АКТ

по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих 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. «д» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569), по титулу: «Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область», расположенных по адресу: Ленинградская обл., автомобильная дорога А-181.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательский институт «Севзапдорпроект» (ООО «ПИИ «Севзапдорпроект»)

Основание: Договор №08/21-фл от 05.10.2021 г.

Объекты: Земельный участок по титула «Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область», расположенных по адресу: Ленинградская обл., автомобильная дорога А-181.

Место проведения экспертизы: Ленинградская обл., Всеволожский район; г. Санкт-Петербург

Начало проведения экспертизы: 05.10.2021 г.

Окончание экспертизы: 23.09.2022 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 15 июля 2009 г. № 569.

г. Санкт-Петербург
2022 г.

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество	Владислав Юрьевич Соболев
Образование **Специальность**	высшее 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; 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 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; - 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 п. 34.2 пункта 1 ст. 9 настоящего Федерального закона; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - 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

	- 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 настоящей статье 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 Эксперт:

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

- 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 В.Ю. Соболев

Основания проведения государственной историко-культурной экспертизы:

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

Положение о Государственной историко-культурной экспертизе (утв. Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569) (в действующей редакции);

Письмо Комитета по культуре Ленинградской области №01-10-7528/2020-0-1 от 24.09.2020 г.;

Договор № 10/21-фл от 05.10.2021 г. между ООО «ПИИ «Севзападорпроект» и В.Ю.Соболевым.

Цель экспертизы: Определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона №73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона №73-ФЗ.

Объект государственной историко-культурной экспертизы: Земельный участок проектирования и строительства по титулу: «Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120 +000, Ленинградская область», расположенных по адресу: Ленинградская обл., автомобильная дорога А-181, подлежащий 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 орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия..

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы:
Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

Перечень документов, представленных Заказчиком

Копия Письма Комитета по культуре Ленинградской области №01-10-8674/2020-0-1 от 19.10.2020 г.

Проектная документация «Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург – Выборг – граница с Финляндской республикой, «Магистральная» на км 93+000 – км 120+000, Ленинградская область, с выполнением работ по подготовке документации по планировке территории. Проектная документация. Раздел 5. Проект организации строительства. 68/20/302140-ПОС. Том 5. Разработана ООО «ПИИ «Севзапдорпроект», 2021;

Проектная документация. Проект полосы отвода. 68/20/302140-ППО-02;

Выписки из Единого государственного реестра недвижимости.

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 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

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».

Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569;

Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации. Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32;

Открытый лист № 1297-2022 от 23 июня 2022 г., выданный на имя В.Ю. Соболева;

План-схема расположения земельных участков на публичной карте Росреестра, http://roscadastr.com/map;

Постановление Совета Министров СССР от 16 сентября 1982 года № 865 (с изменениями, внесенными Федеральным Законом №73-ФЗ от 25 июня 2002 года) «Об утверждении Положения об охране и использования памятников истории и культуры».

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г.№ 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию".

Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденное приказом Министерства культуры Российской Федерации от 30.10.2011 № 954.

Инструкция Министерства культуры «О порядке учета, обеспечения сохранности, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры».

Постановление Совета Министров СССР от 16 сентября 1982 г. № 865 (с изменениями, внесенными Федеральным законом № 73-ФЗ от 25 июня 2002 г.) «Об утверждении Положения об охране и использовании памятников истории и культуры»

ЛИТЕРАТУРА И АРХИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ

Герасимов Д.В., Лисицын С.Н., Тимофеев В.И. Материалы к археологической карте Карельского перешейка. СПб., 2003.
Гиппинг А.И. Нева и Ниеншанц. Часть II. СПб., 1909. С. 207–208.
Григорьев Д.Н. Шлиссельбургская цитадель: Страницы истории // Новый Часовой [СПб.]. 2002. № 13–14. С. 100–104
Зеленин Г. И., Федоров А. Ф. Всеволожск. Из истории города. – Л., 1966., 76 с.
Ивлев В. В. Всеволожский район Ленинградской области. Историко-географический справочник. СПб., 1994., 232 с.
Кильдюшевский В.И, Постройки XV в. из раскопок древнего Орешка // КСИА. 1972. Вып. 129. С. 84–89
Кирпичников А.Н, Древний Орешек. Л., 1980
Кирпичников А.Н., Савков Б.М. Крепость Орешек. М., 1979
Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Часть II: Восточные и северные районы. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1995. С.153–154.
Научно-исследовательский отчет по археологическому обследованию (разведки) на территории земельного участка под размещение объекта «Первый этап проектирования сетей инженерного обеспечения на земельном участке (кварталы 1, 3, 4, 5, 9, 10), расположенном по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, массив Кудрово». Хранится в архиве Лаборатории археологии, исторической социологии и культурного наследия СПбГУ.
Нежиховский Р.А. Река Нева и Невская губа. Л.: Гидрометеоиздат, 1981.
Никонов А.А. Рождение Невы бурное и потаенное // Общество. Среда.
Плоткин К.М. Археологические объекты в пространстве Петербурга // Пространство Санкт-Петербурга. Памятники культурного наследия и современная городская среда: Мат-лы научно-практ. конф. СПб.: Филолог. ф-т СПбГУ, 2003.
Рябинин Е.А. Финно-угорские племена в составе Древней Руси. К истории славяно-финских этнокультурных связей: Историко-археологические очерки. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1997.
Солохин Н. Д., Венцель И. В. Всеволожск. Путешествие в прошлое. – СпБ., 2005., 104 с.
Сорокин П.Е. Археологическое изучение средневековых памятников в Приневье. Новые данные по археологии ижоры // Археологическое наследие Санкт-Петербурга. Вып. 2: Древности Ижорской земли. СПб., 2008.
Сорокин П. Е. Археологические памятники Охтинского мыса //Наука в России. – 2011. –№ 3. – С. 19–25.
Субетто Д.А. История формирования Ладожского озера и его соединения с Балтийским морем // Общество. Среда. Развитие (Terra humana). 2007. № 1. С. 111–120
Черных Н.Б. Дендрохронология древнего Орешка // КСИА. 1975. Вып. 144. С. 100–103.

СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

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

ознакомление с представленной Заказчиком документацией;

анализ исходно-разрешительной документации;

изучение нормативно-правовой документации, необходимой для принятия экспертного решения, и научно-справочной литературы;

историко-библиографические исследования, анализ информации об основных этапах освоения территории, оценка вероятности местонахождения на обследуемом участке не выявленных ранее археологических памятников;

визуальное обследование участка и его фотофиксация;

полевые археологические исследования (разведка), закладка шурфов;

подготовка отчета о проведении полевых научно-исследовательских археологических работ;

проведение анализа полученных результатов, оформление настоящего Акта.

ОБОСНОВАНИЕ ВЫВОДОВ ЭКСПЕРТИЗЫ

ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Центральная возвышенность Карельского перешейка располагается южнее Вуоксинско-Выборгской депрессии и представляет собой аккумулятивное моренное плато высотой 60–80 м. Это зона холмисто-моренного ландшафта с многочисленными озерами и террасами, в котором выделяют три основных уровня: 120–140 м над ур. м. (Лемболовские высоты), 100–80 м над уровнем моря (Токсовские) и 80–60 м над ур. м. (Юкки-Колтушские). Лемболовские, Токсовские и Колтушские камовые высоты представляют собой местность, чрезвычайно благоприятную для человеческой жизни и ведения хозяйства, поэтому ландшафт здесь подвергся сильному антропогенному воздействию. Древнейшие следы обитания человека здесь относятся к каменному веку. На протяжении эпох позднего средневековья, нового и новейшего времени (вплоть до Второй мировой войны) эти районы были густо заселены по преимуществу финноязычным сельским населением. В настоящее время местность активно используется в рекреационных целях, здесь расположены многочисленные садоводства и дачи, занимающие значительные по площади участки.

С востока Лемболовскую возвышенность обрамляет заболоченная Приладожская низина, составляющая Приладожский ландшафтный район, характеризующийся низменными, часто заболоченными низинами.

Южная часть Карельского перешейка ограничена течением реки Невы. Нева берет начало в Ладожском озере, течет по долине, называемой Приневской низменностью, и впадает в Невскую губу Финского залива, образуя вблизи устья целый ряд рукавов и проток. На островах Невской дельты и берегах Невской губы расположен город Санкт-Петербург.

С точки зрения геоморфологии, Невская дельта является так наз. псевдодельтой, так как образована не аккумуляцией речного материала, а врезанием в ранее сформировавшиеся морские и озёрно-морские отложения, вследствие этого древнейшие следы обитания человека на территории Петербурга приурочены к краям древних коренных берегов и морских террас (Охтенский мыс, Сестрорецкий Разлив и др.).

Нева — сравнительно короткая река (74 км), но глубокая (преобладающая глубина на стрежне 8–11 м) и очень полноводная в течение всего года. Нева практически не имеет поймы, берега, как правило, высоки, ширина реки — около 500 м, но есть и очень широкие места — до километра и более. Долина Невы сложена озёрно-ледниковыми и постледниковыми отложениями. Последние 2,5 тыс. лет рельеф Приневской низменности практически не менялся.

Образование Невы связывается с прорывом вод Ладожского озера в сторону Финского залива. По разным оценкам, прорыв ладожских вод произошел в интервале от 4 500 – 4 000 лет назад до 2000 лет назад или даже несколько позднее, т. е. уже во время обитания здесь людей.

После отступления ледника последнего валдайского оледенения и проникновения соленых вод на территорию восточной части Балтийского бассейна, наступает так наз. Литориновая стадия Балтийского моря. По Приневской низменности в это время с востока на запад, примерно по современному руслу реки Невы, протекала река пра-Тосна, впадавшая в залив Литоринового моря. Река Мга (пра-Мга) в то время текла на восток и впадала в Ладожское озеро в районе современного истока Невы; её бассейн был отделён от бассейна пра-Тосны Мгинско-Тосненским водоразделом – сложенной моренными суглинками грядой высотой около 18 м.

Основной сток ладожских вод в это время направлялся через северную часть Карельского перешейка в нынешний Выборгский залив.

По мнению большинства исследователей, гляциоизостатическое поднятие Северного Приладожья привело к перекосу Ладожской котловины, в результате чего воды озера затопили южную часть котловины, внедрились в долину впадавшей в Ладогу пра-Мги и достигли Мгинско-Тосненского водораздела. Размыв суглинистую водораздельную гряду, озерные воды прорвались в долину реки пра-Тосны и отыскали спуск в Финский залив.

Так возник пролив между Ладожским озером и Финским заливом, ставший рекой Невой, а реки Тосна и Мга стали притоками Невы. Современные Ивановские пороги на реке Неве отмечают прежний Мгинско-Тосненский водораздел[1].

Долина реки Невы – Приневская низменность (или Приневская низина) представляет собой террасированную заболоченную равнину высотой до 40 м над уровнем Балтийского моря. Приневская низменность сложена алевролитами, песчаниками

[1] Нежиховский Р.А. Река Нева и Невская губа. Л.: Гидрометеоиздат, 1981; Субетто Д.А. История формирования Ладожского озера и его соединения с Балтийским морем // Общество. Среда. Развитие (Terra humana). 2007. № 1. С. 111–120; Никонов А.А. Рождение Невы бурное и потаенное // Общество. Среда. Развитие (Terra humana). 2009. № 1. С 212–229.

и глинами, перекрытыми четвертичными ледниковыми, озёрно-ледниковыми, морскими, речными и озёрно-болотными отложениями. Почвы варьируют от торфяно-болотных до сильно подзолистых.

В центральной и восточной частях Приневской низины поднимаются упоминавшиеся выше островные камовые возвышенности и останцовые моренные холмы: Колтушские высоты, Токсовские высоты, Румболовские камы, Шувалово-Парголовские камы и др.

С юга к Приневской низменности примыкает долина р. Мги. Так наз. Мгинский ландшафт представляет собой территорию с ярко выраженными группами и цепями камов на ней. Вершины камовых холмов покрыты сухими сосняками, между возвышенностями распространены долгомошные и сфагновые сосняки, а также болота и небольшие озера.

На всей территории Приневья распространены равнинные озерно-ледниковые глинистые ландшафты со слабым естественным дренажем и избыточным естественным увлажнением. Преобладают вторичные осиново-березовые леса, много болот, в том числе торфяных. Лесные массивы, в основном хвойные, сохранились в основном на востоке региона, ближе к Ладожскому озеру. В настоящее время Приневская местность в основном безлесная, густо заселена: значительные площади заняты населенными пунктами, многочисленными дачными участками и т.п. Антропогенное воздействие ощущается практически на всей территории региона.

Обследуемая территория, расположенная в северной части Всеволожского района Ленинградской области, на территории Куйвозовского сельского поселения, в границах правобережной части Приневской низменности. Благодаря длительной, начавшейся еще в XIX веке осушительной мелиорации, значительная часть территории превращена в сельскохозяйственные угодья; болот практически не осталось (илл. 5 - 8). Сохранившиеся леса представлены в основном смешанными, с мелколиственными древостоями[2].

[2] Ивлев В. В. Всеволожский район Ленинградской области. Историко-географический справочник. СПб., 1994. С.19-20.

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОМ НАСЛЕДИИ РЕГИОНА

Бассейн реки Невы и прилегающие к нему южная часть Карельского перешейка и го-Западное Приладожье в настоящее время сравнительно слабо изучены археологически.

Памятники каменного века на описываемой территории известны на Карельском перешейке близ озер Лемболовского, Кавголовского и епоярви[3].

На Лемболовском озере известны местонахождения кварцевых орудий на юго-восточном берегу озера (местонахождения Лемболовское озеро 1–3) и северо-восточнее Лемболовского озера, в 0,2 км к юго-востоку от ж/д станции Васкелово (местонахождение Васкелово 1). На местонахождении Лемболовское озеро-2 кварцевые изделия сопровождались гребенчато-ямочной керамикой, что позволяет отнести памятник к эпохе развитого неолита. Остальные местонахождения не имеют четкой культурно-хронологической характеристики.

Впервые находки близ Лемболовского озера были отмечены краеведом В.М. Соколовым в 1960-х гг. Памятники обследовались В.И. Тимофеевым в 1984 г.

Аналогичная ситуация с местонахождением Кавголово на восточном берегу Кавголовского озера. В 1960-х гг. краевед В.М. Соколов собрал близ уреза воды кварцевые орудия. Обследовавший местонахождение в 1984 г. В.И. Тимофеев предположил, что памятник относится к эпохе неолита или раннего металла.

Помимо местонахождений, известны две долговременные стоянки.

Стоянка Токсово на юго-восточном берегу Кавголовского оз., близ пос. Токсово обследовалась неоднократно (работы С.Н. Замятнина и Л.А. Динцеса, Г.П. Сосновского, Н.Н. Титовой, А.В. Виноградова). Стоянка относится к культуре гребенчато-ямочной керамики, вероятно, к ее поздней фазе.

Стоянка епо-Ярви на северном берегу одноименного озера занимает самый высокий участок узкого мыса, вдающегося в озеро, и расположена на высоте 3–4 м над уровнем воды. Раскопками И.В. Верещагиной в 1978 г. здесь вскрыто 124 кв. м, отмечены остатки кострищ и сложенных из камней очагов. Выявлены материалы двух хронологических периодов: раннего неолита (культура сперрингс) и развитого неолита (культура гребенчато- ямочной керамики), получена серия радиоуглеродных дат.

Следующая группа археологических объектов относится уже к эпохе средневековья.

[3] Герасимов Д.В., Лисицын С.Н., Тимофеев В.И. Материалы к археологической карте Карельского перешейка. СПб., 2003. С. 8–9.

Наиболее значительным средневековым поселением в течении Невы является средневековая крепость Орешек, расположенная на о-ве Ореховом в истоке р. Невы. Крепость была заложена в 1323 г. новгородцами и тогдашним новгородским князем рием Даниловичем. В том же году здесь был заключен так наз. Ореховецкий мирный договор между Новгородской республикой и Шведским королевством, впервые установивший точную границу между этими государствами. Текст Ореховецкого договора является важным источником по политической истории и исторической географии XIV в. Первоначально крепость была деревянной, с единственной каменной башней; в 1352 г. были построены каменные крепостные стены. В начале XVI в. крепость была кардинально перестроена, ее размеры составили 150×300 м.

При крепости возникли неукрепленные поселения (посады). Древнейший из них формируется в начале XV в. в западной части Орехового острова и вскоре был защищен каменной стеной; в XVI в. возникают посады за пределами острова, по берегам Невы: Корельская сторона на северном берегу и Лопская сторона на южном.

На протяжении XV–XVII вв. Орешек являлся административным центром первоначально Ореховского уезда Новгородской земли, а в шведский период – Нотеборгского лена.

В 1702 г. в ходе Северной войны крепость Нотеборг была отбита у шведов русскими войсками под командованием Б.П. Шереметьева, в том же году переименована в Шлиссельбург. С событиями Северной войны и осадой Нотебурга связана земляная крепость «Апраксин городок», расположенная на р. Назии между современными поселками Апраксин и Приладожский. Крепость выявлена в 2005 г. П.Е. Сорокиным, на местности сохранился участок земляного вала протяженностью ок. 20 м.

В 1780 г. левобережный шлиссельбургский посад был преобразован в г. Шлиссельбург – центр Шлиссельбургского уезда Санкт-Петербургской губернии.

Раскопки на территории крепости Орешек / Шлиссельбург проводили в 1968–1970 гг. А.Н. Кирпичников и в 1971–1975 гг. В.И. Кильдюшевский. В общей сложности раскопками исследована площадь 2 000 кв. м. Мощность культурного слоя в крепости составляет 1,5–2,5 м, раскрыты срубы домов и участок средневековой улицы с несколькими ярусами мостовых, открыты остатки новгородской каменной крепости 1352 г., обнаружены и частично исследованы остатки посадской стены 1410 г., а также уточнена дата строительства крепости московского периода — начало XVI в.[4].

