | 212 | 213 | 180°0.0` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 213 | 213 | 214 | 91°9.4` | 0.99 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 214 | 214 | 211 | 1°8.8` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 215 | 215 | 216 | 259°1.7` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 216 | 216 | 217 | 169°1.7` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 217 | 217 | 218 | 78°27.9` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 218 | 218 | 215 | 348°55.0` | 0.99 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 219 | 219 | 220 | 239°8.0` | 1.01 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 220 | 220 | 221 | 148°3.3` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 221 | 221 | 222 | 58°3.3` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 222 | 222 | 219 | 328°44.2` | 0.98 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 223 | 223 | 224 | 224°11.6` | 1.0 | _____ | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 224 | 224 | 225 | 134°35.3` | 0.98 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 225 | 225 | 226 | 45°0.0` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 226 | 226 | 223 | 314°35.6` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 227 | 227 | 228 | 181°43.1` | 1.0 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 228 | 228 | 229 | 91°43.1` | 1.0 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 229 | 229 | 230 | 2°17.5` | 1.0 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 230 | 230 | 227 | 271°42.1` | 1.01 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 231 | 231 | 232 | 271°8.8` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 232 | 232 | 233 | 181°8.8` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 233 | 233 | 234 | 91°8.8` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 234 | 234 | 231 | 1°8.8` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 235 | 235 | 236 | 272°51.7` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:331 | адрес отсутствует |
| 236 | 236 | 237 | 182°51.7` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:331 | адрес отсутствует |
| 237 | 237 | 238 | 93°28.1` | 0.99 | ——— | 47:07:0516001:331 | адрес отсутствует |
| 238 | 238 | 235 | 3°24.0` | 1.01 | _____ | 47:07:0516001:331 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 239 | 239 | 240 | 271°45.0` | 7.53 | ——— | 47:07:0516001:331 | адрес отсутствует |
| 240 | 240 | 241 | 183°34.6` | 6.89 | ——— | 47:07:0516001:331 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 241 | 241 | 242 | 92°55.1` | 7.66 | ——— | 47:07:0516001:331 | адрес отсутствует |
| 242 | 242 | 239 | 2°31.3` | 7.05 | ——— | 47:07:0516001:331 | адрес отсутствует |
| 243 | 243 | 244 | 135°41.2` | 2.36 | ——— | 47:07:0517002:44 | адрес отсутствует |
| 244 | 244 | 245 | 135°45.5` | 4.27 | ——— | 47:07:0517002:44 | адрес отсутствует |
| 245 | 245 | 246 | 139°19.9` | 4.68 | ——— | 47:07:0517002:44 | адрес отсутствует |
| 246 | 246 | 247 | 145°28.3` | 4.55 | ——— | 47:07:0517002:44 | адрес отсутствует |
| 247 | 247 | 248 | 152°2.8` | 4.8 | ——— | 47:07:0517002:44 | адрес отсутствует |
| 248 | 248 | 249 | 156°24.8` | 1.55 | ——— | 47:07:0517002:44 | адрес отсутствует |
| 249 | 249 | 250 | 73°9.7` | 58.82 | ——— | 47:07:0517002:44 | адрес отсутствует |
| 250 | 250 | 251 | 331°4.5` | 12.49 | ——— | 47:07:0517002:44 | адрес отсутствует |
| 251 | 251 | 252 | 267°1.3` | 32.91 | ——— | 47:07:0517002:44 | адрес отсутствует |
| 252 | 252 | 253 | 259°12.4` | 10.89 | ——— | 47:07:0517002:44 | адрес отсутствует |
| 253 | 253 | 243 | 251°49.0` | 20.86 | _____ | 47:07:0517002:44 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 254 | 254 | 255 | 193°0.8` | 32.91 | ——— | 47:07:0518003:7 | адрес отсутствует |
| 255 | 255 | 256 | 98°56.8` | 30.8 | ——— | 47:07:0518003:7 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 256 | 256 | 257 | 48°4.0` | 1.59 | ——— | 47:07:0518003:7 | адрес отсутствует |
| 257 | 257 | 258 | 18°41.9` | 0.69 | ——— | 47:07:0518003:7 | адрес отсутствует |
| 258 | 258 | 259 | 13°27.7` | 28.09 | ——— | 47:07:0518003:7 | адрес отсутствует |
| 259 | 259 | 254 | 284°10.6` | 31.93 | ——— | 47:07:0518003:7 | адрес отсутствует |
| 260 | 99 | 100 | 95°21.9` | 3.96 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 261 | 100 | 101 | 99°32.0` | 3.99 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 262 | 101 | 102 | 106°37.3` | 7.8 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 263 | 102 | 103 | 116°8.7` | 6.1 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 264 | 103 | 104 | 115°45.7` | 7.02 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 265 | 104 | 105 | 125°23.0` | 5.16 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 266 | 105 | 106 | 132°53.2` | 3.64 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 267 | 106 | 107 | 140°28.1` | 4.01 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 268 | 107 | 108 | 145°25.0` | 3.91 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 269 | 108 | 109 | 150°35.8` | 4.16 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 270 | 109 | 110 | 155°4.9` | 3.89 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 271 | 110 | 111 | 159°33.2` | 4.32 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 272 | 111 | 112 | 163°27.4` | 5.27 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 273 | 112 | 113 | 165°56.0` | 4.57 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 274 | 113 | 114 | 168°38.9` | 5.54 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 275 | 114 | 115 | 170°45.2` | 4.79 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 276 | 115 | 116 | 171°32.5` | 5.44 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 277 | 116 | 117 | 171°45.4` | 7.81 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 278 | 117 | 118 | 167°55.3` | 14.05 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 279 | 118 | 119 | 167°17.9` | 10.1 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 280 | 119 | 120 | 165°48.7` | 10.04 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 281 | 120 | 121 | 165°26.8` | 11.02 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 282 | 121 | 122 | 151°29.3` | 9.74 | ———313 | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 283 | 122 | 123 | 166°31.8` | 9.57 | _____ | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 284 | 123 | 124 | 167°53.3` | 9.96 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 285 | 124 | 125 | 167°52.9` | 10.0 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 286 | 125 | 126 | 167°52.1` | 9.99 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 287 | 126 | 127 | 167°52.1` | 9.99 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 288 | 127 | 128 | 168°10.4` | 10.0 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 289 | 128 | 129 | 167°56.2` | 10.0 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 290 | 129 | 130 | 167°53.6` | 10.01 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 291 | 130 | 131 | 167°42.1` | 10.0 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 292 | 131 | 132 | 167°45.4` | 10.0 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 293 | 132 | 133 | 167°48.8` | 10.0 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 294 | 133 | 134 | 167°52.4` | 9.09 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 295 | 134 | 135 | 259°5.8` | 23.26 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 296 | 135 | 136 | 274°33.3` | 21.03 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 297 | 136 | 137 | 182°43.8` | 17.01 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 298 | 137 | 138 | 94°33.3` | 22.79 | _____ | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 299 | 138 | 139 | 79°5.9` | 25.86 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 300 | 139 | 140 | 168°10.3` | 3.9 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 301 | 140 | 141 | 167°56.2` | 10.0 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 302 | 141 | 142 | 167°55.5` | 9.99 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 303 | 142 | 143 | 168°19.8` | 9.99 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 304 | 143 | 144 | 168°15.8` | 10.03 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 305 | 144 | 145 | 167°45.4` | 10.0 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 306 | 145 | 146 | 167°43.6` | 10.02 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 307 | 146 | 147 | 167°11.9` | 10.02 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 308 | 147 | 148 | 167°10.2` | 13.83 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 309 | 148 | 149 | 168°1.4` | 12.14 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 310 | 149 | 150 | 186°47.6` | 3.21 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 311 | 150 | 151 | 186°9.6` | 10.53 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 312 | 151 | 152 | 186°7.0` | 7.32 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 313 | 152 | 153 | 167°54.3` | 4.01 | _____ | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 314 | 153 | 154 | 167°7.8` | 10.01 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 315 | 154 | 155 | 167°12.5` | 8.04 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 316 | 155 | 156 | 166°11.8` | 4.78 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 317 | 156 | 157 | 120°49.3` | 11.81 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 318 | 157 | 158 | 171°23.3` | 3.87 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 319 | 158 | 159 | 172°23.4` | 20.09 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 320 | 159 | 160 | 175°23.9` | 17.95 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 321 | 160 | 161 | 175°15.6` | 5.93 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 322 | 161 | 162 | 175°26.3` | 7.54 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 323 | 162 | 163 | 175°54.8` | 3.51 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 324 | 163 | 164 | 176°23.3` | 5.08 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 325 | 164 | 165 | 171°14.6` | 4.01 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 326 | 165 | 166 | 172°2.3` | 3.83 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 327 | 166 | 167 | 173°5.5` | 7.56 | ———319 | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 328 | 167 | 168 | 174°33.6` | 3.8 | _____ | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 329 | 168 | 169 | 174°15.0` | 7.29 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 330 | 169 | 170 | 176°9.9` | 3.59 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 331 | 170 | 171 | 178°9.1` | 5.58 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 332 | 171 | 172 | 180°42.6` | 8.07 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 333 | 172 | 173 | 182°57.5` | 3.88 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 334 | 173 | 174 | 185°16.9` | 6.63 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 335 | 174 | 175 | 188°53.1` | 3.76 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 336 | 175 | 176 | 190°26.5` | 7.89 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 337 | 176 | 177 | 192°54.3` | 8.1 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 338 | 177 | 178 | 190°29.0` | 7.47 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 339 | 178 | 179 | 192°44.9` | 3.67 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 340 | 179 | 180 | 195°9.0` | 7.61 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 341 | 180 | 181 | 189°2.3` | 4.9 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 342 | 181 | 182 | 216°31.9` | 14.21 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 343 | 182 | 183 | 218°13.1` | 6.89 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 344 | 183 | 184 | 221°5.0` | 6.83 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 345 | 184 | 185 | 223°27.5` | 7.09 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 346 | 185 | 186 | 225°0.0` | 3.62 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 347 | 186 | 187 | 227°25.0` | 7.21 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 348 | 187 | 188 | 229°37.8` | 3.77 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 349 | 188 | 189 | 224°53.5` | 3.75 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 350 | 189 | 190 | 226°21.2` | 3.59 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 351 | 190 | 191 | 228°33.1` | 7.19 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 352 | 191 | 192 | 230°59.0` | 3.26 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 353 | 192 | 193 | 246°23.8` | 6.14 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 354 | 193 | 194 | 248°4.0` | 3.21 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 355 | 194 | 195 | 249°40.4` | 5.56 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 356 | 195 | 196 | 284°32.0` | 2.79 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 357 | 196 | 197 | 267°0.2` | 5.36 | ———323 | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 358 | 197 | 198 | 236°31.3` | 8.28 | _____ | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 359 | 198 | 199 | 238°8.6` | 7.71 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 360 | 199 | 200 | 234°18.6` | 5.25 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 361 | 200 | 201 | 284°46.8` | 3.18 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 362 | 201 | 202 | 226°32.2` | 1.85 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 363 | 202 | 203 | 226°27.2` | 5.3 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 364 | 203 | 204 | 226°19.0` | 10.77 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 365 | 204 | 205 | 225°56.3` | 4.31 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 366 | 205 | 206 | 244°13.2` | 5.22 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 367 | 206 | 207 | 243°51.8` | 5.38 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 368 | 207 | 208 | 243°49.2` | 17.29 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 369 | 208 | 209 | 0°40.0` | 15.48 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 370 | 209 | 210 | 268°53.0` | 13.85 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 371 | 210 | 211 | 176°57.1` | 5.83 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 372 | 211 | 212 | 286°11.0` | 2.98 | ———325 | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 373 | 212 | 213 | 302°7.5` | 27.0 | _____ | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 374 | 213 | 214 | 212°8.3` | 21.0 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 375 | 214 | 215 | 214°19.8` | 0.5 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 376 | 215 | 216 | 219°12.4` | 0.49 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 377 | 216 | 217 | 225°0.0` | 0.49 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 378 | 217 | 218 | 229°8.7` | 0.49 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 379 | 218 | 219 | 234°43.7` | 0.5 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 380 | 219 | 220 | 238°14.5` | 0.49 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 381 | 220 | 221 | 244°59.0` | 0.5 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 382 | 221 | 222 | 248°37.7` | 0.49 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 383 | 222 | 223 | 254°32.3` | 0.49 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 384 | 223 | 224 | 258°27.9` | 0.5 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 385 | 224 | 225 | 264°10.4` | 0.49 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 386 | 225 | 226 | 266°19.1` | 7.16 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 387 | 226 | 227 | 337°30.6` | 1.7 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 388 | 227 | 228 | 356°56.0` | 32.15 | _____ | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 389 | 228 | 229 | 0°11.8` | 37.8 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 390 | 229 | 230 | 211°16.1` | 11.62 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 391 | 230 | 231 | 180°12.2` | 28.02 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 392 | 231 | 232 | 176°56.5` | 32.43 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 393 | 232 | 233 | 221°8.2` | 2.2 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 394 | 233 | 234 | 266°22.4` | 21.02 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 395 | 234 | 235 | 176°25.4` | 1.6 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 396 | 235 | 236 | 264°43.5` | 10.33 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 397 | 236 | 237 | 264°4.9` | 3.01 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 398 | 237 | 238 | 263°6.7` | 1.5 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 399 | 238 | 239 | 214°31.7` | 25.76 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 400 | 239 | 240 | 352°49.1` | 3.84 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 401 | 240 | 241 | 209°6.7` | 6.74 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 402 | 241 | 242 | 172°48.5` | 4.31 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 403 | 242 | 243 | 216°28.7` | 19.95 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 404 | 243 | 244 | 209°5.6` | 27.97 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 405 | 244 | 245 | 237°59.7` | 5.75 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 406 | 245 | 246 | 244°34.7` | 8.74 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 407 | 246 | 247 | 242°55.9` | 3.05 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 408 | 247 | 248 | 206°12.0` | 2.11 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 409 | 248 | 249 | 247°23.6` | 3.3 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 410 | 249 | 250 | 247°27.7` | 2.17 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 411 | 250 | 251 | 248°17.9` | 4.27 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 412 | 251 | 252 | 250°10.9` | 3.27 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 413 | 252 | 253 | 252°55.9` | 3.71 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 414 | 253 | 254 | 254°22.0` | 2.52 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 415 | 254 | 255 | 255°22.4` | 3.76 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 416 | 255 | 256 | 257°45.5` | 4.34 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 417 | 256 | 257 | 260°26.9` | 2.11 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 418 | 257 | 258 | 262°1.6` | 3.6 | _____ | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 419 | 258 | 259 | 266°41.6` | 4.51 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 420 | 259 | 260 | 270°0.0` | 2.05 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 421 | 260 | 261 | 274°18.8` | 4.12 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 422 | 261 | 262 | 277°19.9` | 3.45 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 423 | 262 | 263 | 281°10.8` | 3.46 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 424 | 263 | 264 | 286°11.6` | 3.48 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 425 | 264 | 265 | 290°33.4` | 3.42 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 426 | 265 | 266 | 294°32.5` | 3.42 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 427 | 266 | 267 | 298°3.2` | 1.72 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 428 | 267 | 268 | 301°3.0` | 3.43 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 429 | 268 | 269 | 304°3.7` | 1.71 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 430 | 269 | 270 | 307°18.2` | 3.43 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 431 | 270 | 271 | 310°53.3` | 2.17 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 432 | 271 | 272 | 313°34.7` | 3.13 | ———333 | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 433 | 272 | 273 | 317°28.1` | 3.45 | _____ | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 434 | 273 | 274 | 321°34.4` | 3.46 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 435 | 274 | 275 | 325°36.6` | 2.5 | ——— | 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | **47:07:0516001:34** | | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 436 | 275 | 1 | 300°34.7` | 8.18 | ——— | 47:07:0711004:28, 47:07:0000000:94506 | адрес отсутствует |
| 437 | 276 | 277 | 94°34.4` | 7.77 | ——— | 47:07:0516001:579 | адрес отсутствует |
| 438 | 277 | 278 | 1°4.6` | 17.03 | ——— | 47:07:0516001:579 | адрес отсутствует |
| 439 | 278 | 279 | 274°33.7` | 5.41 | ——— | 47:07:0516001:579 | адрес отсутствует |
| 440 | 279 | 276 | 189°2.5` | 17.05 | ——— | 47:07:0516001:579 | адрес отсутствует |
| 441 | 58 | 59 | 221°53.4` | 180.92 | ——— | 47:07:0516001:37 | адрес отсутствует |
| 442 | 59 | 60 | 246°18.8` | 190.15 | ——— | 47:07:0516001:37 | адрес отсутствует |
| 443 | 60 | 61 | 219°39.3` | 133.91 | ——— | 47:07:0516001:37 | адрес отсутствует |
| 444 | 61 | 62 | 243°33.1` | 183.21 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 445 | 62 | 63 | 223°20.0` | 124.27 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 446 | 63 | 64 | 238°39.2` | 186.36 | ——— | 47:07:0516001:37 | адрес отсутствует |
| 447 | 64 | 65 | 160°44.5` | 251.94 | ——— | 47:07:0516001:37 | адрес отсутствует |
| 448 | 65 | 66 | 197°40.0` | 249.54 | _____ | 47:07:0516001:37 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 449 | 66 | 67 | 228°7.0` | 192.84 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 450 | 67 | 68 | 288°54.2` | 77.88 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 451 | 68 | 69 | 262°2.7` | 88.15 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 452 | 69 | 70 | 306°42.9` | 59.92 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 453 | 70 | 71 | 20°2.9` | 42.36 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 454 | 71 | 72 | 331°11.5` | 57.26 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 455 | 72 | 73 | 14°52.8` | 107.75 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 456 | 73 | 74 | 36°46.1` | 114.49 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 457 | 74 | 75 | 1°13.1` | 31.51 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 458 | 75 | 76 | 270°46.7` | 24.31 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 459 | 76 | 77 | 209°3.5` | 46.34 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 460 | 77 | 78 | 248°47.2` | 80.23 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 461 | 78 | 79 | 248°47.0` | 61.79 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 462 | 79 | 80 | 249°7.4` | 2.3 | ——— 337 | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 463 | 80 | 81 | 248°46.9` | 53.94 | _____ | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 464 | 81 | 82 | 278°31.1` | 8.98 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 465 | 82 | 83 | 278°30.7` | 26.08 | ——— | 47:07:0516001:38, 47:07:0521001:3 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 466 | 83 | 84 | 278°30.2` | 67.35 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 467 | 84 | 85 | 243°5.5` | 61.14 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 468 | 85 | 86 | 210°2.8` | 82.35 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 469 | 86 | 87 | 191°29.9` | 169.95 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 470 | 87 | 88 | 259°16.1` | 39.26 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 471 | 88 | 89 | 231°26.8` | 85.2 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 472 | 89 | 90 | 224°6.7` | 169.93 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 473 | 90 | 91 | 211°34.7` | 118.78 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 474 | 91 | 92 | 195°41.4` | 162.82 | ——— | 47:07:0516001:38 | адрес отсутствует |
| 475 | 92 | 93 | 317°26.5` | 20.58 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 476 | 92 | 92 | ——— | ——— | ——— | 47:07:0502087:89 | адрес отсутствует |
| 477 | 93 | 94 | 304°3.7` | 20.09 | ——— | 47:07:0502087:90 | адрес отсутствует |
| 478 | 94 | 95 | 358°58.9` | 15.75 | _____ | 47:07:0502087:37 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 479 | 95 | 96 | 352°14.2` | 17.47 | ——— | 47:07:0502087:37 | адрес отсутствует |
| 480 | 96 | 97 | 336°59.5` | 92.28 | ——— | 47:07:0502087:37 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 481 | 97 | 98 | 302°19.0` | 26.51 | ——— | 47:07:0502087:37 | адрес отсутствует |
| 482 | 98 | 99 | 221°4.0` | 6.29 | ——— | 47:07:0502087:37 | адрес отсутствует |
| 483 | 99 | 99 | ——— | ——— | ——— | 47:07:0502087:5 | адрес отсутствует |
| 484 | 1 | 2 | 2°55.9` | 145.26 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 485 | 2 | 3 | 2°55.6` | 90.13 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 486 | 3 | 4 | 2°56.1` | 28.52 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 487 | 4 | 5 | 2°55.4` | 71.16 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 488 | 5 | 6 | 2°55.8` | 846.99 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 489 | 6 | 7 | 3°13.5` | 199.27 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 490 | 7 | 8 | 5°7.5` | 410.02 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 491 | 8 | 9 | 4°2.1` | 1035.33 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 492 | 9 | 10 | 5°10.6` | 231.68 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 493 | 10 | 11 | 8°3.5` | 599.49 | _____ | данные отсутствуют | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 494 | 11 | 12 | 13°57.0` | 593.54 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 495 | 12 | 13 | 32°57.1` | 323.22 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 496 | 13 | 14 | 28°25.3` | 139.64 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 497 | 14 | 15 | 26°1.7` | 333.43 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 498 | 15 | 16 | 52°25.5` | 11.38 | ——— | данные отсутствуют | адрес отсутствует |
| 499 | 15 | 15 | ——— | ——— | ——— | 47:07:0000000:95596 | адрес отсутствует |
| 500 | 16 | 17 | 125°10.0` | 33.7 | ——— | 47:07:0516001:286 | адрес отсутствует |
| 501 | 17 | 18 | 68°19.6` | 28.43 | ——— | 47:07:0516001:286 | адрес отсутствует |
| 502 | 18 | 19 | 103°17.3` | 28.41 | ——— | 47:07:0516001:286 | адрес отсутствует |
| 503 | 19 | 20 | 124°42.8` | 30.26 | ——— | 47:07:0516001:286 | адрес отсутствует |
| 504 | 20 | 21 | 123°4.4` | 69.43 | ——— | 47:07:0516001:286 | адрес отсутствует |
| 505 | 21 | 22 | 224°21.4` | 0.63 | ——— | 47:07:0516001:286 | адрес отсутствует |
| 506 | 22 | 23 | 123°55.4` | 1.36 | ——— | 47:07:0516001:286 | адрес отсутствует |
| 507 | 23 | 24 | 123°16.9` | 19.08 | ——— | 47:07:0516001:286 | адрес отсутствует |
| 508 | 24 | 25 | 124°10.7` | 21.13 | _____ | 47:07:0516001:240 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 509 | 24 | 24 | ——— | ——— | ——— | 47:07:0516001:284 | адрес отсутствует |
| 510 | 25 | 26 | 214°3.4` | 3.46 | ——— | 47:07:0516001:289,<br>47:07:0516001:315 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 511 | 26 | 27 | 214°6.6` | 9.47 | ——— | 47:07:0516001:289, 47:07:0516001:314 | адрес отсутствует |
| 512 | 27 | 28 | 91°32.9` | 0.37 | ——— | 47:07:0516001:289, 47:07:0516001:314 | адрес отсутствует |
| 513 | 28 | 29 | 181°13.7` | 7.0 | ——— | 47:07:0516001:288, 47:07:0516001:289 | адрес отсутствует |
| 514 | 29 | 30 | 91°52.7` | 51.84 | ——— | 47:07:0516001:288 | адрес отсутствует |
| 515 | 30 | 31 | 101°7.4` | 83.5 | ——— | 47:07:0516001:288 | адрес отсутствует |
| 516 | 31 | 32 | 107°40.1` | 88.92 | ——— | 47:07:0516001:288 | адрес отсутствует |
| 517 | 32 | 33 | 122°48.1` | 76.29 | ——— | 47:07:0516001:288 | адрес отсутствует |
| 518 | 33 | 34 | 142°59.6` | 30.25 | ——— | 47:07:0516001:288 | адрес отсутствует |
| 519 | 34 | 35 | 59°57.2` | 266.94 | ——— | 47:07:0516001:288 | адрес отсутствует |
| 520 | 35 | 36 | 129°57.8` | 6.52 | ——— | 47:07:0516001:288 | адрес отсутствует |
| 521 | 36 | 37 | 207°45.1` | 982.16 | ——— | 47:07:0516001:29 | адрес отсутствует |
| 522 | 37 | 38 | 259°1.4` | 688.23 | ——— 345 | 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |
| 523 | 37 | 37 | _____ | _____ | _____ | 47:07:0516001:323 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 524 | 38 | 39 | 192°26.5` | 659.36 | ——— | 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |
| 525 | 39 | 40 | 187°33.6` | 987.82 | ——— | 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 526 | 40 | 41 | 182°42.2` | 1614.69 | ——— | 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |
| 527 | 41 | 42 | 184°25.0` | 597.57 | ——— | 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |
| 528 | 42 | 1 | 276°22.3` | 28.39 | ——— | 47:07:0516001:336 | адрес отсутствует |
| 529 | 43 | 44 | 209°3.2` | 100.02 | ——— | 47:07:0508001:35 | адрес отсутствует |
| 530 | 44 | 45 | 119°2.9` | 90.0 | ——— | 47:07:0508001:35 | адрес отсутствует |
| 531 | 44 | 44 | ——— | ——— | ——— | 47:07:0508002:60 | адрес отсутствует |
| 532 | 45 | 46 | 29°3.1` | 100.0 | ——— | 47:07:0508001:35 | адрес отсутствует |
| 533 | 46 | 43 | 299°3.4` | 90.0 | ——— | 47:07:0508001:35 | адрес отсутствует |
| 534 | 47 | 48 | 277°24.4` | 1.01 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 535 | 48 | 49 | 186°50.6` | 1.01 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 536 | 49 | 50 | 96°16.6` | 1.01 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 537 | 50 | 47 | 6°58.9` | 0.99 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 538 | 51 | 52 | 185°46.1` | 1.0 | _____ | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 539 | 52 | 53 | 96°58.9` | 0.99 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 540 | 53 | 54 | 7°28.9` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.1** | Всего листов раздела **3.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Описание местоположения границ земельного участка