[4] Кильдюшевский В.И, Постройки XVв. из раскопок древнего Орешка // КСИА. 1972. Вып. 129. С. 84–89; Кирпичников А.Н., Савков Б.М. Крепость Орешек. М., 1979; Кирпичников А.Н, Древний Орешек. Л., 1980; ерных Н.Б. Дендрохронология древнего Орешка // КСИА. 1975. Вып. 144. С. 100–103.

После постройки Кронштадта (1703) и передвижения русско-шведской границы крепость потеряла военное значение и была обращена в тюрьму. В 2000 г. в Малом дворе Шлиссельбургской крепости археологами было изучено захоронение террористки З.В. Коноплянниковой, казненной здесь в 1906 г.[5]

Посады Орешка обследовались только в ходе археологических разведок: установлена мошность культурного слоя (до 2 м на южном берегу Невы), собрана керамика XV–XVII вв.[6] В настоящее время, с отнесением к объектам археологического наследия памятников и комплексов, сформировавшихся сто лет назад и более, в археологическом обследовании и возможной постановке на государственный учет и охрану нуждается весь культурный слой на территории соверменного г. Шлиссельбург Кировского района Ленинградской области.

Сельские поселения эпохи средневековья в описываемом регионе изучены хуже. По сборам подъемного материала (керамики эпохи средневековья) в 1984 г. выявлено селище на левом берегу р. Морье, в 0,3 км от ее устья, напротив современной деревни Морье Всеволожского района Ленинградской области[7].

Вместе с тем, поземельные описания 1500 г. упоминают на берегах Невы и ее притоков многочисленные деревни. Так, в частности, на берегах Невы располагалось 55 поселений, на р. Охте – 12, в устье Тосны – 16[8]. Предполагается, что практически все средневековые поселения вошли в зону застройки современных населенных пунктов, и, следовательно, подробное археологическое обследование может обнаружить на месте современных поселков средневековые культурные слои и связанные с ними средневековые кладбища.

Территория настоящего обследования исторически тяготела к крупному центру эпохи Нового Времени, предшественнику Санкт-Петербурга городу Ниену, расположенному при впадении р. Охты в Неву, однако картографические источники показывают отсутствие населенных пунктов вблизи интересующего нас участка (илл. 5).

Комплекс археологических памятников, включающий неолитические поселения, средневековое городище и кладбище XVI века, шведскую крепость Ниеншанц изучался на протяжении многих лет П. Е. Сорокиным, а затем экспедицией ИИМК[9].

---

[5] Григорьев Д.Н. Шлиссельбургская цитадель: Страницы истории // Новый асовой [СПб.]. 2002. № 13–14. С. 100–104

[6] Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. асть II: Восточные и северные районы. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1995. С.153–154.

[7] Там же. С.175.

[8] Гиппинг А.И. Нева и Ниеншанц. асть II. СПб., 1909. С. 207–208.

[9] См. например: Сорокин П. Е. Археологические памятники Охтинского мыса //Наука в России. – 2011. – № 3. – С. 19–25.

Известные к настоящему времени погребальные памятники эпохи средневековья (грунтовые могильники) сосредоточены преимущественно в бассейне р. Мги[10]. Все они связываются с местным финноязычным населением.

На территории Всеволожского района известны лишь случайные находки происходящие, по всей видимости, из разрушенных средневековых погребений[11].

- овально-выпуклая фибула XI в. из прихода Келтто (окрестности совр. пос. Колтуши Всеволожского р-на);

- овально-выпуклая фибула из окрестностей дер. Вуолы Всеволожского района;

- случайные находки прибалтийско-финских вещей близ пос. Порошкино и еглово Всеволожского р-на.

Кроме селища Морье, предварительно датированного эпохой средневековья, на территории Всеволожского района известно также несколько селищ эпохи нового времени. то:

- селище нколово в 600 м к юго-западу от пос. нколово, в 300 м к западу от пос. Корабсельки, юго-восточнее автодороги нколово – Кузьмолово (XV–XVIII вв.);

- селище Мендсары в 0,5 км к юго-западу от дер. Мендсары (XVI–XIX вв.);

- селище Отрадное в 2 км к западу от пос. Отрадное, в 700 м к западу от дачного пос. Большие Пороги, на второй террасе правого берега Невы при впадении р. ерная Речка (материалы от средневековья до XIX в.);

- селище апо-Ое в 700 м к юго-востоку от пос. апо-Ое, севернее дороги Мяглово – Дубровка (XVIII– XIX вв.);

- селище Орово в 500 м к западу от пос. Орово, южнее автодороги Орово – Янино (XVIII– XIX вв.)[12].

В 2001 г. в зоне строительства Петербургской кольцевой автодороги во Всеволожском районе А.В. Курбатов произвел охранные раскопки двух позднесредневековых селищ, идентифицировав их с обозначенными на шведских планах XVII в. деревнями Soppanpol и Tukola. Там же исследован слой селища на месте д. Новая, возникшей в нач. XIX в. во владениях канцлера Воронцова[13].

---

[10] Рябинин Е.А. Финно-угорские племена в составе Древней Руси. К истории славяно-финских этнокультурных связей: Историко-археологические очерки. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1997. С. 66 сл.; Сорокин П.Е. Археологическое изучение средневековых памятников в Приневье. Новые данные по археологии ижоры // Археологическое наследие Санкт-Петербурга. Вып. 2: Древности Ижорской земли. СПб., 2008. С. 88–126.

[11] Рябинин Е.А. Указ. соч. С. 66 сл.; Сорокин П.Е. Указ. соч. С. 88–126.

[12] Материалы из Архива Департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Комитета по культуре Ленинградской области.

[13] Плоткин К.М. Археологические объекты в пространстве Петербурга // Пространство Санкт-Петербурга. Памятники культурного наследия и современная городская среда: Мат-лы научно-практ. конф. СПб.: Филолог. ф-т СПбГУ, 2003. С.160.

Исторически Всеволожск – молодой город, основанный в 1963 г., однако с окрестностями он занимает территорию бывших деревень и усадеб, известных с XVI – XVIII вв.[14] Из них наиболее приближенная к территории обследования – мыза Рябово, известная с первой половины XVIII в.[15], находилась на Румболовской возвышенности в 1,5 км к северо-востоку от территории обследования. озяйственное освоение территории обследования прослеживается с середины XIX в., когда заболоченная низменность, примыкающие к Румболовской возвышенности, подверглась мелиоративным работам во второй половины XIX в. Однако какая-либо застройка на территории обследования, по всей видимости, отсутствовала на всем протяжении XIX – первой половины XX вв.

Таким образом, в границах обследуемой территории, а также в непосредственной близости, исходя из архивно-библиографических данных, объектов культурно-исторического наследия не известно (илл. 2 - 12).

[14] Солохин Н. Д., Венцель И. В. Всеволожск. Путешествие в прошлое. – СПб., 2005. - С. 14 – 22; Зеленин Г. И., Федоров А. Ф. Всеволожск. Из истории города. – Л., 1966 – С. 8 – 13.

[15] Солохин Н. Д., Венцель И. В. Всеволожск. Путешествие в прошлое. – СПб., 2005. - С. 34.

АНАЛИЗ ИСТОРИЧЕСКИХ КАРТ

Наиболее ранней картой, отражающей систему расселения в Шведской Ингерманландии является так наз., карта Биргенгейма, составленной по шведским материалам 1676 года. На ней показана дорога из Новгорода в Ниен и поселения на ней - крупные селения Kelts (Колтуши), Karpina (Карпина), Kolpano. В районе участка обследования показаны деревни только на берегу Невы, в районе впадения ее правого притока р. ерная (Zornolinna, Mustila Hoff) и в северной части рассматриваемого участка Tatarina, Moriasilka (илл. 6). Аналогичным образом отражено заселение данной территории на всех картах XVIII столетия (илл 7). то обусловлено ландшафтом междуречья ерной и Морьи, характеризующегося высокой степенью увлажненности и заболоченности территории в южной и центральной части.

Карты XIX в. отражают незначительное увеличение числа населенных пунктов и развитие дорожной сети – появляется дорога от Шереметевки (пос. им. Морозова) на север – через д. Новая и Ваганова к дороге из Румболова в село Морье (илл. 8). В целом, хотя точность перечисленных карт не дает возможности надежно привязать участок обследования, дает возможность проследить историю заселения микрорегиона. Можно констатировать низкую вероятность открытия культурных напластований Позднего Средневековья – Нового времени в пределах участка обследования.

Карты середины – второй половины XIX века по качеству топографической съемки, количеству, насыщенности и точности отображаемой информации близки к современным. Территория трассы обследования показана проходит в стороне от существующих населенных пунктов.

Карты первой половины в. (илл. 9-12) демонстрируют сходную картину освоения территории, показывая уже перечисленные выше села и деревни, местные дороги, развитую систему мелиорации, местные железнодорожные ветки, связывающие участки торфоразработок. Трасса обследования по-прежнему проходит вне территории деревень застройка и отдельные объекты отсутствуют.

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

Объем полевых археологических работ был определен размерами обследуемой территории и отражен в техническом заданием к договору.

Методика исследований соответствовала Положению о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденному постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32.

Полевым работам предшествовало ознакомление с архивно-библиографическими источниками и музейными коллекциями, связанными с объектами историко-культурного и археологического наследия на территории Всеволожского района Ленинградской области, были изучены картографические материалы по территории проектируемых работ.

Археологическая разведка велась пешим маршрутом по земельному участку, подлежащему хозяйственному освоению с подробным визуальным осмотром местности, дневниковым описанием и фотофиксацией ландшафта. На местах, потенциально благоприятных для поиска и обнаружений объектов археологического наследия, закладывались разведочные шурфы.

Маршрут топографической разведки, точки закладки шурфов и фотофиксации ландшафта были нанесены на топографический план; для мест закладки шурфов были определены GPS-координаты в системе WGS-84.

Площадь заложенных шурфов определялась с учетом методической рекомендации минимального вскрытия культурного слоя при производстве разведочных археологических работ. Все разведочные шурфы были обозначены на плане разведочного маршрута, документированы дневниковыми описаниями и фотосъемкой. В случае отсутствия признаков объектов археологического наследия производилась фотофиксация одного борта разведочного шурфа. За репер (0) был принят северо-западный угол (дневная поверхность) шурфов, все шурфы ориентированы север-юг. По окончании земляных работ все шурфы были засыпаны.

Всего было заложено 12 разведочных шурфа 1х1 м.

АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

Трасса обследования, общей протяженностью около 27 км в рамках проекта работ по объекту «Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000. Ленинградская область» расположена в юго-восточной и восточной части Всеволожского района Ленинградской области, на территории Морозовского городского поселения и Рахьинского городского поселения.

Автомобильная дорога общего пользования А-181, «Магистральная» обеспечивает сообщение между федеральными автомобильными дорогами «Кола», «Сортавала» и «Скандинавия». До 2018 года автомобильная дорога общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург – Выборг – граница с Финляндской Республикой, «Магистральная» имела идентификационный номер 41А-189, название «Магистральная». В 2018 автомобильная дорога общего пользования «Магистральная» была включена в состав федеральной автодороги А-181 «Скандинавия». Иное название автодороги: «Санкт-Петербургское северное полукольцо». Дорога на всем протяжении трассы обследования заасфальтированная, двухполосная, с грунтовыми обочинами, окювечена по обеим сторонам.

Проектируемыми работами в составе комплексного обустройства автомобильной дороги А-181 предполагаются:

- Устройство пешеходных дорожек и тротуаров вдоль автомобильной дороги на участках, проходящих через населенные пункты и в местах устройства остановочных пунктов маршрутных транспортных средств;

- Демонтаж существующих автопавильонов на автобусных остановках и устройство 30 остановочных пунктов маршрутных транспортных средств;

- Переустройство коммуникаций;

- Устройство водопропускных искусственных сооружений под пешеходными дорожками;

- Обустройство дороги;

- Устройство наружного освещения на 12 участках автомобильной дороги;

- Благоустройство земельных участков в полосе отвода.

Рельеф района работ равнинный, пологий, со снижением в сторону Ладожского озера. Расположен в пределах северо-восточной части Приневской низменности, на правобережном участке истока р. Нева и юго-западном берегу Ладожского озера, в юго-восточной части Карельского перешейка, представляющей собой террасированную заболоченную равнину высотой до 40 м над уровнем Балтийского моря. Приневская низменность сложена алевролитами, песчаниками и глинами, перекрытыми четвертичными ледниковыми, озёрно-ледниковыми, морскими, речными и озёрно-болотными отложениями. Почвы варьируют от торфяно-болотных до сильно подзолистых. Растительность древесная, представлена хвойными и лиственными породами в равной степени. Также присутствует луговая и кустарниковая растительность. Присутствуют участки вырубленных лесов, осушенных болот, торфоразработок и песчаных карьеров.

В непосредственной близости от трассы проектирования расположены шесть объектов культурного наследия регионального значения, не относящиеся к объектам археологического наследия. Данные об ОКН представлены в отдельном томе проектной документации (Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. асть 3. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия. Шифр тома 68/20/302140-ОСОКН. Том 10.3).

Для удобства описания и графического отображения в данном Отчете территория обследования разделена на 2 условных участка – Участок 1 – от трассы Р-21 Кола до северной окраины городского пос. им. Морозова; Участок 2 – от южной окраины д. Ганнибаловка до северо-западной окраины д. Борисова Грива (илл. 2-5; точки фотофиксации Ф1- Ф30; илл. 18, 19, 25, 26, 38-41, 47, 48, 54-59, 65-68, 74, 75, 81-86, 87, 88, 90-97, 103-106, 112-123, 129-137).

УЧАСТОК 1

Трасса обследования на **Участке 1** (илл. 2-5; точки фотофиксации Ф1 - Ф14) начинается у развязки шоссе Р-21 Кола и шоссе А-181 Магистральная (точка фотофиксации Ф1, илл. 3, 4, 18, 19); далее следует на северо-восток, пересекая р. ерная (точка фотофиксации Ф3, илл. 3, 4, 38-41) и железную дорогу у ж. д. станции ерная Речка; проходит вдоль западной окраины д. Резвых (точки фотофиксации Ф2 – Ф6, илл. 3, 4, 25-28, 38-41, 47, 48, 54-57); далее отворачивая к северу и северо-востоку продолжается по ул. Мира (трасса А-181) городского поселка им. Морозова, следуя по которой территория Участка 1 заканчивается между северной окраиной г. п. им. Морозова и южной окраиной д. Ганнибаловка (точки фотофиксации Ф7 – Ф14, илл. 58, 59, 65-68, 74, 75, 81-86, 92, 93).

Ландшафт на **Участке 1**, вне границ населенных пунктов, равнинный, на территориях вдоль дороги А-181, занят смешанным (ель, сосна, осина, ольха, береза), местами подболоченном, лесом, с редкими неглубокими оврагами и пологими возвышенностями. На отрезке от пересечения с ж. д. линией (уч. м-у станций Сады и Петрокрепость О Д) до южной окраины г. п. им. Морозова вдоль западной стороны трассы проходит ВЛ П (точки фотофиксации Ф9 – Ф10, илл. 67, 68, 74, 75). В границах населенных пунктов на Участке 1 территория обследования по обе стороны дороги, на удалении от обочин от 5 до 50 м, занята самосевной растительностью, лесопосадками, древесно-кустарниковыми кулисами, жилыми и хозяйственными постройками, оградами участков и объектами сопутствующей инфраструктуры (точки фотофиксации Ф5 - Ф6, Ф10 – Ф14, илл. 54-57, 74, 75, 81-86, 92, 93).

Исходя из условий Технического задания и особенностей ландшафта, в местах перспективных для поиска и обнаружения объектов археологического наследия в трассе археологического обследования на участке 1 было заложено 10 шурфов 1х1 м.

Разведочные шурфы на Участке 1:

Шурф 1 - размерами 1х1 м заложен в западной части Участка 1, в подболоченном смешанном лесу, в 18 м к северу от северной обочины съезда с трассы А-181 на трассу Е-105 и в 2,26 км к юго-западу от автомобильного моста через р. ерная (илл. 3, 5, 13-16).

В ходе работ выявлена следующая стратиграфия:

Дерн и почвенно-растительный слой (темно-серая супесь) (10 – 13 см);

Серо-желтый песок, в верхней части – подзолистый (прослежен на глубину до 50 см от современной дневной поверхности).

Общая глубина шурфа с контрольным прокопом материка - 50 см. Артефактов и признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был рекультивирован.

Координаты шурфа: СШ 59.914318° ВД 30.908996°

Шурф 2 – размерами 1х1 м заложен в западной части Участка 1, в подболоченном смешанном лесу, в 24 м к северу от северной обочины съезда с трассы А-181на трассу Е-105 и в 680 м к востоку Шурфа 1 (илл. 3, 5, 20-24).

В ходе работ выявлена следующая стратиграфия:

Дерн и почвенно-растительный слой (темно-серая супесь) (10 - 20 см);

Серо-желтый песок, в верхней части – подзолистый (прослежен на глубину до 40 см от современной дневной поверхности).

Общая глубина шурфа с контрольным прокопом материка - 40 см. Артефактов и признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был рекультивирован.

Координаты шурфа: СШ 59.914796° ВД 30.921040°

Шурф 3 – размерами 1х1 м заложен в южной части Участка 1, в подболоченном смешанном лесу, в 35 м к востоку от восточной обочины трассы А-181 и в 740 м к юго-западу от автомобильного моста через р. ерная (илл. 3, 5, 28-32).

В ходе работ выявлена следующая стратиграфия:

Дерн и почвенно-растительный слой (темно-серая супесь) (12 - 15 см);

Серо-желтый песок, в верхней части – подзолистый (прослежен на глубину до 45 см от современной дневной поверхности).

Общая глубина шурфа с контрольным прокопом материка - 45 см. Артефактов и признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был рекультивирован.

Координаты шурфа: СШ 59.916626° ВД 30.939421°

Шурф 4 – размерами 1х1 м заложен в южной части Участка 1, на возвышенном правом (южном) берегу Р. ерная, в смешанном лесу, в 25 м к югу от уреза воды и в 47 м к юго-востоку от автомобильного моста через р. ерная (илл. 3, 5, 33-37).

В ходе работ выявлена следующая стратиграфия:

Дерн и почвенно-растительный слой (серо-коричневая супесь) (23 - 25 см);

Серо-желтый песок (прослежен на глубину до 55см от современной дневной поверхности).

Общая глубина шурфа с контрольным прокопом материка - 55 см. Артефактов и признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был рекультивирован.

Координаты шурфа: СШ 59.922097° ВД 30.946752°

Шурф 5 – размерами 1х1 м заложен в южной части Участка 1, на возвышенном левом (северном) берегу Р. ерная, в смешанном лесу, в 61 м к северу от уреза воды и в 60 м к северо-востоку от автомобильного моста через р. ерная (илл. 3, 5, 42-46).

В ходе работ выявлена следующая стратиграфия:

Дерн и почвенно-растительный слой (серо-коричневая супесь) (22 - 25 см);

Серо-желтый суглинок (прослежен на глубину до 50см от современной дневной поверхности).

Общая глубина шурфа с контрольным прокопом материка - 50 см. Артефактов и признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был рекультивирован.

Координаты шурфа: СШ 59.922961° ВД 30.947253°

Шурф 6 – размерами 1х1 м заложен в южной части Участка 1, в смешанном лесу, в 21 м к югу от южной обочины трассы А-181 и в 713 м к западу от ж. д. переезда у станции « ерная речка» (илл. 3, 5, 49-53).

В ходе работ выявлена следующая стратиграфия:

Дерн и почвенно-растительный слой (темно-серая супесь) (15 - 18 см);

Серо-желтый песок (прослежен на глубину до 45см от современной дневной поверхности).

Общая глубина шурфа с контрольным прокопом материка - 45 см. Артефактов и признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был рекультивирован.

Координаты шурфа: СШ 59.925142° ВД 30.951878°

Шурф 7 – размерами 1х1 м заложен в центральной части Участка 1, в подболоченном смешанном лесу, в 22 м к востоку от восточной обочины трассы А-181 и 1,8 км к северо-востоку от юго-восточного угла садоводческого массива «Дунай» (СНТ «Улыбка») (илл. 3, 5, 60-64).

В ходе работ выявлена следующая стратиграфия:

Дерн и почвенно-растительный слой (серо-коричневый торф) (16 - 20 см);

Серый подзолистый песок (около 15 см);

Рыжий ожелезненный песок (прослежен на глубину до 45 см от современной дневной поверхности).

Общая глубина шурфа с контрольным прокопом материка - 45 см. Артефактов и признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был рекультивирован.

Координаты шурфа: СШ 59.941081° ВД 30.983473°

Шурф 8 – размерами 1х1 м заложен в центральной части Участка 1, на вершине песчаной гряды в подболоченном смешанном лесу, в 25 м к востоку от восточной обочины трассы А-181 и 130 м к западу от западной окраины СНТ «Орешек-3») (илл. 3, 5, 69-73).

В ходе работ выявлена следующая стратиграфия:

Дерн и почвенно-растительный слой (коричневый торф) (10 - 12 см);

Серо-желтый песок, подзолистый в верхней части (прослежен на глубину до 45 см от современной дневной поверхности).

Общая глубина шурфа с контрольным прокопом материка - 45 см. Артефактов и признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был рекультивирован.

Координаты шурфа: СШ 59.956564° ВД 31.000247°

Шурф 9 – размерами 1х1 м заложен в центральной части Участка 1, в смешанном лесу, в 49 м к востоку от восточной обочины трассы А-181 и 55 м к северо-западу от северо-западной окраины СНТ «Орешек-3» (илл. 3, 5, 76-80).

В ходе работ выявлена следующая стратиграфия:

Дерн и почвенно-растительный слой (темно-серая супесь) (15 - 17 см);

Серо-желтый песок, подзолистый в верхней части (прослежен на глубину до 50 см от современной дневной поверхности).

Общая глубина шурфа с контрольным прокопом материка – 50 см. Артефактов и признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был рекультивирован.

Координаты шурфа: СШ 59.960737° ВД 31.007789°

Шурф 10 – размерами 1х1 м заложен в северной части Участка 1, в смешанном, преимущественно, мелколиственном, лесу (участок осушенного болота), в 34 м к востоку от восточной обочины трассы А-181 и 150 м к северо-западу от северо-западной окраины городской поселок им. Морозова (илл. 3, 5, 87-91).

В ходе работ выявлена следующая стратиграфия:

Дерн и почвенно-растительный слой (серо-коричневый торф) (24 – 30 см);

Серый песок (прослежен на глубину до 63 см от современной дневной поверхности).

Общая глубина шурфа с контрольным прокопом материка – 63 см. Артефактов и признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был рекультивирован.

Координаты шурфа: СШ 59.981969° ВД 31.042786°

УЧАСТОК 2

Участок 2 (илл. 94; точки фотофиксации Ф14 – Ф30) трассы обследования начинается в д. Ганнибаловка, от пересечения трассы автодороги и р. Ганнибаловка (точка фотофиксации Ф15, илл.4, 94-98), далее следует на север от деревни к повороту трассы А-181 на запад (точки фотофиксации Ф16 – Ф22, илл. 4, 94, 99-102, 108-111, 117-122), далее, по дороге, продолжается вдоль северной окраины д. Ладожский Трудпоселок (точки фотофиксации Ф23 – Ф25, илл. 4, 94, 123-128), затем поворачивает к северу – северо-востоку, пересекая а/д. 41К-064 Дорога изни (Ириновское шоссе) и железную дорогу (на участке между ж/д. станциями Ириновка - Борисова Грива, Ириновское направление О Д), и заканчивается на северо-западной окраине д. Борисова Грива (точки фотофиксации Ф26 – Ф30, илл. 4, 94, 134-142).

Участок 2 расположен на равнинной, преимущественно болотистой, части западного Приладожья, поросшей смешанным лесом (сосна, ель, береза, осина), с повышением рельефа к району восточной окраины д. Ириновка (точка фотофиксации Ф27, илл. 4, 94, 136, 137) и последующим понижением, вдоль трассы А-181 проходящим у западной части д. Борисова Грива (точки фотофиксации Ф28 – Ф30, илл. 4, 94, 138-142). На большей части отрезка трассы обследования по Участку 2 вдоль а. д. А-181 от д. Ганнибаловка до д. Ладожский Трудпоселок проходят ВЛ П по обеим сторонам дороги (удаление просеки Л П составляет от 0 до 150 м от проезжей части; местами отделена от дороги лесополосами) (точки фотофиксации Ф16 – Ф30, илл. 4, 94, 99-102, 108-111, 117-128, 134-142). В границах населенных пунктов на Участке 2 территория обследования по обе стороны дороги, на удалении от обочин от 5 до 50 м, занята самосевной растительностью, лесопосадками, древесно-кустарниковыми кулисами, жилыми и хозяйственными постройками, оградами участков и объектами сопутствующей инфраструктуры (точки фотофиксации Ф14 – Ф15, Ф 24, Ф27, Ф29, Ф30 , илл. 3, 4, 92-98, 125, 126, 136, 137, 140-142).

На участке 2 было заложено 3 разведочных шурфа, нумерация шурфов сплошная (всего 13 шурфов)

Шурфы на Участке 2 территории обследования:

Шурф 11 – размерами 1х1 м заложен в южной части Участка 2, в заболоченном смешанном лесу, в 32 м к востоку от восточной обочины трассы А-181 и 1,6 км к северо-востоку от северной окраины д. Ганнибаловка (илл. 5, 94, 103-107).

В ходе работ выявлена следующая стратиграфия:

Дерн и почвенно-растительный слой (серо-коричневый торф) (15 - 20 см);

Светло-коричневый песок с гранитными булыжниками (10 – 15 см);

Серый суглинок с мелкой галькой (прослежена на глубину до 45 см от современной дневной поверхности).

Общая глубина шурфа с контрольным прокопом материка – 45 см. Артефактов и признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был рекультивирован.

Координаты шурфа: СШ 60.014925° 31.036509°

Шурф 12 - размерами 1х1 м заложен в южной части Участка 1, в подболоченном смешанном лесу, в 45 м к востоку от восточной обочины трассы А-181 и 2,46 км к юго-западу от юго-западного угла д. Коккорево (илл. 5, 94, 112-116).

В ходе работ выявлена следующая стратиграфия:

Дерн и почвенно-растительный слой (серо-коричневый торф) (25 - 30 см);

Светло-коричневый песок (13 – 15 см);

Серый суглинок с мелкой галькой (горизонт грунтовых вод; прослежен на глубину до 50 см от современной дневной поверхности).

Общая глубина шурфа с контрольным прокопом материка – 50 см. Артефактов и признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был рекультивирован.

Координаты шурфа: СШ 60.032861° 31.037235 °

Шурф 13 – размерами 1х1 м заложен в центральной части Участка 2, в смешанном перелеске у разработанного песчаного карьера, в 10 м к югу от южной обочины трассы А-181 и 700 м к западу от западной окраины д. Ладожский Трудпоселок (илл. 5, 94, 129-133).

В ходе работ выявлена следующая стратиграфия:

Дерн и почвенно-растительный слой (темно-серая супесь) (12 - 15 см);

Рыжий песок с мелкой галькой (прослежен на глубину до 29 см от современной дневной поверхности).

Общая глубина шурфа с контрольным прокопом материка – 29 см. Артефактов и признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был рекультивирован.

Координаты шурфа: СШ 60.060637° 30.980429°

Таким образом, во всех разведочных археологических шурфах прослежена сходная стратиграфическая картина: верхний слой (дерн и почвенно-растительный слой) подстилаются археологически стерильным плотным материковым песком, местами с включением гравия и/или мелкого валуна, или супесью. Археологической шурфовкой пройдены все послеледниковые отложения, в которых потенциально можно было бы ожидать обнаружения признаков объектов археологического наследия.

Анализ письменных источников, архивных и картографических материалов также не выявил объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на территории обследования.

Участок обследован полностью, разведочное обследование не выявило объектов культурного (археологического) наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия и/или отдельных артефактов, возраст которых превышал бы 100 лет; участок может быть использован для хозяйственного освоения.

Вывод:

Экспертом сделан вывод о возможности (**положительное заключение**) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке по титулу: «Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользо-вания федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область», расположенных по адресу: Ленинградская обл., автомобильная дорога А-181 ввиду отсутствия на данном земельном участке выявленных объектов археологического наследия.

В.Ю.Соболев

23 сентября 2022 г.

Документ подписан усиленной квалифицированной цифровой подписью в соответствии с п. 22 Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства от 15 июля 2009 г. № 569.

Перечень приложений к заключению экспертизы:

Приложение 1. Географические координаты мест закладки разведочных шурфов; Библиографические и архивные источники;

Приложение 2. Альбом иллюстраций.

Приложение 3. Копия разрешительной документации на право проведения археологических работ; Копии документов об аттестации государственного эксперта; Сведения о квалификации трудовых ресурсов.

Приложение 4. Копия Договора № 10/21-фл от 05.10.2021 г.

Приложение 5. Копии документов, предоставленных заказчиком.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих 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. «д» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569), по титулу: «Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область», расположенных по адресу: Ленинградская обл., автомобильная дорога А-181

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ МЕСТ ЗАКЛАДКИ РАЗВЕДОЧНЫХ ШУРФОВ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ И АРХИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ

Географические координаты мест закладки разведочных шурфов

№ пп	Название точки	Координаты	
		С.Ш.	В.Д.
1.	Шурф 1	59.914318°	30.908996°
2.	Шурф 2	59.914796°	30.921040°
3.	Шурф 3	59.916626°	30.939421°
4.	Шурф 4	59.922097°	30.946752°
5.	Шурф 5	59.922961°	30.947253°
6.	Шурф 6	59.925142°	30.951878°
7.	Шурф 7	59.941081°	30.983473°
8.	Шурф 8	59.956564°	31.000247°
9.	Шурф 9	59.960737°	31.007789°
10.	Шурф 10	59.981969°	31.042786°
11.	Шурф 11	60.014925°	31.036509°
12.	Шурф 12	60.032861°	31.037235 °
13.	Шурф 13	60.060637°	30.980429°

ЛИТЕРАТУРА И АРХИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ

Герасимов Д.В., Лисицын С.Н., Тимофеев В.И. Материалы к археологической карте Карельского перешейка. СПб., 2003.
Гиппинг А.И. Нева и Ниеншанц. Часть II. СПб., 1909. С. 207–208.
Григорьев Д.Н. Шлиссельбургская цитадель: Страницы истории // Новый Часовой [СПб.]. 2002. № 13–14. С. 100–104
Зеленин Г. И., Федоров А. Ф. Всеволожск. Из истории города. – Л., 1966., 76 с.
Ивлев В. В. Всеволожский район Ленинградской области. Историко-географический справочник. СПб., 1994., 232 с.
Кильдюшевский В.И, Постройки XV в. из раскопок древнего Орешка // КСИА. 1972. Вып. 129. С. 84–89
Кирпичников А.Н, Древний Орешек. Л., 1980
Кирпичников А.Н., Савков Б.М. Крепость Орешек. М., 1979
Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Часть II: Восточные и северные районы. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1995. С.153–154.
Научно-исследовательский отчет по археологическому обследованию (разведки) на территории земельного участка под размещение объекта «Первый этап проектирования сетей инженерного обеспечения на земельном участке (кварталы 1, 3, 4, 5, 9, 10), расположенном по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, массив Кудрово». Хранится в архиве Лаборатории археологии, исторической социологии и культурного наследия СПбГУ.
Нежиховский Р.А. Река Нева и Невская губа. Л.: Гидрометеоиздат, 1981.
Никонов А.А. Рождение Невы бурное и потаенное // Общество. Среда.
Плоткин К.М. Археологические объекты в пространстве Петербурга // Пространство Санкт-Петербурга. Памятники культурного наследия и современная городская среда: Матлы научно-практ. конф. СПб.: Филолог. ф-т СПбГУ, 2003.
Рябинин Е.А. Финно-угорские племена в составе Древней Руси. К истории славяно-финских этнокультурных связей: Историко-археологические очерки. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1997.
Солохин Н. Д., Венцель И. В. Всеволожск. Путешествие в прошлое. – СпБ., 2005., 104 с.
Сорокин П.Е. Археологическое изучение средневековых памятников в Приневье. Новые данные по археологии ижоры // Археологическое наследие Санкт-Петербурга. Вып. 2: Древности Ижорской земли. СПб., 2008.
Сорокин П. Е. Археологические памятники Охтинского мыса //Наука в России. – 2011. –№ 3. – С. 19–25.
Субетто Д.А. История формирования Ладожского озера и его соединения с Балтийским морем // Общество. Среда. Развитие (Terra humana). 2007. № 1. С. 111–120
Черных Н.Б. Дендрохронология древнего Орешка // КСИА. 1975. Вып. 144. С. 100–103.

КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ

Kriegsstrassen Karte Eines theiles von Russland und der Angraenzenden Laender. Mach der unter der Leitung des Russ. kaiserlichen Generalstabes von General Major Schubert in Masstabe von 1/168000 im Jahre 1829 herausgegebenen Karte – auf das Mass. von 1/1400000 vergrössert, von dem k. k. ößterr. Geyeralquartirmeißterßtabe Herausgegeben im Jahre 1837.

Карта, печатанная при Императорской Академии наук (Ивана Гриммеля, изд. 1745 г.).

"Российский Атлас из сорока четырех карт состоящего и на сорок два наместничества Империю разделяющего" (издан при Горном Училище, 1792 г.

Семитопографическая карта, включающая окружность Санкт-Петербурга (1810 г.)

Карта Санкт-Петербургской губернии, составленной под руководством Ф.Ф. Шуберта, 1834 г.

Карта ГШ Русский Императорской армии (РИА). Лист III-7 (масштаб 3 версты в 1 англ. дюйме, изд. 1880-е гг.).

Топографическая карта частей Санкт-Петербургской и Выборгской губерний 1860 г.

Специальная карта западной части Российской Империи ген.-лейт. Шуберта (масштаб 10 верст в 1 английском дюйме).

Специальная карта Европейской России (Стрельбицкого), 1865 г.

Топографическая карта Петроградской губернии, 1916 г. (масштаб 5 верст в дюйме)

Топографическая карта "Inkeri. Suomalaiset seurakunnat ja kylät" (J. Mustonen, 1924 г.) (масштаб в 1 см 2 км)

Фрагмент листа VIII^{c}-26 военно-топографической карты ГШ СА (масштаб 2 версты в дюйме) (1934 г.)

«Топографическая карта Санкт-Петербургской губернии», (1870-е – 1880-е гг.) (масштаб 3 версты в 1 дюйме;

«Специальная карта Европейской России», изданной военно-топографическим отделом главного штаба под редакцией И.А. Стрельбицкого (1916 г.).

"Kriegsstrassen Karte eines Theiles von Russland und der angraenzenden laender"(1837 г., 1:1400000).

Топографическая карта Финляндии (1855-1856 гг., 1:100000).