| Номер п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 541 | 54 | 51 | 276°46.6` | 1.02 | ——— | 47:07:0516001:332 | адрес отсутствует |
| 542 | 55 | 56 | 276°58.9` | 0.99 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 543 | 56 | 57 | 187°24.4` | 1.01 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 544 | 57 | 58 | 96°20.4` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |
| 545 | 58 | 55 | 6°54.7` | 1.0 | ——— | 47:07:0516001:329 | адрес отсутствует |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 451942.7 | 2224905.9 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 452087.77 | 2224913.33 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 452177.78 | 2224917.93 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 452206.26 | 2224919.39 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 452277.33 | 2224923.02 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 6 | 453123.21 | 2224966.31 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 7 | 453322.16 | 2224977.52 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 8 | 453730.54 | 2225014.15 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 9 | 454763.3 | 2225087 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 10 | 454994.04 | 2225107.9 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 11 | 455587.61 | 2225191.93 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 12 | 456163.64 | 2225335.02 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 13 | 456434.86 | 2225510.83 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 14 | 456557.67 | 2225577.29 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 15 | 456857.28 | 2225723.61 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 16 | 456864.22 | 2225732.63 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 17 | 456844.81 | 2225760.18 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 18 | 456855.31 | 2225786.6 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 19 | 456848.78 | 2225814.25 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 20 | 456831.55 | 2225839.12 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 21 | 456793.66 | 2225897.3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 22 | 456793.21 | 2225896.86 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 23 | 456792.45 | 2225897.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 24 | 456781.98 | 2225913.94 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 25 | 456770.11 | 2225931.42 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 26 | 456767.24 | 2225929.48 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 27 | 456759.4 | 2225924.17 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 28 | 456759.39 | 2225924.54 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 29 | 456752.39 | 2225924.39 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 30 | 456750.69 | 2225976.2 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 31 | 456734.58 | 2226058.13 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 32 | 456707.59 | 2226142.86 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 33 | 456666.26 | 2226206.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 34 | 456642.1 | 2226225.2 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 35 | 456775.76 | 2226456.27 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 36 | 456771.57 | 2226461.27 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 37 | 455902.39 | 2226003.93 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 38 | 455771.35 | 2225328.29 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 39 | 455127.47 | 2225186.24 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 40 | 454148.24 | 2225056.27 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 41 | 452535.35 | 2224980.13 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 42 | 451939.55 | 2224934.11 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451942.7 | 2224905.9 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 456722.72 | 2225721.17 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 456635.29 | 2225672.6 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | 456591.59 | 2225751.28 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 456679.01 | 2225799.84 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 456722.72 | 2225721.17 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 452124.84 | 2224922.82 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 452124.97 | 2224921.82 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 452123.97 | 2224921.7 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 452123.86 | 2224922.7 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 452124.84 | 2224922.82 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 452157.5 | 2224922.79 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 452156.51 | 2224922.69 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 452156.39 | 2224923.67 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 452157.38 | 2224923.8 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 452157.5 | 2224922.79 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 452124.47 | 2224940.36 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 452124.59 | 2224939.38 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | 452123.59 | 2224939.25 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 452123.48 | 2224940.24 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 452124.47 | 2224940.36 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 460817.67 | 2228394.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 460829.51 | 2228409.25 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 460880.8 | 2228429.25 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 460893.2 | 2228451.24 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 460918.94 | 2228492.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 6 | 460933.55 | 2228510.3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 7 | 460958.08 | 2228537.5 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 8 | 460963.66 | 2228558.54 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 9 | 460978.7 | 2228570.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 10 | 460996.02 | 2228565.96 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 11 | 461006.51 | 2228552.41 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 12 | 461006.73 | 2228535.39 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 13 | 461010.77 | 2228499.77 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 14 | 461005.32 | 2228479.62 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 15 | 460997.87 | 2228453.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 16 | 463734.11 | 2229336.77 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 17 | 463737.75 | 2229230.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 18 | 463736.96 | 2229166.26 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 19 | 463713.49 | 2229088.16 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 20 | 463758.96 | 2229060.75 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 21 | 463789.05 | 2229188.02 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 22 | 463770.28 | 2229359.79 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 23 | 463787.66 | 2229567.72 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 24 | 463723.77 | 2229607.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 25 | 463504 | 2229612.53 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 26 | 463432.13 | 2229584.49 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 27 | 463440.72 | 2229482.81 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 28 | 463491.34 | 2229399.76 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 29 | 463540.41 | 2229348.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 30 | 463580.31 | 2229332.62 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 31 | 463492.79 | 2229308.03 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 32 | 463448.01 | 2229320.18 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 33 | 463423.8 | 2229383.24 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 34 | 463431.76 | 2229482.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 35 | 463423.17 | 2229583.73 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 36 | 463386.04 | 2229674.94 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 37 | 463348.09 | 2229835.75 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 38 | 463575.31 | 2229892.46 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 39 | 463728.98 | 2229928.74 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 40 | 463693.36 | 2230179.2 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 41 | 463853.06 | 2230257.86 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 42 | 464071.25 | 2230163.27 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Сведения о характерных точках границы земельного участка | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Система координат: | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 43 | 464170.14 | 2230224.74 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 44 | 463939.96 | 2230373.12 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 45 | 463832.4 | 2230599.78 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 46 | 463158.75 | 2230479.31 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 47 | 463114.89 | 2230471.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 48 | 462289.97 | 2230323.98 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 49 | 462351.91 | 2230264.25 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 50 | 462398.58 | 2230204.35 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 51 | 462377.6 | 2230177.07 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 52 | 462336.28 | 2230147.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 53 | 462286.76 | 2230123.34 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 54 | 462225.86 | 2230106.56 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 55 | 462133.32 | 2230138.44 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 56 | 462133.93 | 2230158.57 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 57 | 461909.57 | 2230218.48 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 58 | 461829.28 | 2230185.19 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 59 | 461694.6 | 2230064.39 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 60 | 461618.21 | 2229890.26 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 61 | 461515.11 | 2229804.8 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 62 | 461433.51 | 2229640.77 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 63 | 461343.12 | 2229555.49 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 64 | 461246.17 | 2229396.33 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 65 | 461008.33 | 2229479.43 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 66 | 460770.56 | 2229403.7 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 67 | 460641.82 | 2229260.13 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 68 | 460667.05 | 2229186.45 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 69 | 460654.85 | 2229099.15 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 70 | 460690.67 | 2229051.12 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 71 | 460730.46 | 2229065.64 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 72 | 460780.63 | 2229038.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 73 | 460884.77 | 2229065.72 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 74 | 460976.48 | 2229134.25 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 75 | 461007.98 | 2229134.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 76 | 461008.31 | 2229110.61 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 77 | 460967.8 | 2229088.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 78 | 460938.77 | 2229013.31 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 79 | 460916.41 | 2228955.71 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 80 | 460915.59 | 2228953.56 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 81 | 460896.07 | 2228903.28 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 82 | 460897.4 | 2228894.4 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 83 | 460901.26 | 2228868.61 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 84 | 460911.22 | 2228802 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 85 | 460883.55 | 2228747.48 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 86 | 460812.27 | 2228706.25 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 87 | 460645.73 | 2228672.37 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Сведения о характерных точках границы земельного участка | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Система координат: | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 88 | 460638.42 | 2228633.8 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 89 | 460585.32 | 2228567.17 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 90 | 460463.31 | 2228448.89 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 91 | 460362.12 | 2228386.69 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 92 | 460205.37 | 2228342.66 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 93 | 460220.53 | 2228328.74 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 94 | 460231.78 | 2228312.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 95 | 460247.53 | 2228311.82 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 96 | 460264.84 | 2228309.46 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 97 | 460349.78 | 2228273.39 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 98 | 460363.95 | 2228250.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 99 | 460359.21 | 2228246.86 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 460817.67 | 2228394.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450115.78 | 2224636.85 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 450182.56 | 2224661.44 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Сведения о характерных точках границы земельного участка | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Система координат: | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | 450236.88 | 2224695.36 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 450234.57 | 2224699.26 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 450235.75 | 2224701.18 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 6 | 450232.6 | 2224702.59 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 7 | 450232.08 | 2224703.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 8 | 450236.05 | 2224705.8 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 9 | 450237.19 | 2224704.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 10 | 450247.83 | 2224702.38 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 11 | 450247.99 | 2224702.3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 12 | 450248.09 | 2224702.36 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 13 | 450231.23 | 2224719.93 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 14 | 450226.18 | 2224717.61 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 15 | 450231.24 | 2224709.94 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 16 | 450229.03 | 2224708.64 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 17 | 450222.21 | 2224720.2 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 18 | 450228.31 | 2224722.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 19 | 450225.77 | 2224725.65 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 20 | 450233.9 | 2224731.07 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 21 | 450261.5 | 2224712.19 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 22 | 450262.16 | 2224711.14 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 23 | 450279.8 | 2224722.16 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 24 | 450283.93 | 2224724.74 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 25 | 450284.1 | 2224725.58 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 26 | 450284.2 | 2224726.43 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 27 | 450284.23 | 2224727.29 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 28 | 450284.19 | 2224728.14 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 29 | 450284.07 | 2224728.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 30 | 450284.29 | 2224738.58 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 31 | 450284.09 | 2224740.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 32 | 450283.33 | 2224745.73 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Сведения о характерных точках границы земельного участка | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Система координат: | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 33 | 450282.2 | 2224754.81 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 34 | 450307.2 | 2224759.41 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 35 | 450308.79 | 2224753.32 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 36 | 450309.32 | 2224750.71 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 37 | 450309.87 | 2224746.93 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 38 | 450312.17 | 2224746.97 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 39 | 450313.56 | 2224743.25 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 40 | 450369.62 | 2224778.25 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 41 | 450381.58 | 2224783.53 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 42 | 450428.15 | 2224804.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 43 | 450424.87 | 2224811.97 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 44 | 450368.67 | 2224813.82 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 45 | 450378.91 | 2224819.73 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 46 | 450422.34 | 2224818.03 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 47 | 450417.01 | 2224830.8 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 48 | 450440.05 | 2224829.06 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 49 | 450445.07 | 2224817.14 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 50 | 450450.31 | 2224816.93 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 51 | 450483.37 | 2224825.78 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 52 | 450501.21 | 2224824.43 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 53 | 450492.68 | 2224822.11 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 54 | 450516.17 | 2224824.21 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 55 | 450516.4 | 2224824.36 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 56 | 450519.5 | 2224826.38 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 57 | 450524.79 | 2224829.76 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 58 | 450533.9 | 2224831.03 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 59 | 450535.58 | 2224831.23 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 60 | 450542.78 | 2224832.03 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 61 | 450545.18 | 2224832.28 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 62 | 450546 | 2224832.37 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 63 | 450555.03 | 2224833.29 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 64 | 450557.58 | 2224827.91 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 65 | 450597.56 | 2224831.49 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 66 | 450596.79 | 2224846.85 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 67 | 450592.51 | 2224846.15 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 68 | 450586.43 | 2224845.98 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 69 | 450586.38 | 2224846.5 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 70 | 450596.73 | 2224848.15 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 71 | 450596.52 | 2224852.5 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 72 | 450636.43 | 2224854.45 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 73 | 450675.32 | 2224860.66 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 74 | 450733.28 | 2224868.94 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 75 | 450733.31 | 2224868.44 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 76 | 450748.92 | 2224869.15 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 77 | 450672.94 | 2224859.97 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 78 | 450643.81 | 2224854.82 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 79 | 450752.69 | 2224860.15 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 80 | 450751.24 | 2224889.64 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 81 | 450778.21 | 2224890.96 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 82 | 450779.37 | 2224867.22 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 83 | 450779.38 | 2224865.13 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 84 | 450779.22 | 2224863.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 85 | 450778.87 | 2224860.98 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 86 | 450778.35 | 2224858.96 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 87 | 450777.65 | 2224856.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 88 | 450776.79 | 2224855.09 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 89 | 450775.77 | 2224853.26 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 90 | 450775.12 | 2224852.31 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 91 | 450822.78 | 2224857.68 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 92 | 450824.7 | 2224860.81 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 93 | 450826.7 | 2224864.44 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 94 | 450828.44 | 2224867.95 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 95 | 450829.91 | 2224871.69 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 96 | 450831.09 | 2224875.64 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 97 | 450831.85 | 2224879.23 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 98 | 450832.36 | 2224883.15 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 99 | 450832.43 | 2224886.94 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 100 | 450832.06 | 2224890.88 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 101 | 450831.4 | 2224894.81 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 102 | 450829.17 | 2224902.28 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 103 | 450826.48 | 2224907.76 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 104 | 450823.43 | 2224914.08 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 105 | 450820.44 | 2224918.29 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 106 | 450817.96 | 2224920.96 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 107 | 450814.87 | 2224923.51 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 108 | 450811.65 | 2224925.73 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 109 | 450808.03 | 2224927.77 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 110 | 450804.5 | 2224929.41 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 111 | 450800.45 | 2224930.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 112 | 450795.4 | 2224932.42 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 113 | 450790.97 | 2224933.53 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 114 | 450785.54 | 2224934.62 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 115 | 450780.81 | 2224935.39 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 116 | 450775.43 | 2224936.19 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 117 | 450767.7 | 2224937.31 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 118 | 450753.96 | 2224940.25 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 119 | 450744.11 | 2224942.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 120 | 450734.38 | 2224944.93 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 121 | 450723.71 | 2224947.7 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 122 | 450715.15 | 2224952.35 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Сведения о характерных точках границы земельного участка | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Система координат: | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 123 | 450705.84 | 2224954.58 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 124 | 450696.1 | 2224956.67 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 125 | 450686.32 | 2224958.77 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 126 | 450676.55 | 2224960.87 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 127 | 450666.78 | 2224962.97 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 128 | 450656.99 | 2224965.02 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 129 | 450647.21 | 2224967.11 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 130 | 450637.42 | 2224969.21 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 131 | 450627.65 | 2224971.34 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 132 | 450617.88 | 2224973.46 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 133 | 450608.11 | 2224975.57 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 134 | 450599.22 | 2224977.48 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 135 | 450594.82 | 2224954.64 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 136 | 450596.49 | 2224933.68 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 137 | 450579.5 | 2224932.87 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 138 | 450577.69 | 2224955.59 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 139 | 450582.58 | 2224980.98 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 140 | 450578.76 | 2224981.78 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 141 | 450568.98 | 2224983.87 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 142 | 450559.21 | 2224985.96 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 143 | 450549.43 | 2224987.98 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 144 | 450539.61 | 2224990.02 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 145 | 450529.84 | 2224992.14 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 146 | 450520.05 | 2224994.27 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 147 | 450510.28 | 2224996.49 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 148 | 450496.8 | 2224999.56 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 149 | 450484.92 | 2225002.08 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 150 | 450481.73 | 2225001.7 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 151 | 450471.26 | 2225000.57 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 152 | 450463.98 | 2224999.79 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 153 | 450460.06 | 2225000.63 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 154 | 450450.3 | 2225002.86 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 155 | 450442.46 | 2225004.64 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 156 | 450437.82 | 2225005.78 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 157 | 450431.77 | 2225015.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 158 | 450427.94 | 2225016.5 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 159 | 450408.03 | 2225019.16 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 160 | 450390.14 | 2225020.6 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 161 | 450384.23 | 2225021.09 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 162 | 450376.71 | 2225021.69 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 163 | 450373.21 | 2225021.94 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 164 | 450368.14 | 2225022.26 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 165 | 450364.18 | 2225022.87 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 166 | 450360.39 | 2225023.4 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 167 | 450352.88 | 2225024.31 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 168 | 450349.1 | 2225024.67 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 169 | 450341.85 | 2225025.4 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 170 | 450338.27 | 2225025.64 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 171 | 450332.69 | 2225025.82 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 172 | 450324.62 | 2225025.72 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 173 | 450320.75 | 2225025.52 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 174 | 450314.15 | 2225024.91 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 175 | 450310.44 | 2225024.33 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 176 | 450302.68 | 2225022.9 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 177 | 450294.78 | 2225021.09 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 178 | 450287.43 | 2225019.73 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 179 | 450283.85 | 2225018.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 180 | 450276.5 | 2225016.93 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 181 | 450271.66 | 2225016.16 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 182 | 450260.24 | 2225007.7 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Сведения о характерных точках границы земельного участка | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Система координат: | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 183 | 450254.83 | 2225003.44 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 184 | 450249.68 | 2224998.95 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 185 | 450244.53 | 2224994.07 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 186 | 450241.97 | 2224991.51 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 187 | 450237.09 | 2224986.2 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 188 | 450234.65 | 2224983.33 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 189 | 450231.99 | 2224980.68 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 190 | 450229.51 | 2224978.08 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 191 | 450224.75 | 2224972.69 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 192 | 450222.7 | 2224970.16 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 193 | 450220.24 | 2224964.53 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 194 | 450219.04 | 2224961.55 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 195 | 450217.11 | 2224956.34 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 196 | 450217.81 | 2224953.64 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 197 | 450217.53 | 2224948.29 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 198 | 450212.96 | 2224941.38 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 199 | 450208.89 | 2224934.83 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 200 | 450205.83 | 2224930.57 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 201 | 450206.64 | 2224927.5 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 202 | 450205.37 | 2224926.16 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 203 | 450201.72 | 2224922.32 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 204 | 450194.28 | 2224914.53 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 205 | 450191.28 | 2224911.43 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 206 | 450189.01 | 2224906.73 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 207 | 450186.64 | 2224901.9 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 208 | 450179.01 | 2224886.38 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 209 | 450194.49 | 2224886.56 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 210 | 450194.22 | 2224872.71 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 211 | 450188.4 | 2224873.02 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 212 | 450189.23 | 2224870.16 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 213 | 450203.59 | 2224847.29 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 214 | 450185.81 | 2224836.12 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 215 | 450185.4 | 2224835.84 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 216 | 450185.02 | 2224835.53 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 217 | 450184.67 | 2224835.18 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 218 | 450184.35 | 2224834.81 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 219 | 450184.06 | 2224834.4 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 220 | 450183.8 | 2224833.98 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 221 | 450183.59 | 2224833.53 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 222 | 450183.41 | 2224833.07 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 223 | 450183.28 | 2224832.6 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 224 | 450183.18 | 2224832.11 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 225 | 450183.13 | 2224831.62 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 226 | 450182.67 | 2224824.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 227 | 450184.24 | 2224823.82 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 228 | 450216.34 | 2224822.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 229 | 450254.14 | 2224822.23 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 230 | 450244.21 | 2224816.2 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 231 | 450216.19 | 2224816.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 232 | 450183.81 | 2224817.83 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 233 | 450182.15 | 2224816.38 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 234 | 450180.82 | 2224795.4 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 235 | 450179.22 | 2224795.5 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 236 | 450178.27 | 2224785.21 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 237 | 450177.96 | 2224782.22 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 238 | 450177.78 | 2224780.73 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 239 | 450156.56 | 2224766.13 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 240 | 450160.37 | 2224765.65 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 241 | 450154.48 | 2224762.37 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 242 | 450150.2 | 2224762.91 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 243 | 450134.16 | 2224751.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 244 | 450109.72 | 2224737.45 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 245 | 450106.67 | 2224732.57 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 246 | 450102.92 | 2224724.68 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 247 | 450101.53 | 2224721.96 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 248 | 450099.64 | 2224721.03 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 249 | 450098.37 | 2224717.98 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 250 | 450097.54 | 2224715.98 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 251 | 450095.96 | 2224712.01 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 252 | 450094.85 | 2224708.93 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 253 | 450093.76 | 2224705.38 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 254 | 450093.08 | 2224702.95 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 255 | 450092.13 | 2224699.31 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 256 | 450091.21 | 2224695.07 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 257 | 450090.86 | 2224692.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 258 | 450090.36 | 2224689.42 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 259 | 450090.1 | 2224684.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 260 | 450090.1 | 2224682.87 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 261 | 450090.41 | 2224678.76 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 262 | 450090.85 | 2224675.34 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 263 | 450091.52 | 2224671.95 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 264 | 450092.49 | 2224668.61 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 265 | 450093.69 | 2224665.41 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 266 | 450095.11 | 2224662.3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 267 | 450095.92 | 2224660.78 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 268 | 450097.69 | 2224657.84 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 269 | 450098.65 | 2224656.42 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 270 | 450100.73 | 2224653.69 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 271 | 450102.15 | 2224652.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 272 | 450104.31 | 2224649.78 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Сведения о характерных точках границы земельного участка | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Система координат: | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 273 | 450106.85 | 2224647.45 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 274 | 450109.56 | 2224645.3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 275 | 450111.62 | 2224643.89 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450115.78 | 2224636.85 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450584.79 | 2224866.49 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 450584.17 | 2224874.24 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 450601.2 | 2224874.56 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 450601.63 | 2224869.17 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450584.79 | 2224866.49 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450134.93 | 2224797.52 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 450134.55 | 2224797.52 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 450134.4 | 2224797.51 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 450130.83 | 2224787.09 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 450133.7 | 2224785.75 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 6 | 450137.5 | 2224785.19 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7 | 450140.75 | 2224785.69 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 8 | 450143.59 | 2224786.94 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 9 | 450146.52 | 2224789.43 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 10 | 450148.51 | 2224792.71 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 11 | 450149.37 | 2224796.4 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 12 | 450147.87 | 2224796.38 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 13 | 450143.17 | 2224796.65 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 14 | 450138.85 | 2224796.9 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 15 | 450136.7 | 2224797.13 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 16 | 450136.19 | 2224797.3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 17 | 450135.71 | 2224797.41 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 18 | 450135.28 | 2224797.49 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450134.93 | 2224797.52 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 449988.86 | 2224808.01 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 449988.55 | 2224801.26 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | 449995.37 | 2224807.71 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 449988.86 | 2224808.01 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450348.33 | 2225100.13 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 450341.86 | 2225069.93 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 450345.13 | 2225065.21 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 450350.49 | 2225066.24 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 450361.23 | 2225065.65 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 6 | 450371.21 | 2225063.31 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 7 | 450376.08 | 2225062.2 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 8 | 450380.95 | 2225061.11 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 9 | 450390.82 | 2225058.87 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 10 | 450397.9 | 2225056.7 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 11 | 450400.79 | 2225055.31 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 12 | 450409.99 | 2225051.38 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 13 | 450415.19 | 2225049.64 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Сведения о характерных точках границы земельного участка | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Система координат: | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 14 | 450426.87 | 2225057.61 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 15 | 450431 | 2225056.45 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 16 | 450440.97 | 2225055.22 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 17 | 450444.97 | 2225073.48 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 18 | 450354.96 | 2225098.42 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450348.33 | 2225100.13 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450298.7 | 2225099.64 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 450287.01 | 2225096.42 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 450271.14 | 2225086.95 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 450273.83 | 2225086.38 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 450274.51 | 2225086.23 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 6 | 450284.45 | 2225084.07 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 7 | 450287.78 | 2225090.15 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 8 | 450288.84 | 2225091.76 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 9 | 450290.02 | 2225093.27 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Сведения о характерных точках границы земельного участка | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Система координат: | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 10 | 450291.32 | 2225094.68 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 11 | 450292.73 | 2225095.97 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 12 | 450294.15 | 2225097.08 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 13 | 450295.65 | 2225098.08 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 14 | 450297.22 | 2225098.96 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450298.7 | 2225099.64 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450301.9 | 2225108.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 450191.33 | 2225103.59 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 450205.3 | 2225100.74 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 450215.09 | 2225098.68 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 450224.91 | 2225096.68 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 6 | 450234.7 | 2225094.42 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 7 | 450244.35 | 2225092.14 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 8 | 450254.23 | 2225090.51 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 9 | 450263.86 | 2225088.15 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 10 | 450266.75 | 2225087.86 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 11 | 450267.97 | 2225087.61 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 12 | 450269.06 | 2225091.08 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450301.9 | 2225108.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450148.53 | 2225143.42 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 450106.1 | 2225138.68 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 450138.83 | 2225131.45 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 450139.28 | 2225132.75 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 450140.02 | 2225134.39 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 6 | 450140.89 | 2225135.97 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 7 | 450141.88 | 2225137.46 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 8 | 450143 | 2225138.87 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 9 | 450144.24 | 2225140.18 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 10 | 450145.58 | 2225141.38 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 11 | 450147.02 | 2225142.46 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 450148.53 | 2225143.42 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450162.69 | 2224796.56 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 450161.61 | 2224796.55 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 450160.44 | 2224789.71 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 450157.28 | 2224783.41 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 450153.06 | 2224778.67 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 6 | 450146.83 | 2224774.85 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 7 | 450140.63 | 2224773.15 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 8 | 450133.2 | 2224773.32 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 9 | 450126.8 | 2224775.34 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 10 | 450126.39 | 2224774.14 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 11 | 450126.12 | 2224770 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 12 | 450146.3 | 2224767.44 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 13 | 450171.81 | 2224786.26 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 14 | 450173.21 | 2224795.89 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 450162.69 | 2224796.56 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450125.86 | 2224766 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 450125.62 | 2224762.21 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 450117.91 | 2224750.44 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 450113.24 | 2224743.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 450141.64 | 2224764 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450125.86 | 2224766 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 449795.14 | 2225104.01 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 449869.17 | 2224958.5 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 449885.32 | 2224926.76 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 450020.6 | 2224660.85 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 450026.69 | 2224648.89 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 6 | 450034.52 | 2224659.24 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 7 | 450039.07 | 2224670.45 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 8 | 450039.04 | 2224677 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | 450042.27 | 2224686.2 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 10 | 450050.69 | 2224704.57 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 11 | 450037.14 | 2224697.03 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 12 | 450050.22 | 2224725.39 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 13 | 450058.57 | 2224721.76 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 14 | 450059.44 | 2224723.66 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 15 | 450060.29 | 2224724.27 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 16 | 450054.62 | 2224728.34 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 17 | 450051.96 | 2224730.96 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 18 | 450049.7 | 2224733.98 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 19 | 450047.9 | 2224737.32 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 20 | 450046.6 | 2224740.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 21 | 450045.85 | 2224744.7 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 22 | 450045.66 | 2224748.58 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 23 | 450046.05 | 2224752.48 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 24 | 450047.06 | 2224756.43 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 25 | 450052.31 | 2224767.09 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 26 | 450044.99 | 2224770.53 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 27 | 450055.96 | 2224804.87 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 28 | 450000.85 | 2224807.45 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 29 | 449987.92 | 2224795.24 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 30 | 449988.88 | 2224794.23 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 31 | 449975.84 | 2224781.59 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 32 | 449969.88 | 2224787.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 33 | 449984.52 | 2224800.67 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 34 | 449984.87 | 2224808.2 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 35 | 449977.29 | 2224808.56 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 36 | 449972.76 | 2224808.66 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 37 | 449969.62 | 2224808.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 38 | 449967.57 | 2224808.11 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 39 | 449964.39 | 2224806.85 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 40 | 449962.7 | 2224805.4 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 41 | 449961.76 | 2224803.96 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 42 | 449961.24 | 2224802.5 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 43 | 449961.03 | 2224800.35 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 44 | 449961.67 | 2224796.5 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 45 | 449964.99 | 2224788.51 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 46 | 449957.76 | 2224785.08 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 47 | 449924.53 | 2224854.65 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 48 | 449931.75 | 2224858.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 49 | 449936.91 | 2224847.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 50 | 449939.23 | 2224844.3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 51 | 449941.23 | 2224841.65 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 52 | 449943.38 | 2224839.3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 53 | 449945.66 | 2224837.3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 54 | 449947.65 | 2224835.93 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 55 | 449952.53 | 2224833.64 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 56 | 449955.64 | 2224832.7 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 57 | 449959.82 | 2224831.86 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 58 | 449964.28 | 2224831.32 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 59 | 450017.1 | 2224828.79 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 60 | 450019.14 | 2224833.36 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 61 | 450059.16 | 2224834.14 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 62 | 450059.46 | 2224847.11 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 63 | 450063.45 | 2224846.64 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 64 | 450063.11 | 2224831.88 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 65 | 450061.2 | 2224830.18 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 66 | 450021.8 | 2224829.41 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 67 | 450021.5 | 2224828.58 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 68 | 450076.2 | 2224825.96 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 69 | 450077.74 | 2224830.38 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 70 | 450086.04 | 2224833.42 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 71 | 450092.26 | 2224833.12 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 72 | 450092.52 | 2224838.44 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 73 | 450085.22 | 2224843.35 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 74 | 450067.34 | 2224842.87 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 75 | 450065.43 | 2224846.41 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 76 | 450083.89 | 2224844.24 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 77 | 450082.64 | 2224845.08 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 78 | 450082.26 | 2224851 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 79 | 450085.33 | 2224855.89 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 80 | 450063.06 | 2224866.35 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 81 | 450069.21 | 2224879.44 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 82 | 450064.8 | 2224879.68 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 83 | 450067.55 | 2224885.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 84 | 450071.86 | 2224885.09 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 85 | 450075.61 | 2224893.07 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 86 | 450086.49 | 2224887.97 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 87 | 450094.17 | 2224896.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 88 | 450118.39 | 2224908.29 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 89 | 450127.91 | 2224904.57 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 90 | 450132.73 | 2224917.84 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 91 | 450135.26 | 2224939.6 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 92 | 450119.08 | 2224922.66 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 93 | 450113.18 | 2224922.59 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 94 | 450135.21 | 2224945.33 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 95 | 450131.48 | 2224976.34 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 96 | 450116.41 | 2225009.31 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 97 | 450094.03 | 2225036.15 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 98 | 450064.22 | 2225054.79 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 99 | 450033.86 | 2225066.98 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 100 | 449989.94 | 2225080.12 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 101 | 449938.61 | 2225092.4 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 102 | 449917.5 | 2225096.43 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 103 | 449891.94 | 2225095.86 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 104 | 449863.96 | 2225098.76 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 105 | 449854.72 | 2225101.46 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 106 | 449804.67 | 2225105.06 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 449795.14 | 2225104.01 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450020.48 | 2224693.75 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 450028.15 | 2224688.85 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 450029.68 | 2224686.65 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 450025.07 | 2224678.87 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 450022.72 | 2224682.49 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 6 | 450018.49 | 2224685.74 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7 | 450012.82 | 2224688.42 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 8 | 450008.7 | 2224688.52 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 9 | 450012.28 | 2224697.63 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 10 | 450015.29 | 2224694.67 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450020.48 | 2224693.75 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450796.11 | 2224847.23 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 450813.27 | 2224848.11 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 450815.53 | 2224849.86 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 450818.67 | 2224852.76 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 450795.89 | 2224851.6 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450796.11 | 2224847.23 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450790.39 | 2224846.93 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 450790.17 | 2224851.31 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 450773.72 | 2224850.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 450773.27 | 2224849.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5 | 450771.82 | 2224848.41 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 6 | 450770.24 | 2224847.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 7 | 450768.55 | 2224845.82 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450790.39 | 2224846.93 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451162.75 | 2224865.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 451161.67 | 2224880.82 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 451160.95 | 2224880.02 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 451161.14 | 2224876.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 451161.69 | 2224865.94 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451162.75 | 2224865.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 458139.06 | 2226633.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 458139.07 | 2226633.03 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 458161.44 | 2226643.9 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 458548.1 | 2226741.96 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 458739.69 | 2226811.45 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 458852.14 | 2226771.14 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 7 | 458852.42 | 2226792.97 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 8 | 458866.1 | 2226797.58 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 9 | 458868.61 | 2226800.83 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 10 | 458869.06 | 2226806.91 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 11 | 458834.51 | 2226869.42 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 12 | 458927.99 | 2226866.61 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 13 | 458930.91 | 2226855.32 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 14 | 458942.64 | 2226850.6 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 15 | 458955.4 | 2226849.83 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 16 | 459007.35 | 2226836.36 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 17 | 459012.6 | 2226837.18 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 18 | 459035.62 | 2226828.16 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 19 | 459037.7 | 2226825.71 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 20 | 459060.28 | 2226778.48 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 21 | 459054.86 | 2226741.31 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 22 | 459085.8 | 2226736.03 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 23 | 459174.54 | 2226720.17 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 24 | 459183.98 | 2226718.77 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 25 | 459207.62 | 2226715.3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 26 | 459213.64 | 2226729.26 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 27 | 459298.18 | 2226925.61 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 28 | 459309.16 | 2226951.14 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 29 | 459310.05 | 2226953.2 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 30 | 459376.01 | 2227106.43 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 31 | 459421.05 | 2227107.08 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 32 | 459443.63 | 2227107.4 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 33 | 459443.16 | 2227160.4 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 34 | 459692.57 | 2227695.57 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 35 | 459743.03 | 2227803.82 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 36 | 459730.25 | 2227812.06 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 37 | 459690.77 | 2227818.3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 38 | 459684.08 | 2227829.33 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 39 | 459739.03 | 2227862.19 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 40 | 459773.2 | 2227882.61 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 41 | 459839.55 | 2227934.78 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 42 | 459875.83 | 2227967.9 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 43 | 459854.75 | 2227980.07 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 44 | 459824.71 | 2228009.13 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 45 | 459821.21 | 2228012.13 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 46 | 459826.39 | 2228017.41 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 47 | 459809.93 | 2228031.32 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 48 | 459804.99 | 2228026.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 49 | 459743.55 | 2228078.79 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 50 | 459776.41 | 2228119.55 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 51 | 459788.43 | 2228134.77 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 52 | 459798.62 | 2228148.63 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 53 | 459817.87 | 2228132.82 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 54 | 459821.82 | 2228137.72 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 55 | 459840.86 | 2228123.79 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 56 | 459849.59 | 2228132.01 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 57 | 459871.71 | 2228155.32 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 58 | 459892.06 | 2228217.32 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 59 | 459916.05 | 2228256.48 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 60 | 459902.97 | 2228268.97 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 61 | 459885.48 | 2228280.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 62 | 459858.31 | 2228303.15 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 63 | 459841.88 | 2228320.12 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 64 | 459831.4 | 2228323.02 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 65 | 459822.65 | 2228323.14 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 66 | 459783.49 | 2228316.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 67 | 459752.41 | 2228315.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 68 | 459730.25 | 2228323.22 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 69 | 459710.18 | 2228328.78 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 70 | 459682.54 | 2228331.74 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 71 | 459663.12 | 2228345.56 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 72 | 459648.06 | 2228356.29 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 73 | 459645.17 | 2228358.36 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 74 | 459635.14 | 2228365.51 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 75 | 459602.95 | 2228402.76 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 76 | 459644.74 | 2228443.95 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 77 | 459656.5 | 2228441.24 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 78 | 459682.78 | 2228458.31 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 79 | 459672.58 | 2228468.53 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 80 | 459648.64 | 2228489.22 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 81 | 459698.04 | 2228547.9 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 82 | 459890.66 | 2228556.97 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 83 | 459925.96 | 2228571.81 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 84 | 459999.94 | 2228594.97 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 85 | 460026.23 | 2228600.57 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 86 | 460034.33 | 2228600.69 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 87 | 460027.94 | 2228631.56 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 88 | 460057.74 | 2228644.41 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 89 | 460074.65 | 2228653.31 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 90 | 460094.57 | 2228665 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 91 | 460097.77 | 2228666.57 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 92 | 460119.68 | 2228677.28 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 93 | 460125.52 | 2228663.12 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 94 | 460156.08 | 2228669.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 95 | 460178.27 | 2228676.65 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 96 | 460193.36 | 2228684.01 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 97 | 460183.34 | 2228705.96 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 98 | 460181.3 | 2228711.02 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 99 | 460178.43 | 2228718.2 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 100 | 460166.78 | 2228740.44 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 101 | 460153.36 | 2228765.13 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 102 | 460160.17 | 2228783.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 103 | 460150.87 | 2228841.66 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 104 | 460146.09 | 2228871.58 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 105 | 460164.41 | 2228891.25 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 106 | 460164.01 | 2228919.43 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 107 | 460162.74 | 2228929.35 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 108 | 460237.33 | 2228943.97 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 109 | 460226.3 | 2229041.74 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 110 | 460228.62 | 2229047.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 111 | 460226.14 | 2229056.67 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 112 | 460223.29 | 2229056.44 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 113 | 460220.64 | 2229065.48 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 114 | 460211.75 | 2229085.93 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 115 | 460207.01 | 2229107.62 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 116 | 460199.69 | 2229126.32 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 117 | 460199.19 | 2229139.38 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 118 | 460198.57 | 2229153.48 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 119 | 460198.01 | 2229171.01 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 120 | 460194.42 | 2229177.45 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 121 | 460186.94 | 2229208.55 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 122 | 460191.95 | 2229258.84 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 123 | 460210.85 | 2229295.53 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 124 | 460367.09 | 2229320.42 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 125 | 460481.77 | 2229258.85 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 126 | 460545.71 | 2229256.94 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 127 | 460569.59 | 2229363.29 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 128 | 460580.84 | 2229388.09 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 129 | 460581.27 | 2229389.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 130 | 460582.91 | 2229392.68 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 131 | 460588.73 | 2229405.32 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 132 | 460590.53 | 2229407.29 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 133 | 460594.95 | 2229417.29 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 134 | 460595.47 | 2229420.01 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 135 | 460600.05 | 2229430.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 136 | 460558.8 | 2229450.51 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 137 | 460574.57 | 2229492.61 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 138 | 460609.75 | 2229529.78 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 139 | 460691.08 | 2229555.15 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 140 | 460977.31 | 2229994.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 141 | 460935.03 | 2230104.38 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 142 | 460889.77 | 2230090.35 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 143 | 460479.61 | 2229909.54 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 144 | 460385.2 | 2229842.52 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 145 | 460335.85 | 2229817.09 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 146 | 460089.37 | 2229704.91 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 147 | 460024.06 | 2229677.86 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 148 | 459956.29 | 2229644.35 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 149 | 459836 | 2229618.66 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 150 | 459796.35 | 2229617.86 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 151 | 459720.61 | 2229600.96 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 152 | 459575.58 | 2229477.87 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 153 | 459200.82 | 2229202.78 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 154 | 459019.63 | 2229033.77 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 155 | 458790.13 | 2229030.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 156 | 458602.3 | 2229029.8 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 157 | 458657.88 | 2228940.54 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 158 | 458727.53 | 2228831.37 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 159 | 458751.79 | 2228787.54 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 160 | 458766.97 | 2228752.79 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 161 | 458778.58 | 2228707.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 162 | 458781.41 | 2228682.63 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 163 | 458778.86 | 2228623.95 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 164 | 458760.01 | 2228488.98 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 165 | 458741.88 | 2228361.74 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 166 | 458697.27 | 2228065.79 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 167 | 458612.15 | 2228055.65 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 168 | 458444.71 | 2227628.44 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 169 | 458241.19 | 2227292.68 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 170 | 458303.02 | 2227240.89 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Сведения о характерных точках границы земельного участка | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Система координат: | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 171 | 458331.18 | 2227122.4 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 172 | 458309.22 | 2226956.08 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 173 | 458236.31 | 2226860.3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 174 | 458225.61 | 2226780 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 175 | 458213.83 | 2226745.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 458139.06 | 2226633.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 458982.15 | 2227218.89 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 458934.94 | 2227217.09 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 458863.6 | 2227345.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 458739.24 | 2227593.06 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 458684.69 | 2227701.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 6 | 458676.48 | 2227785.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 7 | 458709.3 | 2228053.66 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 8 | 458874.98 | 2228099.64 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 9 | 459046.45 | 2228187.69 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 10 | 459151.53 | 2228214.2 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 11 | 459174.68 | 2228153.63 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 12 | 459091.02 | 2227876.13 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 13 | 459182.1 | 2227614.9 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 14 | 459104.57 | 2227549.43 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 15 | 459197.43 | 2227377.45 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 16 | 459136.76 | 2227257.01 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 17 | 459089.55 | 2227179.95 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 18 | 459044.15 | 2227208.54 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 458982.15 | 2227218.89 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 458807.12 | 2227174.9 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 458861.47 | 2226991.33 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 458619.5 | 2226914.08 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 458241.27 | 2226793.32 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 458251.79 | 2226849.36 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 458316.15 | 2226936.32 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 7 | 458341.73 | 2227024.34 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 8 | 458351.81 | 2227152.51 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 9 | 458327.34 | 2227258.25 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 10 | 458277.73 | 2227303.44 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 11 | 458344.92 | 2227438.87 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 12 | 458468 | 2227633.13 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 13 | 458601.84 | 2228001.23 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 14 | 458625.09 | 2228048.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 15 | 458679.71 | 2228059.76 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 16 | 458697.09 | 2228058.25 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 17 | 458665.14 | 2227841.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 18 | 458661.19 | 2227773.01 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 19 | 458665.38 | 2227731.49 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 20 | 458674.3 | 2227690.79 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 21 | 458826.26 | 2227391.48 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 22 | 458757.92 | 2227355.42 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 23 | 458582.83 | 2227288.64 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 24 | 458564.6 | 2227213.74 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 25 | 458624.01 | 2227124.53 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 458807.12 | 2227174.9 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 459636.77 | 2227909.97 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 459663.37 | 2227925.44 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 459689.94 | 2227940.89 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 459708.63 | 2227951.76 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 459765.58 | 2227891.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 6 | 459730.86 | 2227871.28 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 7 | 459704.43 | 2227855.17 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 8 | 459678 | 2227839.68 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 9 | 459650.56 | 2227826.3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 10 | 459615.62 | 2227818.3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 11 | 459575.14 | 2227808.6 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 12 | 459514.6 | 2227798.43 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 13 | 459501.65 | 2227831.38 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 14 | 459545.5 | 2227856.89 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 15 | 459580.24 | 2227877.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 16 | 459609.29 | 2227893.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 459636.77 | 2227909.97 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 459943.61 | 2228793.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 459941.55 | 2228811.84 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 459939.52 | 2228830.39 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 459982.67 | 2228835.41 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 459983.91 | 2228835.49 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 6 | 459983.95 | 2228835.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 7 | 459985.84 | 2228817.06 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8 | 459986.03 | 2228797.83 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 459943.61 | 2228793.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 460124.68 | 2229188.59 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 460122.99 | 2229190.24 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 460119.93 | 2229193.22 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 460116.38 | 2229196.27 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 460112.63 | 2229198.85 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 6 | 460108.39 | 2229201.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 7 | 460106.97 | 2229201.72 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 8 | 460124.01 | 2229258.02 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 9 | 460134.94 | 2229251.98 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 10 | 460133.23 | 2229219.11 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 11 | 460131.19 | 2229208.41 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 460124.68 | 2229188.59 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 460159.97 | 2229448.45 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | 460127.91 | 2229441.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 460123.12 | 2229471.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 460124.18 | 2229472.65 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 460124.83 | 2229472.87 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 6 | 460152.15 | 2229479.41 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 460159.97 | 2229448.45 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451142.77 | 2224864.97 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 451155.8 | 2224865.64 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 451155.26 | 2224876.02 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 451154.72 | 2224886.69 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 451153.88 | 2224915.91 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 6 | 451163.24 | 2224916.18 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 7 | 451164.18 | 2224883.58 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 8 | 451163.14 | 2224882.43 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 9 | 451164.06 | 2224866.06 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 10 | 451165.76 | 2224866.14 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 11 | 451164.63 | 2224886.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 12 | 451168.82 | 2224887.4 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 13 | 451169.84 | 2224866.35 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 14 | 451888.27 | 2224903.12 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 15 | 451892.67 | 2224903.34 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 16 | 451884.12 | 2224979.98 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 17 | 452532.25 | 2225030.03 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 18 | 454143.77 | 2225106.11 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 19 | 454619.05 | 2225169.2 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 20 | 454619.07 | 2225168.84 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 21 | 454620.06 | 2225168.87 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 22 | 454620.05 | 2225169.32 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 23 | 454620.28 | 2225169.36 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 24 | 454620.26 | 2225166.72 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 25 | 454627.36 | 2225166.74 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 26 | 454627.34 | 2225170.3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 27 | 455118.78 | 2225235.53 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 28 | 455728.52 | 2225370.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 29 | 455749.41 | 2225477.76 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 30 | 455751.65 | 2225478.08 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 31 | 455775.17 | 2225610.56 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 32 | 455845.67 | 2225974.07 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 33 | 455839.06 | 2225970.59 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 34 | 450791.2 | 2225229.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 35 | 450623.64 | 2225205.32 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 36 | 450599.23 | 2225201.74 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 37 | 450440.69 | 2225178.49 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 38 | 450370.44 | 2225168.16 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 39 | 450165.58 | 2225145.32 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 40 | 450198.4 | 2225137.93 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 41 | 450194.53 | 2225120.73 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 42 | 450317.26 | 2225125.69 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 43 | 450325.01 | 2225123.69 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 44 | 450333.67 | 2225131.86 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 45 | 450339.17 | 2225126.06 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 46 | 450334.17 | 2225121.33 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 47 | 450359.35 | 2225114.84 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 48 | 450474.15 | 2225083.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 49 | 450504.49 | 2225053.6 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 50 | 450618.32 | 2225025.55 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 51 | 450619.89 | 2225027.67 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 52 | 450622.72 | 2225030.8 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 53 | 450625.8 | 2225033.51 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 54 | 450629.17 | 2225035.86 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 55 | 450630.95 | 2225036.88 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 56 | 450632.78 | 2225037.8 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 57 | 450634.66 | 2225038.62 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 58 | 450636.59 | 2225039.33 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 59 | 450638.55 | 2225039.93 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 60 | 450640.55 | 2225040.41 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 61 | 450642.57 | 2225040.78 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 62 | 450644.6 | 2225041.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 63 | 450646.65 | 2225041.18 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 64 | 450648.72 | 2225041.2 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 65 | 450650.98 | 2225041.08 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 66 | 450653.22 | 2225040.81 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 67 | 450655.4 | 2225040.42 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 68 | 450660.62 | 2225039.29 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 69 | 450670.39 | 2225037.13 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 70 | 450680.16 | 2225034.98 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 71 | 450689.93 | 2225032.82 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 72 | 450699.68 | 2225030.64 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 73 | 450709.43 | 2225028.52 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 74 | 450719.21 | 2225026.48 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 75 | 450729 | 2225024.43 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 76 | 450738.79 | 2225022.33 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 77 | 450748.57 | 2225020.21 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 78 | 450758.32 | 2225018.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 79 | 450768.34 | 2225016.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 80 | 450769.25 | 2225016.12 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 81 | 450770.15 | 2225016.3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 82 | 450771 | 2225016.65 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 83 | 450771.78 | 2225017.14 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 84 | 450772.13 | 2225017.44 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 85 | 450788.99 | 2225014.97 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 86 | 450787.93 | 2225007.69 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 87 | 450824.41 | 2224999.39 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 88 | 450870.41 | 2224982.39 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 89 | 450914.09 | 2224948.66 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 90 | 450862.42 | 2224946.23 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 91 | 450866.12 | 2224943.48 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 92 | 450870.33 | 2224940.18 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 93 | 450878.52 | 2224933.46 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 94 | 450886.31 | 2224926.62 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 95 | 450894.1 | 2224920.08 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 96 | 450904.41 | 2224911.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 97 | 450920.12 | 2224896.49 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 98 | 450926.52 | 2224890.51 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 99 | 450934.72 | 2224883.75 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 100 | 450941.24 | 2224878.87 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 101 | 450951.29 | 2224872.49 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 102 | 450968.13 | 2224906.69 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 103 | 450992.35 | 2224894.77 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 104 | 450982.98 | 2224875.72 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 105 | 450993.83 | 2224876.94 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 106 | 451033.82 | 2224869.11 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 107 | 451061.72 | 2224868.87 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 108 | 451061.42 | 2224875.07 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 109 | 451086.78 | 2224876.31 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 110 | 451088.78 | 2224876.78 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 111 | 451089.69 | 2224877.27 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 112 | 451090.5 | 2224877.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 113 | 451091.45 | 2224879.14 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 114 | 451092.64 | 2224881.39 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 115 | 451093.72 | 2224883.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 116 | 451094.95 | 2224884.72 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 117 | 451096.31 | 2224886.22 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 118 | 451097.78 | 2224887.61 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 119 | 451099.37 | 2224888.87 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 120 | 451101.06 | 2224889.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 121 | 451102.83 | 2224890.96 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 122 | 451104.68 | 2224891.79 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 123 | 451106.6 | 2224892.46 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 124 | 451108.56 | 2224892.96 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 125 | 451108.13 | 2224901.77 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 126 | 451135.09 | 2224903.09 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 127 | 451136.19 | 2224880.68 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 128 | 451141.65 | 2224880.13 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451142.77 | 2224864.97 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 455066.6 | 2225426.8 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 455328.56 | 2225895.68 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 454298.16 | 2225744.49 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 454349 | 2225682.63 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 454596.78 | 2225376.3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 6 | 454633.38 | 2225358.09 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 455066.6 | 2225426.8 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 452141.66 | 2225010.19 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 452141.52 | 2225011.18 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 452140.52 | 2225011.03 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 452140.66 | 2225010.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 452141.66 | 2225010.19 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451583.87 | 2225203.02 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 451583.71 | 2225204.01 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 451582.72 | 2225203.84 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Сведения о характерных точках границы земельного участка | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Система координат: | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | 451582.88 | 2225202.85 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451583.87 | 2225203.02 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 452134.44 | 2225011.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 452134.42 | 2225012.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 452133.42 | 2225012.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 452133.45 | 2225011.03 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 452134.44 | 2225011.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450778.62 | 2225183.38 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 450777.65 | 2225183.63 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 450777.41 | 2225182.66 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 450778.38 | 2225182.41 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450778.62 | 2225183.38 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 452137.06 | 2225064.18 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 452136.49 | 2225067.71 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 452133.25 | 2225067.38 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | 452133.66 | 2225063.72 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 452137.06 | 2225064.18 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450791.75 | 2225180.31 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 450790.77 | 2225180.5 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 450790.57 | 2225179.53 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 450791.56 | 2225179.33 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450791.75 | 2225180.31 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 452104.88 | 2225095.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 452103.89 | 2225094.89 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 452104.03 | 2225093.91 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 452105.02 | 2225094.06 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 452104.88 | 2225095.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451394.16 | 2225172.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 451393.96 | 2225173.08 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 451392.99 | 2225172.89 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | 451393.17 | 2225171.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451394.16 | 2225172.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 452099.93 | 2225118.81 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 452099.05 | 2225118.32 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 452099.54 | 2225117.44 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 452100.42 | 2225117.94 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 452099.93 | 2225118.81 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451391.42 | 2225169.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 451391.24 | 2225170.98 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 451390.25 | 2225170.79 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 451390.44 | 2225169.8 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451391.42 | 2225169.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 453586.97 | 2225120.98 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 453586.71 | 2225121.94 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 453585.74 | 2225121.7 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | 453586 | 2225120.73 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 453586.97 | 2225120.98 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451390.19 | 2225169.76 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 451390.01 | 2225170.74 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 451389.02 | 2225170.55 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 451389.2 | 2225169.58 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451390.19 | 2225169.76 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450993.61 | 2225134.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 450992.64 | 2225134.66 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 450992.44 | 2225133.68 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 450993.42 | 2225133.48 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450993.61 | 2225134.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 454243.29 | 2225150.48 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 454243.25 | 2225151.48 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 454242.25 | 2225151.44 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Сведения о характерных точках границы земельного участка | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Система координат: | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | 454242.29 | 2225150.45 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 454243.29 | 2225150.48 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451006.31 | 2225134.72 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 451005.33 | 2225134.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 451005.14 | 2225133.94 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 451006.12 | 2225133.74 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451006.31 | 2225134.72 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451685.61 | 2225151.28 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 451684.61 | 2225151.26 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 451684.62 | 2225150.26 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 451685.62 | 2225150.28 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451685.61 | 2225151.28 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451011.18 | 2225134.89 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 451010.2 | 2225135.09 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 451010.01 | 2225134.11 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Сведения о характерных точках границы земельного участка | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Система координат: | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | 451010.99 | 2225133.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451011.18 | 2225134.89 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 454217.76 | 2225148.51 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 454217.72 | 2225149.51 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 454216.73 | 2225149.48 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 454216.76 | 2225148.48 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 454217.76 | 2225148.51 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450991.47 | 2225135.51 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 450990.48 | 2225135.7 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 450990.28 | 2225134.72 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 450991.27 | 2225134.52 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450991.47 | 2225135.51 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451521.65 | 2225146.87 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 451520.65 | 2225146.85 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 451520.67 | 2225145.86 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | 451521.67 | 2225145.86 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451521.65 | 2225146.87 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450956.18 | 2225136.15 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 450955.21 | 2225136.34 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 450955.01 | 2225135.36 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 450955.99 | 2225135.17 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 450956.18 | 2225136.15 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 452085.78 | 2225145.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 452084.94 | 2225145.98 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 452084.41 | 2225145.13 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 452085.26 | 2225144.6 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 452085.78 | 2225145.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 452113.78 | 2225136.11 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 452113.08 | 2225136.82 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 452112.37 | 2225136.11 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | 452113.06 | 2225135.41 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 452113.78 | 2225136.11 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 454093.6 | 2225144.29 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 454093.57 | 2225145.3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 454092.57 | 2225145.26 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 454092.6 | 2225144.26 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 454093.6 | 2225144.29 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451244.08 | 2225139.06 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 451243.08 | 2225139.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 451243.1 | 2225138.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 451244.1 | 2225138.06 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451244.08 | 2225139.06 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451687.76 | 2225143.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 451686.75 | 2225143.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 451686.81 | 2225142.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Описание местоположения земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **3.2** | Всего листов раздела **3.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат:

| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | 451687.81 | 2225142.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451687.76 | 2225143.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451707.07 | 2225147.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 451700.03 | 2225146.74 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 451700.42 | 2225139.09 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 451707.3 | 2225139.52 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 1 | 451707.07 | 2225147.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/1** | |
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

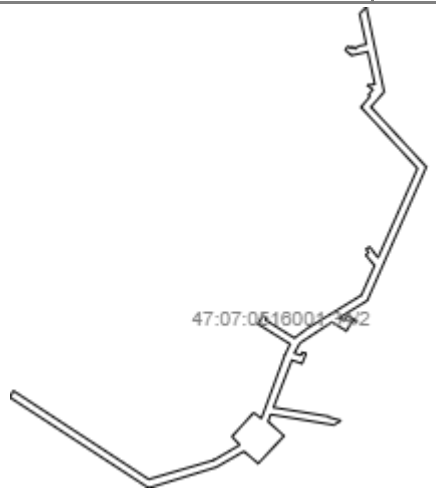
| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/2** | |
|  | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/3** | |
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

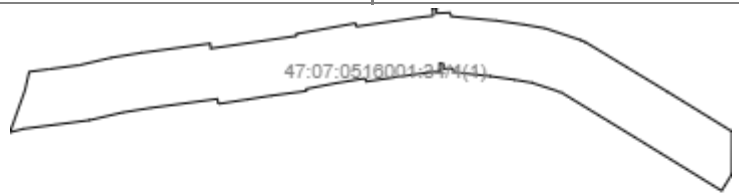
| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/4** | |
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/5** | |
|  | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

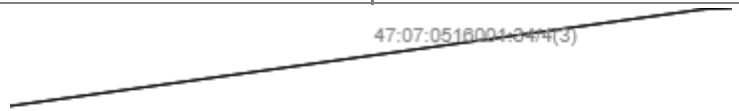
| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/6** | |
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/7** | |
| 47:07:0516001:34/4(4) | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

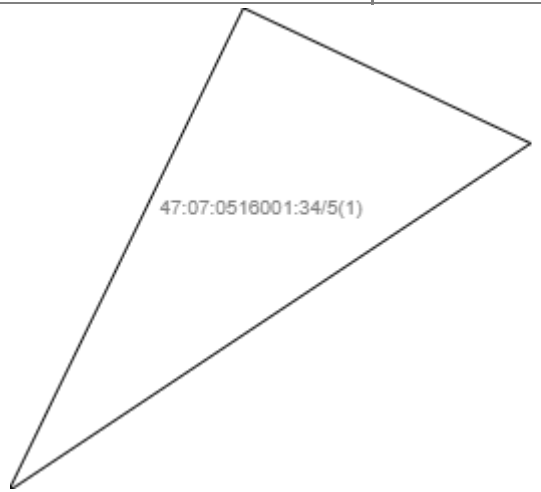
| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/8** | |
|  | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

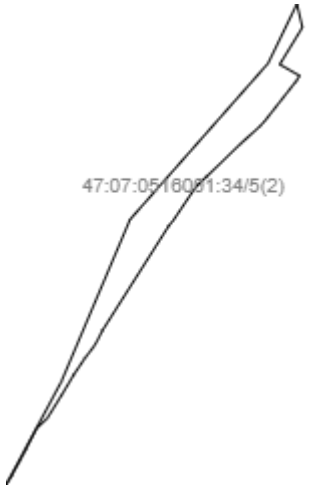
| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/9** | |
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

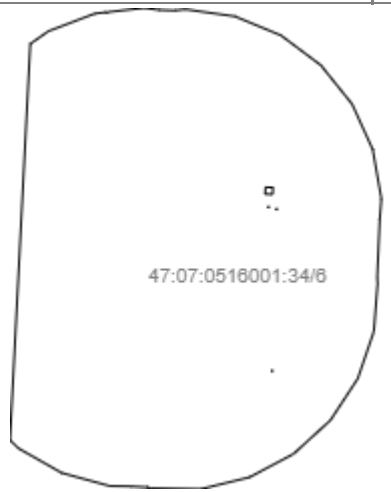
| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/10** | |
|  | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

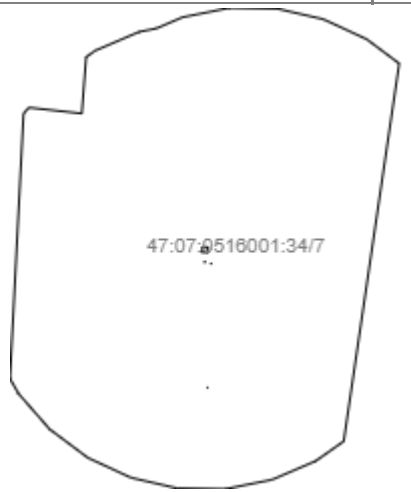
| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/11** | |
|  | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/12** | |
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

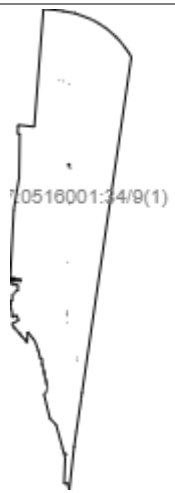
| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/13** | |
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/14** | |
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/15** | |
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

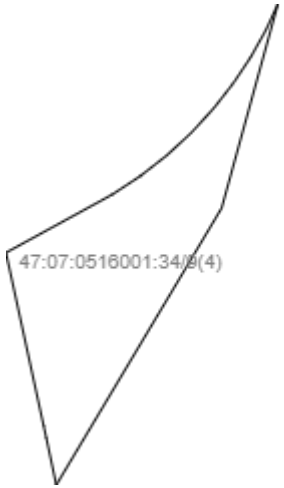
| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/16** | |
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/17** | |
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/18** | |
|  | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

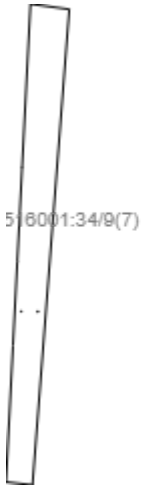
| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/19** | |
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

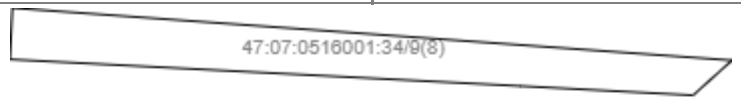
| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/20** | |
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/21** | |
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

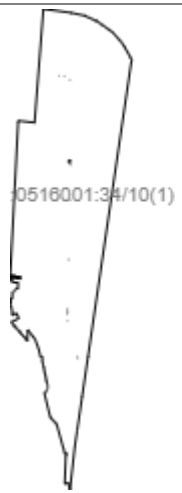
| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/22** | |
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

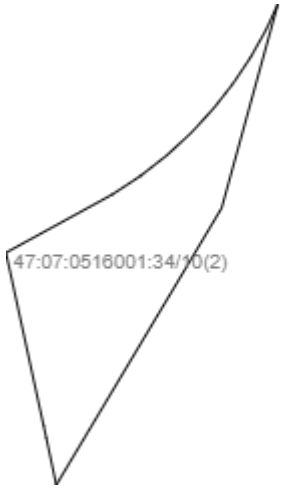
| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4** | Всего листов раздела **4:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| План (чертеж, схема) части земельного участка | | Учетный номер части: **47:07:0516001:34/23** | |
|   | | | |
| Масштаб 1: _____ | Условные обозначения: | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.1** | Всего листов раздела **4.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Учетный номер части | Площадь ($м^2$) | Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 8604 | |
| 2 | 2462 | |
| 3 | 6636 | |
| 4 | | Реестровый номер границы: 47:07-6.1530 |
| 5 | | Реестровый номер границы: 47:07-6.1533 |
| 6 | | Реестровый номер границы: 47:07-6.1543 |
| 7 | | Реестровый номер границы: 47:07-6.1553 |
| 8 | 651 | Реестровый номер границы: 47:07-6.1570 |
| 9 | 763417 | Реестровый номер границы: 47:00-6.233 |
| 10 | 775261 | Реестровый номер границы: 47:00-6.229 |
| 11 | 1081 | Реестровый номер границы: 47:07-6.1666 |
| 12 | 1155344 | Реестровый номер границы: 47:07-6.1700 |
| 13 | 78060 | Реестровый номер границы: 47:07-6.1736 |
| 14 | 52274 ± 160 | |
| 15 | 76 | Реестровый номер границы: 47:07-6.1806 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Раздел 4.1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.1** | Всего листов раздела **4.1:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |

| | |
|---|---|
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | |
| Кадастровый номер: | **47:07:0516001:34** |

| Учетный номер части | Площадь ($м^2$) | Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 16 | 3056 | Реестровый номер границы: 47:00-6.274 |
| 17 | 626 | Реестровый номер границы: 47:07-6.1931 |
| 18 | 796 | Реестровый номер границы: 47:07-6.1930 |
| 19 | 11865 | Реестровый номер границы: 47:07-6.1929 |
| 20 | 483 | Реестровый номер границы: 47:07-6.1928 |
| 21 | 659 | Реестровый номер границы: 47:07-6.1932 |
| 22 | 8604 | Реестровый номер границы: 47:07-6.1149 |
| 23 | 2843 | Реестровый номер границы: 47:07-6.2022 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: МСК 47 зона 2