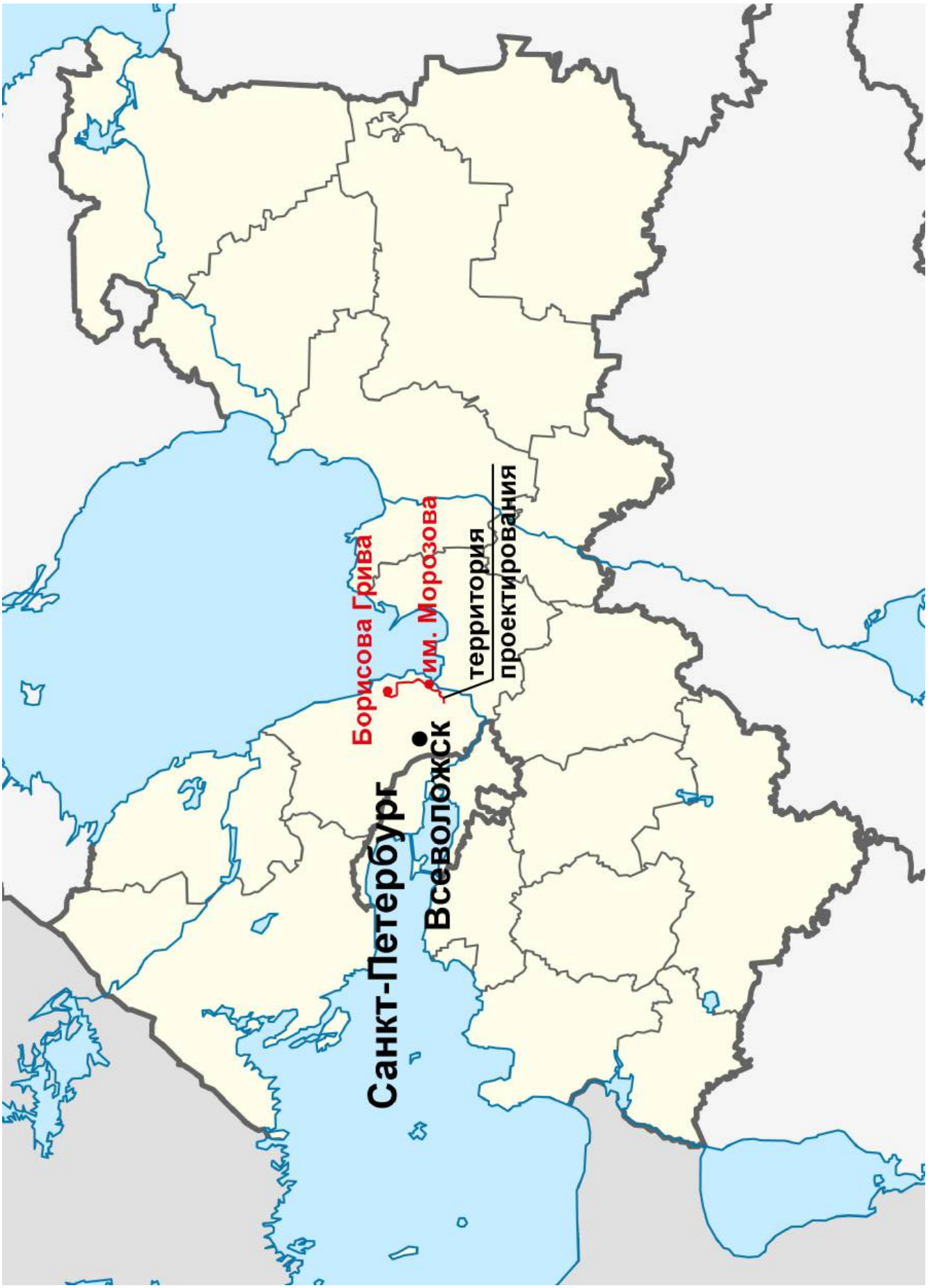
Карта "Великая Европейская война. Специальная карта западного (Русского) театра войны".

Финская топографическая карта Карельского перешейка, составленная из листов 1920 - 1940 годов (1:500).

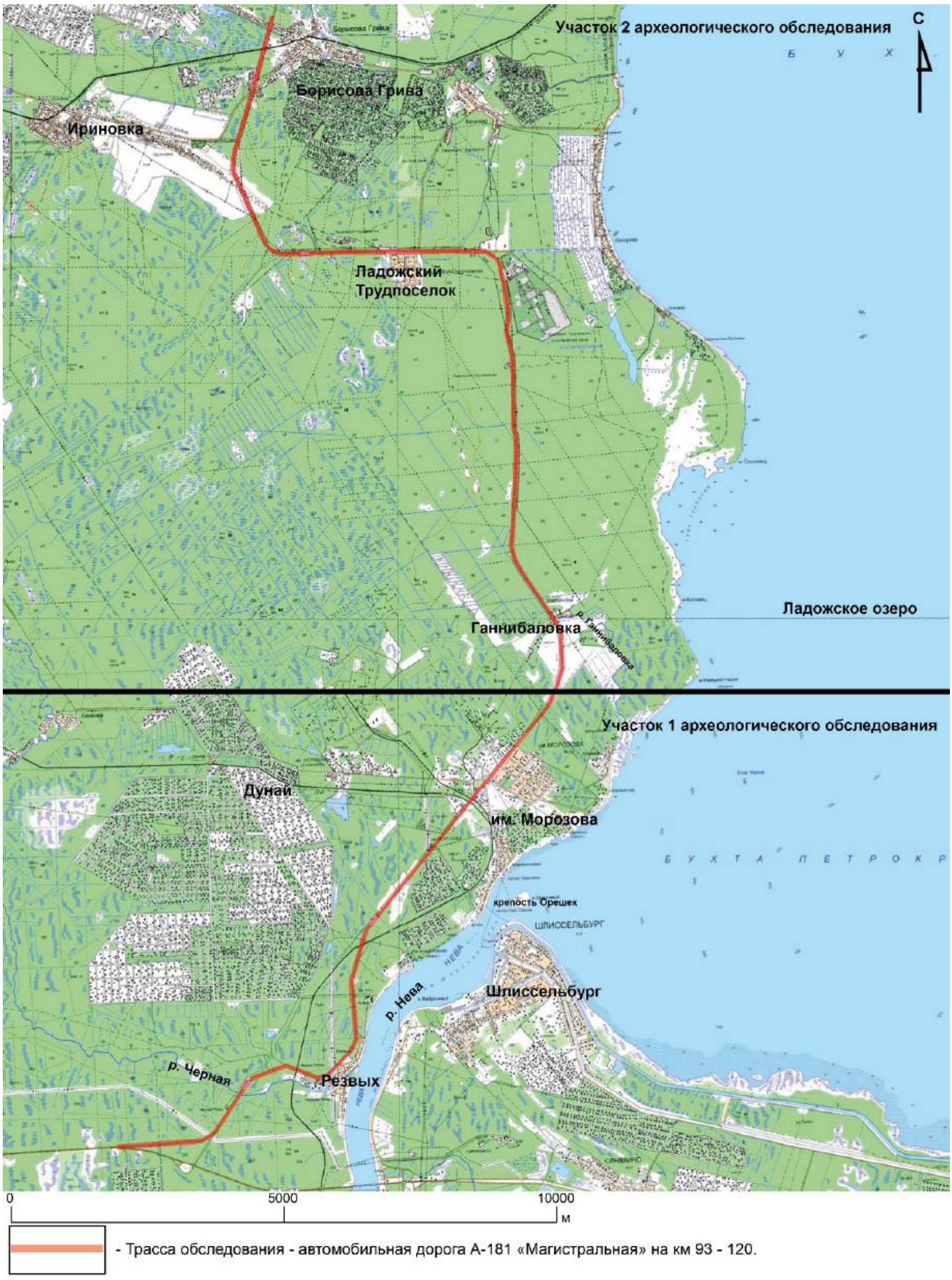
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих 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. «д» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569), по титулу: «Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область», расположенных по адресу: Ленинградская обл., автомобильная дорога А-181

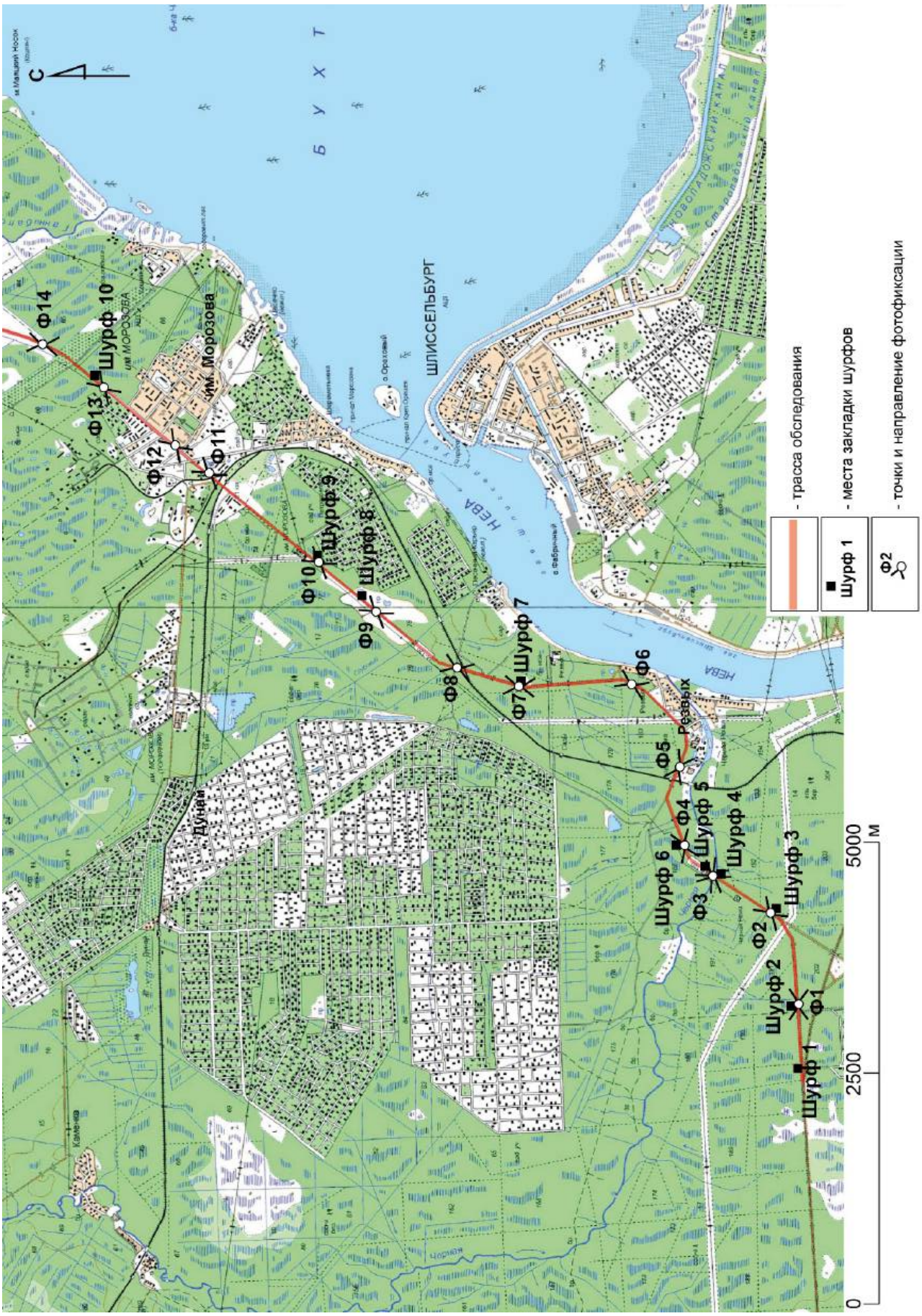
АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ



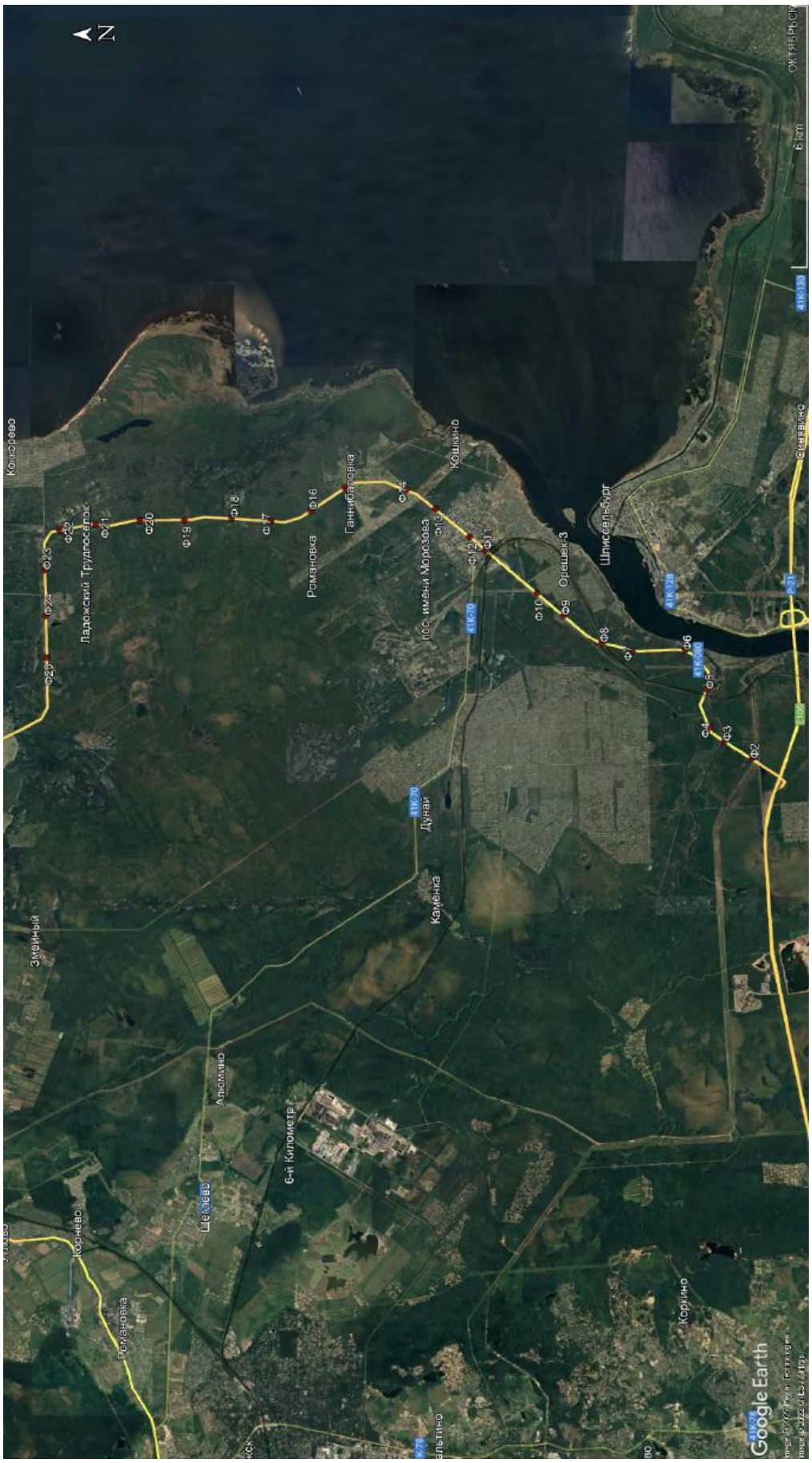
Илл. 1. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181 («Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А - 181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 97+000 - км 120+000, Ленинградская область») на схематичном плане Ленинградской области.



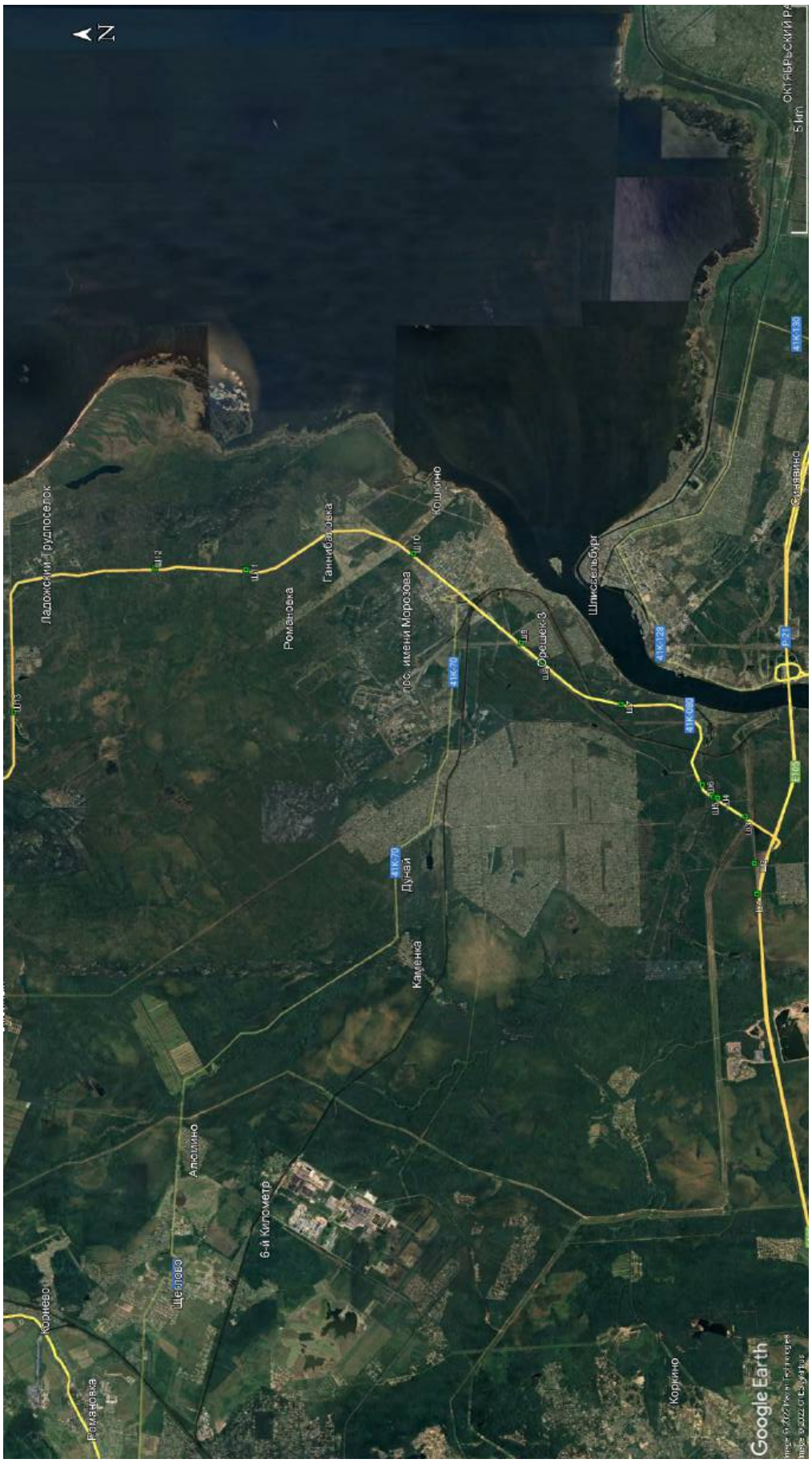
Илл. 2. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181 на фрагменте топографической карты Всеволожского района Ленинградской области.



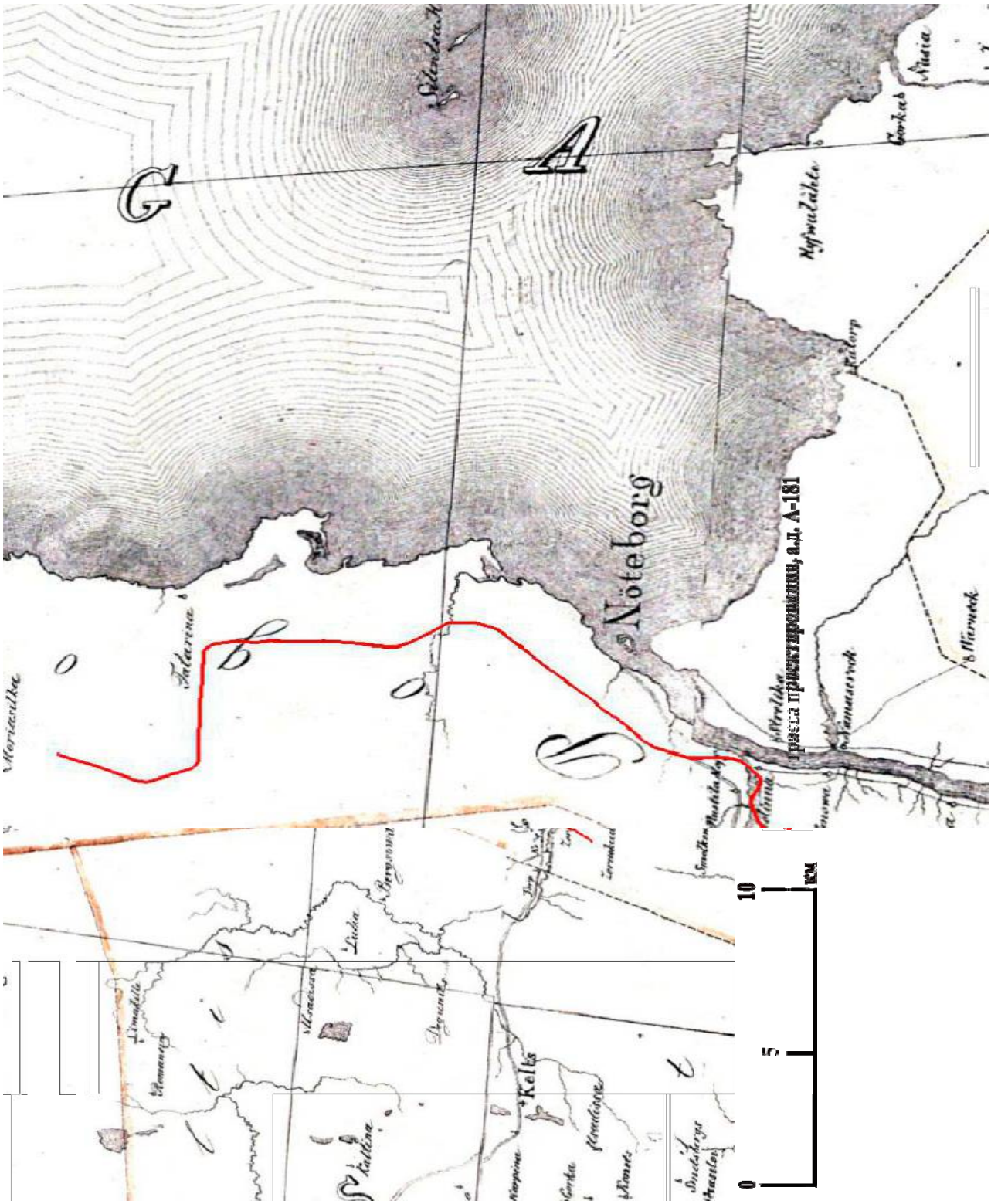
Илл. 3. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181 на фрагменте топографической карты Всеволожского района Ленинградской области. Участок 1.



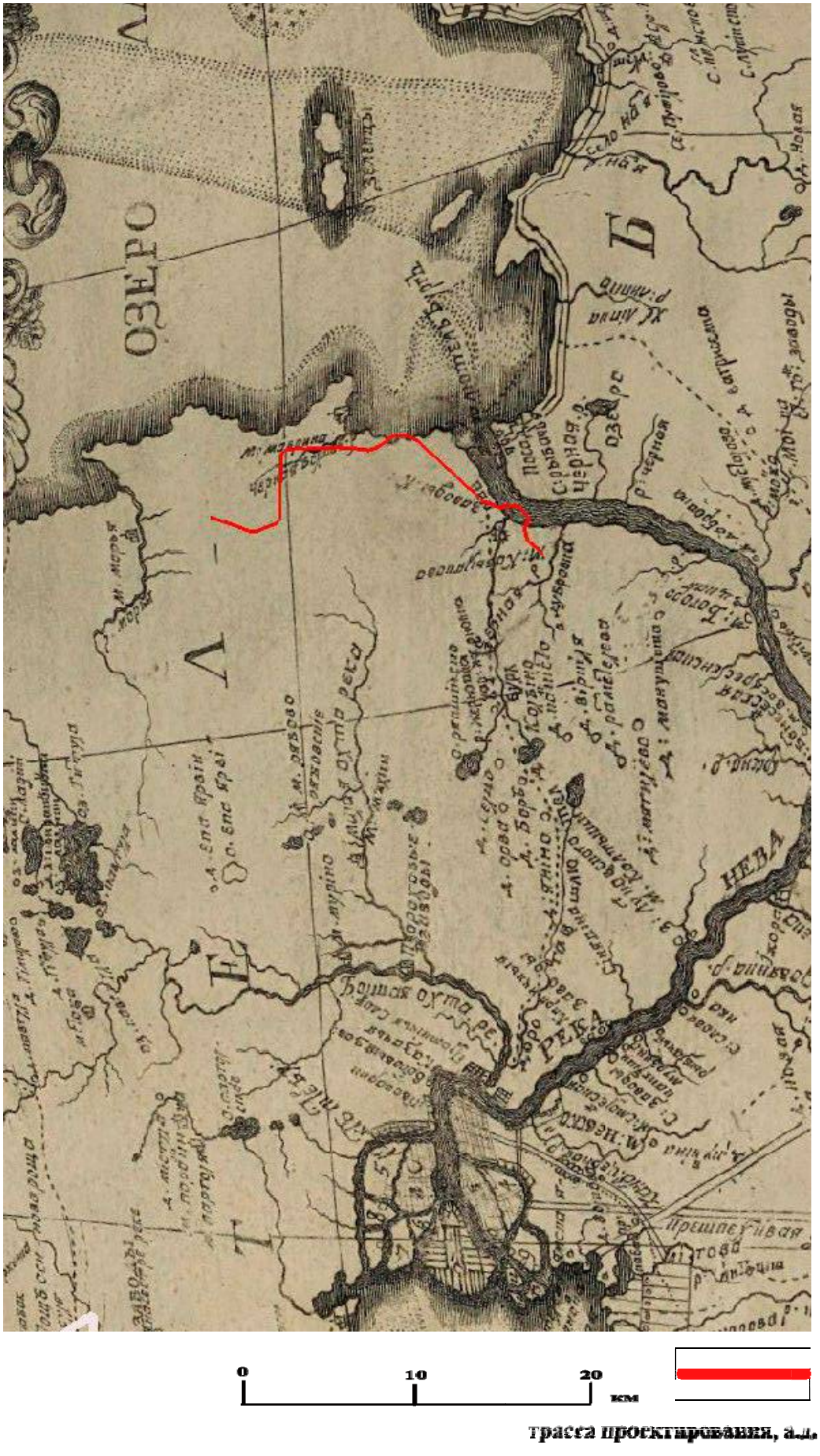
Илл. 4. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181 на фрагменте космоснимка Всеволожского района Ленинградской области. Точки фотофиксации.



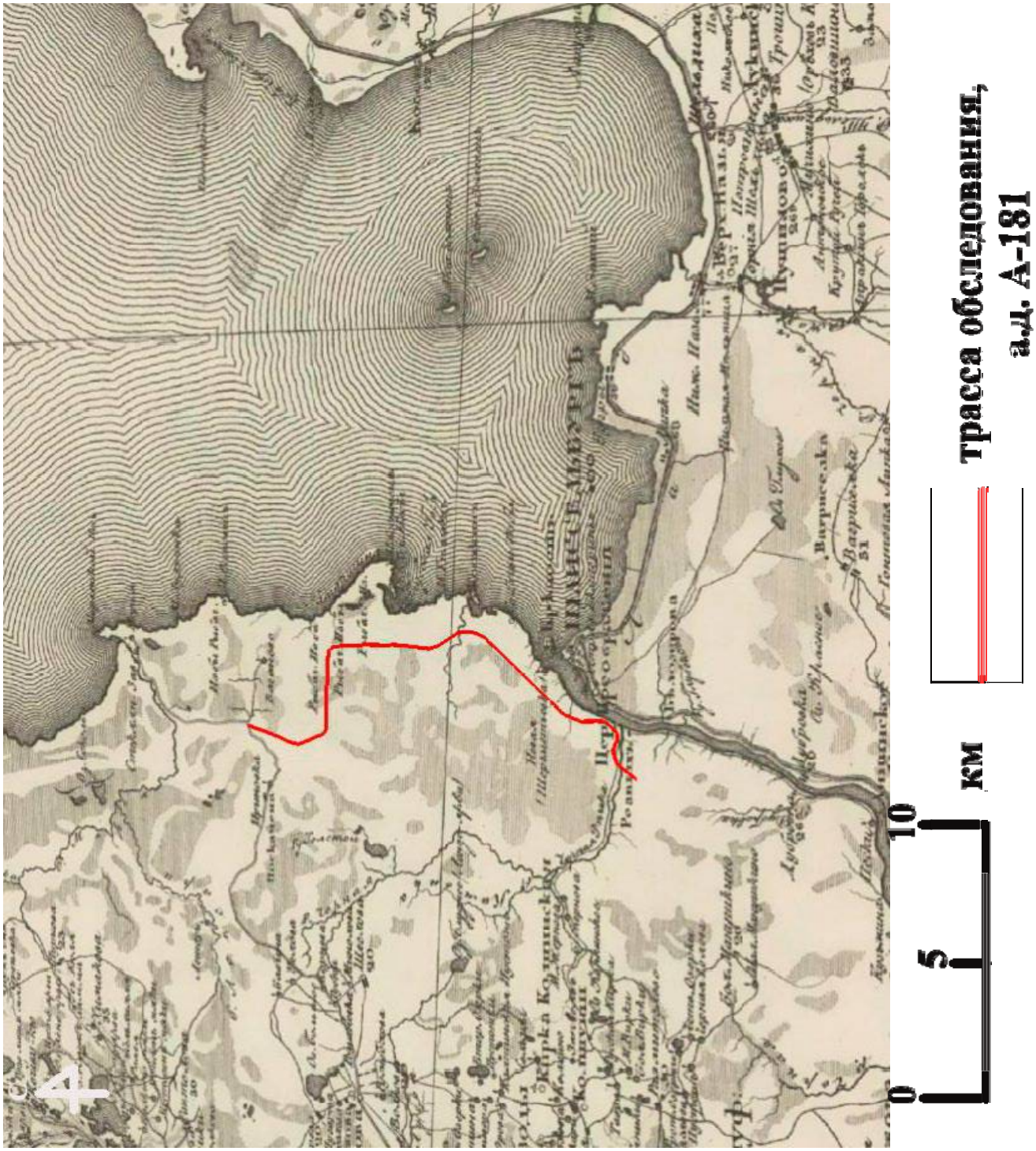
Илл. 5. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181 на фрагменте космоснимка Всеволожского района Ленинградской области. Точки заложения разведочных шурфов.



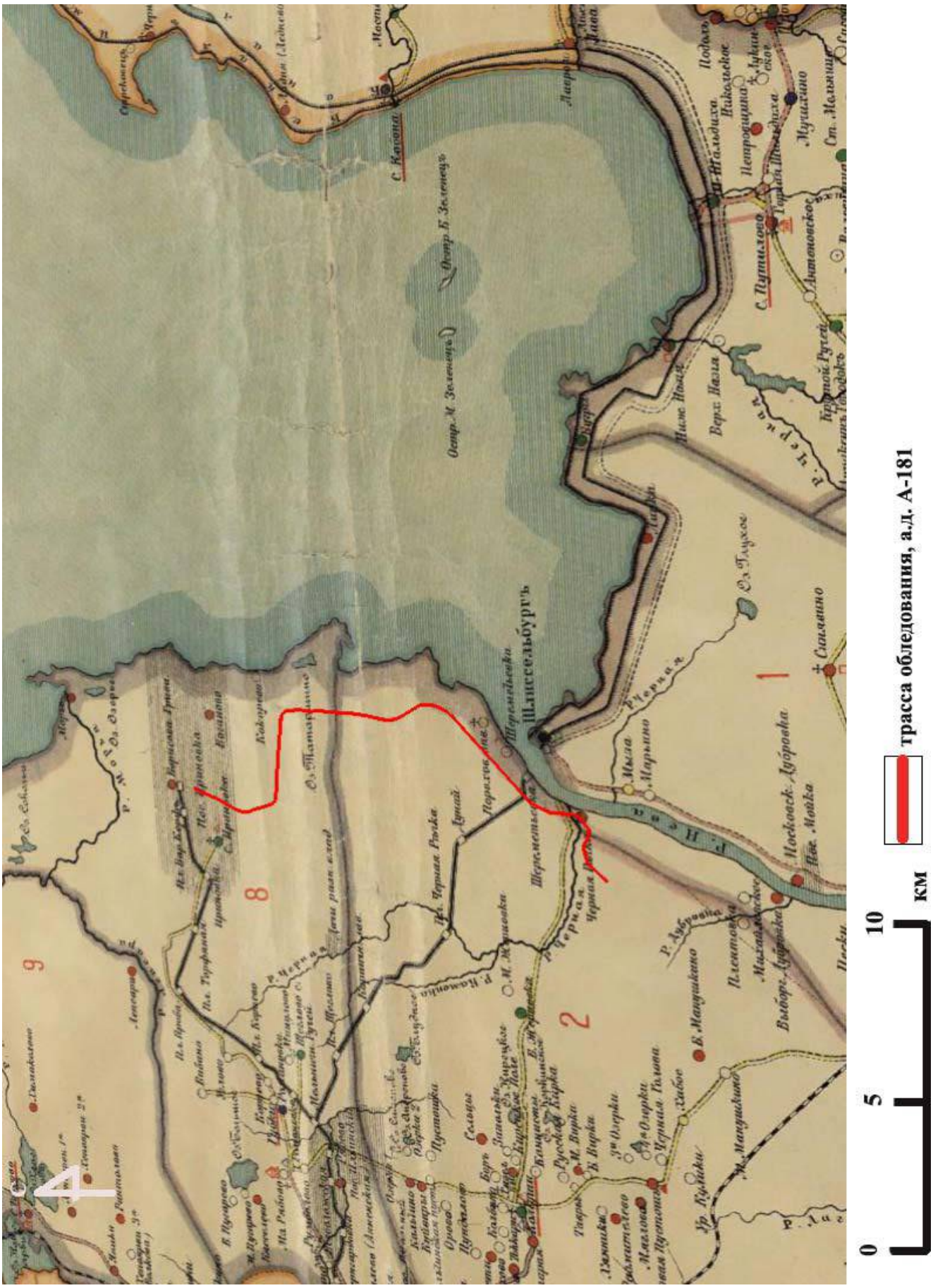
Илл. 6. Фрагмент «Карта бывших губерний Иван-Города, Яма, Капорья и Нэтеборга. Составленная по масштабу 1/210000 1827 года. Под присмотром Генерал-майора Шуберта Генерального штаба Штабс-Капитаном Бергенгеймом 1-м из материалов найденных в шведских архивах, показывающая разделение и состояние оного края в 1676 году» с обозначением трассы проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181.