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452223.74 | 2224920.28 | _____ | _____ |
| | 452223.3 | 2224937.64 | _____ | 0.1 |
| | 452221.22 | 2224955.87 | _____ | _____ |
| | 452225.22 | 2224956.18 | _____ | _____ |
| | 452227.3 | 2224937.92 | _____ | 0.1 |
| | 452227.73 | 2224920.49 | _____ | _____ |
| | 452223.74 | 2224920.28 | _____ | _____ |
| | 452212.17 | 2225005.31 | _____ | _____ |
| | 452209.73 | 2225017.12 | _____ | 0.1 |
| | 452210.74 | 2225041.95 | _____ | 0.1 |
| | 452209.73 | 2225045.19 | _____ | 0.1 |
| | 452205.33 | 2225071.16 | _____ | 0.1 |
| | 452202.91 | 2225093.19 | _____ | 0.1 |
| | 452198.15 | 2225122.31 | _____ | 0.1 |
| | 452190.84 | 2225157.46 | _____ | 0.1 |
| | 452184.51 | 2225186.23 | _____ | 0.1 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452180.05 | 2225214.55 | _____ | 0.1 |
| | 452174.48 | 2225238.33 | _____ | 0.1 |
| | 452163.3 | 2225256.36 | _____ | 0.1 |
| | 452162.58 | 2225256.28 | _____ | 0.1 |
| | 452152.36 | 2225253.8 | _____ | 0.1 |
| | 452147.66 | 2225252.63 | _____ | 0.1 |
| | 452141.48 | 2225252.4 | _____ | 0.1 |
| | 452109.41 | 2225253.74 | _____ | 0.1 |
| | 452087.85 | 2225255.42 | _____ | 0.1 |
| | 452069.78 | 2225258.48 | _____ | 0.1 |
| | 452063.3 | 2225259.15 | _____ | 0.1 |
| | 452016.78 | 2225260.12 | _____ | 0.1 |
| | 451965.46 | 2225261.12 | _____ | 0.1 |
| | 451928.96 | 2225262.55 | _____ | 0.1 |
| | 451879.86 | 2225265.37 | _____ | 0.1 |
| | 451834.48 | 2225267.28 | _____ | 0.1 |
| | 451782.25 | 2225269.95 | _____ | 0.1 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451730.96 | 2225271.69 | _____ | 0.1 |
| | 451688.97 | 2225273.63 | _____ | 0.1 |
| | 451658.21 | 2225271.78 | _____ | 0.1 |
| | 451614.23 | 2225265.2 | _____ | 0.1 |
| | 451579.4 | 2225258.59 | _____ | 0.1 |
| | 451540.52 | 2225252.12 | _____ | 0.1 |
| | 451502.25 | 2225244.7 | _____ | 0.1 |
| | 451454.77 | 2225235.9 | _____ | 0.1 |
| | 451411.17 | 2225231.84 | _____ | 0.1 |
| | 451366.37 | 2225228.61 | _____ | 0.1 |
| | 451316.12 | 2225228.21 | _____ | 0.1 |
| | 451270.2 | 2225228.73 | _____ | 0.1 |
| | 451240.44 | 2225228.84 | _____ | 0.1 |
| | 451199.49 | 2225228.54 | _____ | 0.1 |
| | 451155.97 | 2225223.95 | _____ | 0.1 |
| | 451120.74 | 2225220.24 | _____ | 0.1 |
| | 451108.85 | 2225219.35 | _____ | 0.1 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451097.67 | 2225216.88 | _____ | 0.1 |
| | 451087.19 | 2225213.57 | _____ | 0.1 |
| | 451079.98 | 2225209.31 | _____ | 0.1 |
| | 451074.99 | 2225205.4 | _____ | 0.1 |
| | 451070.82 | 2225201.39 | _____ | 0.1 |
| | 451066.78 | 2225196.39 | _____ | 0.1 |
| | 451021.13 | 2225122.29 | _____ | 0.1 |
| | 451004.52 | 2225100.79 | _____ | 0.1 |
| | 450995.62 | 2225086.26 | _____ | 0.1 |
| | 450989.56 | 2225078.5 | _____ | 0.1 |
| | 450985.28 | 2225074.91 | _____ | 0.1 |
| | 450977.32 | 2225071.54 | _____ | 0.1 |
| | 450967.72 | 2225070.9 | _____ | 0.1 |
| | 450961.2 | 2225071.75 | _____ | 0.1 |
| | 450946.39 | 2225075.12 | _____ | 0.1 |
| | 450902.66 | 2225086.46 | _____ | 0.1 |
| | 450866.25 | 2225094.82 | _____ | 0.1 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450839.84 | 2225100.69 | _____ | 0.1 |
| | 450827.3 | 2225106.35 | _____ | 0.1 |
| | 450783.83 | 2225116.41 | _____ | 0.1 |
| | 450738.32 | 2225124.67 | _____ | 0.1 |
| | 450705.48 | 2225130.22 | _____ | 0.1 |
| | 450665.68 | 2225137.52 | _____ | 0.1 |
| | 450637.47 | 2225144.61 | _____ | 0.1 |
| | 450605.29 | 2225153.01 | _____ | 0.1 |
| | 450584.35 | 2225157.8 | _____ | 0.1 |
| | 450564.13 | 2225161.22 | _____ | 0.1 |
| | 450547.96 | 2225167.39 | _____ | 0.1 |
| | 450512.71 | 2225176.68 | _____ | 0.1 |
| | 450495.33 | 2225180.91 | _____ | 0.1 |
| | 450479.95 | 2225184.25 | _____ | _____ |
| | 450491.21 | 2225185.9 | _____ | _____ |
| | 450496.23 | 2225184.81 | _____ | 0.1 |
| | 450513.69 | 2225180.56 | _____ | 0.1 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450549.18 | 2225171.21 | _____ | 0.1 |
| | 450565.19 | 2225165.1 | _____ | 0.1 |
| | 450585.13 | 2225161.72 | _____ | 0.1 |
| | 450606.25 | 2225156.89 | _____ | 0.1 |
| | 450638.47 | 2225148.49 | _____ | 0.1 |
| | 450666.52 | 2225141.44 | _____ | 0.1 |
| | 450706.18 | 2225134.16 | _____ | 0.1 |
| | 450739.02 | 2225128.61 | _____ | 0.1 |
| | 450784.63 | 2225120.33 | _____ | 0.1 |
| | 450828.58 | 2225110.15 | _____ | 0.1 |
| | 450841.1 | 2225104.51 | _____ | 0.1 |
| | 450867.13 | 2225098.72 | _____ | 0.1 |
| | 450903.6 | 2225090.34 | _____ | 0.1 |
| | 450947.33 | 2225079 | _____ | 0.1 |
| | 450961.9 | 2225075.69 | _____ | 0.1 |
| | 450967.84 | 2225074.92 | _____ | 0.1 |
| | 450976.38 | 2225075.48 | _____ | 0.1 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450983.16 | 2225078.35 | _____ | 0.1 |
| | 450986.66 | 2225081.3 | _____ | 0.1 |
| | 450992.32 | 2225088.54 | _____ | 0.1 |
| | 451001.22 | 2225103.07 | _____ | 0.1 |
| | 451017.83 | 2225124.57 | _____ | 0.1 |
| | 451063.5 | 2225198.71 | _____ | 0.1 |
| | 451067.86 | 2225204.11 | _____ | 0.1 |
| | 451072.37 | 2225208.42 | _____ | 0.1 |
| | 451077.72 | 2225212.61 | _____ | 0.1 |
| | 451085.55 | 2225217.25 | _____ | 0.1 |
| | 451096.63 | 2225220.74 | _____ | 0.1 |
| | 451108.27 | 2225223.31 | _____ | 0.1 |
| | 451120.38 | 2225224.22 | _____ | 0.1 |
| | 451155.55 | 2225227.93 | _____ | 0.1 |
| | 451199.27 | 2225232.54 | _____ | 0.1 |
| | 451240.44 | 2225232.84 | _____ | 0.1 |
| | 451270.24 | 2225232.73 | _____ | 0.1 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451316.12 | 2225232.21 | _____ | 0.1 |
| | 451366.21 | 2225232.61 | _____ | 0.1 |
| | 451410.85 | 2225235.82 | _____ | 0.1 |
| | 451454.21 | 2225239.86 | _____ | 0.1 |
| | 451501.51 | 2225248.62 | _____ | 0.1 |
| | 451539.82 | 2225256.06 | _____ | 0.1 |
| | 451578.7 | 2225262.53 | _____ | 0.1 |
| | 451613.57 | 2225269.14 | _____ | 0.1 |
| | 451657.79 | 2225275.76 | _____ | 0.1 |
| | 451688.95 | 2225277.63 | _____ | 0.1 |
| | 451731.12 | 2225275.69 | _____ | 0.1 |
| | 451782.41 | 2225273.95 | _____ | 0.1 |
| | 451834.66 | 2225271.28 | _____ | 0.1 |
| | 451880.06 | 2225269.37 | _____ | 0.1 |
| | 451929.16 | 2225266.55 | _____ | 0.1 |
| | 451965.58 | 2225265.12 | _____ | 0.1 |
| | 452016.86 | 2225264.12 | _____ | 0.1 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452063.54 | 2225263.15 | _____ | 0.1 |
| | 452070.32 | 2225262.44 | _____ | 0.1 |
| | 452088.33 | 2225259.4 | _____ | 0.1 |
| | 452109.65 | 2225257.74 | _____ | 0.1 |
| | 452141.48 | 2225256.4 | _____ | 0.1 |
| | 452142.5 | 2225256.44 | _____ | 0.1 |
| | 452139.15 | 2225263.38 | _____ | 0.1 |
| | 452135.65 | 2225279.13 | _____ | 0.1 |
| | 452131.55 | 2225292.99 | _____ | 0.1 |
| | 452127.36 | 2225303.58 | _____ | 0.1 |
| | 452127.96 | 2225317.03 | _____ | 0.1 |
| | 452125.95 | 2225324.52 | _____ | 0.1 |
| | 452124.61 | 2225325.37 | _____ | 0.1 |
| | 452121.9 | 2225326.43 | _____ | 0.1 |
| | 452121.04 | 2225326.85 | _____ | 0.1 |
| | 452119.26 | 2225327.73 | _____ | 0.1 |
| | 452117.08 | 2225327.81 | _____ | 0.1 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452117.28 | 2225333.17 | _____ | 0.1 |
| | 452123.52 | 2225330.09 | _____ | 0.1 |
| | 452126.41 | 2225328.95 | _____ | 0.1 |
| | 452129.41 | 2225327.08 | _____ | 0.1 |
| | 452131.98 | 2225317.47 | _____ | 0.1 |
| | 452131.4 | 2225304.26 | _____ | 0.1 |
| | 452135.33 | 2225294.29 | _____ | 0.1 |
| | 452139.53 | 2225280.13 | _____ | 0.1 |
| | 452142.95 | 2225264.7 | _____ | 0.1 |
| | 452146.47 | 2225257.42 | _____ | 0.1 |
| | 452147.67 | 2225256.75 | _____ | 0.1 |
| | 452151.4 | 2225257.68 | _____ | 0.1 |
| | 452161.9 | 2225260.24 | _____ | 0.1 |
| | 452165.38 | 2225260.58 | _____ | 0.1 |
| | 452178.22 | 2225239.89 | _____ | 0.1 |
| | 452183.97 | 2225215.31 | _____ | 0.1 |
| | 452188.45 | 2225186.97 | _____ | 0.1 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452194.76 | 2225158.3 | _____ | 0.1 |
| | 452202.09 | 2225123.03 | _____ | 0.1 |
| | 452206.87 | 2225093.73 | _____ | 0.1 |
| | 452209.29 | 2225071.72 | _____ | 0.1 |
| | 452213.63 | 2225046.13 | _____ | 0.1 |
| | 452214.76 | 2225042.47 | _____ | 0.1 |
| | 452213.75 | 2225017.44 | _____ | 0.1 |
| | 452216.19 | 2225005.62 | _____ | _____ |
| | 452212.17 | 2225005.31 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 2

Система координат: МСК 47 зона 2

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 456770.13 | 2225681.05 | _____ | _____ |
| | 456766.52 | 2225679.29 | _____ | _____ |
| | 456717.61 | 2225754.13 | _____ | 0.1 |
| | 456728.86 | 2225790.7 | _____ | 0.1 |
| | 456737.38 | 2225805.55 | _____ | 0.1 |
| | 456730.85 | 2225813.3 | _____ | 0.1 |
| | 456745.72 | 2225827.22 | _____ | 0.1 |
| | 456753.53 | 2225818.59 | _____ | 0.1 |
| | 456757.31 | 2225819.99 | _____ | 0.1 |
| | 456751.64 | 2225854.09 | _____ | 0.1 |
| | 456753.99 | 2225857.97 | _____ | 0.1 |
| | 456755.86 | 2225851.24 | _____ | 0.1 |
| | 456756.27 | 2225851.35 | _____ | 0.1 |
| | 456761.1 | 2225821.5 | _____ | 0.1 |
| | 456786.67 | 2225831.41 | _____ | 0.1 |
| | 456784.75 | 2225836.93 | _____ | 0.1 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 456790.23 | 2225839.16 | _____ | 0.1 |
| | 456790.86 | 2225836.97 | _____ | 0.1 |
| | 456789.18 | 2225836.4 | _____ | 0.1 |
| | 456790.46 | 2225832.77 | _____ | 0.1 |
| | 456795.91 | 2225835.82 | _____ | 0.1 |
| | 456807.2 | 2225853.1 | _____ | 0.1 |
| | 456802.41 | 2225860.83 | _____ | 0.1 |
| | 456808.19 | 2225864.37 | _____ | 0.1 |
| | 456807.12 | 2225866.17 | _____ | 0.1 |
| | 456807.8 | 2225866.62 | _____ | 0.1 |
| | 456810.73 | 2225861.57 | _____ | 0.1 |
| | 456807.88 | 2225859.67 | _____ | 0.1 |
| | 456809.53 | 2225857 | _____ | 0.1 |
| | 456818.76 | 2225872.09 | _____ | 0.1 |
| | 456890.99 | 2225904 | _____ | 0.1 |
| | 456923.37 | 2225874.13 | _____ | 0.1 |
| | 456931.57 | 2225881.24 | _____ | 0.1 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 456977.41 | 2225871.63 | _____ | _____ |
| | 456973.68 | 2225868.03 | _____ | _____ |
| | 456957.19 | 2225871.61 | _____ | 0.1 |
| | 456956.23 | 2225867.03 | _____ | 0.1 |
| | 456954.69 | 2225865.76 | _____ | 0.1 |
| | 456956.03 | 2225864.16 | _____ | 0.1 |
| | 456955.06 | 2225863.35 | _____ | 0.1 |
| | 456956.32 | 2225861.83 | _____ | 0.1 |
| | 456954.25 | 2225860.16 | _____ | 0.1 |
| | 456951.26 | 2225863.63 | _____ | 0.1 |
| | 456953.23 | 2225872.45 | _____ | 0.1 |
| | 456935.71 | 2225876.23 | _____ | 0.1 |
| | 456935.08 | 2225872.28 | _____ | 0.1 |
| | 456932.78 | 2225875.09 | _____ | 0.1 |
| | 456930 | 2225872.81 | _____ | 0.1 |
| | 456929.25 | 2225873.72 | _____ | 0.1 |
| | 456923.27 | 2225868.78 | _____ | 0.1 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 456890.22 | 2225899.27 | _____ | 0.1 |
| | 456841.92 | 2225877.91 | _____ | 0.1 |
| | 456847.92 | 2225873.45 | _____ | 0.1 |
| | 456846.61 | 2225871.51 | _____ | 0.1 |
| | 456844.75 | 2225872.9 | _____ | 0.1 |
| | 456843.52 | 2225871.23 | _____ | 0.1 |
| | 456837.76 | 2225876.07 | _____ | 0.1 |
| | 456821.68 | 2225868.94 | _____ | 0.1 |
| | 456803.9 | 2225839.93 | _____ | 0.1 |
| | 456798.58 | 2225832.82 | _____ | 0.1 |
| | 456808.42 | 2225817.1 | _____ | 0.1 |
| | 456809.4 | 2225817.71 | _____ | 0.1 |
| | 456810.6 | 2225815.8 | _____ | 0.1 |
| | 456806.17 | 2225813.1 | _____ | 0.1 |
| | 456795.32 | 2225830.51 | _____ | 0.1 |
| | 456789.51 | 2225827.69 | _____ | 0.1 |
| | 456755.14 | 2225815.01 | _____ | 0.1 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 456758.29 | 2225810.82 | _____ | 0.1 |
| | 456745.35 | 2225799.09 | _____ | 0.1 |
| | 456740.83 | 2225803.35 | _____ | 0.1 |
| | 456732.6 | 2225789.25 | _____ | 0.1 |
| | 456722.28 | 2225754.16 | _____ | 0.1 |
| | 456770.13 | 2225681.05 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 3

Система координат: МСК 47 зона 2

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452262.2 | 2224922.25 | _____ | _____ |
| | 452262.2 | 2224922.36 | _____ | 0.5 |
| | 452262.42 | 2224959.05 | _____ | _____ |
| | 452266.43 | 2224959.36 | _____ | _____ |
| | 452266.2 | 2224922.45 | _____ | _____ |
| | 452262.2 | 2224922.25 | _____ | _____ |
| | 452266.73 | 2225009.53 | _____ | _____ |
| | 452262.73 | 2225009.22 | _____ | _____ |
| | 452262.92 | 2225039.9 | _____ | 0.5 |
| | 452236.9 | 2225231.58 | _____ | 0.5 |
| | 452225.21 | 2225311.66 | _____ | 0.5 |
| | 452180.19 | 2225313.45 | _____ | 0.5 |
| | 452132.86 | 2225314.97 | _____ | 0.5 |
| | 452127.56 | 2225332.16 | _____ | 0.5 |
| | 452115.87 | 2225334.18 | _____ | 0.5 |
| | 452048.18 | 2225312.36 | _____ | 0.5 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451971.33 | 2225307.42 | _____ | 0.5 |
| | 451811.04 | 2225308.67 | _____ | 0.5 |
| | 451638.7 | 2225312.13 | _____ | 0.5 |
| | 451559.91 | 2225299.97 | _____ | 0.5 |
| | 451061.4 | 2225247.16 | _____ | 0.5 |
| | 450919.59 | 2225248.76 | _____ | _____ |
| | 450944.9 | 2225252.47 | _____ | _____ |
| | 451061.21 | 2225251.16 | _____ | 0.5 |
| | 451559.39 | 2225303.94 | _____ | 0.5 |
| | 451638.43 | 2225316.14 | _____ | 0.5 |
| | 451811.09 | 2225312.67 | _____ | 0.5 |
| | 451971.22 | 2225311.42 | _____ | 0.5 |
| | 452047.43 | 2225316.32 | _____ | 0.5 |
| | 452115.57 | 2225338.29 | _____ | 0.5 |
| | 452130.66 | 2225335.69 | _____ | 0.5 |
| | 452135.84 | 2225318.87 | _____ | 0.5 |
| | 452180.33 | 2225317.45 | _____ | 0.5 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452228.69 | 2225315.53 | _____ | 0.5 |
| | 452240.87 | 2225232.13 | _____ | 0.5 |
| | 452266.92 | 2225040.16 | _____ | 0.5 |
| | 452266.73 | 2225009.53 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 4

Система координат:

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 458712.43 | 2229030.19 | _____ | _____ |
| | 458655.07 | 2229029.99 | _____ | _____ |
| | 458632.88 | 2229016.31 | _____ | _____ |
| | 458701.71 | 2228904.67 | _____ | _____ |
| | 458764.15 | 2228802.43 | _____ | _____ |
| | 458766.2 | 2228797.53 | _____ | _____ |
| | 458777.87 | 2228761.61 | _____ | _____ |
| | 458781.86 | 2228738.57 | _____ | _____ |
| | 458786.57 | 2228706.14 | _____ | _____ |
| | 458791.98 | 2228657.54 | _____ | _____ |
| | 458797.02 | 2228655.57 | _____ | _____ |
| | 458796.55 | 2228642.75 | _____ | _____ |
| | 458803.01 | 2228643.55 | _____ | _____ |
| | 458803.72 | 2228637.8 | _____ | _____ |
| | 458793.31 | 2228638.88 | _____ | _____ |
| | 458793.15 | 2228637.46 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 458791.25 | 2228620.53 | _____ | _____ |
| | 458785.29 | 2228579.07 | _____ | _____ |
| | 458779.34 | 2228539.27 | _____ | _____ |
| | 458783.82 | 2228538.54 | _____ | _____ |
| | 458780.67 | 2228519.51 | _____ | _____ |
| | 458777.54 | 2228500.55 | _____ | _____ |
| | 458769.53 | 2228458.97 | _____ | _____ |
| | 458766.78 | 2228459.52 | _____ | _____ |
| | 458760.42 | 2228411.68 | _____ | _____ |
| | 458755.33 | 2228379.59 | _____ | _____ |
| | 458749.47 | 2228341.39 | _____ | _____ |
| | 458756.16 | 2228340.36 | _____ | _____ |
| | 458743.97 | 2228250.22 | _____ | _____ |
| | 458737.97 | 2228212.95 | _____ | _____ |
| | 458727.55 | 2228168.58 | _____ | _____ |
| | 458721.67 | 2228123.93 | _____ | _____ |
| | 458716.07 | 2228080.73 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 458711.38 | 2228061.96 | _____ | _____ |
| | 458767.92 | 2228082.1 | _____ | _____ |
| | 458792.6 | 2228087.7 | _____ | _____ |
| | 458796.04 | 2228114.21 | _____ | _____ |
| | 458801.42 | 2228155.08 | _____ | _____ |
| | 458811.59 | 2228198.4 | _____ | _____ |
| | 458818.17 | 2228239.23 | _____ | _____ |
| | 458830.48 | 2228330.31 | _____ | _____ |
| | 458823.79 | 2228331.34 | _____ | _____ |
| | 458840.63 | 2228446.46 | _____ | _____ |
| | 458843.38 | 2228445.91 | _____ | _____ |
| | 458857.69 | 2228525.56 | _____ | _____ |
| | 458853.21 | 2228526.29 | _____ | _____ |
| | 458865.67 | 2228611.26 | _____ | _____ |
| | 458867.58 | 2228629.63 | _____ | _____ |
| | 458878.14 | 2228628.53 | _____ | _____ |
| | 458877.43 | 2228634.28 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 458870.97 | 2228633.48 | _____ | _____ |
| | 458871.89 | 2228651.83 | _____ | _____ |
| | 458866.89 | 2228653.8 | _____ | _____ |
| | 458861.09 | 2228714.87 | _____ | _____ |
| | 458855.93 | 2228750.36 | _____ | _____ |
| | 458850.86 | 2228779.69 | _____ | _____ |
| | 458835.06 | 2228827.25 | _____ | _____ |
| | 458832.52 | 2228833.32 | _____ | _____ |
| | 458765.63 | 2228943.9 | _____ | _____ |
| | 458712.43 | 2229030.19 | _____ | _____ |
| | 458697.27 | 2228065.79 | _____ | _____ |
| | 458621.06 | 2228056.71 | _____ | _____ |
| | 458618.89 | 2228041.99 | _____ | _____ |
| | 458617.57 | 2228032.89 | _____ | _____ |
| | 458625.09 | 2228048.04 | _____ | _____ |
| | 458679.71 | 2228059.76 | _____ | _____ |
| | 458697.09 | 2228058.25 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 458692.32 | 2228025.93 | _____ | _____ |
| | 458693.07 | 2228030.96 | _____ | _____ |
| | 458697.09 | 2228058.24 | _____ | _____ |
| | 458697.27 | 2228065.79 | _____ | _____ |
| | 458779.11 | 2228629.59 | _____ | _____ |
| | 458778.86 | 2228623.95 | _____ | _____ |
| | 458760.01 | 2228488.98 | _____ | _____ |
| | 458778.86 | 2228623.93 | _____ | _____ |
| | 458779.11 | 2228629.59 | _____ | _____ |
| | 458781.41 | 2228682.62 | _____ | _____ |
| | 458779.82 | 2228646.02 | _____ | _____ |
| | 458779.88 | 2228647.41 | _____ | _____ |
| | 458781.41 | 2228682.62 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 5

Система координат:

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 458139.06 | 2226633.05 | _____ | _____ |
| | 458139.07 | 2226633.03 | _____ | _____ |
| | 458144.07 | 2226635.46 | _____ | _____ |
| | 458142.66 | 2226638.45 | _____ | _____ |
| | 458139.06 | 2226633.05 | _____ | _____ |
| | 457231.36 | 2226080.86 | _____ | _____ |
| | 457222.43 | 2226076.19 | _____ | _____ |
| | 457209.07 | 2226069.25 | _____ | _____ |
| | 457178.24 | 2226052.31 | _____ | _____ |
| | 457173.68 | 2226049.79 | _____ | _____ |
| | 457159.09 | 2226040.66 | _____ | _____ |
| | 457369.61 | 2226153.3 | _____ | _____ |
| | 457699.91 | 2226293.17 | _____ | _____ |
| | 458018 | 2226574.18 | _____ | _____ |
| | 458111.31 | 2226619.53 | _____ | _____ |
| | 458111.53 | 2226619.65 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 458112.35 | 2226620.04 | _____ | _____ |
| | 458138.98 | 2226632.98 | _____ | _____ |
| | 458138.97 | 2226633.01 | _____ | _____ |
| | 458091.32 | 2226644.17 | _____ | _____ |
| | 458015.9 | 2226597.97 | _____ | _____ |
| | 457992.64 | 2226638.63 | _____ | _____ |
| | 457982.37 | 2226631.64 | _____ | _____ |
| | 457978.23 | 2226628.6 | _____ | _____ |
| | 457899.1 | 2226566.39 | _____ | _____ |
| | 457889.72 | 2226557.62 | _____ | _____ |
| | 457854.98 | 2226519.05 | _____ | _____ |
| | 457787.89 | 2226449.69 | _____ | _____ |
| | 457787.07 | 2226448.83 | _____ | _____ |
| | 457772.14 | 2226432.9 | _____ | _____ |
| | 457760.2 | 2226422.97 | _____ | _____ |
| | 457698.25 | 2226381.37 | _____ | _____ |
| | 457686.91 | 2226371.99 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 457473.7 | 2226236.91 | _____ | _____ |
| | 457451.74 | 2226225.87 | _____ | _____ |
| | 457440.13 | 2226218.63 | _____ | _____ |
| | 457417.24 | 2226201.27 | _____ | _____ |
| | 457384.84 | 2226179.35 | _____ | _____ |
| | 457345.29 | 2226155.85 | _____ | _____ |
| | 457344.09 | 2226155.12 | _____ | _____ |
| | 457295.16 | 2226124.8 | _____ | _____ |
| | 457275.48 | 2226103.78 | _____ | _____ |
| | 457231.36 | 2226080.86 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 6

Система координат:

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451450.94 | 2224880.74 | _____ | _____ |
| | 451852.51 | 2224901.29 | _____ | _____ |
| | 451865.41 | 2224919.59 | _____ | _____ |
| | 451883.34 | 2224966.84 | _____ | _____ |
| | 451884.46 | 2224976.9 | _____ | _____ |
| | 451884.12 | 2224979.98 | _____ | _____ |
| | 451884.81 | 2224980.03 | _____ | _____ |
| | 451888.95 | 2225017.06 | _____ | _____ |
| | 451886.9 | 2225031.61 | _____ | _____ |
| | 451886.35 | 2225047.8 | _____ | _____ |
| | 451887.53 | 2225058.4 | _____ | _____ |
| | 451880.48 | 2225108.44 | _____ | _____ |
| | 451861.21 | 2225155.15 | _____ | _____ |
| | 451830.92 | 2225195.6 | _____ | _____ |
| | 451791.53 | 2225227.25 | _____ | _____ |
| | 451745.51 | 2225248.11 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451695.74 | 2225256.87 | _____ | _____ |
| | 451673.87 | 2225255.18 | _____ | _____ |
| | 451614.91 | 2225252.59 | _____ | _____ |
| | 451611.58 | 2225253.17 | _____ | _____ |
| | 451561.2 | 2225249.28 | _____ | _____ |
| | 451513.37 | 2225232.98 | _____ | _____ |
| | 451471.1 | 2225205.29 | _____ | _____ |
| | 451437.04 | 2225167.96 | _____ | _____ |
| | 451413.33 | 2225123.34 | _____ | _____ |
| | 451401.47 | 2225074.22 | _____ | _____ |
| | 451402.19 | 2225023.69 | _____ | _____ |
| | 451403.26 | 2225019.76 | _____ | _____ |
| | 451404.16 | 2225003.18 | _____ | _____ |
| | 451404.47 | 2224981.94 | _____ | _____ |
| | 451417.74 | 2224933.18 | _____ | _____ |
| | 451442.71 | 2224889.25 | _____ | _____ |
| | 451450.94 | 2224880.74 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451685.61 | 2225151.28 | _____ | _____ |
| | 451685.62 | 2225150.28 | _____ | _____ |
| | 451684.62 | 2225150.26 | _____ | _____ |
| | 451684.61 | 2225151.26 | _____ | _____ |
| | 451685.61 | 2225151.28 | _____ | _____ |
| | 451521.65 | 2225146.87 | _____ | _____ |
| | 451521.67 | 2225145.86 | _____ | _____ |
| | 451520.67 | 2225145.86 | _____ | _____ |
| | 451520.65 | 2225146.85 | _____ | _____ |
| | 451521.65 | 2225146.87 | _____ | _____ |
| | 451687.76 | 2225143.1 | _____ | _____ |
| | 451687.81 | 2225142.1 | _____ | _____ |
| | 451686.81 | 2225142.05 | _____ | _____ |
| | 451686.75 | 2225143.04 | _____ | _____ |
| | 451687.76 | 2225143.1 | _____ | _____ |
| | 451707.07 | 2225147.05 | _____ | _____ |
| | 451707.3 | 2225139.52 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451700.42 | 2225139.09 | _____ | _____ |
| | 451700.03 | 2225146.74 | _____ | _____ |
| | 451707.07 | 2225147.05 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 7

Система координат:

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451533.17 | 2224884.95 | _____ | _____ |
| | 451883.9 | 2224902.9 | _____ | _____ |
| | 451884.79 | 2224903.43 | _____ | _____ |
| | 451891.92 | 2224910.04 | _____ | _____ |
| | 451884.12 | 2224979.98 | _____ | _____ |
| | 451958.86 | 2224985.75 | _____ | _____ |
| | 451967.38 | 2224997.84 | _____ | _____ |
| | 451992.2 | 2225055.81 | _____ | _____ |
| | 451996.7 | 2225078.57 | _____ | _____ |
| | 452011.58 | 2225113.34 | _____ | _____ |
| | 452023.81 | 2225175.21 | _____ | _____ |
| | 452022.91 | 2225238.26 | _____ | _____ |
| | 452008.91 | 2225299.75 | _____ | _____ |
| | 451982.44 | 2225356.99 | _____ | _____ |
| | 451950.25 | 2225399.99 | _____ | _____ |
| | 451450.02 | 2225326.59 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451423.92 | 2225289.55 | _____ | _____ |
| | 451399.1 | 2225231.58 | _____ | _____ |
| | 451386.87 | 2225169.72 | _____ | _____ |
| | 451387.77 | 2225106.66 | _____ | _____ |
| | 451401.77 | 2225045.17 | _____ | _____ |
| | 451428.24 | 2224987.93 | _____ | _____ |
| | 451466.03 | 2224937.45 | _____ | _____ |
| | 451513.5 | 2224895.93 | _____ | _____ |
| | 451533.17 | 2224884.95 | _____ | _____ |
| | 451685.61 | 2225151.28 | _____ | _____ |
| | 451685.62 | 2225150.28 | _____ | _____ |
| | 451684.62 | 2225150.26 | _____ | _____ |
| | 451684.61 | 2225151.26 | _____ | _____ |
| | 451685.61 | 2225151.28 | _____ | _____ |
| | 451521.65 | 2225146.87 | _____ | _____ |
| | 451521.67 | 2225145.86 | _____ | _____ |
| | 451520.67 | 2225145.86 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451520.65 | 2225146.85 | _____ | _____ |
| | 451521.65 | 2225146.87 | _____ | _____ |
| | 451687.76 | 2225143.1 | _____ | _____ |
| | 451687.81 | 2225142.1 | _____ | _____ |
| | 451686.81 | 2225142.05 | _____ | _____ |
| | 451686.75 | 2225143.04 | _____ | _____ |
| | 451687.76 | 2225143.1 | _____ | _____ |
| | 451707.07 | 2225147.05 | _____ | _____ |
| | 451707.3 | 2225139.52 | _____ | _____ |
| | 451700.42 | 2225139.09 | _____ | _____ |
| | 451700.03 | 2225146.74 | _____ | _____ |
| | 451707.07 | 2225147.05 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 8

Система координат:

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 458422.99 | 2226711.09 | _____ | _____ |
| | 458417.4 | 2226710.79 | _____ | _____ |
| | 458411.88 | 2226709.87 | _____ | _____ |
| | 458286.49 | 2226681.67 | _____ | _____ |
| | 458280.4 | 2226679.89 | _____ | _____ |
| | 458274.59 | 2226677.35 | _____ | _____ |
| | 458269.14 | 2226674.1 | _____ | _____ |
| | 458264.16 | 2226670.18 | _____ | _____ |
| | 458263.86 | 2226669.87 | _____ | _____ |
| | 458425.74 | 2226710.93 | _____ | _____ |
| | 458422.99 | 2226711.09 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 9

Система координат:

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451142.77 | 2224864.97 | _____ | _____ |
| | 451155.8 | 2224865.64 | _____ | _____ |
| | 451155.26 | 2224876.02 | _____ | _____ |
| | 451154.72 | 2224886.69 | _____ | _____ |
| | 451153.88 | 2224915.91 | _____ | _____ |
| | 451163.24 | 2224916.18 | _____ | _____ |
| | 451164.18 | 2224883.58 | _____ | _____ |
| | 451163.14 | 2224882.43 | _____ | _____ |
| | 451164.06 | 2224866.06 | _____ | _____ |
| | 451165.76 | 2224866.14 | _____ | _____ |
| | 451164.63 | 2224886.92 | _____ | _____ |
| | 451168.82 | 2224887.4 | _____ | _____ |
| | 451169.84 | 2224866.35 | _____ | _____ |
| | 451491.52 | 2224882.81 | _____ | _____ |
| | 451644.09 | 2224908.28 | _____ | _____ |
| | 451849.58 | 2224911.28 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451850.96 | 2224901.21 | _____ | _____ |
| | 451888.27 | 2224903.12 | _____ | _____ |
| | 451892.67 | 2224903.34 | _____ | _____ |
| | 451884.12 | 2224979.98 | _____ | _____ |
| | 452441.31 | 2225023.01 | _____ | _____ |
| | 452435.97 | 2225085.21 | _____ | _____ |
| | 452430.74 | 2225118.18 | _____ | _____ |
| | 452420.57 | 2225172.6 | _____ | _____ |
| | 452408.38 | 2225207.38 | _____ | _____ |
| | 452388.38 | 2225259.01 | _____ | _____ |
| | 452359.23 | 2225306.08 | _____ | _____ |
| | 452342.88 | 2225328.9 | _____ | _____ |
| | 452305.58 | 2225369.81 | _____ | _____ |
| | 452282.78 | 2225390.59 | _____ | _____ |
| | 452238.6 | 2225423.95 | _____ | _____ |
| | 452213.71 | 2225438.64 | _____ | _____ |
| | 450791.2 | 2225229.92 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450623.64 | 2225205.32 | _____ | _____ |
| | 450599.23 | 2225201.74 | _____ | _____ |
| | 450440.69 | 2225178.49 | _____ | _____ |
| | 450370.44 | 2225168.16 | _____ | _____ |
| | 450165.58 | 2225145.32 | _____ | _____ |
| | 450198.4 | 2225137.93 | _____ | _____ |
| | 450194.53 | 2225120.73 | _____ | _____ |
| | 450317.26 | 2225125.69 | _____ | _____ |
| | 450325.01 | 2225123.69 | _____ | _____ |
| | 450333.67 | 2225131.86 | _____ | _____ |
| | 450339.17 | 2225126.06 | _____ | _____ |
| | 450334.17 | 2225121.33 | _____ | _____ |
| | 450359.35 | 2225114.84 | _____ | _____ |
| | 450474.15 | 2225083.04 | _____ | _____ |
| | 450504.49 | 2225053.6 | _____ | _____ |
| | 450618.32 | 2225025.55 | _____ | _____ |
| | 450619.89 | 2225027.67 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450622.72 | 2225030.8 | _____ | _____ |
| | 450625.8 | 2225033.51 | _____ | _____ |
| | 450629.17 | 2225035.86 | _____ | _____ |
| | 450630.95 | 2225036.88 | _____ | _____ |
| | 450632.78 | 2225037.8 | _____ | _____ |
| | 450634.66 | 2225038.62 | _____ | _____ |
| | 450636.59 | 2225039.33 | _____ | _____ |
| | 450638.55 | 2225039.93 | _____ | _____ |
| | 450640.55 | 2225040.41 | _____ | _____ |
| | 450642.57 | 2225040.78 | _____ | _____ |
| | 450644.6 | 2225041.04 | _____ | _____ |
| | 450646.65 | 2225041.18 | _____ | _____ |
| | 450648.72 | 2225041.2 | _____ | _____ |
| | 450650.98 | 2225041.08 | _____ | _____ |
| | 450653.22 | 2225040.81 | _____ | _____ |
| | 450655.4 | 2225040.42 | _____ | _____ |
| | 450660.62 | 2225039.29 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450670.39 | 2225037.13 | _____ | _____ |
| | 450680.16 | 2225034.98 | _____ | _____ |
| | 450689.93 | 2225032.82 | _____ | _____ |
| | 450699.68 | 2225030.64 | _____ | _____ |
| | 450709.43 | 2225028.52 | _____ | _____ |
| | 450719.21 | 2225026.48 | _____ | _____ |
| | 450729 | 2225024.43 | _____ | _____ |
| | 450738.79 | 2225022.33 | _____ | _____ |
| | 450748.57 | 2225020.21 | _____ | _____ |
| | 450758.32 | 2225018.1 | _____ | _____ |
| | 450768.34 | 2225016.1 | _____ | _____ |
| | 450769.25 | 2225016.12 | _____ | _____ |
| | 450770.15 | 2225016.3 | _____ | _____ |
| | 450771 | 2225016.65 | _____ | _____ |
| | 450771.78 | 2225017.14 | _____ | _____ |
| | 450772.13 | 2225017.44 | _____ | _____ |
| | 450788.99 | 2225014.97 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450787.93 | 2225007.69 | _____ | _____ |
| | 450824.41 | 2224999.39 | _____ | _____ |
| | 450870.41 | 2224982.39 | _____ | _____ |
| | 450914.09 | 2224948.66 | _____ | _____ |
| | 450862.42 | 2224946.23 | _____ | _____ |
| | 450866.12 | 2224943.48 | _____ | _____ |
| | 450870.33 | 2224940.18 | _____ | _____ |
| | 450878.52 | 2224933.46 | _____ | _____ |
| | 450886.31 | 2224926.62 | _____ | _____ |
| | 450894.1 | 2224920.08 | _____ | _____ |
| | 450904.41 | 2224911.92 | _____ | _____ |
| | 450920.12 | 2224896.49 | _____ | _____ |
| | 450926.52 | 2224890.51 | _____ | _____ |
| | 450934.72 | 2224883.75 | _____ | _____ |
| | 450941.24 | 2224878.87 | _____ | _____ |
| | 450944.17 | 2224877.01 | _____ | _____ |
| | 450952.84 | 2224875.64 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450968.13 | 2224906.69 | _____ | _____ |
| | 450992.35 | 2224894.77 | _____ | _____ |
| | 450982.98 | 2224875.72 | _____ | _____ |
| | 450993.83 | 2224876.94 | _____ | _____ |
| | 451033.82 | 2224869.11 | _____ | _____ |
| | 451061.72 | 2224868.87 | _____ | _____ |
| | 451061.42 | 2224875.07 | _____ | _____ |
| | 451086.78 | 2224876.31 | _____ | _____ |
| | 451088.78 | 2224876.78 | _____ | _____ |
| | 451089.69 | 2224877.27 | _____ | _____ |
| | 451090.5 | 2224877.92 | _____ | _____ |
| | 451091.45 | 2224879.14 | _____ | _____ |
| | 451092.64 | 2224881.39 | _____ | _____ |
| | 451093.72 | 2224883.1 | _____ | _____ |
| | 451094.95 | 2224884.72 | _____ | _____ |
| | 451096.31 | 2224886.22 | _____ | _____ |
| | 451097.78 | 2224887.61 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451099.37 | 2224888.87 | _____ | _____ |
| | 451101.06 | 2224889.99 | _____ | _____ |
| | 451102.83 | 2224890.96 | _____ | _____ |
| | 451104.68 | 2224891.79 | _____ | _____ |
| | 451106.6 | 2224892.46 | _____ | _____ |
| | 451108.56 | 2224892.96 | _____ | _____ |
| | 451108.13 | 2224901.77 | _____ | _____ |
| | 451135.09 | 2224903.09 | _____ | _____ |
| | 451136.19 | 2224880.68 | _____ | _____ |
| | 451141.65 | 2224880.13 | _____ | _____ |
| | 451142.77 | 2224864.97 | _____ | _____ |
| | 450993.61 | 2225134.47 | _____ | _____ |
| | 450993.42 | 2225133.48 | _____ | _____ |
| | 450992.44 | 2225133.68 | _____ | _____ |
| | 450992.64 | 2225134.66 | _____ | _____ |
| | 450993.61 | 2225134.47 | _____ | _____ |
| | 452104.88 | 2225095.04 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452105.02 | 2225094.06 | _____ | _____ |
| | 452104.03 | 2225093.91 | _____ | _____ |
| | 452103.89 | 2225094.89 | _____ | _____ |
| | 452104.88 | 2225095.04 | _____ | _____ |
| | 451011.18 | 2225134.89 | _____ | _____ |
| | 451010.99 | 2225133.92 | _____ | _____ |
| | 451010.01 | 2225134.11 | _____ | _____ |
| | 451010.2 | 2225135.09 | _____ | _____ |
| | 451011.18 | 2225134.89 | _____ | _____ |
| | 451006.31 | 2225134.72 | _____ | _____ |
| | 451006.12 | 2225133.74 | _____ | _____ |
| | 451005.14 | 2225133.94 | _____ | _____ |
| | 451005.33 | 2225134.92 | _____ | _____ |
| | 451006.31 | 2225134.72 | _____ | _____ |
| | 451685.61 | 2225151.28 | _____ | _____ |
| | 451685.62 | 2225150.28 | _____ | _____ |
| | 451684.62 | 2225150.26 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451684.61 | 2225151.26 | _____ | _____ |
| | 451685.61 | 2225151.28 | _____ | _____ |
| | 450956.18 | 2225136.15 | _____ | _____ |
| | 450955.99 | 2225135.17 | _____ | _____ |
| | 450955.01 | 2225135.36 | _____ | _____ |
| | 450955.21 | 2225136.34 | _____ | _____ |
| | 450956.18 | 2225136.15 | _____ | _____ |
| | 452085.78 | 2225145.47 | _____ | _____ |
| | 452085.26 | 2225144.6 | _____ | _____ |
| | 452084.41 | 2225145.13 | _____ | _____ |
| | 452084.94 | 2225145.98 | _____ | _____ |
| | 452085.78 | 2225145.47 | _____ | _____ |
| | 451521.65 | 2225146.87 | _____ | _____ |
| | 451521.67 | 2225145.86 | _____ | _____ |
| | 451520.67 | 2225145.86 | _____ | _____ |
| | 451520.65 | 2225146.85 | _____ | _____ |
| | 451521.65 | 2225146.87 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451244.08 | 2225139.06 | _____ | _____ |
| | 451244.1 | 2225138.06 | _____ | _____ |
| | 451243.1 | 2225138.04 | _____ | _____ |
| | 451243.08 | 2225139.04 | _____ | _____ |
| | 451244.08 | 2225139.06 | _____ | _____ |
| | 450791.75 | 2225180.31 | _____ | _____ |
| | 450791.56 | 2225179.33 | _____ | _____ |
| | 450790.57 | 2225179.53 | _____ | _____ |
| | 450790.77 | 2225180.5 | _____ | _____ |
| | 450791.75 | 2225180.31 | _____ | _____ |
| | 451687.76 | 2225143.1 | _____ | _____ |
| | 451687.81 | 2225142.1 | _____ | _____ |
| | 451686.81 | 2225142.05 | _____ | _____ |
| | 451686.75 | 2225143.04 | _____ | _____ |
| | 451687.76 | 2225143.1 | _____ | _____ |
| | 450991.47 | 2225135.51 | _____ | _____ |
| | 450991.27 | 2225134.52 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450990.28 | 2225134.72 | _____ | _____ |
| | 450990.48 | 2225135.7 | _____ | _____ |
| | 450991.47 | 2225135.51 | _____ | _____ |
| | 452099.93 | 2225118.81 | _____ | _____ |
| | 452100.42 | 2225117.94 | _____ | _____ |
| | 452099.54 | 2225117.44 | _____ | _____ |
| | 452099.05 | 2225118.32 | _____ | _____ |
| | 452099.93 | 2225118.81 | _____ | _____ |
| | 450778.62 | 2225183.38 | _____ | _____ |
| | 450778.38 | 2225182.41 | _____ | _____ |
| | 450777.41 | 2225182.66 | _____ | _____ |
| | 450777.65 | 2225183.63 | _____ | _____ |
| | 450778.62 | 2225183.38 | _____ | _____ |
| | 451707.07 | 2225147.05 | _____ | _____ |
| | 451707.3 | 2225139.52 | _____ | _____ |
| | 451700.42 | 2225139.09 | _____ | _____ |
| | 451700.03 | 2225146.74 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451707.07 | 2225147.05 | _____ | _____ |
| | 450578.04 | 2224951.22 | _____ | _____ |
| | 450577.69 | 2224955.59 | _____ | _____ |
| | 450582.58 | 2224980.98 | _____ | _____ |
| | 450578.76 | 2224981.78 | _____ | _____ |
| | 450568.98 | 2224983.87 | _____ | _____ |
| | 450559.21 | 2224985.96 | _____ | _____ |
| | 450549.43 | 2224987.98 | _____ | _____ |
| | 450539.61 | 2224990.02 | _____ | _____ |
| | 450529.84 | 2224992.14 | _____ | _____ |
| | 450520.05 | 2224994.27 | _____ | _____ |
| | 450510.28 | 2224996.49 | _____ | _____ |
| | 450496.8 | 2224999.56 | _____ | _____ |
| | 450484.92 | 2225002.08 | _____ | _____ |
| | 450481.73 | 2225001.7 | _____ | _____ |
| | 450471.26 | 2225000.57 | _____ | _____ |
| | 450463.98 | 2224999.79 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450460.06 | 2225000.63 | _____ | _____ |
| | 450450.3 | 2225002.86 | _____ | _____ |
| | 450442.46 | 2225004.64 | _____ | _____ |
| | 450437.82 | 2225005.78 | _____ | _____ |
| | 450431.77 | 2225015.92 | _____ | _____ |
| | 450427.94 | 2225016.5 | _____ | _____ |
| | 450408.03 | 2225019.16 | _____ | _____ |
| | 450390.14 | 2225020.6 | _____ | _____ |
| | 450384.23 | 2225021.09 | _____ | _____ |
| | 450376.71 | 2225021.69 | _____ | _____ |
| | 450373.21 | 2225021.94 | _____ | _____ |
| | 450368.14 | 2225022.26 | _____ | _____ |
| | 450364.18 | 2225022.87 | _____ | _____ |
| | 450360.39 | 2225023.4 | _____ | _____ |
| | 450352.88 | 2225024.31 | _____ | _____ |
| | 450349.1 | 2225024.67 | _____ | _____ |
| | 450341.85 | 2225025.4 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450338.27 | 2225025.64 | _____ | _____ |
| | 450332.69 | 2225025.82 | _____ | _____ |
| | 450324.62 | 2225025.72 | _____ | _____ |
| | 450320.75 | 2225025.52 | _____ | _____ |
| | 450314.15 | 2225024.91 | _____ | _____ |
| | 450310.44 | 2225024.33 | _____ | _____ |
| | 450302.68 | 2225022.9 | _____ | _____ |
| | 450294.78 | 2225021.09 | _____ | _____ |
| | 450292.58 | 2225020.68 | _____ | _____ |
| | 450578.04 | 2224951.22 | _____ | _____ |
| | 450831.39 | 2224894.84 | _____ | _____ |
| | 450829.17 | 2224902.28 | _____ | _____ |
| | 450826.48 | 2224907.76 | _____ | _____ |
| | 450823.43 | 2224914.08 | _____ | _____ |
| | 450820.44 | 2224918.29 | _____ | _____ |
| | 450817.96 | 2224920.96 | _____ | _____ |
| | 450814.87 | 2224923.51 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450811.65 | 2224925.73 | _____ | _____ |
| | 450808.03 | 2224927.77 | _____ | _____ |
| | 450804.5 | 2224929.41 | _____ | _____ |
| | 450800.45 | 2224930.92 | _____ | _____ |
| | 450795.4 | 2224932.42 | _____ | _____ |
| | 450790.97 | 2224933.53 | _____ | _____ |
| | 450785.54 | 2224934.62 | _____ | _____ |
| | 450780.81 | 2224935.39 | _____ | _____ |
| | 450775.43 | 2224936.19 | _____ | _____ |
| | 450767.7 | 2224937.31 | _____ | _____ |
| | 450753.96 | 2224940.25 | _____ | _____ |
| | 450744.11 | 2224942.47 | _____ | _____ |
| | 450734.38 | 2224944.93 | _____ | _____ |
| | 450723.71 | 2224947.7 | _____ | _____ |
| | 450715.15 | 2224952.35 | _____ | _____ |
| | 450705.84 | 2224954.58 | _____ | _____ |
| | 450696.1 | 2224956.67 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450686.32 | 2224958.77 | _____ | _____ |
| | 450676.55 | 2224960.87 | _____ | _____ |
| | 450666.78 | 2224962.97 | _____ | _____ |
| | 450656.99 | 2224965.02 | _____ | _____ |
| | 450647.21 | 2224967.11 | _____ | _____ |
| | 450637.42 | 2224969.21 | _____ | _____ |
| | 450627.65 | 2224971.34 | _____ | _____ |
| | 450617.88 | 2224973.46 | _____ | _____ |
| | 450608.11 | 2224975.57 | _____ | _____ |
| | 450599.22 | 2224977.48 | _____ | _____ |
| | 450594.82 | 2224954.64 | _____ | _____ |
| | 450595.43 | 2224946.99 | _____ | _____ |
| | 450769.68 | 2224904.59 | _____ | _____ |
| | 450831.39 | 2224894.84 | _____ | _____ |
| | 450298.7 | 2225099.64 | _____ | _____ |
| | 450287.01 | 2225096.42 | _____ | _____ |
| | 450271.14 | 2225086.95 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450273.83 | 2225086.38 | _____ | _____ |
| | 450274.51 | 2225086.23 | _____ | _____ |
| | 450284.45 | 2225084.07 | _____ | _____ |
| | 450287.78 | 2225090.15 | _____ | _____ |
| | 450288.84 | 2225091.76 | _____ | _____ |
| | 450290.02 | 2225093.27 | _____ | _____ |
| | 450291.32 | 2225094.68 | _____ | _____ |
| | 450292.73 | 2225095.97 | _____ | _____ |
| | 450294.15 | 2225097.08 | _____ | _____ |
| | 450295.65 | 2225098.08 | _____ | _____ |
| | 450297.22 | 2225098.96 | _____ | _____ |
| | 450298.7 | 2225099.64 | _____ | _____ |
| | 450301.9 | 2225108.05 | _____ | _____ |
| | 450191.33 | 2225103.59 | _____ | _____ |
| | 450205.3 | 2225100.74 | _____ | _____ |
| | 450215.09 | 2225098.68 | _____ | _____ |
| | 450224.91 | 2225096.68 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450234.7 | 2225094.42 | _____ | _____ |
| | 450244.35 | 2225092.14 | _____ | _____ |
| | 450254.23 | 2225090.51 | _____ | _____ |
| | 450263.86 | 2225088.15 | _____ | _____ |
| | 450266.75 | 2225087.86 | _____ | _____ |
| | 450267.97 | 2225087.61 | _____ | _____ |
| | 450269.06 | 2225091.08 | _____ | _____ |
| | 450301.9 | 2225108.05 | _____ | _____ |
| | 450348.33 | 2225100.13 | _____ | _____ |
| | 450341.86 | 2225069.93 | _____ | _____ |
| | 450345.13 | 2225065.21 | _____ | _____ |
| | 450350.49 | 2225066.24 | _____ | _____ |
| | 450361.23 | 2225065.65 | _____ | _____ |
| | 450371.21 | 2225063.31 | _____ | _____ |
| | 450376.08 | 2225062.2 | _____ | _____ |
| | 450380.95 | 2225061.11 | _____ | _____ |
| | 450390.82 | 2225058.87 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450397.9 | 2225056.7 | _____ | _____ |
| | 450400.79 | 2225055.31 | _____ | _____ |
| | 450409.99 | 2225051.38 | _____ | _____ |
| | 450415.19 | 2225049.64 | _____ | _____ |
| | 450426.87 | 2225057.61 | _____ | _____ |
| | 450431 | 2225056.45 | _____ | _____ |
| | 450440.97 | 2225055.22 | _____ | _____ |
| | 450444.97 | 2225073.48 | _____ | _____ |
| | 450354.96 | 2225098.42 | _____ | _____ |
| | 450348.33 | 2225100.13 | _____ | _____ |
| | 451942.7 | 2224905.9 | _____ | _____ |
| | 452087.77 | 2224913.33 | _____ | _____ |
| | 452177.78 | 2224917.93 | _____ | _____ |
| | 452206.26 | 2224919.39 | _____ | _____ |
| | 452277.33 | 2224923.02 | _____ | _____ |
| | 452451.79 | 2224931.95 | _____ | _____ |
| | 452446.12 | 2224973.24 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451939.55 | 2224934.11 | _____ | _____ |
| | 451942.7 | 2224905.9 | _____ | _____ |
| | 452124.47 | 2224940.36 | _____ | _____ |
| | 452124.59 | 2224939.38 | _____ | _____ |
| | 452123.59 | 2224939.25 | _____ | _____ |
| | 452123.48 | 2224940.24 | _____ | _____ |
| | 452124.47 | 2224940.36 | _____ | _____ |
| | 452124.84 | 2224922.82 | _____ | _____ |
| | 452124.97 | 2224921.82 | _____ | _____ |
| | 452123.97 | 2224921.7 | _____ | _____ |
| | 452123.86 | 2224922.7 | _____ | _____ |
| | 452124.84 | 2224922.82 | _____ | _____ |
| | 451162.75 | 2224865.99 | _____ | _____ |
| | 451161.67 | 2224880.82 | _____ | _____ |
| | 451160.95 | 2224880.02 | _____ | _____ |
| | 451161.14 | 2224876.47 | _____ | _____ |
| | 451161.69 | 2224865.94 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451162.75 | 2224865.99 | _____ | _____ |
| | 450148.53 | 2225143.42 | _____ | _____ |
| | 450106.1 | 2225138.68 | _____ | _____ |
| | 450138.83 | 2225131.45 | _____ | _____ |
| | 450139.28 | 2225132.75 | _____ | _____ |
| | 450140.02 | 2225134.39 | _____ | _____ |
| | 450140.89 | 2225135.97 | _____ | _____ |
| | 450141.88 | 2225137.46 | _____ | _____ |
| | 450143 | 2225138.87 | _____ | _____ |
| | 450144.24 | 2225140.18 | _____ | _____ |
| | 450145.58 | 2225141.38 | _____ | _____ |
| | 450147.02 | 2225142.46 | _____ | _____ |
| | 450148.53 | 2225143.42 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 10

Система координат:

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451155.8 | 2224865.64 | _____ | _____ |
| | 451155.26 | 2224876.02 | _____ | _____ |
| | 451154.72 | 2224886.69 | _____ | _____ |
| | 451153.88 | 2224915.91 | _____ | _____ |
| | 451163.24 | 2224916.18 | _____ | _____ |
| | 451164.18 | 2224883.58 | _____ | _____ |
| | 451163.14 | 2224882.43 | _____ | _____ |
| | 451164.06 | 2224866.06 | _____ | _____ |
| | 451165.76 | 2224866.14 | _____ | _____ |
| | 451164.63 | 2224886.92 | _____ | _____ |
| | 451168.82 | 2224887.4 | _____ | _____ |
| | 451169.84 | 2224866.35 | _____ | _____ |
| | 451888.27 | 2224903.12 | _____ | _____ |
| | 451892.67 | 2224903.34 | _____ | _____ |
| | 451884.12 | 2224979.98 | _____ | _____ |
| | 452415.49 | 2225021.01 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452397.7 | 2225150.86 | _____ | _____ |
| | 452384.67 | 2225212.21 | _____ | _____ |
| | 452359.16 | 2225269.5 | _____ | _____ |
| | 452343.35 | 2225293.64 | _____ | _____ |
| | 452306.49 | 2225344.38 | _____ | _____ |
| | 452259.88 | 2225386.35 | _____ | _____ |
| | 452241.55 | 2225398.19 | _____ | _____ |
| | 452187.23 | 2225429.56 | _____ | _____ |
| | 452176.2 | 2225433.14 | _____ | _____ |
| | 450791.2 | 2225229.92 | _____ | _____ |
| | 450623.64 | 2225205.32 | _____ | _____ |
| | 450599.23 | 2225201.74 | _____ | _____ |
| | 450440.69 | 2225178.49 | _____ | _____ |
| | 450370.44 | 2225168.16 | _____ | _____ |
| | 450165.58 | 2225145.32 | _____ | _____ |
| | 450198.4 | 2225137.93 | _____ | _____ |
| | 450194.53 | 2225120.73 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450317.26 | 2225125.69 | _____ | _____ |
| | 450325.01 | 2225123.69 | _____ | _____ |
| | 450333.67 | 2225131.86 | _____ | _____ |
| | 450339.17 | 2225126.06 | _____ | _____ |
| | 450334.17 | 2225121.33 | _____ | _____ |
| | 450359.35 | 2225114.84 | _____ | _____ |
| | 450474.15 | 2225083.04 | _____ | _____ |
| | 450504.49 | 2225053.6 | _____ | _____ |
| | 450618.32 | 2225025.55 | _____ | _____ |
| | 450619.89 | 2225027.67 | _____ | _____ |
| | 450622.72 | 2225030.8 | _____ | _____ |
| | 450625.8 | 2225033.51 | _____ | _____ |
| | 450629.17 | 2225035.86 | _____ | _____ |
| | 450630.95 | 2225036.88 | _____ | _____ |
| | 450632.78 | 2225037.8 | _____ | _____ |
| | 450634.66 | 2225038.62 | _____ | _____ |
| | 450636.59 | 2225039.33 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450638.55 | 2225039.93 | _____ | _____ |
| | 450640.55 | 2225040.41 | _____ | _____ |
| | 450642.57 | 2225040.78 | _____ | _____ |
| | 450644.6 | 2225041.04 | _____ | _____ |
| | 450646.65 | 2225041.18 | _____ | _____ |
| | 450648.72 | 2225041.2 | _____ | _____ |
| | 450650.98 | 2225041.08 | _____ | _____ |
| | 450653.22 | 2225040.81 | _____ | _____ |
| | 450655.4 | 2225040.42 | _____ | _____ |
| | 450660.62 | 2225039.29 | _____ | _____ |
| | 450670.39 | 2225037.13 | _____ | _____ |
| | 450680.16 | 2225034.98 | _____ | _____ |
| | 450689.93 | 2225032.82 | _____ | _____ |
| | 450699.68 | 2225030.64 | _____ | _____ |
| | 450709.43 | 2225028.52 | _____ | _____ |
| | 450719.21 | 2225026.48 | _____ | _____ |
| | 450729 | 2225024.43 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450738.79 | 2225022.33 | _____ | _____ |
| | 450748.57 | 2225020.21 | _____ | _____ |
| | 450758.32 | 2225018.1 | _____ | _____ |
| | 450768.34 | 2225016.1 | _____ | _____ |
| | 450769.25 | 2225016.12 | _____ | _____ |
| | 450770.15 | 2225016.3 | _____ | _____ |
| | 450771 | 2225016.65 | _____ | _____ |
| | 450771.78 | 2225017.14 | _____ | _____ |
| | 450772.13 | 2225017.44 | _____ | _____ |
| | 450788.99 | 2225014.97 | _____ | _____ |
| | 450787.93 | 2225007.69 | _____ | _____ |
| | 450824.41 | 2224999.39 | _____ | _____ |
| | 450870.41 | 2224982.39 | _____ | _____ |
| | 450914.09 | 2224948.66 | _____ | _____ |
| | 450862.42 | 2224946.23 | _____ | _____ |
| | 450866.12 | 2224943.48 | _____ | _____ |
| | 450870.33 | 2224940.18 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450878.52 | 2224933.46 | _____ | _____ |
| | 450886.31 | 2224926.62 | _____ | _____ |
| | 450894.1 | 2224920.08 | _____ | _____ |
| | 450904.41 | 2224911.92 | _____ | _____ |
| | 450920.12 | 2224896.49 | _____ | _____ |
| | 450926.52 | 2224890.51 | _____ | _____ |
| | 450934.72 | 2224883.75 | _____ | _____ |
| | 450941.24 | 2224878.87 | _____ | _____ |
| | 450951.29 | 2224872.49 | _____ | _____ |
| | 450968.13 | 2224906.69 | _____ | _____ |
| | 450992.35 | 2224894.77 | _____ | _____ |
| | 450982.98 | 2224875.72 | _____ | _____ |
| | 450993.83 | 2224876.94 | _____ | _____ |
| | 451033.82 | 2224869.11 | _____ | _____ |
| | 451061.72 | 2224868.87 | _____ | _____ |
| | 451061.42 | 2224875.07 | _____ | _____ |
| | 451086.78 | 2224876.31 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451088.78 | 2224876.78 | _____ | _____ |
| | 451089.69 | 2224877.27 | _____ | _____ |
| | 451090.5 | 2224877.92 | _____ | _____ |
| | 451091.45 | 2224879.14 | _____ | _____ |
| | 451092.64 | 2224881.39 | _____ | _____ |
| | 451093.72 | 2224883.1 | _____ | _____ |
| | 451094.95 | 2224884.72 | _____ | _____ |
| | 451096.31 | 2224886.22 | _____ | _____ |
| | 451097.78 | 2224887.61 | _____ | _____ |
| | 451099.37 | 2224888.87 | _____ | _____ |
| | 451101.06 | 2224889.99 | _____ | _____ |
| | 451102.83 | 2224890.96 | _____ | _____ |
| | 451104.68 | 2224891.79 | _____ | _____ |
| | 451106.6 | 2224892.46 | _____ | _____ |
| | 451108.56 | 2224892.96 | _____ | _____ |
| | 451108.13 | 2224901.77 | _____ | _____ |
| | 451135.09 | 2224903.09 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451136.19 | 2224880.68 | _____ | _____ |
| | 451141.65 | 2224880.13 | _____ | _____ |
| | 451142.77 | 2224864.97 | _____ | _____ |
| | 451155.8 | 2224865.64 | _____ | _____ |
| | 452105.02 | 2225094.06 | _____ | _____ |
| | 452104.03 | 2225093.91 | _____ | _____ |
| | 452103.89 | 2225094.89 | _____ | _____ |
| | 452104.88 | 2225095.04 | _____ | _____ |
| | 452105.02 | 2225094.06 | _____ | _____ |
| | 452100.42 | 2225117.94 | _____ | _____ |
| | 452099.54 | 2225117.44 | _____ | _____ |
| | 452099.05 | 2225118.32 | _____ | _____ |
| | 452099.93 | 2225118.81 | _____ | _____ |
| | 452100.42 | 2225117.94 | _____ | _____ |
| | 450993.42 | 2225133.48 | _____ | _____ |
| | 450992.44 | 2225133.68 | _____ | _____ |
| | 450992.64 | 2225134.66 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450993.61 | 2225134.47 | _____ | _____ |
| | 450993.42 | 2225133.48 | _____ | _____ |
| | 451006.12 | 2225133.74 | _____ | _____ |
| | 451005.14 | 2225133.94 | _____ | _____ |
| | 451005.33 | 2225134.92 | _____ | _____ |
| | 451006.31 | 2225134.72 | _____ | _____ |
| | 451006.12 | 2225133.74 | _____ | _____ |
| | 451010.99 | 2225133.92 | _____ | _____ |
| | 451010.01 | 2225134.11 | _____ | _____ |
| | 451010.2 | 2225135.09 | _____ | _____ |
| | 451011.18 | 2225134.89 | _____ | _____ |
| | 451010.99 | 2225133.92 | _____ | _____ |
| | 450991.27 | 2225134.52 | _____ | _____ |
| | 450990.28 | 2225134.72 | _____ | _____ |
| | 450990.48 | 2225135.7 | _____ | _____ |
| | 450991.47 | 2225135.51 | _____ | _____ |
| | 450991.27 | 2225134.52 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450955.99 | 2225135.17 | _____ | _____ |
| | 450955.01 | 2225135.36 | _____ | _____ |
| | 450955.21 | 2225136.34 | _____ | _____ |
| | 450956.18 | 2225136.15 | _____ | _____ |
| | 450955.99 | 2225135.17 | _____ | _____ |
| | 451244.1 | 2225138.06 | _____ | _____ |
| | 451243.1 | 2225138.04 | _____ | _____ |
| | 451243.08 | 2225139.04 | _____ | _____ |
| | 451244.08 | 2225139.06 | _____ | _____ |
| | 451244.1 | 2225138.06 | _____ | _____ |
| | 451687.81 | 2225142.1 | _____ | _____ |
| | 451686.81 | 2225142.05 | _____ | _____ |
| | 451686.75 | 2225143.04 | _____ | _____ |
| | 451687.76 | 2225143.1 | _____ | _____ |
| | 451687.81 | 2225142.1 | _____ | _____ |
| | 452085.26 | 2225144.6 | _____ | _____ |
| | 452084.41 | 2225145.13 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452084.94 | 2225145.98 | _____ | _____ |
| | 452085.78 | 2225145.47 | _____ | _____ |
| | 452085.26 | 2225144.6 | _____ | _____ |
| | 451521.67 | 2225145.86 | _____ | _____ |
| | 451520.67 | 2225145.86 | _____ | _____ |
| | 451520.65 | 2225146.85 | _____ | _____ |
| | 451521.65 | 2225146.87 | _____ | _____ |
| | 451521.67 | 2225145.86 | _____ | _____ |
| | 451707.3 | 2225139.52 | _____ | _____ |
| | 451700.42 | 2225139.09 | _____ | _____ |
| | 451700.03 | 2225146.74 | _____ | _____ |
| | 451707.07 | 2225147.05 | _____ | _____ |
| | 451707.3 | 2225139.52 | _____ | _____ |
| | 451685.62 | 2225150.28 | _____ | _____ |
| | 451684.62 | 2225150.26 | _____ | _____ |
| | 451684.61 | 2225151.26 | _____ | _____ |
| | 451685.61 | 2225151.28 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451685.62 | 2225150.28 | _____ | _____ |
| | 450791.56 | 2225179.33 | _____ | _____ |
| | 450790.57 | 2225179.53 | _____ | _____ |
| | 450790.77 | 2225180.5 | _____ | _____ |
| | 450791.75 | 2225180.31 | _____ | _____ |
| | 450791.56 | 2225179.33 | _____ | _____ |
| | 450778.38 | 2225182.41 | _____ | _____ |
| | 450777.41 | 2225182.66 | _____ | _____ |
| | 450777.65 | 2225183.63 | _____ | _____ |
| | 450778.62 | 2225183.38 | _____ | _____ |
| | 450778.38 | 2225182.41 | _____ | _____ |
| | 450287.01 | 2225096.42 | _____ | _____ |
| | 450271.14 | 2225086.95 | _____ | _____ |
| | 450273.83 | 2225086.38 | _____ | _____ |
| | 450274.51 | 2225086.23 | _____ | _____ |
| | 450284.45 | 2225084.07 | _____ | _____ |
| | 450287.78 | 2225090.15 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450288.84 | 2225091.76 | _____ | _____ |
| | 450290.02 | 2225093.27 | _____ | _____ |
| | 450291.32 | 2225094.68 | _____ | _____ |
| | 450292.73 | 2225095.97 | _____ | _____ |
| | 450294.15 | 2225097.08 | _____ | _____ |
| | 450295.65 | 2225098.08 | _____ | _____ |
| | 450297.22 | 2225098.96 | _____ | _____ |
| | 450298.7 | 2225099.64 | _____ | _____ |
| | 450287.01 | 2225096.42 | _____ | _____ |
| | 450191.33 | 2225103.59 | _____ | _____ |
| | 450205.3 | 2225100.74 | _____ | _____ |
| | 450215.09 | 2225098.68 | _____ | _____ |
| | 450224.91 | 2225096.68 | _____ | _____ |
| | 450234.7 | 2225094.42 | _____ | _____ |
| | 450244.35 | 2225092.14 | _____ | _____ |
| | 450254.23 | 2225090.51 | _____ | _____ |
| | 450263.86 | 2225088.15 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450266.75 | 2225087.86 | _____ | _____ |
| | 450267.97 | 2225087.61 | _____ | _____ |
| | 450269.06 | 2225091.08 | _____ | _____ |
| | 450301.9 | 2225108.05 | _____ | _____ |
| | 450191.33 | 2225103.59 | _____ | _____ |
| | 450341.86 | 2225069.93 | _____ | _____ |
| | 450345.13 | 2225065.21 | _____ | _____ |
| | 450350.49 | 2225066.24 | _____ | _____ |
| | 450361.23 | 2225065.65 | _____ | _____ |
| | 450371.21 | 2225063.31 | _____ | _____ |
| | 450376.08 | 2225062.2 | _____ | _____ |
| | 450380.95 | 2225061.11 | _____ | _____ |
| | 450390.82 | 2225058.87 | _____ | _____ |
| | 450397.9 | 2225056.7 | _____ | _____ |
| | 450400.79 | 2225055.31 | _____ | _____ |
| | 450409.99 | 2225051.38 | _____ | _____ |
| | 450415.19 | 2225049.64 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450426.87 | 2225057.61 | _____ | _____ |
| | 450431 | 2225056.45 | _____ | _____ |
| | 450440.97 | 2225055.22 | _____ | _____ |
| | 450444.97 | 2225073.48 | _____ | _____ |
| | 450354.96 | 2225098.42 | _____ | _____ |
| | 450348.33 | 2225100.13 | _____ | _____ |
| | 450341.86 | 2225069.93 | _____ | _____ |
| | 452087.77 | 2224913.33 | _____ | _____ |
| | 452177.78 | 2224917.93 | _____ | _____ |
| | 452206.26 | 2224919.39 | _____ | _____ |
| | 452277.33 | 2224923.02 | _____ | _____ |
| | 452427.85 | 2224930.72 | _____ | _____ |
| | 452422.28 | 2224971.4 | _____ | _____ |
| | 451939.55 | 2224934.11 | _____ | _____ |
| | 451942.7 | 2224905.9 | _____ | _____ |
| | 452087.77 | 2224913.33 | _____ | _____ |
| | 452124.97 | 2224921.82 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452123.97 | 2224921.7 | _____ | _____ |
| | 452123.86 | 2224922.7 | _____ | _____ |
| | 452124.84 | 2224922.82 | _____ | _____ |
| | 452124.97 | 2224921.82 | _____ | _____ |
| | 452124.59 | 2224939.38 | _____ | _____ |
| | 452123.59 | 2224939.25 | _____ | _____ |
| | 452123.48 | 2224940.24 | _____ | _____ |
| | 452124.47 | 2224940.36 | _____ | _____ |
| | 452124.59 | 2224939.38 | _____ | _____ |
| | 451161.67 | 2224880.82 | _____ | _____ |
| | 451160.95 | 2224880.02 | _____ | _____ |
| | 451161.14 | 2224876.47 | _____ | _____ |
| | 451161.69 | 2224865.94 | _____ | _____ |
| | 451162.75 | 2224865.99 | _____ | _____ |
| | 451161.67 | 2224880.82 | _____ | _____ |
| | 450094.03 | 2225036.15 | _____ | _____ |
| | 450064.22 | 2225054.79 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450033.86 | 2225066.98 | _____ | _____ |
| | 449989.94 | 2225080.12 | _____ | _____ |
| | 449938.61 | 2225092.4 | _____ | _____ |
| | 449917.5 | 2225096.43 | _____ | _____ |
| | 449891.94 | 2225095.86 | _____ | _____ |
| | 449863.96 | 2225098.76 | _____ | _____ |
| | 449854.72 | 2225101.46 | _____ | _____ |
| | 449806.47 | 2225104.93 | _____ | _____ |
| | 449993.19 | 2225056.77 | _____ | _____ |
| | 450095.77 | 2225034.07 | _____ | _____ |
| | 450094.03 | 2225036.15 | _____ | _____ |
| | 450106.1 | 2225138.68 | _____ | _____ |
| | 450138.83 | 2225131.45 | _____ | _____ |
| | 450139.28 | 2225132.75 | _____ | _____ |
| | 450140.02 | 2225134.39 | _____ | _____ |
| | 450140.89 | 2225135.97 | _____ | _____ |
| | 450141.88 | 2225137.46 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450143 | 2225138.87 | _____ | _____ |
| | 450144.24 | 2225140.18 | _____ | _____ |
| | 450145.58 | 2225141.38 | _____ | _____ |
| | 450147.02 | 2225142.46 | _____ | _____ |
| | 450148.53 | 2225143.42 | _____ | _____ |
| | 450106.1 | 2225138.68 | _____ | _____ |
| | 450828.44 | 2224867.95 | _____ | _____ |
| | 450829.91 | 2224871.69 | _____ | _____ |
| | 450831.09 | 2224875.64 | _____ | _____ |
| | 450831.85 | 2224879.23 | _____ | _____ |
| | 450832.36 | 2224883.15 | _____ | _____ |
| | 450832.43 | 2224886.94 | _____ | _____ |
| | 450832.06 | 2224890.88 | _____ | _____ |
| | 450831.4 | 2224894.81 | _____ | _____ |
| | 450829.17 | 2224902.28 | _____ | _____ |
| | 450826.48 | 2224907.76 | _____ | _____ |
| | 450823.43 | 2224914.08 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450820.44 | 2224918.29 | _____ | _____ |
| | 450817.96 | 2224920.96 | _____ | _____ |
| | 450814.87 | 2224923.51 | _____ | _____ |
| | 450811.65 | 2224925.73 | _____ | _____ |
| | 450808.03 | 2224927.77 | _____ | _____ |
| | 450804.5 | 2224929.41 | _____ | _____ |
| | 450800.45 | 2224930.92 | _____ | _____ |
| | 450795.4 | 2224932.42 | _____ | _____ |
| | 450790.97 | 2224933.53 | _____ | _____ |
| | 450785.54 | 2224934.62 | _____ | _____ |
| | 450780.81 | 2224935.39 | _____ | _____ |
| | 450775.43 | 2224936.19 | _____ | _____ |
| | 450767.7 | 2224937.31 | _____ | _____ |
| | 450753.96 | 2224940.25 | _____ | _____ |
| | 450744.11 | 2224942.47 | _____ | _____ |
| | 450734.38 | 2224944.93 | _____ | _____ |
| | 450723.71 | 2224947.7 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450715.15 | 2224952.35 | _____ | _____ |
| | 450705.84 | 2224954.58 | _____ | _____ |
| | 450696.1 | 2224956.67 | _____ | _____ |
| | 450686.32 | 2224958.77 | _____ | _____ |
| | 450676.55 | 2224960.87 | _____ | _____ |
| | 450666.78 | 2224962.97 | _____ | _____ |
| | 450656.99 | 2224965.02 | _____ | _____ |
| | 450647.21 | 2224967.11 | _____ | _____ |
| | 450637.42 | 2224969.21 | _____ | _____ |
| | 450627.65 | 2224971.34 | _____ | _____ |
| | 450617.88 | 2224973.46 | _____ | _____ |
| | 450608.11 | 2224975.57 | _____ | _____ |
| | 450599.22 | 2224977.48 | _____ | _____ |
| | 450594.82 | 2224954.64 | _____ | _____ |
| | 450596.49 | 2224933.68 | _____ | _____ |
| | 450579.5 | 2224932.87 | _____ | _____ |
| | 450577.69 | 2224955.59 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450582.58 | 2224980.98 | _____ | _____ |
| | 450578.76 | 2224981.78 | _____ | _____ |
| | 450568.98 | 2224983.87 | _____ | _____ |
| | 450559.21 | 2224985.96 | _____ | _____ |
| | 450549.43 | 2224987.98 | _____ | _____ |
| | 450539.61 | 2224990.02 | _____ | _____ |
| | 450529.84 | 2224992.14 | _____ | _____ |
| | 450520.05 | 2224994.27 | _____ | _____ |
| | 450510.28 | 2224996.49 | _____ | _____ |
| | 450496.8 | 2224999.56 | _____ | _____ |
| | 450484.92 | 2225002.08 | _____ | _____ |
| | 450481.73 | 2225001.7 | _____ | _____ |
| | 450471.26 | 2225000.57 | _____ | _____ |
| | 450463.98 | 2224999.79 | _____ | _____ |
| | 450460.06 | 2225000.63 | _____ | _____ |
| | 450450.3 | 2225002.86 | _____ | _____ |
| | 450442.46 | 2225004.64 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450437.82 | 2225005.78 | _____ | _____ |
| | 450431.77 | 2225015.92 | _____ | _____ |
| | 450427.94 | 2225016.5 | _____ | _____ |
| | 450408.03 | 2225019.16 | _____ | _____ |
| | 450390.14 | 2225020.6 | _____ | _____ |
| | 450384.23 | 2225021.09 | _____ | _____ |
| | 450376.71 | 2225021.69 | _____ | _____ |
| | 450373.21 | 2225021.94 | _____ | _____ |
| | 450368.14 | 2225022.26 | _____ | _____ |
| | 450364.18 | 2225022.87 | _____ | _____ |
| | 450360.39 | 2225023.4 | _____ | _____ |
| | 450352.88 | 2225024.31 | _____ | _____ |
| | 450349.1 | 2225024.67 | _____ | _____ |
| | 450341.85 | 2225025.4 | _____ | _____ |
| | 450338.27 | 2225025.64 | _____ | _____ |
| | 450332.69 | 2225025.82 | _____ | _____ |
| | 450324.62 | 2225025.72 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450320.75 | 2225025.52 | _____ | _____ |
| | 450314.15 | 2225024.91 | _____ | _____ |
| | 450310.44 | 2225024.33 | _____ | _____ |
| | 450302.68 | 2225022.9 | _____ | _____ |
| | 450294.78 | 2225021.09 | _____ | _____ |
| | 450287.43 | 2225019.73 | _____ | _____ |
| | 450283.85 | 2225018.92 | _____ | _____ |
| | 450276.5 | 2225016.93 | _____ | _____ |
| | 450271.66 | 2225016.16 | _____ | _____ |
| | 450260.24 | 2225007.7 | _____ | _____ |
| | 450254.83 | 2225003.44 | _____ | _____ |
| | 450250.22 | 2224999.42 | _____ | _____ |
| | 450585.82 | 2224921.3 | _____ | _____ |
| | 450751.57 | 2224882.9 | _____ | _____ |
| | 450751.24 | 2224889.64 | _____ | _____ |
| | 450778.21 | 2224890.96 | _____ | _____ |
| | 450778.91 | 2224876.56 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450788.2 | 2224874.41 | _____ | _____ |
| | 450827.75 | 2224866.56 | _____ | _____ |
| | 450828.44 | 2224867.95 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 11

Система координат:

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459239.1 | 2226810.51 | _____ | _____ |
| | 459220.86 | 2226816.04 | _____ | _____ |
| | 459212.85 | 2226820.01 | _____ | _____ |
| | 459208.85 | 2226827.1 | _____ | _____ |
| | 459188.44 | 2226858.09 | _____ | _____ |
| | 459174.6 | 2226871.79 | _____ | _____ |
| | 459168.9 | 2226878.27 | _____ | _____ |
| | 459153.73 | 2226880.16 | _____ | _____ |
| | 459146.1 | 2226869.98 | _____ | _____ |
| | 459129.48 | 2226848.93 | _____ | _____ |
| | 459129.25 | 2226848.92 | _____ | _____ |
| | 459122.05 | 2226863.39 | _____ | _____ |
| | 459100.17 | 2226853.35 | _____ | _____ |
| | 459086.88 | 2226845.04 | _____ | _____ |
| | 459056.97 | 2226831.28 | _____ | _____ |
| | 459041.49 | 2226824.64 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459040.89 | 2226824.18 | _____ | _____ |
| | 459040.37 | 2226822.79 | _____ | _____ |
| | 459040.96 | 2226821.43 | _____ | _____ |
| | 459042.32 | 2226820.84 | _____ | _____ |
| | 459043.07 | 2226820.97 | _____ | _____ |
| | 459058.6 | 2226827.63 | _____ | _____ |
| | 459088.79 | 2226841.51 | _____ | _____ |
| | 459102.08 | 2226849.82 | _____ | _____ |
| | 459120.2 | 2226858.13 | _____ | _____ |
| | 459126.85 | 2226844.75 | _____ | _____ |
| | 459131.52 | 2226845.06 | _____ | _____ |
| | 459149.27 | 2226867.54 | _____ | _____ |
| | 459155.54 | 2226875.9 | _____ | _____ |
| | 459166.9 | 2226874.49 | _____ | _____ |
| | 459171.69 | 2226869.04 | _____ | _____ |
| | 459185.33 | 2226855.54 | _____ | _____ |
| | 459205.43 | 2226825.01 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459209.98 | 2226816.97 | _____ | _____ |
| | 459219.38 | 2226812.31 | _____ | _____ |
| | 459238.14 | 2226806.62 | _____ | _____ |
| | 459246.28 | 2226805.07 | _____ | _____ |
| | 459247.9 | 2226808.84 | _____ | _____ |
| | 459239.1 | 2226810.51 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 12

Система координат:

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451942.7 | 2224905.9 | _____ | _____ |
| | 452087.77 | 2224913.33 | _____ | _____ |
| | 452177.78 | 2224917.93 | _____ | _____ |
| | 452206.26 | 2224919.39 | _____ | _____ |
| | 452277.33 | 2224923.02 | _____ | _____ |
| | 453123.21 | 2224966.31 | _____ | _____ |
| | 453322.16 | 2224977.52 | _____ | _____ |
| | 453730.54 | 2225014.15 | _____ | _____ |
| | 454543.2 | 2225071.47 | _____ | _____ |
| | 454500.72 | 2225103.05 | _____ | _____ |
| | 454148.24 | 2225056.27 | _____ | _____ |
| | 452535.35 | 2224980.13 | _____ | _____ |
| | 451939.55 | 2224934.11 | _____ | _____ |
| | 451942.7 | 2224905.9 | _____ | _____ |
| | 452124.84 | 2224922.82 | _____ | _____ |
| | 452124.97 | 2224921.82 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452123.97 | 2224921.7 | _____ | _____ |
| | 452123.86 | 2224922.7 | _____ | _____ |
| | 452124.84 | 2224922.82 | _____ | _____ |
| | 452157.5 | 2224922.79 | _____ | _____ |
| | 452156.51 | 2224922.69 | _____ | _____ |
| | 452156.39 | 2224923.67 | _____ | _____ |
| | 452157.38 | 2224923.8 | _____ | _____ |
| | 452157.5 | 2224922.79 | _____ | _____ |
| | 452124.47 | 2224940.36 | _____ | _____ |
| | 452124.59 | 2224939.38 | _____ | _____ |
| | 452123.59 | 2224939.25 | _____ | _____ |
| | 452123.48 | 2224940.24 | _____ | _____ |
| | 452124.47 | 2224940.36 | _____ | _____ |
| | 451782.35 | 2224897.7 | _____ | _____ |
| | 451888.27 | 2224903.12 | _____ | _____ |
| | 451892.67 | 2224903.34 | _____ | _____ |
| | 451884.12 | 2224979.98 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452532.25 | 2225030.03 | _____ | _____ |
| | 454143.77 | 2225106.11 | _____ | _____ |
| | 454443.15 | 2225145.85 | _____ | _____ |
| | 453746.73 | 2225663.58 | _____ | _____ |
| | 452116.08 | 2225424.32 | _____ | _____ |
| | 452088.65 | 2225380.21 | _____ | _____ |
| | 452057.81 | 2225322.5 | _____ | _____ |
| | 452030.8 | 2225262.89 | _____ | _____ |
| | 452007.75 | 2225201.65 | _____ | _____ |
| | 451988.75 | 2225139.03 | _____ | _____ |
| | 451983.78 | 2225119.69 | _____ | _____ |
| | 451955.73 | 2225095.99 | _____ | _____ |
| | 451907.97 | 2225051.26 | _____ | _____ |
| | 451863.24 | 2225003.5 | _____ | _____ |
| | 451821.73 | 2224952.91 | _____ | _____ |
| | 451783.61 | 2224899.72 | _____ | _____ |
| | 451782.35 | 2224897.7 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452137.06 | 2225064.18 | _____ | _____ |
| | 452133.66 | 2225063.72 | _____ | _____ |
| | 452133.25 | 2225067.38 | _____ | _____ |
| | 452136.49 | 2225067.71 | _____ | _____ |
| | 452137.06 | 2225064.18 | _____ | _____ |
| | 452099.93 | 2225118.81 | _____ | _____ |
| | 452100.42 | 2225117.94 | _____ | _____ |
| | 452099.54 | 2225117.44 | _____ | _____ |
| | 452099.05 | 2225118.32 | _____ | _____ |
| | 452099.93 | 2225118.81 | _____ | _____ |
| | 454093.6 | 2225144.29 | _____ | _____ |
| | 454092.6 | 2225144.26 | _____ | _____ |
| | 454092.57 | 2225145.26 | _____ | _____ |
| | 454093.57 | 2225145.3 | _____ | _____ |
| | 454093.6 | 2225144.29 | _____ | _____ |
| | 452141.66 | 2225010.19 | _____ | _____ |
| | 452140.66 | 2225010.05 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452140.52 | 2225011.03 | _____ | _____ |
| | 452141.52 | 2225011.18 | _____ | _____ |
| | 452141.66 | 2225010.19 | _____ | _____ |
| | 453586.97 | 2225120.98 | _____ | _____ |
| | 453586 | 2225120.73 | _____ | _____ |
| | 453585.74 | 2225121.7 | _____ | _____ |
| | 453586.71 | 2225121.94 | _____ | _____ |
| | 453586.97 | 2225120.98 | _____ | _____ |
| | 452085.78 | 2225145.47 | _____ | _____ |
| | 452085.26 | 2225144.6 | _____ | _____ |
| | 452084.41 | 2225145.13 | _____ | _____ |
| | 452084.94 | 2225145.98 | _____ | _____ |
| | 452085.78 | 2225145.47 | _____ | _____ |
| | 454243.29 | 2225150.48 | _____ | _____ |
| | 454242.29 | 2225150.45 | _____ | _____ |
| | 454242.25 | 2225151.44 | _____ | _____ |
| | 454243.25 | 2225151.48 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 454243.29 | 2225150.48 | _____ | _____ |
| | 454217.76 | 2225148.51 | _____ | _____ |
| | 454216.76 | 2225148.48 | _____ | _____ |
| | 454216.73 | 2225149.48 | _____ | _____ |
| | 454217.72 | 2225149.51 | _____ | _____ |
| | 454217.76 | 2225148.51 | _____ | _____ |
| | 452134.44 | 2225011.05 | _____ | _____ |
| | 452133.45 | 2225011.03 | _____ | _____ |
| | 452133.42 | 2225012.04 | _____ | _____ |
| | 452134.42 | 2225012.04 | _____ | _____ |
| | 452134.44 | 2225011.05 | _____ | _____ |
| | 452113.78 | 2225136.11 | _____ | _____ |
| | 452113.06 | 2225135.41 | _____ | _____ |
| | 452112.37 | 2225136.11 | _____ | _____ |
| | 452113.08 | 2225136.82 | _____ | _____ |
| | 452113.78 | 2225136.11 | _____ | _____ |
| | 452104.88 | 2225095.04 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452105.02 | 2225094.06 | _____ | _____ |
| | 452104.03 | 2225093.91 | _____ | _____ |
| | 452103.89 | 2225094.89 | _____ | _____ |
| | 452104.88 | 2225095.04 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 13

Система координат:

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452245.54 | 2224921.4 | _____ | _____ |
| | 452277.33 | 2224923.02 | _____ | _____ |
| | 452295.6 | 2224923.96 | _____ | _____ |
| | 452291.48 | 2224958.59 | _____ | _____ |
| | 452291.09 | 2224961.26 | _____ | _____ |
| | 452241.1 | 2224957.4 | _____ | _____ |
| | 452241.97 | 2224951.37 | _____ | _____ |
| | 452245.54 | 2224921.4 | _____ | _____ |
| | 452233.96 | 2225007 | _____ | _____ |
| | 452283.94 | 2225010.86 | _____ | _____ |
| | 452265.4 | 2225139.43 | _____ | _____ |
| | 452253.19 | 2225234 | _____ | _____ |
| | 452245.91 | 2225281.79 | _____ | _____ |
| | 452239.22 | 2225303.15 | _____ | _____ |
| | 452215.04 | 2225326.09 | _____ | _____ |
| | 452190.62 | 2225330.12 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452013.42 | 2225333.45 | _____ | _____ |
| | 451821.15 | 2225337.02 | _____ | _____ |
| | 451635.83 | 2225341.16 | _____ | _____ |
| | 451619.97 | 2225339.76 | _____ | _____ |
| | 451471.71 | 2225312.03 | _____ | _____ |
| | 451377.02 | 2225304.99 | _____ | _____ |
| | 451259.02 | 2225298.56 | _____ | _____ |
| | 450791.2 | 2225229.92 | _____ | _____ |
| | 450765.67 | 2225226.17 | _____ | _____ |
| | 450812.16 | 2225226.6 | _____ | _____ |
| | 450996.18 | 2225231.66 | _____ | _____ |
| | 451187.76 | 2225244.61 | _____ | _____ |
| | 451380.27 | 2225255.11 | _____ | _____ |
| | 451495.76 | 2225264.7 | _____ | _____ |
| | 451638.04 | 2225291.17 | _____ | _____ |
| | 451819.83 | 2225287.04 | _____ | _____ |
| | 452012.5 | 2225283.47 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452186.06 | 2225280.19 | _____ | _____ |
| | 452197.05 | 2225270.5 | _____ | _____ |
| | 452203.67 | 2225227.02 | _____ | _____ |
| | 452215.76 | 2225133.46 | _____ | _____ |
| | 452233.96 | 2225007 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 14