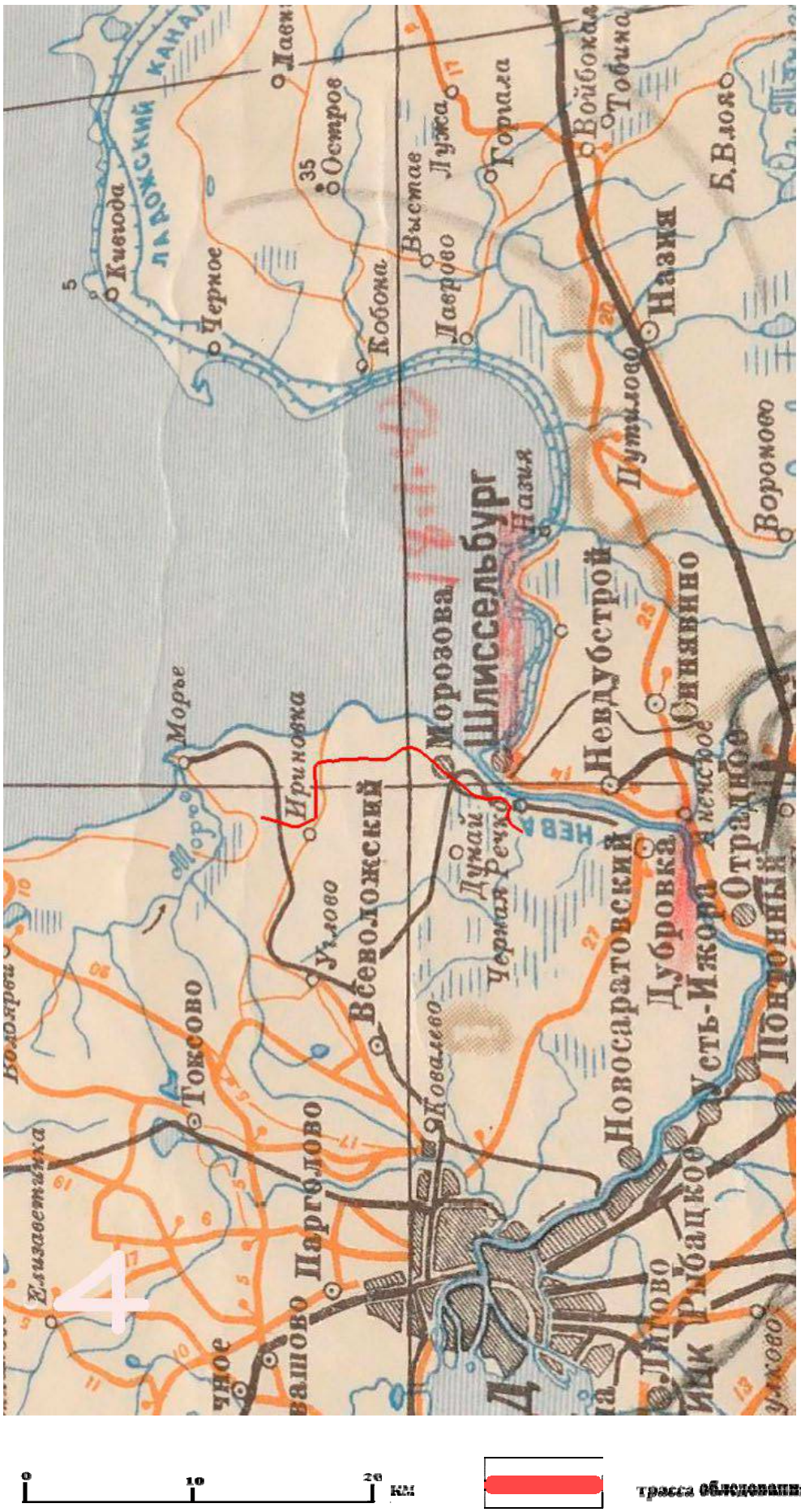
Илл. 7. Фрагмент карты Ингерманландии Кириллова, 1727 г. с обозначением трассы проектируемого обустройства автомобильной дороги.



Илл. 8. Фрагмент специальной карты Западной части России Шуберта (1826-1840 гг.), 1832 г. с обозначением трассы проектируемого обустройства автомобильной дороги.



Илл. 9. Фрагмент карты Петроградской губернии, 1916 г. с обозначением трассы проектируемого обустройства автомобильной дороги.



Илл. 10. Фрагмент обзорной карты РККА 1940 г. Восточной Европы, 1940 г. с обозначением трассы проектируемого обустройства автомобильной дороги.

Илл. 11. Фрагмент немецкой военной карты Второй мировой войны. Европейская часть СССР, трёхкилометровка, 1941 г. с обозначением трассы проектируемого обустройства автомобильной дороги.

Илл. 12. Фрагмент административной карты Ленинградской области, 1956 г. с обозначением трассы проектируемого обустройства автомобильной дороги.

Илл. 13. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Место закладки шурфа 1. Общий вид с юга. Для масштаба использована рейка длиной 2 м.

Илл. 14. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 1. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 15. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 1. Вид с юга сверху. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 16. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 1. Северная стенка и контрольный прокоп. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 17. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 1 после засыпки. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 1 м.

Илл. 18. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф1. Вид с востока. Для масштаба использована рейка длиной 2 м.

Илл. 19. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф1. Вид с запада. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 20. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Место закладки шурфа 2. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 21. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 2. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 22. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 2. Вид с юга сверху. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 23. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 2. Северная стенка и контрольный прокоп. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 24. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 2 после засыпки. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 1 м.

Илл. 25. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф2. Вид с северо-востока. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 26. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф2. Общий вид с юго-запада. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 27. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации ФЗ. Вид с юго-востока. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 28. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Место закладки шурфа 3. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 29. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 3. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 30. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 3. Вид с юга сверху. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 31. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 3. Северная стенка и контрольный прокоп. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 32. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 3 после засыпки. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 1 м.

Илл. 33. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Место закладки шурфа 4. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 34. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 4. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 35. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 4. Вид с юга сверху. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 36. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 4. Северная стенка и контрольный прокоп. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 37. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 4 после засыпки. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка.

Илл. 38. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации ФЗ. Вид с северо-востока. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 39. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации ФЗ. Вид с юго-запада. Для масштаба использована нивелировочная рейка.

Илл. 40. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации ФЗ. Вид с запада.

Илл. 41. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации ФЗ. Общий вид с востока.

Илл. 42.Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Место закладки шурфа 5. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 43. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 5. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 44. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 5. Вид с юга сверху. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 45. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 5. Северная стенка и контрольный прокоп. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 46. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 5 после засыпки. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 1 м.

Илл. 47. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф4. Вид с северо-востока. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 48. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф4. Вид с юго-запада. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 49. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Место закладки шурфа 6. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 50.Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 6. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 51. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 6. Вид с юга сверху. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 52. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 6. Северная стенка и контрольный прокоп. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 2 м.

Илл. 53.Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 6 после засыпки. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 1 м.

Илл. 54. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф5. Вид с востока. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 55. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф5. Вид с запада. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 56. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф6. Вид с севера. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 57. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф6. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 58. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф7. Вид с севера. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 59. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф7. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 60. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Место закладки шурфа 7. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 61. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 7. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 62. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 7. Вид с юга сверху. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 63. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 7. Северная стенка и контрольный прокоп. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 64. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 7 после засыпки. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка.

Илл. 65. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф8. Вид с севера. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 66. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф8. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 67. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф9. Вид с северо-востока.

Илл. 68. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф9. Вид с юго-запада. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 69. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Место закладки шурфа 8. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 70. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 8. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 71. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 8. Вид с юга сверху. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 72. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 8. Северная стенка и контрольный прокоп. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 73. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 8 после засыпки. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка.

Илл. 74. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф10. Вид с северо-востока. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 75. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф10. Вид с юго-запада. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 76. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Место закладки шурфа 9. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 77. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 9. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 78. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 9. Вид с юга сверху. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 79. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 9. Северная стенка и контрольный прокоп. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 80. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 9 после засыпки. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка.

Илл. 81. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации 11. Общий вид с северо-востока.

Илл. 82. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф11. Общий вид с юго-запада.

Илл. 83. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф12. Общий вид с северо-востока.

Илл. 84. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф12.Общий вид с юго-запада.

Илл. 85. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф13. Вид с северо-востока. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 86. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф13. Вид с юго-востока. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 87. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Место закладки шурфа 10. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 88. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 10. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

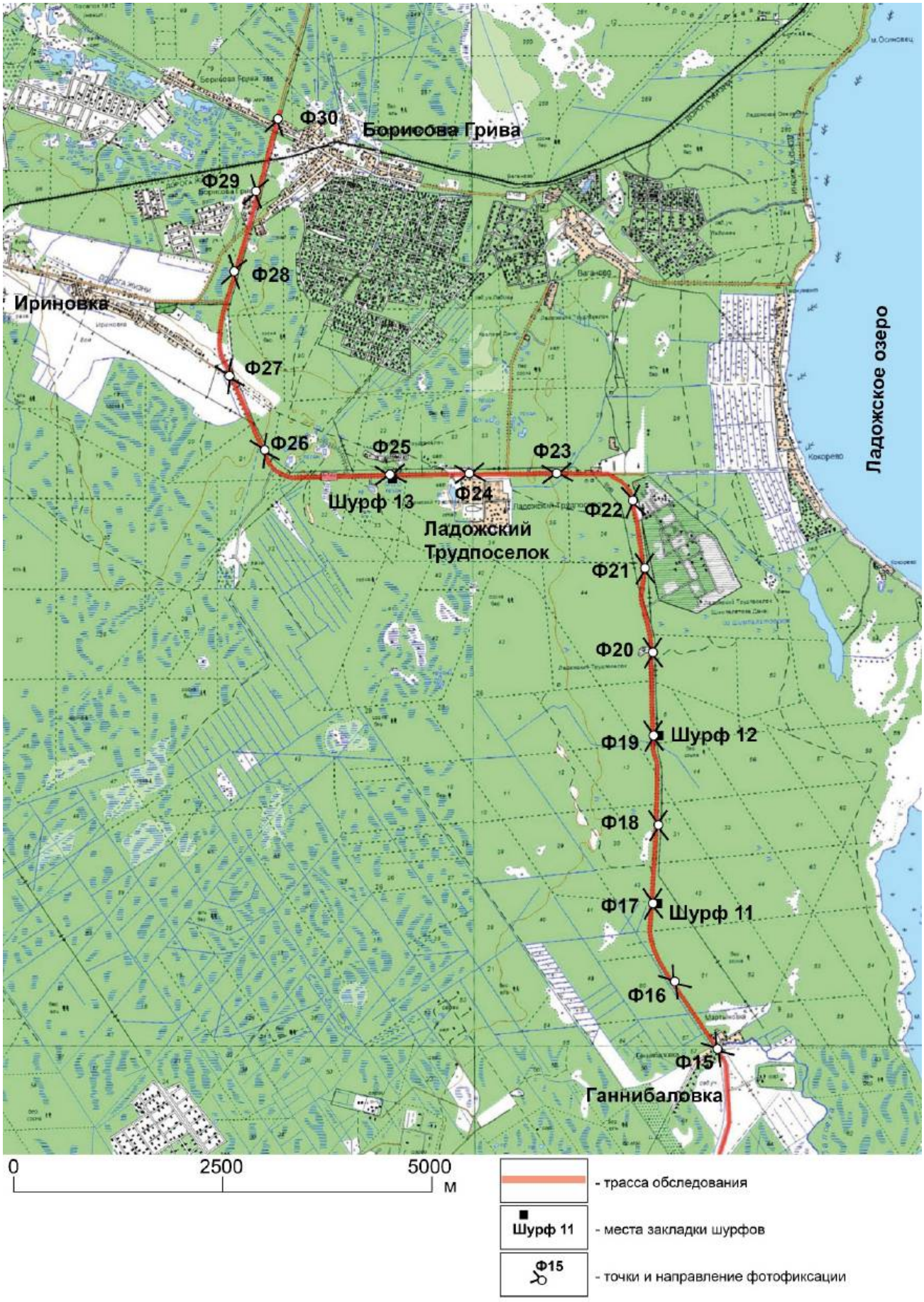
Илл. 89. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 10. Вид с юга сверху. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 90. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 10. Северная стенка и контрольный прокоп. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 91. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 10 после засыпки. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка.

Илл. 92. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф14. Вид с севера. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 93. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф14. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.



Илл. 94. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181 на фрагменте топографической карты Всеволожского района Ленинградской области. Участок 2.

Илл. 95. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф15. Вид с северо-запада. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 96. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф15. Вид с юго-востока. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 97. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф15. Общий вид с востока.

Илл. 98. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф15. Общий вид с запада.

Илл. 99. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф16. Вид с северо-запада. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 100. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф16. Вид с юго-востока. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 101. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф17. Вид с севера. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 102. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф17. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 103. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Место закладки шурфа 11. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 104. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 11. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 105. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 11. Вид с юга сверху. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 106. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 11. Северная стенка и контрольный прокоп. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 107. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 11 после засыпки. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 1 м.

Илл. 108. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф18. Вид с севера. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 109. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф18. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 110. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф19. Вид с севера. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 111. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф19. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 112. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Место закладки шурфа 12. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 113. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 12. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 114. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 12. Вид с юга сверху. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 115. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 12. Северная стенка и контрольный прокоп. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 116. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 12 после засыпки. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 1 м.

Илл. 117. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф20. Вид с севера. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 118. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф20. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 119. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф21. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 120. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф21. Вид с севера. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 121. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф22. Вид с севера. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 122. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф22. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 123. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф23. Вид с востока. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 124. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф3. Вид с запада. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 125. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф24. Вид с востока. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 126. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф24. Вид с запада. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 127. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф25. Вид с востока. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 128. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф25. Вид с запада. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 129. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Место закладки шурфа 13. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 130. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 13. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 1 м.

Илл. 131. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 13. Вид с юга сверху. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 1 м.

Илл. 132. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 13. Северная стенка и контрольный прокоп. Вид с юга. Для масштаба использованы нивелировочные рейки длиной 1 м.

Илл. 133. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Шурф 13 после засыпки. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 1 м.

Илл. 134. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф26. Вид с северо-запада. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 135. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф26. Вид с юго-востока. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 136. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф27. Вид с северо-запада. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 137. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф27. Вид с юго-востока. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 138. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф28. Вид с севера.

Илл. 139. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф28. Вид с юга. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 140. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф29. Вид с северо-востока. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 141. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф29. Вид с юго-запада. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

Илл. 142. Ленинградская область, Всеволожский район. Трасса проектируемой реконструкции автомобильной дороги А-181. Точка фотофиксации Ф30. Вид с северо-востока. Для масштаба использована нивелировочная рейка длиной 2 м.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих 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. «д» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569), по титулу: «Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область», расположенных по адресу: Ленинградская обл., автомобильная дорога А-181

КОПИЯ РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ;

КОПИИ ДОКУМЕНТОВ ОБ АТТЕСТАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКСПЕРТА

Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1297-2022

Настоящий открытый лист выдан:

Соболеву Владиславу Юрьевичу

XXXXXXXXXXXXXXXX

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ

в зоне строительства межпоселковых газопроводов д. Раздолье — д. Борисово; до д. Ольховка; п. ст. Лосева — д. Варшко — д. Ягодное с отводом на д. Овраги; г. п. Кузнечное — п. Богатыри — п. Севастьяново Приозерского района (этап 3) в Приозерском районе; распределительного газопровода по ул. Брандовской, ул. Сосновой в д. Малое Забородье в Ломоносовском районе; по трассе реконструируемой автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург — Выборг — граница с Финляндской Республикой, «Магистральная» на км 22+700 – км 56+000 и км 93+000 – км 120+000 во Всеволожском районе; в зоне реконструкции автомобильной дороги Санкт-Петербургское южное полукольцо через Кировск, Мгу, Гатчину, Большую Ижору, реконструкция автомобильной дороги А-120 «Санкт-Петербургское южное полукольцо» Кировск — Мга — Гатчина — Большая Ижора на участке км 64 – км 106, Ленинградская область, в Тосненском районе Ленинградской области; строительства распределительного газопровода от Архангельской ТЭЦ до микрорайона «Экономия» г. Архангельска; кладбища на земельном участке с кадастровым номером 29:28:108307:12; коллектора ливневой канализации с установкой для очистки ливневых стоков в районе Приморского б-ра в г. Северодвинске; реконструкции мостового перехода через р. Онега на км 12+977 а/д Дениславье — Североонежск — СОБР в Плесецком районе; работ по объекту «Комплекс обработки, утилизации и захоронения твердых коммунальных отходов» в Няндомском районе; строительства кислородной станции АО «АЦБК» в рамках реализации мероприятия «установка кислородно-щелочной делигнификации» по ул. Мельникова, д. 1 в г. Новодвинске Архангельской области.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Соболев Владислав Юрьевич

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:

археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с ***23 июня 2022 г.*** по ***31 декабря 2022 г.***

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: ***23 июня 2022 г.***

Первый заместитель Министра		**С.Г.Обрывалин**
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Дата ***23 июня 2022 г.*** М.П.

026810

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 9 ноября 2021 г. Москва № 1809

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 17 октября 2011 г. № 1003), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколами заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 26 октября 2021 г., от 27 октября 2021 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 сети Интернет.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Первый заместитель Министра С.Г.Обрывалин

Приложение
к приказу Министерства культуры
Российской Федерации
от «9» ноября 2021 г.
№ 1809

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

№ п / п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Барашев Михаил Анатольевич	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр. - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия.
2.	Васютин Олег Иванович	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр. - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; 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) 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.

		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.
28.	Соболев Владислав Юрьевич	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - 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; - 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; - 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.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих 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. «д» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569), по титулу: «Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользо-вания федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область», расположенных по адресу: Ленинградская обл., автомобильная дорога А-181

КОПИЯ ДОГОВОРА № 10/21-фл

ДОГОВОР ПОДРЯДА № 10/21-фл

г. Санкт-Петербург **«05» октября 2021 г.**

Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательский институт «Севзапдорпроект» (ООО «ПИИ «Севзапдорпроект»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Директора Макаровского Андрея Александровича, действующего на основании Устава, и Владислав Юрьевич Соболев, действующий на основании приказа Министерства культуры РФ № 1772 от 11.10.2018г., именуемый в дальнейшем «Исполнитель», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора.

1.1. Исполнитель обязуется выполнить и сдать, а Заказчик обязуется принять и оплатить следующую работу:

Проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка путем проведения натурного археологического обследования по титулу: «Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург – Выборг – граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область», расположенных по адресу: Ленинградская обл., автомобильная дорога А-181.

Экспертиза проводится в соответствии с требованиями настоящего Договора, Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Постановления Правительства РФ от 15.07.2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе», иными требованиями действующего законодательства Российской Федерации и на основании Письма Комитета по культуре Ленинградской области № 01-10-150/2020-0-1 от 04.02.2020 г.

2. Срок выполнения работ.

2.1. Сроки выполнения работ: не позднее 15.12.2021г. с правом досрочного выполнения.

2.2. Задержка сроков, произошедшая не по вине Исполнителя (по вине Заказчика или организаций, привлекаемых Заказчиком), дают Исполнителю право на продление срока действия договора по согласованию с Заказчиком.

2.3. Устранение замечаний Заказчика и контролирующих органов, в том числе полученные после подписания акта сдачи-приемки работ, является обязательным и осуществляется Исполнителем за свой счет, в разумный срок, установленный Заказчиком на основании срока, установленного контролирующим органом, при условии, что эти замечания не выходят за рамки Технического задания (приложение 1). Предельная продолжительность исправления проектной документации по замечаниям Заказчика (контролирующих органов) составляет 30 дней.

3. Сдача-приемка выполненных работ.

3.1. Работа считается успешно законченной после передачи заказчику Акта государственной историко-культурной экспертизы на электронном носителе в формате .pdf и при подписании акта сдачи-приемки выполненных работ.

3.2. Исполнитель передает Заказчику 2 (два) экземпляра подписанного со своей стороны Акта сдачи-приемки выполненных работ.

3.3. Заказчик обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения Акта сдачи-приемки выполненных работ подписать Акт сдачи-приемки выполненных работ и направить 1 (один) экземпляр Исполнителю, либо направить в адрес Исполнителя письменный мотивированный отказ от приемки работ с указанием перечня замечаний и сроков их устранения.

3.4.

4. Цена работ и порядок расчетов.

4.1. По настоящему договору подряда Заказчик выплачивает Исполнителю вознаграждение в размере: 74 713 (семьдесят четыре тысячи семьсот тринадцать) рублей 00 коп. При этом Заказчик, являясь налоговым агентом, производит исчисление, удержание и перечисление в бюджетную систему РФ налога на доходы физических лиц в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации

4.2. Размер оплаты экспертизы не может зависеть от ее результатов.
4.3. Оплата по договору производится в течение 5 (пяти) рабочих дней после подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки выполненных работ.
4.4. Обязанность Заказчика по оплате считается исполненной с момента списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

5. Ответственность.

5.1. Отношения сторон, в том числе ответственность по настоящему договору, регулируются гражданским законодательством Российской Федерации.
5.2. Стороны пришли к соглашению, что положения части 1 статьи 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации к отношениям Сторон не применяются.

6. Прочие условия.

6.1. Стороны обязаны соблюдать режим конфиденциальности в отношении информации и документации, полученной в ходе исполнения настоящего договора. Исключением в данном случае будет предоставление Стороной информации по запросам уполномоченных государственных органов в соответствии с федеральным законодательством.
6.2. Работа, не исполненная в срок, а также не соответствующая предъявляемым требованиям не оплачивается. В этих случаях Заказчик вправе расторгнуть договор в одностороннем внесудебном порядке. При этом Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем уведомления Заказчика о расторжении Договора.
6.3. Претензионный порядок рассмотрения споров и разногласий является обязательным. Сторона должна рассмотреть претензию, полученную от другой Стороны, и направить на нее ответ в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента ее получения. В случае невозможности решения разногласий в претензионном порядке, они подлежат рассмотрению в суде в установленном действующим законодательством порядке.
6.4. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, из которых один экземпляр для Исполнителя, один экземпляр для Заказчика.

7. Реквизиты и подписи Сторон:

ЗАКАЗЧИК
ООО «ПИИ «Севзападорпроект»
160000, г. Вологда, ул. Ударников, д.18
Тел./факс (8172) 72-24-72,
E-mail: office@szdp.ru
ИНН 3525189464, КПП 352501001
Банковские реквизиты:
р/с 40702810031600000093,
Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО)
в г. Москве,
к/с 30101810145250000411,
БИК 044525411

Директор

_____ А.А. Макаровский

ИСПОЛНИТЕЛЬ
Соболев Владислав Юрьевич
Паспорт 4014 235163 выдан ТП №26 отдела УФМС России по Санкт-Петербургу и Ленинградской обл. в Кировском р-не г. СПб 21.04.2015
дата рождения 30.12.1969
зарегистрирован по адресу: СПб., ул. Подводника Кузьмина, 17, 201
тел. +7-921-748-39-27
E-mail: vlad.sobolev@mail.ru
СНИЛС 015-770-165-39
ИНН 780514214931
Банк получателя – АО «Альфа-Банк»,
г. Москва
Корр.счет банка - 30101810200000000593
БИК 044525593
Расч.счет физ.лица - 40817810610530001312

_____ В.Ю. Соболев

Приложение № 1
к Договору подряда № 10/21-фл от 05.10.2021г.

«Согласовано» **«Утверждаю»**

Эксперт Директор ООО «ПИИ «Севзападдорпроект»

_____ В.Ю. Соболев _____ А.А. Макаровский

М.П.

Техническое задание
на проведение государственной историко-культурной экспертизы

1. Общие положения.

1.1. Наименование работы: «Проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка путем проведения натурного археологического обследования».

1.2. Основанием для выполнения работ является **Договор** между **Заказчиком** и **Исполнителем**.

1.3. Срок выполнения работ по проведению экспертизы определяется п. 2.1 Договора подряда.

2. Цель работ:

Обеспечение сохранности выявленного(-ых) объекта(-ов) культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ.

3. Основная нормативная документация:

3.1. Закон от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции).

3.2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утв. Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569) (в действующей редакции).

4. Заказчик предоставляет исполнителю следующую документацию

4.1. Схема расположения земельного участка на кадастровом плане или кадастровой карте соответствующих территорий – на листе должен быть или штамп чертежа (по ГОСТу с подписями ИЛИ: «согласовано», печать, подпись ответственного лица);

4.2. Копия градостроительного плана земельного участка, на котором предполагается проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ;

4.3. *Для линейных объектов* – копия утвержденного плана межевания территории, плана планировки территории.

4.4. Выписка из государственного кадастра недвижимости о земельном участке – если она без печатей получена из интернета, требуется, чтобы была видна строка адреса интернет-ресурса и на 1 листе поставить «копия верна», подпись, печать;

4.5. Заключение уполномоченного органа охраны объектов культурного наследия об отсутствии данных об объектах археологического наследия, включенных в реестр, и о выявленных объектах археологического наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) 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;

4.6. Учетные документы ОКН;

4.7. Пояснительная записка и графические материалы проектной документации, содержащие сведения о проектируемом объекте.

4.8. В том случае, если какой либо документ из приведенного перечня отсутствует, Заказчик направляет Исполнителю письмо с обоснованием причин его отсутствия.

5. Объем и состав работ:

5.1. Ознакомление с предъявленной заявителем документацией.

5.2. Анализ исходно-разрешительной документации.

5.3. Изучение нормативно-правовой документации, необходимой для принятия экспертного решения, а также научно-справочной литературы по теме экспертизы.

5.4. Подготовка Заключения государственной историко-культурной экспертизы;

5.4.1. Заключение Экспертизы оформляется в виде Акта государственной историко-культурной экспертизы, в котором указываются:

- дата начала и окончания проведения экспертизы;
- место проведения Экспертизы;
- заказчик экспертизы;
- сведения об эксперте (фамилия имя отчество, образование, специальность, ученая степень (звание), стаж работы);
- информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации Эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении;
- цели и объект экспертизы;
- перечень документов, представляемых Заказчиком (при значительном количестве документов их перечень приводится в приложении с соответствующим примечанием в тексте заключения);
- сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты Экспертизы (если имеются);
- сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов;
- факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований (при значительном объеме информации факты и сведения излагаются в приложении с соответствующим примечанием в тексте заключения);
- перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении Экспертизы, а также использованной для нее специальной технической и справочной литературы;
- обоснование вывода Экспертизы;
- перечень приложений к заключению Экспертизы;
- дата оформления заключения экспертизы, являющаяся датой его подписания Экспертом.

В Акте государственной историко-культурной экспертизы указывается однозначный вывод о возможности (положительное заключение) или невозможности (отрицательное заключение) обеспечения сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ.

5.5. Акт государственной историко-культурной экспертизы со всеми приложениями оформляется на электронном носителе в формате .pdf, подписывается усиленной квалифицированной электронной подписью.

5.6. Эксперт в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты оформления Акта государственной историко-культурной экспертизы вручает (направляет) Заказчику 1 экз. на электронном носителе со всеми прилагаемыми документами и материалами.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих 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. «д» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569), по титулу: «Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользо-вания федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93 +000 - км 122+000, Ленинградская область», расположенных по адресу: Ленинградская обл., автомобильная дорога А-181

КОПИИ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ЗАКАЗЧИКОМ

ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Смольного, д.3, лит. А, Санкт-Петербург, 191311
Тел./факс: (812) 539-45-00
E-mail: kult_lo@lenreg.ru

19.10.2020 № 01-10-8674/2020-0-1

На № от

Директору
ООО «ПИИ «Севзападдорпроект»

М.А. Образцову

160000, Вологодская обл., г. Вологда,
ул. Ударников, д. 18
office@szdp.ru

Уважаемый Михаил Адольфович!

В ответ на обращение от 28.09.2020 № 2766 (вход. от 29.09.2020 № 01-10-8674/2020) по вопросу наличия или отсутствия объектов культурного наследия, а также зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия на территории предназначенной для подготовки проектной документации по объекту: «Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской республикой, «Магистральная» на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область» (далее – Участок реализации проектных решений) сообщаю.

Согласно представленному ситуационному плану Участок реализации проектных решений частично расположен на территории объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни» (далее – Достопримечательное место), включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации приказом комитета по культуре Ленинградской области (далее – Комитет) от 17.03.2015 № 01-03/15-7. Приказом Комитета от 27.02.2019 № 01-03/19-130 установлен предмет охраны Достопримечательного места, подлежащий обязательному сохранению.

В границах Участка реализации проектных решений отсутствуют 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).

Участок реализации проектных решений расположен в границах защитных зон объектов культурного наследия регионального значения:

ООО «ПИИ «Севзападдорпроект»
Вх. № 2479
«19» октября 2020 г.

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

«Сторожка бывшей церкви свв. апп. Петра и Павла» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, пос. им. Морозова, ул. Мира, д. 8, приказом Комитета от 02.07.2018 № 01-03/18-77 принят под государственную охрану, установлены границы и предмет охраны памятника;

«Здание, где осенью 1941 г. находился штаб 1-й дивизии войск НКВД, принимавших участие в боях за Ленинград. На здании установлена памятная доска» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Морозовское городское поселение, г.п. им. Морозова, ул. Хесина, д. 11, принят под государственную охрану решением Леноблисполкома № 189 от 16.05.1988 г., приказом Комитета от 30.10.2018 № 01-03/18-209 установлены границы и предмет охраны памятника;

«Четыре дота на рубеже обороны 1941-1943 гг.» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Морозовское городское поселение, д. Резвых, уч. 4Д, принят под государственную охрану решением Леноблисполкома № 189 от 16.05.1988 г., приказом Комитета от 26.07.2019 № 01-03/19-369 установлены границы и предмет охраны памятника (далее - Памятники).

В соответствии со ст. 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) в границах защитных зон допускается строительство и реконструкция линейных объектов.

Участок реализации проектных решений расположен вне границ зон охраны объектов культурного наследия.

Учитывая, что Участок реализации проектных решений частично расположен на территории Достопримечательного места, а также в непосредственной близости от Памятников, в соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ заказчик работ обязан:

- разработать в составе проектной документации раздел или проект об обеспечении сохранности объектов культурного наследия, включающий оценку воздействия проводимых работ на объекты культурного наследия (далее – документация, обосновывающая меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия);

- получить по 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 (административный регламент предоставления на территории Ленинградской области государственной услуги «Согласование обязательных разделов об обеспечении сохранности объектов культурного наследия в проектах проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов, иных работ в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия; разделов об обеспечении сохранности объекта культурного наследия в проектной документации, проекта обеспечения сохранности объекта культурного наследия при проведении строительных и иных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах

Документ создан в электронной форме. № 01-10-8674/2020-0-1 от 19.10.2020. Исполнитель:Кравчук Татьяна Анатольевна
Страница 2 из 8. Страница создана: 15.10.2020 15:26
ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

территории объекта культурного наследия», утвержденный приказом Комитета от 27.01.2020 № 01-03/20-16);

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

В соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в Комитет письменное заявление об обнаруженном объекте.

Дополнительно информируем, что проект границ территории достопримечательного места разработан в составе акта государственной историко-культурной экспертизы, послужившего основанием для включения его в реестр.

В рамках государственной программы «Развитие культуры в Ленинградской области» была проведена работа по уточнению границ территории достопримечательного места и разработаны требования к режимам использования и градостроительным регламентам в границах его территории.

В настоящее время подготовлен проект приказа Комитета «Об установлении границ территории, требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах территории объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни». Проект приказа размещен на Интернет-портале для публичного обсуждения проектов и действующих нормативных актов органов власти Ленинградской области по адресу: http://regulation.lenreg.ru/projects#npa=8984. Согласно проекту приказа участок проектирования расположен в зоне У-2 – прочая улично-дорожная сеть, приложение 1.

Приказы Комитета размещены на официальном сайте органа государственной власти по адресу: https://culture.lenobl.ru/ru/dokumenty/docs_category_3/.

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Заместитель председателя – начальник
департамента государственной
охраны, сохранения и использования
объектов культурного наследия

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 0220DCC000E6AB97944DE85E3F8E65B17E
Владелец: Лазарева Галина Ефимовна
Действителен с 26-06-2020 до 26-06-2021

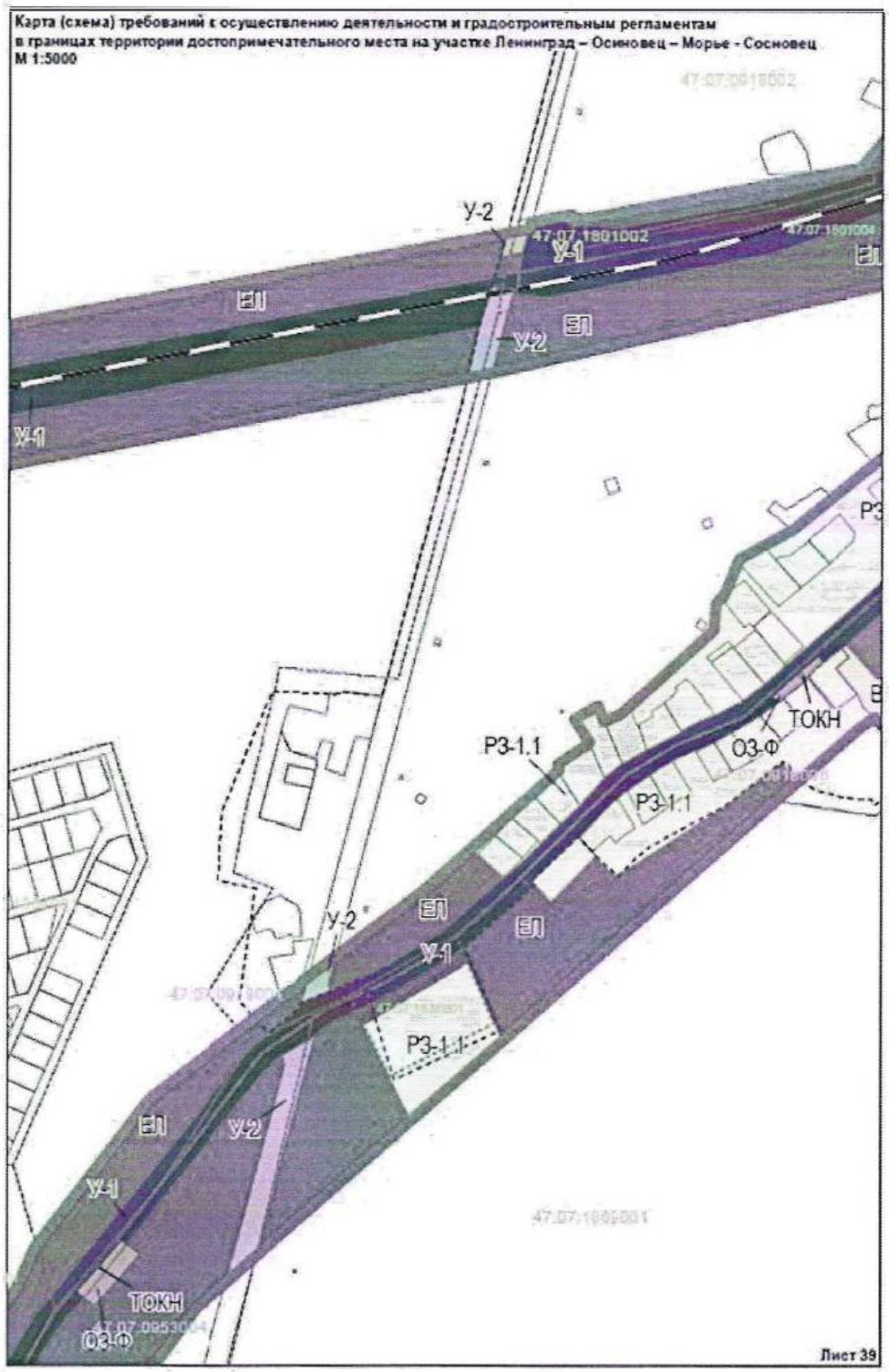
Г.Е. Лазарева

Исп.: Т.А. Кравчук, т. (812) 539-45-11

Документ создан в электронной форме. № 01-10-8674/2020-0-1 от 19.10.2020. Исполнитель:Кравчук Татьяна Анатольевна
Страница 3 из 8. Страница создана: 15.10.2020 15:26
ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Приложение 1

Выкопировка из проекта приказа Комитета «Об установлении границ территории, требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах территории объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни»



Документ создан в электронной форме. № 01-10-8674/2020-0-1 от 19.10.2020. Исполнитель:Кравчук Татьяна Анатольевна
Страница 4 из 8. Страница создана: 15.10.2020 15:26
ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

2.2.4. Зона территорий общего пользования У-2 (прочая улично-дорожная сеть)

Режим зоны распространяется на территории существующих участков территорий транспортной инфраструктуры за исключением трассы Дороги жизни. Это улично-дорожная сеть в населенных пунктах и дорожная за пределами.