Система координат: МСК-47,зона 2

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 452138.01 | 2225222.03 | Нет закрепления | 0.2 |
| 1 | 452138.01 | 2225222.03 | Нет закрепления | 0.2 |
| 2 | 452142.16 | 2225281.05 | Нет закрепления | 0.2 |
| 3 | 452109.17 | 2225281.37 | Нет закрепления | 0.2 |
| 4 | 452092.37 | 2225267.44 | Нет закрепления | 0.2 |
| 5 | 452030.07 | 2225271.63 | Нет закрепления | 0.2 |
| 6 | 452026.28 | 2225271.79 | Нет закрепления | 0.2 |
| 7 | 451958.66 | 2225273.04 | Нет закрепления | 0.2 |
| 8 | 451957.57 | 2225273.07 | Нет закрепления | 0.2 |
| 9 | 451807.56 | 2225279.67 | Нет закрепления | 0.2 |
| 10 | 451745.47 | 2225282.32 | Нет закрепления | 0.2 |
| 11 | 451677.86 | 2225284.63 | Нет закрепления | 0.2 |
| 12 | 451654.94 | 2225284.84 | Нет закрепления | 0.2 |
| 13 | 451653.02 | 2225284.58 | Нет закрепления | 0.2 |
| 14 | 451640.52 | 2225282.58 | Нет закрепления | 0.2 |
| 15 | 451631.97 | 2225280.76 | Нет закрепления | 0.2 |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 16 | 451622.97 | 2225278.64 | Нет закрепления | 0.2 |
| 17 | 451597.26 | 2225275.18 | Нет закрепления | 0.2 |
| 18 | 451592.1 | 2225286.06 | Нет закрепления | 0.2 |
| 19 | 451563.48 | 2225279.67 | Нет закрепления | 0.2 |
| 20 | 451563.52 | 2225269 | Нет закрепления | 0.2 |
| 21 | 451526.33 | 2225262.02 | Нет закрепления | 0.2 |
| 22 | 451419.89 | 2225242.6 | Нет закрепления | 0.2 |
| 23 | 451416.27 | 2225242.09 | Нет закрепления | 0.2 |
| 24 | 451411.91 | 2225241.87 | Нет закрепления | 0.2 |
| 25 | 451370.41 | 2225241.81 | Нет закрепления | 0.2 |
| 26 | 451335.35 | 2225241.76 | Нет закрепления | 0.2 |
| 27 | 451325.9 | 2225241.71 | Нет закрепления | 0.2 |
| 28 | 451314.37 | 2225241.26 | Нет закрепления | 0.2 |
| 29 | 451294.47 | 2225240.47 | Нет закрепления | 0.2 |
| 30 | 451261.56 | 2225239.17 | Нет закрепления | 0.2 |
| 31 | 451238.49 | 2225238.25 | Нет закрепления | 0.2 |
| 32 | 451228.37 | 2225237.85 | Нет закрепления | 0.2 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 33 | 451216.15 | 2225237.49 | Нет закрепления | 0.2 |
| 34 | 451197.16 | 2225236.8 | Нет закрепления | 0.2 |
| 35 | 451165.49 | 2225235.91 | Нет закрепления | 0.2 |
| 36 | 451140.37 | 2225235.15 | Нет закрепления | 0.2 |
| 37 | 451133.25 | 2225234.22 | Нет закрепления | 0.2 |
| 38 | 451128.75 | 2225233.68 | Нет закрепления | 0.2 |
| 39 | 451119.73 | 2225231.65 | Нет закрепления | 0.2 |
| 40 | 451111.44 | 2225228.55 | Нет закрепления | 0.2 |
| 41 | 451104.26 | 2225224.8 | Нет закрепления | 0.2 |
| 42 | 451097.91 | 2225220.48 | Нет закрепления | 0.2 |
| 43 | 451092.1 | 2225215.47 | Нет закрепления | 0.2 |
| 44 | 451086.95 | 2225209.91 | Нет закрепления | 0.2 |
| 45 | 451082.55 | 2225203.98 | Нет закрепления | 0.2 |
| 46 | 451078.88 | 2225197.68 | Нет закрепления | 0.2 |
| 47 | 451076.72 | 2225193.05 | Нет закрепления | 0.2 |
| 48 | 451055.16 | 2225141.65 | Нет закрепления | 0.2 |
| 49 | 451053.51 | 2225138.27 | Нет закрепления | 0.2 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 50 | 451050.88 | 2225134.26 | Нет закрепления | 0.2 |
| 51 | 451047.77 | 2225130.76 | Нет закрепления | 0.2 |
| 52 | 451044.22 | 2225127.79 | Нет закрепления | 0.2 |
| 53 | 451039.84 | 2225125.13 | Нет закрепления | 0.2 |
| 54 | 451034.72 | 2225122.96 | Нет закрепления | 0.2 |
| 55 | 451029.27 | 2225121.94 | Нет закрепления | 0.2 |
| 56 | 451024.78 | 2225121.72 | Нет закрепления | 0.2 |
| 57 | 451019.66 | 2225122.23 | Нет закрепления | 0.2 |
| 58 | 451016.92 | 2225122.84 | Нет закрепления | 0.2 |
| 59 | 450787.91 | 2225184.33 | Нет закрепления | 0.2 |
| 60 | 450785.95 | 2225171.6 | Нет закрепления | 0.2 |
| 61 | 450789.57 | 2225143.87 | Нет закрепления | 0.2 |
| 62 | 450811.2 | 2225140.87 | Нет закрепления | 0.2 |
| 63 | 451008.21 | 2225088.11 | Нет закрепления | 0.2 |
| 64 | 451016.31 | 2225086.47 | Нет закрепления | 0.2 |
| 65 | 451029.11 | 2225085.95 | Нет закрепления | 0.2 |
| 66 | 451038.74 | 2225087.17 | Нет закрепления | 0.2 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 67 | 451047.82 | 2225089.66 | Нет закрепления | 0.2 |
| 68 | 451055.36 | 2225092.81 | Нет закрепления | 0.2 |
| 69 | 451062.5 | 2225096.87 | Нет закрепления | 0.2 |
| 70 | 451068.73 | 2225101.46 | Нет закрепления | 0.2 |
| 71 | 451074.37 | 2225106.69 | Нет закрепления | 0.2 |
| 72 | 451079.2 | 2225112.29 | Нет закрепления | 0.2 |
| 73 | 451083.45 | 2225118.47 | Нет закрепления | 0.2 |
| 74 | 451087.89 | 2225127.14 | Нет закрепления | 0.2 |
| 75 | 451109.49 | 2225178.63 | Нет закрепления | 0.2 |
| 76 | 451111.87 | 2225183.28 | Нет закрепления | 0.2 |
| 77 | 451114.68 | 2225187.19 | Нет закрепления | 0.2 |
| 78 | 451118.04 | 2225190.64 | Нет закрепления | 0.2 |
| 79 | 451121.88 | 2225193.54 | Нет закрепления | 0.2 |
| 80 | 451126.29 | 2225195.93 | Нет закрепления | 0.2 |
| 81 | 451131.24 | 2225197.83 | Нет закрепления | 0.2 |
| 82 | 451136.78 | 2225198.59 | Нет закрепления | 0.2 |
| 83 | 451218.7 | 2225205.64 | Нет закрепления | 0.2 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 84 | 451222.25 | 2225205.8 | Нет закрепления | 0.2 |
| 85 | 451412.49 | 2225206.07 | Нет закрепления | 0.2 |
| 86 | 451419.84 | 2225206.45 | Нет закрепления | 0.2 |
| 87 | 451425.88 | 2225207.3 | Нет закрепления | 0.2 |
| 88 | 451569.34 | 2225233.37 | Нет закрепления | 0.2 |
| 89 | 451571.71 | 2225222.41 | Нет закрепления | 0.2 |
| 90 | 451605.62 | 2225228.13 | Нет закрепления | 0.2 |
| 91 | 451607.29 | 2225240.24 | Нет закрепления | 0.2 |
| 92 | 451656.7 | 2225249.42 | Нет закрепления | 0.2 |
| 93 | 451662.49 | 2225250.1 | Нет закрепления | 0.2 |
| 94 | 451666.73 | 2225250.11 | Нет закрепления | 0.2 |
| 95 | 451955.99 | 2225237.31 | Нет закрепления | 0.2 |
| 96 | 451957.99 | 2225237.25 | Нет закрепления | 0.2 |
| 97 | 452025.62 | 2225236 | Нет закрепления | 0.2 |
| 98 | 452027.67 | 2225235.91 | Нет закрепления | 0.2 |
| 99 | 452100.23 | 2225231.03 | Нет закрепления | 0.2 |
| 100 | 452100.84 | 2225224.12 | Нет закрепления | 0.2 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 101 | 450955.99 | 2225135.17 | Нет закрепления | 0.2 |
| 101 | 450955.99 | 2225135.17 | Нет закрепления | 0.2 |
| 102 | 450956.18 | 2225136.15 | Нет закрепления | 0.2 |
| 103 | 450955.21 | 2225136.34 | Нет закрепления | 0.2 |
| 104 | 450955.01 | 2225135.36 | Нет закрепления | 0.2 |
| 105 | 450791.56 | 2225179.33 | Нет закрепления | 0.2 |
| 105 | 450791.56 | 2225179.33 | Нет закрепления | 0.2 |
| 106 | 450791.75 | 2225180.31 | Нет закрепления | 0.2 |
| 107 | 450790.77 | 2225180.5 | Нет закрепления | 0.2 |
| 108 | 450790.57 | 2225179.53 | Нет закрепления | 0.2 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 15

Система координат:

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 460285.86 | 2228300.53 | _____ | _____ |
| | 460290.82 | 2228317.38 | _____ | _____ |
| | 460287.97 | 2228321.84 | _____ | _____ |
| | 460282.15 | 2228302.11 | _____ | _____ |
| | 460285.86 | 2228300.53 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 16

Система координат:

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 458669.57 | 2227871.98 | _____ | _____ |
| | 458665.46 | 2227844.18 | _____ | _____ |
| | 458665.04 | 2227734.86 | _____ | _____ |
| | 458665.38 | 2227731.49 | _____ | _____ |
| | 458668.96 | 2227715.14 | _____ | _____ |
| | 458669.57 | 2227871.98 | _____ | _____ |
| | 458688.13 | 2228064.7 | _____ | _____ |
| | 458684.02 | 2228064.21 | _____ | _____ |
| | 458683.33 | 2228059.45 | _____ | _____ |
| | 458687.32 | 2228059.1 | _____ | _____ |
| | 458688.13 | 2228064.7 | _____ | _____ |
| | 458742.6 | 2227586.39 | _____ | _____ |
| | 458739.24 | 2227593.06 | _____ | _____ |
| | 458696.81 | 2227677.38 | _____ | _____ |
| | 458678.13 | 2227683.25 | _____ | _____ |
| | 458680.66 | 2227678.27 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 458694.21 | 2227674.01 | _____ | _____ |
| | 458742.6 | 2227586.39 | _____ | _____ |
| | 459183.8 | 2226718.8 | _____ | _____ |
| | 459183.98 | 2226718.77 | _____ | _____ |
| | 459188.69 | 2226718.08 | _____ | _____ |
| | 458941.73 | 2227191.93 | _____ | _____ |
| | 458944.3 | 2227217.45 | _____ | _____ |
| | 458940.26 | 2227217.29 | _____ | _____ |
| | 458937.64 | 2227191.14 | _____ | _____ |
| | 459183.8 | 2226718.8 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 17

Система координат:

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459424.64 | 2227779.27 | _____ | _____ |
| | 459425.68 | 2227780.33 | _____ | _____ |
| | 459424.88 | 2227783.08 | _____ | _____ |
| | 459420.87 | 2227787 | _____ | _____ |
| | 459416.03 | 2227791.35 | _____ | _____ |
| | 459413.4 | 2227791.06 | _____ | _____ |
| | 459410.88 | 2227789.64 | _____ | _____ |
| | 459402.17 | 2227782.16 | _____ | _____ |
| | 459381.41 | 2227762.14 | _____ | _____ |
| | 459366.53 | 2227747.77 | _____ | _____ |
| | 459365.61 | 2227747.9 | _____ | _____ |
| | 459361.33 | 2227751.23 | _____ | _____ |
| | 459358.64 | 2227753.76 | _____ | _____ |
| | 459352.54 | 2227761.2 | _____ | _____ |
| | 459341.12 | 2227780.38 | _____ | _____ |
| | 459330.46 | 2227798.16 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459320.82 | 2227813.19 | _____ | _____ |
| | 459299.7 | 2227846.92 | _____ | _____ |
| | 459286.71 | 2227866.91 | _____ | _____ |
| | 459273.13 | 2227887.28 | _____ | _____ |
| | 459270.05 | 2227889.46 | _____ | _____ |
| | 459264.7 | 2227892.32 | _____ | _____ |
| | 459254.29 | 2227896.8 | _____ | _____ |
| | 459247.13 | 2227897.54 | _____ | _____ |
| | 459232.84 | 2227901.39 | _____ | _____ |
| | 459217.3 | 2227908.89 | _____ | _____ |
| | 459214.15 | 2227908.88 | _____ | _____ |
| | 459214.17 | 2227906.88 | _____ | _____ |
| | 459216.85 | 2227906.89 | _____ | _____ |
| | 459232.14 | 2227899.51 | _____ | _____ |
| | 459246.76 | 2227895.56 | _____ | _____ |
| | 459253.78 | 2227894.84 | _____ | _____ |
| | 459263.83 | 2227890.52 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459269 | 2227887.76 | _____ | _____ |
| | 459271.67 | 2227885.86 | _____ | _____ |
| | 459285.03 | 2227865.81 | _____ | _____ |
| | 459298.02 | 2227845.84 | _____ | _____ |
| | 459308.31 | 2227829.39 | _____ | _____ |
| | 459319.13 | 2227812.12 | _____ | _____ |
| | 459328.76 | 2227797.11 | _____ | _____ |
| | 459339.4 | 2227779.35 | _____ | _____ |
| | 459350.9 | 2227760.05 | _____ | _____ |
| | 459357.17 | 2227752.39 | _____ | _____ |
| | 459360.03 | 2227749.71 | _____ | _____ |
| | 459364.83 | 2227746.04 | _____ | _____ |
| | 459365.89 | 2227745.78 | _____ | _____ |
| | 459367.42 | 2227745.77 | _____ | _____ |
| | 459382.79 | 2227760.7 | _____ | _____ |
| | 459403.5 | 2227780.66 | _____ | _____ |
| | 459412.07 | 2227788.02 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459413.9 | 2227789.12 | _____ | _____ |
| | 459415.32 | 2227789.3 | _____ | _____ |
| | 459419.5 | 2227785.54 | _____ | _____ |
| | 459423.11 | 2227782.01 | _____ | _____ |
| | 459423.43 | 2227780.9 | _____ | _____ |
| | 459423.21 | 2227780.68 | _____ | _____ |
| | 459424.64 | 2227779.27 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 18

Система координат:

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459418.15 | 2227757.53 | _____ | _____ |
| | 459439.24 | 2227778.91 | _____ | _____ |
| | 459420.38 | 2227797.52 | _____ | _____ |
| | 459399.29 | 2227776.14 | _____ | _____ |
| | 459418.15 | 2227757.53 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 19

Система координат:

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459212.98 | 2227599.85 | _____ | _____ |
| | 459216.4 | 2227601.93 | _____ | _____ |
| | 459197.44 | 2227633.04 | _____ | _____ |
| | 459195.82 | 2227657.12 | _____ | _____ |
| | 459204.42 | 2227677.99 | _____ | _____ |
| | 459210.04 | 2227703.79 | _____ | _____ |
| | 459215.39 | 2227731.3 | _____ | _____ |
| | 459233 | 2227730.42 | _____ | _____ |
| | 459259.25 | 2227730.12 | _____ | _____ |
| | 459288.98 | 2227729.56 | _____ | _____ |
| | 459322.03 | 2227728.86 | _____ | _____ |
| | 459359.65 | 2227728.11 | _____ | _____ |
| | 459385.23 | 2227750.05 | _____ | _____ |
| | 459408.51 | 2227770.14 | _____ | _____ |
| | 459414.61 | 2227774.62 | _____ | _____ |
| | 459412.65 | 2227777.28 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459416.59 | 2227777.44 | _____ | _____ |
| | 459416.51 | 2227781.44 | _____ | _____ |
| | 459400.73 | 2227780.82 | _____ | _____ |
| | 459365.02 | 2227745.7 | _____ | _____ |
| | 459338.77 | 2227788.17 | _____ | _____ |
| | 459324.78 | 2227810.8 | _____ | _____ |
| | 459310.11 | 2227834.3 | _____ | _____ |
| | 459296.56 | 2227855.78 | _____ | _____ |
| | 459282.92 | 2227878.06 | _____ | _____ |
| | 459269.53 | 2227898.86 | _____ | _____ |
| | 459293.33 | 2227913.5 | _____ | _____ |
| | 459319.61 | 2227929.23 | _____ | _____ |
| | 459343.61 | 2227943.91 | _____ | _____ |
| | 459366.71 | 2227958.45 | _____ | _____ |
| | 459358.68 | 2227934.66 | _____ | _____ |
| | 459376.81 | 2227905.19 | _____ | _____ |
| | 459394.75 | 2227878.44 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459409.57 | 2227853.07 | _____ | _____ |
| | 459427.2 | 2227823.54 | _____ | _____ |
| | 459437.45 | 2227807.52 | _____ | _____ |
| | 459423.9 | 2227790.61 | _____ | _____ |
| | 459419.34 | 2227784.01 | _____ | _____ |
| | 459422.63 | 2227781.74 | _____ | _____ |
| | 459427.11 | 2227788.22 | _____ | _____ |
| | 459441.64 | 2227806.36 | _____ | _____ |
| | 459448.29 | 2227822.26 | _____ | _____ |
| | 459475.67 | 2227840.56 | _____ | _____ |
| | 459506.4 | 2227857.98 | _____ | _____ |
| | 459531.86 | 2227873.9 | _____ | _____ |
| | 459560.1 | 2227890.71 | _____ | _____ |
| | 459591.07 | 2227909.69 | _____ | _____ |
| | 459619.2 | 2227927.07 | _____ | _____ |
| | 459648.59 | 2227945.23 | _____ | _____ |
| | 459621.29 | 2227963.38 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459595.57 | 2227979.92 | _____ | _____ |
| | 459570.56 | 2227996.06 | _____ | _____ |
| | 459545.88 | 2228011.75 | _____ | _____ |
| | 459521.49 | 2228027.47 | _____ | _____ |
| | 459505.29 | 2228036.56 | _____ | _____ |
| | 459502.77 | 2228037.62 | _____ | _____ |
| | 459503.05 | 2228045.98 | _____ | _____ |
| | 459477.69 | 2228055.83 | _____ | _____ |
| | 459451.52 | 2228066.26 | _____ | _____ |
| | 459451.07 | 2228084.77 | _____ | _____ |
| | 459451.76 | 2228116.56 | _____ | _____ |
| | 459453.66 | 2228145.35 | _____ | _____ |
| | 459453.71 | 2228175.78 | _____ | _____ |
| | 459454.7 | 2228208.3 | _____ | _____ |
| | 459417.18 | 2228213.35 | _____ | _____ |
| | 459416.65 | 2228209.38 | _____ | _____ |
| | 459450.59 | 2228204.82 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459449.71 | 2228175.84 | _____ | _____ |
| | 459449.66 | 2228145.49 | _____ | _____ |
| | 459447.77 | 2228116.74 | _____ | _____ |
| | 459447.07 | 2228084.76 | _____ | _____ |
| | 459447.53 | 2228065.44 | _____ | _____ |
| | 459445.22 | 2228061.7 | _____ | _____ |
| | 459419.4 | 2228070.46 | _____ | _____ |
| | 459390.45 | 2228076.42 | _____ | _____ |
| | 459363.54 | 2228081.66 | _____ | _____ |
| | 459343.24 | 2228085.93 | _____ | _____ |
| | 459330.17 | 2228113.81 | _____ | _____ |
| | 459331.65 | 2228141.27 | _____ | _____ |
| | 459333.82 | 2228163.76 | _____ | _____ |
| | 459336.14 | 2228193.13 | _____ | _____ |
| | 459328.44 | 2228214.98 | _____ | _____ |
| | 459356.46 | 2228213.1 | _____ | _____ |
| | 459356.73 | 2228217.09 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459322.64 | 2228219.38 | _____ | _____ |
| | 459332.09 | 2228192.6 | _____ | _____ |
| | 459329.82 | 2228163.85 | _____ | _____ |
| | 459327.66 | 2228141.4 | _____ | _____ |
| | 459326.11 | 2228112.98 | _____ | _____ |
| | 459338.37 | 2228086.88 | _____ | _____ |
| | 459309.74 | 2228092.39 | _____ | _____ |
| | 459282.68 | 2228098 | _____ | _____ |
| | 459260.68 | 2228113.68 | _____ | _____ |
| | 459272.75 | 2228139.97 | _____ | _____ |
| | 459280 | 2228168.72 | _____ | _____ |
| | 459283.19 | 2228192.86 | _____ | _____ |
| | 459284.42 | 2228223.44 | _____ | _____ |
| | 459263.91 | 2228245.16 | _____ | _____ |
| | 459239.69 | 2228245.65 | _____ | _____ |
| | 459239.61 | 2228241.65 | _____ | _____ |
| | 459262.16 | 2228241.19 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459280.52 | 2228221.87 | _____ | _____ |
| | 459279.2 | 2228193.21 | _____ | _____ |
| | 459276.07 | 2228169.48 | _____ | _____ |
| | 459268.97 | 2228141.31 | _____ | _____ |
| | 459256.35 | 2228113.85 | _____ | _____ |
| | 459244.05 | 2228087.25 | _____ | _____ |
| | 459231.81 | 2228060.36 | _____ | _____ |
| | 459219.24 | 2228032.39 | _____ | _____ |
| | 459211.16 | 2228004.67 | _____ | _____ |
| | 459201.94 | 2227976 | _____ | _____ |
| | 459195.94 | 2227946.92 | _____ | _____ |
| | 459193.16 | 2227917.92 | _____ | _____ |
| | 459207.31 | 2227901.26 | _____ | _____ |
| | 459209.68 | 2227865.53 | _____ | _____ |
| | 459213.77 | 2227836.04 | _____ | _____ |
| | 459218.13 | 2227806.51 | _____ | _____ |
| | 459216.83 | 2227778.94 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459217.24 | 2227751.81 | _____ | _____ |
| | 459212.59 | 2227736.39 | _____ | _____ |
| | 459186.84 | 2227751.68 | _____ | _____ |
| | 459184.8 | 2227748.24 | _____ | _____ |
| | 459211.53 | 2227732.37 | _____ | _____ |
| | 459206.12 | 2227704.6 | _____ | _____ |
| | 459200.59 | 2227679.18 | _____ | _____ |
| | 459191.81 | 2227657.87 | _____ | _____ |
| | 459193.52 | 2227631.81 | _____ | _____ |
| | 459212.98 | 2227599.85 | _____ | _____ |
| | 459216.42 | 2227735.24 | _____ | _____ |
| | 459221.25 | 2227751.25 | _____ | _____ |
| | 459220.83 | 2227778.87 | _____ | _____ |
| | 459222.14 | 2227806.71 | _____ | _____ |
| | 459213.67 | 2227865.94 | _____ | _____ |
| | 459211.41 | 2227899.93 | _____ | _____ |
| | 459234.32 | 2227898.67 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459265.63 | 2227897.54 | _____ | _____ |
| | 459279.53 | 2227875.93 | _____ | _____ |
| | 459293.17 | 2227853.67 | _____ | _____ |
| | 459306.72 | 2227832.17 | _____ | _____ |
| | 459321.38 | 2227808.69 | _____ | _____ |
| | 459335.37 | 2227786.08 | _____ | _____ |
| | 459350.28 | 2227761.64 | _____ | _____ |
| | 459364.28 | 2227739.37 | _____ | _____ |
| | 459402.43 | 2227776.88 | _____ | _____ |
| | 459411.42 | 2227777.24 | _____ | _____ |
| | 459406.02 | 2227773.27 | _____ | _____ |
| | 459382.82 | 2227753.25 | _____ | _____ |
| | 459358.21 | 2227732.14 | _____ | _____ |
| | 459321.51 | 2227732.87 | _____ | _____ |
| | 459259.31 | 2227734.12 | _____ | _____ |
| | 459233.12 | 2227734.42 | _____ | _____ |
| | 459216.42 | 2227735.24 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459439.53 | 2227811.69 | _____ | _____ |
| | 459430.6 | 2227825.65 | _____ | _____ |
| | 459412.79 | 2227855.41 | _____ | _____ |
| | 459398.14 | 2227880.56 | _____ | _____ |
| | 459381.3 | 2227905.79 | _____ | _____ |
| | 459363.07 | 2227935.16 | _____ | _____ |
| | 459372.05 | 2227961.74 | _____ | _____ |
| | 459397.44 | 2227975.99 | _____ | _____ |
| | 459422.78 | 2227989.97 | _____ | _____ |
| | 459443.21 | 2228001.33 | _____ | _____ |
| | 459457.58 | 2227979.06 | _____ | _____ |
| | 459473.03 | 2227953.18 | _____ | _____ |
| | 459489.43 | 2227928.18 | _____ | _____ |
| | 459505 | 2227903.09 | _____ | _____ |
| | 459520.97 | 2227878.19 | _____ | _____ |
| | 459526.28 | 2227875.15 | _____ | _____ |
| | 459504.35 | 2227861.42 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459473.57 | 2227843.97 | _____ | _____ |
| | 459445.12 | 2227824.94 | _____ | _____ |
| | 459439.53 | 2227811.69 | _____ | _____ |
| | 459530.15 | 2227877.54 | _____ | _____ |
| | 459523.81 | 2227881.17 | _____ | _____ |
| | 459508.38 | 2227905.23 | _____ | _____ |
| | 459492.8 | 2227930.33 | _____ | _____ |
| | 459476.42 | 2227955.3 | _____ | _____ |
| | 459461.1 | 2227980.97 | _____ | _____ |
| | 459446.75 | 2228003.35 | _____ | _____ |
| | 459467.76 | 2228015.66 | _____ | _____ |
| | 459500.75 | 2228034.04 | _____ | _____ |
| | 459518.67 | 2228024.53 | _____ | _____ |
| | 459543.72 | 2228008.38 | _____ | _____ |
| | 459568.4 | 2227992.69 | _____ | _____ |
| | 459593.41 | 2227976.56 | _____ | _____ |
| | 459618.72 | 2227960.35 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459641.18 | 2227945.43 | _____ | _____ |
| | 459617.1 | 2227930.47 | _____ | _____ |
| | 459588.98 | 2227913.1 | _____ | _____ |
| | 459558.03 | 2227894.13 | _____ | _____ |
| | 459530.15 | 2227877.54 | _____ | _____ |
| | 459266.22 | 2227901.52 | _____ | _____ |
| | 459234.51 | 2227902.67 | _____ | _____ |
| | 459214.22 | 2227903.78 | _____ | _____ |
| | 459215.5 | 2227904.92 | _____ | _____ |
| | 459212.84 | 2227907.91 | _____ | _____ |
| | 459209.46 | 2227904.91 | _____ | _____ |
| | 459197.31 | 2227919.22 | _____ | _____ |
| | 459199.9 | 2227946.32 | _____ | _____ |
| | 459205.81 | 2227974.98 | _____ | _____ |
| | 459214.99 | 2228003.5 | _____ | _____ |
| | 459223.13 | 2228031.61 | _____ | _____ |
| | 459235.45 | 2228058.7 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459247.68 | 2228085.58 | _____ | _____ |
| | 459258.97 | 2228109.99 | _____ | _____ |
| | 459281.05 | 2228094.25 | _____ | _____ |
| | 459341.46 | 2228082.22 | _____ | _____ |
| | 459362.74 | 2228077.74 | _____ | _____ |
| | 459388.89 | 2228072.64 | _____ | _____ |
| | 459418.35 | 2228066.6 | _____ | _____ |
| | 459445.37 | 2228057.42 | _____ | _____ |
| | 459472.96 | 2228045.69 | _____ | _____ |
| | 459496.17 | 2228036.06 | _____ | _____ |
| | 459465.78 | 2228019.14 | _____ | _____ |
| | 459442.93 | 2228005.75 | _____ | _____ |
| | 459420.93 | 2227993.52 | _____ | _____ |
| | 459395.05 | 2227979.21 | _____ | _____ |
| | 459369.34 | 2227964.83 | _____ | _____ |
| | 459341.5 | 2227947.31 | _____ | _____ |
| | 459317.54 | 2227932.65 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459291.25 | 2227916.92 | _____ | _____ |
| | 459266.22 | 2227901.52 | _____ | _____ |
| | 459498.83 | 2228039.28 | _____ | _____ |
| | 459449.02 | 2228060.23 | _____ | _____ |
| | 459450.37 | 2228062.41 | _____ | _____ |
| | 459498.96 | 2228043.28 | _____ | _____ |
| | 459498.83 | 2228039.28 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 20

Система координат:

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459224 | 2227918.69 | _____ | _____ |
| | 459202.16 | 2227918.37 | _____ | _____ |
| | 459202.48 | 2227896.24 | _____ | _____ |
| | 459224.32 | 2227896.56 | _____ | _____ |
| | 459224 | 2227918.69 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 21

Система координат:

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459661.42 | 2227628.74 | _____ | _____ |
| | 459662.28 | 2227630.57 | _____ | _____ |
| | 459659.75 | 2227632.04 | _____ | _____ |
| | 459658.92 | 2227632.66 | _____ | _____ |
| | 459658.13 | 2227633.32 | _____ | _____ |
| | 459657.39 | 2227634.04 | _____ | _____ |
| | 459656.69 | 2227634.79 | _____ | _____ |
| | 459653.04 | 2227638.8 | _____ | _____ |
| | 459646.11 | 2227647.18 | _____ | _____ |
| | 459636.3 | 2227657.96 | _____ | _____ |
| | 459635.64 | 2227658.73 | _____ | _____ |
| | 459635.03 | 2227659.54 | _____ | _____ |
| | 459634.47 | 2227660.38 | _____ | _____ |
| | 459633.95 | 2227661.26 | _____ | _____ |
| | 459633.49 | 2227662.16 | _____ | _____ |
| | 459633.29 | 2227662.84 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459633.14 | 2227663.53 | _____ | _____ |
| | 459633.02 | 2227664.24 | _____ | _____ |
| | 459632.95 | 2227664.94 | _____ | _____ |
| | 459632.93 | 2227665.65 | _____ | _____ |
| | 459632.98 | 2227666.96 | _____ | _____ |
| | 459633.13 | 2227668.27 | _____ | _____ |
| | 459633.36 | 2227669.56 | _____ | _____ |
| | 459633.67 | 2227670.84 | _____ | _____ |
| | 459636.91 | 2227677.35 | _____ | _____ |
| | 459643.7 | 2227688.62 | _____ | _____ |
| | 459647.23 | 2227697.56 | _____ | _____ |
| | 459647.35 | 2227698.16 | _____ | _____ |
| | 459647.44 | 2227698.77 | _____ | _____ |
| | 459647.49 | 2227699.38 | _____ | _____ |
| | 459647.5 | 2227699.99 | _____ | _____ |
| | 459647.47 | 2227700.6 | _____ | _____ |
| | 459647.4 | 2227701.2 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459647.28 | 2227701.81 | _____ | _____ |
| | 459646.97 | 2227702.2 | _____ | _____ |
| | 459646.63 | 2227702.57 | _____ | _____ |
| | 459646.27 | 2227702.92 | _____ | _____ |
| | 459645.88 | 2227703.25 | _____ | _____ |
| | 459645.48 | 2227703.54 | _____ | _____ |
| | 459645.05 | 2227703.81 | _____ | _____ |
| | 459644.61 | 2227704.05 | _____ | _____ |
| | 459638.73 | 2227706.97 | _____ | _____ |
| | 459624.76 | 2227712.93 | _____ | _____ |
| | 459608.37 | 2227719.24 | _____ | _____ |
| | 459597.28 | 2227722.37 | _____ | _____ |
| | 459587.16 | 2227727.72 | _____ | _____ |
| | 459574.98 | 2227733.42 | _____ | _____ |
| | 459561.09 | 2227739.22 | _____ | _____ |
| | 459549.72 | 2227744.7 | _____ | _____ |
| | 459539.2 | 2227748.98 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459534.48 | 2227750.2 | _____ | _____ |
| | 459521.89 | 2227754.9 | _____ | _____ |
| | 459512.1 | 2227759.63 | _____ | _____ |
| | 459500.63 | 2227763.56 | _____ | _____ |
| | 459493.41 | 2227767.57 | _____ | _____ |
| | 459482.17 | 2227771.16 | _____ | _____ |
| | 459471.21 | 2227775.56 | _____ | _____ |
| | 459465.82 | 2227778.5 | _____ | _____ |
| | 459464.49 | 2227778.33 | _____ | _____ |
| | 459463.18 | 2227778.06 | _____ | _____ |
| | 459461.88 | 2227777.7 | _____ | _____ |
| | 459458.44 | 2227776.54 | _____ | _____ |
| | 459449.47 | 2227774.3 | _____ | _____ |
| | 459445.17 | 2227773.99 | _____ | _____ |
| | 459437.32 | 2227773.9 | _____ | _____ |
| | 459432.4 | 2227771.85 | _____ | _____ |
| | 459422.78 | 2227775.81 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459422.39 | 2227776.06 | _____ | _____ |
| | 459420.98 | 2227774.62 | _____ | _____ |
| | 459421.83 | 2227774.04 | _____ | _____ |
| | 459432.41 | 2227769.68 | _____ | _____ |
| | 459437.73 | 2227771.9 | _____ | _____ |
| | 459445.25 | 2227771.99 | _____ | _____ |
| | 459449.78 | 2227772.32 | _____ | _____ |
| | 459459 | 2227774.62 | _____ | _____ |
| | 459462.5 | 2227775.8 | _____ | _____ |
| | 459463.46 | 2227776.07 | _____ | _____ |
| | 459464.44 | 2227776.28 | _____ | _____ |
| | 459465.42 | 2227776.44 | _____ | _____ |
| | 459470.35 | 2227773.75 | _____ | _____ |
| | 459481.5 | 2227769.28 | _____ | _____ |
| | 459492.61 | 2227765.73 | _____ | _____ |
| | 459499.81 | 2227761.73 | _____ | _____ |
| | 459511.34 | 2227757.78 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459521.1 | 2227753.06 | _____ | _____ |
| | 459533.88 | 2227748.28 | _____ | _____ |
| | 459538.57 | 2227747.08 | _____ | _____ |
| | 459548.91 | 2227742.87 | _____ | _____ |
| | 459560.28 | 2227737.39 | _____ | _____ |
| | 459574.17 | 2227731.59 | _____ | _____ |
| | 459586.27 | 2227725.93 | _____ | _____ |
| | 459596.54 | 2227720.5 | _____ | _____ |
| | 459607.74 | 2227717.34 | _____ | _____ |
| | 459624.01 | 2227711.07 | _____ | _____ |
| | 459637.89 | 2227705.16 | _____ | _____ |
| | 459643.71 | 2227702.26 | _____ | _____ |
| | 459644.03 | 2227702.09 | _____ | _____ |
| | 459644.34 | 2227701.9 | _____ | _____ |
| | 459644.63 | 2227701.69 | _____ | _____ |
| | 459644.9 | 2227701.46 | _____ | _____ |
| | 459645.17 | 2227701.21 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459645.41 | 2227700.95 | _____ | _____ |
| | 459645.47 | 2227700.48 | _____ | _____ |
| | 459645.5 | 2227700.02 | _____ | _____ |
| | 459645.5 | 2227699.55 | _____ | _____ |
| | 459645.47 | 2227699.09 | _____ | _____ |
| | 459645.4 | 2227698.62 | _____ | _____ |
| | 459645.32 | 2227698.17 | _____ | _____ |
| | 459641.9 | 2227689.51 | _____ | _____ |
| | 459635.15 | 2227678.31 | _____ | _____ |
| | 459631.8 | 2227671.56 | _____ | _____ |
| | 459631.43 | 2227670.11 | _____ | _____ |
| | 459631.16 | 2227668.64 | _____ | _____ |
| | 459630.99 | 2227667.15 | _____ | _____ |
| | 459630.93 | 2227665.66 | _____ | _____ |
| | 459630.96 | 2227664.8 | _____ | _____ |
| | 459631.05 | 2227663.94 | _____ | _____ |
| | 459631.19 | 2227663.08 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459631.38 | 2227662.24 | _____ | _____ |
| | 459631.63 | 2227661.42 | _____ | _____ |
| | 459632.15 | 2227660.38 | _____ | _____ |
| | 459632.73 | 2227659.38 | _____ | _____ |
| | 459633.37 | 2227658.42 | _____ | _____ |
| | 459634.07 | 2227657.5 | _____ | _____ |
| | 459634.82 | 2227656.62 | _____ | _____ |
| | 459644.6 | 2227645.87 | _____ | _____ |
| | 459651.53 | 2227637.49 | _____ | _____ |
| | 459655.2 | 2227633.47 | _____ | _____ |
| | 459655.99 | 2227632.61 | _____ | _____ |
| | 459656.83 | 2227631.8 | _____ | _____ |
| | 459657.73 | 2227631.05 | _____ | _____ |
| | 459658.67 | 2227630.35 | _____ | _____ |
| | 459661.42 | 2227628.74 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 22

Система координат:

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452212.17 | 2225005.31 | _____ | _____ |
| | 452216.19 | 2225005.62 | _____ | _____ |
| | 452213.75 | 2225017.44 | _____ | _____ |
| | 452214.76 | 2225042.47 | _____ | _____ |
| | 452213.63 | 2225046.13 | _____ | _____ |
| | 452209.29 | 2225071.72 | _____ | _____ |
| | 452206.87 | 2225093.73 | _____ | _____ |
| | 452202.09 | 2225123.03 | _____ | _____ |
| | 452194.76 | 2225158.3 | _____ | _____ |
| | 452188.45 | 2225186.97 | _____ | _____ |
| | 452183.97 | 2225215.31 | _____ | _____ |
| | 452178.22 | 2225239.89 | _____ | _____ |
| | 452165.38 | 2225260.58 | _____ | _____ |
| | 452161.9 | 2225260.24 | _____ | _____ |
| | 452151.4 | 2225257.68 | _____ | _____ |
| | 452147.67 | 2225256.75 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452146.47 | 2225257.42 | _____ | _____ |
| | 452142.95 | 2225264.7 | _____ | _____ |
| | 452139.53 | 2225280.13 | _____ | _____ |
| | 452135.33 | 2225294.29 | _____ | _____ |
| | 452131.4 | 2225304.26 | _____ | _____ |
| | 452131.98 | 2225317.47 | _____ | _____ |
| | 452129.41 | 2225327.08 | _____ | _____ |
| | 452126.41 | 2225328.95 | _____ | _____ |
| | 452123.52 | 2225330.09 | _____ | _____ |
| | 452117.28 | 2225333.17 | _____ | _____ |
| | 452117.08 | 2225327.81 | _____ | _____ |
| | 452119.26 | 2225327.73 | _____ | _____ |
| | 452121.04 | 2225326.85 | _____ | _____ |
| | 452121.9 | 2225326.43 | _____ | _____ |
| | 452124.61 | 2225325.37 | _____ | _____ |
| | 452125.95 | 2225324.52 | _____ | _____ |
| | 452127.96 | 2225317.03 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452127.36 | 2225303.58 | _____ | _____ |
| | 452131.55 | 2225292.99 | _____ | _____ |
| | 452135.65 | 2225279.13 | _____ | _____ |
| | 452139.15 | 2225263.38 | _____ | _____ |
| | 452142.5 | 2225256.44 | _____ | _____ |
| | 452141.48 | 2225256.4 | _____ | _____ |
| | 452109.65 | 2225257.74 | _____ | _____ |
| | 452088.33 | 2225259.4 | _____ | _____ |
| | 452070.32 | 2225262.44 | _____ | _____ |
| | 452063.54 | 2225263.15 | _____ | _____ |
| | 452016.86 | 2225264.12 | _____ | _____ |
| | 451965.58 | 2225265.12 | _____ | _____ |
| | 451929.16 | 2225266.55 | _____ | _____ |
| | 451880.06 | 2225269.37 | _____ | _____ |
| | 451834.66 | 2225271.28 | _____ | _____ |
| | 451782.41 | 2225273.95 | _____ | _____ |
| | 451731.12 | 2225275.69 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451688.95 | 2225277.63 | _____ | _____ |
| | 451657.79 | 2225275.76 | _____ | _____ |
| | 451613.57 | 2225269.14 | _____ | _____ |
| | 451578.7 | 2225262.53 | _____ | _____ |
| | 451539.82 | 2225256.06 | _____ | _____ |
| | 451501.51 | 2225248.62 | _____ | _____ |
| | 451454.21 | 2225239.86 | _____ | _____ |
| | 451410.85 | 2225235.82 | _____ | _____ |
| | 451366.21 | 2225232.61 | _____ | _____ |
| | 451316.12 | 2225232.21 | _____ | _____ |
| | 451270.24 | 2225232.73 | _____ | _____ |
| | 451240.44 | 2225232.84 | _____ | _____ |
| | 451199.27 | 2225232.54 | _____ | _____ |
| | 451155.55 | 2225227.93 | _____ | _____ |
| | 451120.38 | 2225224.22 | _____ | _____ |
| | 451108.27 | 2225223.31 | _____ | _____ |
| | 451096.63 | 2225220.74 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451085.55 | 2225217.25 | _____ | _____ |
| | 451077.72 | 2225212.61 | _____ | _____ |
| | 451072.37 | 2225208.42 | _____ | _____ |
| | 451067.86 | 2225204.11 | _____ | _____ |
| | 451063.5 | 2225198.71 | _____ | _____ |
| | 451017.83 | 2225124.57 | _____ | _____ |
| | 451001.22 | 2225103.07 | _____ | _____ |
| | 450992.32 | 2225088.54 | _____ | _____ |
| | 450986.66 | 2225081.3 | _____ | _____ |
| | 450983.16 | 2225078.35 | _____ | _____ |
| | 450976.38 | 2225075.48 | _____ | _____ |
| | 450967.84 | 2225074.92 | _____ | _____ |
| | 450961.9 | 2225075.69 | _____ | _____ |
| | 450947.33 | 2225079 | _____ | _____ |
| | 450903.6 | 2225090.34 | _____ | _____ |
| | 450867.13 | 2225098.72 | _____ | _____ |
| | 450841.1 | 2225104.51 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450828.58 | 2225110.15 | _____ | _____ |
| | 450784.63 | 2225120.33 | _____ | _____ |
| | 450739.02 | 2225128.61 | _____ | _____ |
| | 450706.18 | 2225134.16 | _____ | _____ |
| | 450666.52 | 2225141.44 | _____ | _____ |
| | 450638.47 | 2225148.49 | _____ | _____ |
| | 450606.25 | 2225156.89 | _____ | _____ |
| | 450585.13 | 2225161.72 | _____ | _____ |
| | 450565.19 | 2225165.1 | _____ | _____ |
| | 450549.18 | 2225171.21 | _____ | _____ |
| | 450513.69 | 2225180.56 | _____ | _____ |
| | 450496.23 | 2225184.81 | _____ | _____ |
| | 450491.21 | 2225185.9 | _____ | _____ |
| | 450479.95 | 2225184.25 | _____ | _____ |
| | 450495.33 | 2225180.91 | _____ | _____ |
| | 450512.71 | 2225176.68 | _____ | _____ |
| | 450547.96 | 2225167.39 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450564.13 | 2225161.22 | _____ | _____ |
| | 450584.35 | 2225157.8 | _____ | _____ |
| | 450605.29 | 2225153.01 | _____ | _____ |
| | 450637.47 | 2225144.61 | _____ | _____ |
| | 450665.68 | 2225137.52 | _____ | _____ |
| | 450705.48 | 2225130.22 | _____ | _____ |
| | 450738.32 | 2225124.67 | _____ | _____ |
| | 450783.83 | 2225116.41 | _____ | _____ |
| | 450827.3 | 2225106.35 | _____ | _____ |
| | 450839.84 | 2225100.69 | _____ | _____ |
| | 450866.25 | 2225094.82 | _____ | _____ |
| | 450902.66 | 2225086.46 | _____ | _____ |
| | 450946.39 | 2225075.12 | _____ | _____ |
| | 450961.2 | 2225071.75 | _____ | _____ |
| | 450967.72 | 2225070.9 | _____ | _____ |
| | 450977.32 | 2225071.54 | _____ | _____ |
| | 450985.28 | 2225074.91 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 450989.56 | 2225078.5 | _____ | _____ |
| | 450995.62 | 2225086.26 | _____ | _____ |
| | 451004.52 | 2225100.79 | _____ | _____ |
| | 451021.13 | 2225122.29 | _____ | _____ |
| | 451066.78 | 2225196.39 | _____ | _____ |
| | 451070.82 | 2225201.39 | _____ | _____ |
| | 451074.99 | 2225205.4 | _____ | _____ |
| | 451079.98 | 2225209.31 | _____ | _____ |
| | 451087.19 | 2225213.57 | _____ | _____ |
| | 451097.67 | 2225216.88 | _____ | _____ |
| | 451108.85 | 2225219.35 | _____ | _____ |
| | 451120.74 | 2225220.24 | _____ | _____ |
| | 451155.97 | 2225223.95 | _____ | _____ |
| | 451199.49 | 2225228.54 | _____ | _____ |
| | 451240.44 | 2225228.84 | _____ | _____ |
| | 451270.2 | 2225228.73 | _____ | _____ |
| | 451316.12 | 2225228.21 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 451366.37 | 2225228.61 | _____ | _____ |
| | 451411.17 | 2225231.84 | _____ | _____ |
| | 451454.77 | 2225235.9 | _____ | _____ |
| | 451502.25 | 2225244.7 | _____ | _____ |
| | 451540.52 | 2225252.12 | _____ | _____ |
| | 451579.4 | 2225258.59 | _____ | _____ |
| | 451614.23 | 2225265.2 | _____ | _____ |
| | 451658.21 | 2225271.78 | _____ | _____ |
| | 451688.97 | 2225273.63 | _____ | _____ |
| | 451730.96 | 2225271.69 | _____ | _____ |
| | 451782.25 | 2225269.95 | _____ | _____ |
| | 451834.48 | 2225267.28 | _____ | _____ |
| | 451879.86 | 2225265.37 | _____ | _____ |
| | 451928.96 | 2225262.55 | _____ | _____ |
| | 451965.46 | 2225261.12 | _____ | _____ |
| | 452016.78 | 2225260.12 | _____ | _____ |
| | 452063.3 | 2225259.15 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452069.78 | 2225258.48 | _____ | _____ |
| | 452087.85 | 2225255.42 | _____ | _____ |
| | 452109.41 | 2225253.74 | _____ | _____ |
| | 452141.48 | 2225252.4 | _____ | _____ |
| | 452147.66 | 2225252.63 | _____ | _____ |
| | 452152.36 | 2225253.8 | _____ | _____ |
| | 452162.58 | 2225256.28 | _____ | _____ |
| | 452163.3 | 2225256.36 | _____ | _____ |
| | 452174.48 | 2225238.33 | _____ | _____ |
| | 452180.05 | 2225214.55 | _____ | _____ |
| | 452184.51 | 2225186.23 | _____ | _____ |
| | 452190.84 | 2225157.46 | _____ | _____ |
| | 452198.15 | 2225122.31 | _____ | _____ |
| | 452202.91 | 2225093.19 | _____ | _____ |
| | 452205.33 | 2225071.16 | _____ | _____ |
| | 452209.73 | 2225045.19 | _____ | _____ |
| | 452210.74 | 2225041.95 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 452209.73 | 2225017.12 | _____ | _____ |
| | 452212.17 | 2225005.31 | _____ | _____ |
| | 452223.74 | 2224920.28 | _____ | _____ |
| | 452227.73 | 2224920.49 | _____ | _____ |
| | 452227.3 | 2224937.92 | _____ | _____ |
| | 452225.22 | 2224956.18 | _____ | _____ |
| | 452221.22 | 2224955.87 | _____ | _____ |
| | 452223.3 | 2224937.64 | _____ | _____ |
| | 452223.74 | 2224920.28 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 23

Система координат:

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 458638.85 | 2229029.93 | _____ | _____ |
| | 458634.61 | 2229029.92 | _____ | _____ |
| | 458633.42 | 2229026.54 | _____ | _____ |
| | 458624.28 | 2229011.96 | _____ | _____ |
| | 458618.83 | 2229004.73 | _____ | _____ |
| | 458618.29 | 2229004.12 | _____ | _____ |
| | 458620.49 | 2229000.58 | _____ | _____ |
| | 458621.93 | 2229002.19 | _____ | _____ |
| | 458627.58 | 2229009.69 | _____ | _____ |
| | 458637.04 | 2229024.8 | _____ | _____ |
| | 458638.85 | 2229029.93 | _____ | _____ |
| | 458691.28 | 2228065.08 | _____ | _____ |
| | 458687.14 | 2228064.58 | _____ | _____ |
| | 458686.22 | 2228059.19 | _____ | _____ |
| | 458690.22 | 2228058.85 | _____ | _____ |
| | 458691.28 | 2228065.08 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 458705.82 | 2228025.26 | _____ | _____ |
| | 458706.31 | 2228029.25 | _____ | _____ |
| | 458693.26 | 2228032.29 | _____ | _____ |
| | 458692.67 | 2228028.32 | _____ | _____ |
| | 458705.82 | 2228025.26 | _____ | _____ |
| | 458717.07 | 2228055.82 | _____ | _____ |
| | 458732.03 | 2228059.97 | _____ | _____ |
| | 458723.24 | 2228065.57 | _____ | _____ |
| | 458717.07 | 2228055.82 | _____ | _____ |
| | 458779.69 | 2228643.07 | _____ | _____ |
| | 458779.52 | 2228639.06 | _____ | _____ |
| | 458788.45 | 2228638.07 | _____ | _____ |
| | 458789.03 | 2228628.42 | _____ | _____ |
| | 458811.07 | 2228629.74 | _____ | _____ |
| | 458809.98 | 2228650.63 | _____ | _____ |
| | 458787.91 | 2228649.41 | _____ | _____ |
| | 458788.25 | 2228642.11 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 458779.69 | 2228643.07 | _____ | _____ |
| | 458838.55 | 2227395.7 | _____ | _____ |
| | 458836.76 | 2227399.27 | _____ | _____ |
| | 458825.1 | 2227393.76 | _____ | _____ |
| | 458826.26 | 2227391.48 | _____ | _____ |
| | 458820.08 | 2227388.22 | _____ | _____ |
| | 458820.6 | 2227387.25 | _____ | _____ |
| | 458838.55 | 2227395.7 | _____ | _____ |
| | 458934.55 | 2227217.8 | _____ | _____ |
| | 458911.41 | 2227259.58 | _____ | _____ |
| | 458918.57 | 2227244.7 | _____ | _____ |
| | 458933.09 | 2227211.08 | _____ | _____ |
| | 458936.8 | 2227212.58 | _____ | _____ |
| | 458934.55 | 2227217.8 | _____ | _____ |
| | 459694.63 | 2229578.91 | _____ | _____ |
| | 459691.59 | 2229576.33 | _____ | _____ |
| | 459693.93 | 2229573.31 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459712.36 | 2229552.21 | _____ | _____ |
| | 459721.93 | 2229541.86 | _____ | _____ |
| | 459742.7 | 2229528.74 | _____ | _____ |
| | 459751.28 | 2229510.3 | _____ | _____ |
| | 459756.71 | 2229488.35 | _____ | _____ |
| | 459761.21 | 2229457.57 | _____ | _____ |
| | 459762.86 | 2229435.98 | _____ | _____ |
| | 459765.44 | 2229404.74 | _____ | _____ |
| | 459766.96 | 2229382.19 | _____ | _____ |
| | 459770.35 | 2229340.87 | _____ | _____ |
| | 459771.16 | 2229318.93 | _____ | _____ |
| | 459779.01 | 2229299.11 | _____ | _____ |
| | 459794.64 | 2229266.43 | _____ | _____ |
| | 459797.91 | 2229247.5 | _____ | _____ |
| | 459789.38 | 2229241.85 | _____ | _____ |
| | 459801.17 | 2229223.95 | _____ | _____ |
| | 459819.32 | 2229235.96 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| **Земельный участок** | | | |
|---|---|---|---|
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 459807.53 | 2229253.86 | _____ | _____ |
| | 459801.56 | 2229249.91 | _____ | _____ |
| | 459798.48 | 2229267.65 | _____ | _____ |
| | 459782.65 | 2229300.77 | _____ | _____ |
| | 459775.14 | 2229319.67 | _____ | _____ |
| | 459774.35 | 2229341.11 | _____ | _____ |
| | 459770.94 | 2229382.49 | _____ | _____ |
| | 459769.42 | 2229405.04 | _____ | _____ |
| | 459766.84 | 2229436.3 | _____ | _____ |
| | 459765.19 | 2229458.01 | _____ | _____ |
| | 459760.63 | 2229489.13 | _____ | _____ |
| | 459755.07 | 2229511.64 | _____ | _____ |
| | 459745.84 | 2229531.48 | _____ | _____ |
| | 459724.51 | 2229544.97 | _____ | _____ |
| | 459715.34 | 2229554.89 | _____ | _____ |
| | 459697.01 | 2229575.85 | _____ | _____ |
| | 459694.63 | 2229578.91 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о частях земельного участка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Земельный участок** | | | |
| (вид объекта недвижимости) | | | |
| Лист № ___ Раздела **4.2** | Всего листов раздела **4.2:** ___ | Всего разделов: **0** | Всего листов выписки: **315** |
| **18.11.2022 № КУВИ-001/2022-204965112** | | | |
| Кадастровый номер: | | **47:07:0516001:34** | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 460403.27 | 2229855.34 | _____ | _____ |
| | 460400.4 | 2229853.31 | _____ | _____ |
| | 460400.97 | 2229853.51 | _____ | _____ |
| | 460403.27 | 2229855.34 | _____ | _____ |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

*к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Углежогная куча Кузьмоловский-1» и «Углежогная куча Кузьмоловский-2» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Газопровод-связка распределительный между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово Ленинградской области»*

**Справка о наличии экспертов в штате ООО «ПИРС» и трудовой договор с экспертом Германом К.Э.**

**ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РЕШЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**
197082, г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, БОГАТЫРСКИЙ ПР., д.49, к.2, пом.318
ОГРН 1177847165198, ИНН 7814690758, КПП 781401001
р/с 40702810210000127151 в АО "Т БАНК", БИК 044525974, 30101810145250000974

**28.04.2025**
_____№_____

**СПРАВКА**

Дана о том, что следующие сотрудники Общества с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве» работают в ООО «ПИРС» в должности экспертов:

**Герман Константин Энрикович -** эксперт (приказ об аттестации эксперта Минкультуры РФ от 24 января 2024 г. № 105), приказ о приеме на работу № Л-7 от 11.03.2022, принят по трудовому договору 22/26 от 11.03.2022 г. с 11.03.2022 по настоящее время

**Соболев Владислав Юрьевич –** эксперт (приказ об аттестации эксперта Минкультуры РФ от 09 ноября 2021 г. № 1809), приказ о приеме на работу № Л-23 от 02.09.2019, принят по трудовому договору б/№ от 02.09.2019 г. с 02.09.2019 по настоящее время

**Михайлова Елена Робертовна** – эксперт (приказ об аттестации эксперта Минкультуры РФ от 09 ноября 2021 г. № 1809), приказ о приеме на работу № Л-10 от 31.05.2019, принят по трудовому договору б/№ от 31.05.2019 г. с 01.06.2019 по настоящее время

С уважением,
Генеральный директор Т.В. Носова

/28.04.2025/

9013880@mail.ru
тел.: 8 (904) 610-00-04

# ТРУДОВОЙ ДОГОВОР № 22/26

г. Санкт-Петербург «11» марта 2022 г.

**Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве»**, в лице генерального директора **Носовой Татьяны Валерьевны**, действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Работодатель», с одной стороны, и **Герман Константин Энрикович**, именуемый (-ая) в дальнейшем «Работник», с другой стороны, заключили настоящий трудовой договор о нижеследующем:

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий Договор регулирует трудовые отношения между Работником и Работодателем.
1.2. Договор составлен с учетом законодательства Российской Федерации и является обязательным документом для Сторон, в том числе при решении трудовых споров между Работником и Работодателем в судебных и иных спорах.

## 2. ПРЕДМЕТ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА

2.1. Работодатель поручает, а Работник принимает на себя выполнение обязанностей в должности **научного сотрудника в отделе полевых исследований**.
2.2. Работник осуществляет свою трудовую деятельность в соответствии с должностной инструкцией, утверждаемой Работодателем, с которой Работник ознакомлен под роспись и настоящим Договором.
2.3. Работник подчиняется непосредственно генеральному директору.
2.4. Указания непосредственного руководителя являются обязательными для работника.
2.5. В случае возникновения разногласий в указаниях непосредственного руководителя и руководителя организации Работник обязан выполнять указания последнего, поставив предварительно в известность своего непосредственного руководителя.
2.6. Для Работника работа по настоящему договору является **по совместительству**.

## 3. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

3.1. Настоящий Договор заключен на неопределенный срок.
3.2. Работник обязан приступить к выполнению своих должностных обязанностей **с «11» марта 2022 г.**
3.3. Работнику не устанавливается испытательный срок.
3.4. Настоящий договор вступает в силу в день выхода Работника на работу.
3.5. В случае, если Работник не приступил к работе в день начала работы, установленный в п. 3.2. настоящего Договора, Работодатель имеет право аннулировать настоящий договор.

## 4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Стороны обязуются соблюдать положения Трудового кодекса Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов Работодателя.
4.2. Работник имеет право на:
4.2.1. предоставление ему работы, обусловленной настоящим Договором;
4.2.2. обеспечение Работодателем условий для безопасного и эффективного труда;
4.2.3. соблюдение Работодателем требований трудового законодательства Российской Федерации;
4.2.4. получения информации, необходимой для выполнения должностных обязанностей, относящихся к деятельности Работника;
4.2.5. получение обусловленной настоящим Договором заработной платы;
4.2.6. иные права, предусмотренные трудовым законодательством Российской Федерации.
4.3. Работник обязан:
4.3.1. добросовестно, своевременно, на высоком профессиональном уровне исполнять свои должностные обязанности;
4.3.2. бережно относиться к имуществу Работодателя, принимая меры к предотвращению причинения организации имущественного ущерба;
4.3.3. возмещать Работодателю причиненный ему прямой действительный ущерб в соответствии с нормами законодательства Российской Федерации;
4.3.4. соблюдать трудовую дисциплину, Правила внутреннего трудового распорядка Работодателя, правила по охране труда и технике безопасности, иные локальные нормативные акты Работодателя;
4.3.5. способствовать созданию и поддержанию благоприятного делового и морального климата в организации;
4.3.6. на Работника могут быть возложены и иные обязанности, предусмотренные трудовым законодательством Российской Федерации, настоящим Договором, а также приложениями к нему, локальными актами Работодателя; возложение обязанностей, не предусмотренных настоящим Договором, осуществляется в случаях и порядке, установленных Трудовым кодексом Российской Федерации.
4.4. Работодатель имеет право:
4.4.1. требовать и контролировать выполнение Работником своих должностных обязанностей;
4.4.2. контролировать соблюдение Работником трудовой дисциплины, Правил внутреннего трудового распорядка, правил по охране труда и технике безопасности, иных локальных нормативных актов Работодателя;
4.4.3. требовать возмещения ущерба, причиненного Работодателю по вине Работника в соответствии с нормами законодательства Российской Федерации;
4.4.4. привлекать Работника к дисциплинарной и материальной ответственности, в соответствии с законодательством Российской Федерации.
4.5.Работодатель обязан:
4.5.1. предоставлять Работнику работу, обусловленную настоящим Договором и Должностной инструкцией;
4.5.2. обеспечивать Работника оборудованным рабочим местом, отвечающим требованиям охраны труда, и иными средствами, необходимыми для исполнения им трудовых обязанностей;
4.5.3. соблюдать условия и порядок оплаты труда Работника, установленные Трудовым кодексом Российской Федерации, настоящим Договором и локальными нормативными актами Работодателя.

**5. РЕЖИМ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ И ВРЕМЯ ОТДЫХА**

5.1. Работнику установлен следующий режим рабочего времени:
Пятидневная рабочая неделя продолжительностью 20 часов. Выходными днями является суббота и воскресенье. Перерыв для отдыха и питания 30 минут в удобное для работника время. Время начала и окончания рабочего дня Работник определяет самостоятельно.

5.2. Работник имеет право на предусмотренный законом ежегодный основной оплачиваемый отпуск продолжительностью 28 (двадцать восемь) календарных дней за каждый год работы.

5.3. Работа по настоящему Договору допускает наличие у Работника служебных командировок, т.е. выполнение служебных поручений по распоряжению Работодателя вне места постоянной работы. Возмещение расходов в случае направления Работника в служебную командировку производится в соответствии с действующим законодательством и локальными нормативными актами Работодателя.

**6. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОТНИКА**

6.1. Ежемесячный должностной оклад Работника составляет: **22 000 (Двадцать две тысячи) рублей в месяц**. Оплата труда производится пропорционально отработанному времени.

6.2. Выплата заработной платы производится два раза в месяц: 13 и 27 числа.

6.3. По дополнительному взаимному соглашению Сторон размер и система оплаты труда в течение срока действия настоящего Договора могут быть пересмотрены.

6.4. Заработная плата выплачивается через кассу Работодателя или путем перечисления на банковский счет Работника.

**7. СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ**

7.1. Работник подлежит обязательному социальному страхованию в порядке и на условиях, установленных действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. Работнику выплачивается пособие по временной нетрудоспособности, пособие по беременности и родам в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**8. ИЗМЕНЕНИЕ СУЩЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЙ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА**

8.1. Любое изменение существенных условий настоящего Договора оформляется Дополнительным соглашением, которое подписывается обеими сторонами и является неотъемлемым приложением к настоящему Договору.

8.2. Действие Договора может быть прекращено по основаниям, предусмотренным трудовым законодательством Российской Федерации.

**9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

9.1. Недействительность одного или нескольких условий настоящего Договора не влечет за собой недействительности всего Договора в целом.

9.2. Споры между Сторонами настоящего Договора подлежат урегулированию путем переговоров или в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.

9.3. Во всех случаях, неурегулированных настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

9.4. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах на русском языке, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.

9.5. Условия настоящего договора носят конфиденциальный характер и разглашению не подлежат.

**10. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

**Работодатель:**
**ООО «ПИРС»**
197372, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Стародеревенская, д.20, к.2, лит.А, пом.7-Н, оф.1
ИНН 7814690758
КПП 781401001
р/с 40702810403000048696
в Филиале «Северная столица»
АО «Райффайзенбанк»
БИК 044030723
к/с 30101810100000000723
Тел.: 8 (904) 610-00-04
E-mail: 9013880@mail.ru

Генеральный директор

_____ /Т.В Носова

м.п.

**Работник:**
**Герман Константин Энрикович**
Дата рождения:
Адрес:

Паспорт:

ИНН:
СНИЛС:

_____ / К.Э. Герман