Требования к видам разрешенного использования зон регулирования застройки (У-2)

Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка	Код
Основные виды разрешённого использования		
Железнодорожный транспорт	Размещение железнодорожных путей; размещение, зданий и сооружений, в том числе железнодорожных вокзалов и станций, а также устройств и объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, реконструкции, ремонта наземных и подземных зданий, сооружений, устройств и других объектов железнодорожного транспорта; размещение погрузочно-разгрузочных площадок, прирельсовых складов (за исключением складов горюче-смазочных материалов и автозаправочных станций любых типов, а также складов, предназначенных для хранения опасных веществ и материалов, не предназначенных непосредственно для обеспечения железнодорожных перевозок) и иных объектов при условии соблюдения требований безопасности движения, установленных федеральными законами; размещение наземных сооружений метрополитена, в том числе посадочных станций, вентиляционных шахт; размещение наземных сооружений для трамвайного сообщения и иных специальных дорог (канатных, монорельсовых, фуникулеров)	7.1
Автомобильный транспорт	Размещение автомобильных дорог и технически связанных с ними сооружений; размещение зданий и сооружений, предназначенных для обслуживания пассажиров, а также обеспечивающие работу транспортных средств, размещение объектов, предназначенных для размещения постов органов внутренних дел, ответственных за безопасность дорожного движения; оборудование земельных участков для стоянок автомобильного транспорта, а также для размещения депо (устройства мест стоянок) автомобильного транспорта, осуществляющего перевозки людей по установленному маршруту	7.2
Земельные участки (территории) общего пользования	Размещение объектов улично-дорожной сети, автомобильных дорог и пешеходных тротуаров в границах населенных пунктов, пешеходных переходов, набережных, береговых полос водных объектов общего пользования, скверов, бульваров, площадей, проездов, малых архитектурных форм благоустройства	12.0
Условно разрешённые виды использования		
Объекты придорожного сервиса	Размещение автозаправочных станций (бензиновых, газовых); размещение магазинов сопутствующей торговли, зданий для	4.9.1

Документ создан в электронной форме. № 01-10-8674/2020-0-1 от 19.10.2020. Исполнитель:Кравчук Татьяна Анатольевна
Страница 5 из 8. Страница создана: 15.10.2020 15:26
ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка	Код
	организации общественного питания в качестве объектов придорожного сервиса; предоставление гостиничных услуг в качестве придорожного сервиса; размещение автомобильных моек и прачечных для автомобильных принадлежностей, мастерских, предназначенных для ремонта и обслуживания автомобилей и прочих объектов придорожного сервиса	
Коммунальное обслуживание	Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки воды, тепла, электричества, газа, предоставления услуг связи, отвода канализационных стоков, очистки и уборки объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, а также зданий или помещений, предназначенных для приема физических и юридических лиц в связи с предоставлением им коммунальных услуг)	3.1

Требования к предельным параметрам зоны регулирования застройки У-2

№	Параметры	Предельные значения
1	Максимальная высота:	
1.1	- объектов капитального строительства всех видов разрешенного использования	12 м от максимальной отметки естественного уровня земли в пятне застройки здания до конька кровли.
2	Максимальная длина зданий всех видов разрешенного использования	30 метров по наружным размерам ограждающих конструкций.
3	Максимальная ширина зданий всех видов разрешенного использования	15 метров по наружным размерам ограждающих конструкций.
4	Архитектурно - стилевое решение фасадов	На основе исторических типологических особенностей застройки, пропорций элементов фасадов с учётом поддержания стилистического единства застройки достопримечательного места.
5	Форма крыши у зданий различного назначения (кроме производственных корпусов)	Двух-, четырёхскатные (вальмовые) крыши с равным углом наклона от 30 до 40°. Приветствуется сооружение сложных форм крыш с устройством слуховых окон и дополнительных фронтонов. Запрещается: перелом плоскости одного ската кровли для увеличения объема мансардного/чердачного пространства; использование плоских кровель (менее 30°).
6	Основные отделочные материалы:	

Документ создан в электронной форме. № 01-10-8674/2020-0-1 от 19.10.2020. Исполнитель:Кравчук Татьяна Анатольевна
Страница 6 из 8. Страница создана: 15.10.2020 15:26
ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

№	Параметры	Предельные значения
6.1	- стены	Деревянная дощатая вагонка (обшивка) с окраской или без (прозрачный лак, морилка и т.д.). Бревенчатые стены. Красный керамический кирпич. Побелка, штукатурка с покраской. Цветовое решение: светлые оттенки серой, зелёной гаммы, натуральный цвет дерева, бежевая, охристо-коричневая гамма, красный керамический кирпич
6.2	- кровля	Листовой непрофилированный металл. Цветовое решение: тёмные оттенки коричневой, серой, зелёной гаммы
6.3	- печные трубы и вытяжки на крыше	Кирпичные или оштукатуренные
7	Максимальная высота ограждений земельных участков	Вдоль улиц и проездов - 1,5 м; Между соседними участками застройки - 1,5 м.
8	Тип и прозрачность ограждений	Ограждения из вертикального деревянного штакетника (плоского бруса) прозрачностью не менее 50%.
9	Размещение наружной рекламы	Согласно Приложению 5 к настоящему приказу

Документ создан в электронной форме. № 01-10-8674/2020-0-1 от 19.10.2020. Исполнитель:Кравчук Татьяна Анатольевна
Страница 7 из 8. Страница создана: 15.10.2020 15:26
ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

СЕВЗАПДОРПРОЕКТ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

Экз. №

РАСХОДЫ НА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ УРОВНЯ ОБУСТРОЙСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ.

КОМПЛЕКСНОЕ ОБУСТРОЙСТВО УЧАСТКА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ А-181 «СКАНДИНАВИЯ» САНКТ-ПЕТЕРБУРГ – ВЫБОРГ – ГРАНИЦА С ФИНЛЯНДСКОЙ РЕСПУБЛИКОЙ, «МАГИСТРАЛЬНАЯ» НА КМ 93+000 – КМ 120+000, ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Проект организации строительства

Часть 1. Проект организации строительства

68/20/302140-ПОС1

Том 5.1

2021

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
«СЕВЗАПДОРПРОЕКТ»

РАСХОДЫ НА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ УРОВНЯ ОБУСТРОЙСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ.

КОМПЛЕКСНОЕ ОБУСТРОЙСТВО УЧАСТКА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ А-181 «СКАНДИНАВИЯ» САНКТ-ПЕТЕРБУРГ – ВЫБОРГ – ГРАНИЦА С ФИНЛЯНДСКОЙ РЕСПУБЛИКОЙ, «МАГИСТРАЛЬНАЯ» НА КМ 93+000 – КМ 120+000, ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Проект организации строительства

Часть 1. Проект организации строительства

68/20/302140-ПОС1

Директор А.А. Макаровский

Главный инженер проекта С.В. Вахрушев

2021

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
68/20/302140-ПОС1-С	Содержание тома 5.1	2
68/20/302140-СП	Состав проектной документации	3
68/20/302140-ПОС1-ТЧ	Текстовая часть	5
68/20/302140-ПОС1-ГЧ	Графическая часть	100

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	68/20/302140-ПОС1-С		
Разработал		Зонтиков			09.11.21	Содержание тома 5.1	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Н. контр.		Шанина			09.11.21		ООО «РПИИ «Севзападорпроект»		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Раздел 1. Пояснительная записка	
1.1	68/20/302140-ПЗ1	Часть 1. Общая пояснительная записка	
1.2	68/20/302140-ПЗ2	Часть 2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации. Материалы согласований	
		Часть 3. Документация по планировке территории	
1.3.1	68/20/302140-ПЗ3.1	Книга 1. Проект планировки территории. Графическая часть	
1.3.2	68/20/302140-ПЗ3.2	Книга 2. Положение о размещении линейных объектов	
1.3.3	68/20/302140-ПЗ3.3	Книга 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
1.3.4	68/20/302140-ПЗ3.4	Книга 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
1.3.5	68/20/302140-ПЗ3.5	Книга 5. Проект межевания территории. Основная часть	
1.3.6	68/20/302140-ПЗ3.6	Книга 6. Материалы по обоснованию проекта межевания территории	
1.3.7	68/20/302140-ПЗ3.7	Книга 7. Схема резервирования земель	
1.3.8	68/20/302140-ПЗ3.8	Книга 8. Схема планировочной организации земельных участков	
2	68/20/302140-ППО	**Раздел 2. Проект полосы отвода**	
		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	
3.1	68/20/302140-ТКР1	Часть 1. Технологические и конструктивные решения автомобильной дороги, малых искусственных сооружений	
3.2	68/20/302140-ТКР2	Часть 2. Организация дорожного движения	
		Часть 3. Наружное освещение	
3.3.1	68/20/302140-ТКР3.1	Книга 1. Электроснабжение	
3.3.2	68/20/302140-ТКР3.2	Книга 2. Наружное освещение	
		Раздел 5. Проект организации строительства	
5.1	68/20/302140-ПОС1	Часть 1. Проект организации строительства	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	68/20/302140-СП		
Разработал		Вахрушев			30.04.21	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Лазарь			30.04.21		П	1	2
Н. контр.		Шанина			30.04.21		ООО «ПИИ «Севзападорпроект»		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
5.2	68/20/302140-ПОС2	Часть 2. Временные схемы организации дорожного движения	
6	68/20/302140-ПОД	**Раздел 6. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта**	
		Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды	
7.1	68/20/302140-ООС	Часть 1. Мероприятия по охране окружающей среды	
7.2	68/20/302140-ПНООЛР	Часть 2. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение	
8	68/20/302140-ПБ	**Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**	
		Раздел 9. Смета на строительство	
9.1	68/20/302140-СМ1	Часть 1. Локальные сметные расчеты	
9.2	68/20/302140-СМ2	Часть 2. Реестр цен на материалы, изделия и конструкции, стоимость которых определена по счетам, прайс-листам, использована при определении сметной стоимости строительства	
9.3	68/20/302140-СМ3	Часть 3. Сводный сметный расчет	
9.4	68/20/302140-СМ4	Часть 4. Сводная ведомость объемов работ	
		Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
10.1	68/20/302140-ОИЗУ	Часть 1. Обоснование изъятия и предоставления земельных участков	
10.2	68/20/302140-АО	Часть 2. Технический отчет о проведении научно-исследовательских работ по археологическому обследованию	
10.3	68/20/302140-ОСКН	Часть 3. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия	
10.4	68/20/302140-ГОЧС	Часть 4. Мероприятия по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	
10.5	68/20/302140-РК	Часть 5. Проект рекультивации земель	
10.6	68/20/302140-ОРС	Часть 6. Организация работ по содержанию автомобильной дороги	
10.7	68/20/302140-ВНТ	Часть 7. Внедрение новых технологий, материалов, техники и конструкций	
10.8	68/20/302140-ОЭИ	Часть 8. Оценка эффективности и обоснованности использования средств федерального бюджета при реализации проекта	
10.9	68/20/302140-ДМ	Часть 9. Демонстрационные материалы	

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ **3**

1 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ **4**

1.1 Исходно-разрешительная документация 4
1.2 Краткая характеристика существующей автомобильной дороги 4
1.3 Технические нормативы 7
1.4 Природные условия района строительства 7

2 ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ **9**

2.1 Пешеходные дорожки и тротуары 9
2.2 Автобусные остановки 12
2.3 Отвод земли 13
2.4 Подготовка территории строительства 14
2.5 Переустройство коммуникаций 15
2.6 Земляное полотно 17
2.7 Дорожная одежда 17
2.8 Искусственные сооружения 25
2.8.1 Обоснование размеров отверстий искусственных сооружений *26*
2.8.2 Перечень искусственных сооружений с указанием их основных характеристик и параметров *26*
2.9 Обустройство дороги, организация и безопасность движения 28
2.9.1 Мероприятия по обеспечению безопасности участников дорожного движения *28*
2.9.2 Дорожные знаки *29*
2.9.3 Дорожные ограждения и направляющие устройства *29*
2.9.4 Дорожная разметка *30*
2.9.5 Наружное освещение *30*
2.10 Благоустройство земель 32

3 ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА **33**

3.1 Основные положения 33
3.2 Организация основных строительных работ 34
3.2.1 Подготовительные работы *36*
3.2.1.1. Расчистка полосы отвода *36*
3.2.1.2. Снятие растительного грунта *37*
3.2.1.3. Демонтаж элементов обустройства *37*
3.2.1.4. Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия *38*
3.2.2 Устройство водопропускных труб *39*
3.2.3 Устройство наружного освещения *39*
3.2.4 Земляные работы *41*
3.2.5 Устройство дорожной одежды *47*
3.2.5.1. Устройство подстилающего слоя *47*
3.2.5.2. Устройство основания из щебеночно-песчаной смеси С5 ..... *48*
3.2.5.3. Подгрунтовка поверхностей слоев покрытия и основания битумом *49*
3.2.5.4. Устройство покрытия *49*
3.2.5.5. Уширение существующей дорожной одежды *53*
3.2.5.6. Разборка, досыпка и укрепление обочин *53*
3.2.6 Водоотводные лотки, сбросы и гасители *54*
3.2.7 Укрепительные работы *55*
3.2.8 Работы по обустройству дороги *56*
3.2.8.1. Ограждения *56*
3.2.8.2. Дорожные знаки *56*
3.2.8.3. Дорожная разметка *57*

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ ориг.

						68/20/302140-ПОС1-ТЧ
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разработал		Зонтиков			27.08.21	Пояснительная записка
Проверил		Гладкова			27.08.21	
Н. контр.		Шанина			27.08.21	

Стадия	Лист	Листов
П	1	95

СЕВЗАПДОРПРОЕКТ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

3.2.9 Автобусные остановки *58*
3.2.10 Пешеходные дорожки *58*
3.3 Мероприятия по охране труда 59
3.4 Техника безопасности при производстве строительных работ 60
3.4.1 Дорожно-строительные работы *60*
3.4.2 Переустройство сетей *62*
3.5 Обоснование потребности в основных ресурсах 63
3.6 Определение метода организации работ 63
3.7 Продолжительность строительства 63
3.8 Обеспечение строительными кадрами 64
3.9 Снабжение строительства электроэнергией, паром, водой 64
3.9.1 Потребность в электроэнергии *64*
3.9.2 Потребность в воде *66*
3.9.3 Потребность в сжатом воздухе *67*
3.10 Материальное обеспечение 68
3.11 Временные здания и сооружения 71
3.12 Технические средства организации дорожного движения на период производства работ 73
3.13 Затраты в счет возмещения вреда, причиняемого автомобильным дорогам общего пользования федерального значения в период строительства 75
3.14 Затраты по содержанию существующей проезжей части, землевозных автомобильных дорог 76

4 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 78

5 ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ 80

5.1 Организация и производство работ 80
5.2 Строительные материалы и конструкции 80
5.3 Погрузо-разгрузочные работы 81
5.4 Земляные работы 81
5.5 Монтажные работы 81
5.6 Строительно-монтажные работы 81
5.7 Мероприятия по защите работающих от шума 81
5.8 Мероприятия по устранению вредного воздействия вибрации 82
5.9 Загрязнение атмосферного воздуха 82
5.10 Обеспечение работающих спецодеждой, специальной обувью, средствами индивидуальной защиты 83
5.11 Снабжение работающих питьевой водой и питанием 86
5.12 Требования к производству работ 86
5.13 Мероприятия по организации работ в условиях сохранения рисков распространения COVID-19 88

6 ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ТЕХНИКИ, КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ 91

7 УКАЗАНИЯ ПО МЕТОДАМ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СООРУЖЕНИЙ 92

8 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ И РАБОЧИХ 93

9 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 95

ВВЕДЕНИЕ

Том 5.1 «Проект организации строительства» автомобильной дороги выполнен в составе проектной документации «Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург – Выборг – граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область».

1 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

1.1 Исходно-разрешительная документация

Исходными данными для разработки проектной документации на объект капитального ремонта послужили:

– задание на разработку проектной документации на капитальный ремонт;

– отчетная документация по результатам изысканий;

– исходно-разрешительная документация, технические условия, исходные данные и требования, а также согласования заинтересованных организаций, представленные в томе 1.2.

1.2 Краткая характеристика существующей автомобильной дороги

До 2018 года автомобильная дорога общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург – Выборг – граница с Финляндской Республикой, «Магистральная» имела идентификационный номер 41А-189, название «Магистральная» и была в государственной собственности Ленинградской области.

На основании Распоряжения МТУ Росимущества в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области № 443-р от 23.08.2018 автомобильная дорога общего пользования «Магистральная» была безвозмездно передана из государственной собственности Ленинградской области в государственную собственность Российской Федерации и включена в состав федеральной автодороги А-181 «Скандинавия».

«Магистральная» обеспечивает сообщение между федеральными автомобильными дорогами «Кола», «Сортавала» и «Скандинавия». Иное название автодороги: «Санкт-Петербургское северное полукольцо».

В конце декабря 2019 года был изменен километраж. Сейчас нулевой километр — это развязка на пересечении с основным направлением дороги А-181 «Скандинавия» в Выборгском районе, далее - до развязки на пересечении с трассой Р-21 «Кола» во Всеволожском районе. Ранее на трассе «Магистральная» километры «начинались» от пересечения с трассой Р-21 «Кола» со 148-го км до 273-го км на пересечении с трассой А-181 «Скандинавия». До передачи дороги из региональной собственности в федеральную её километраж являлся продолжением трассы А-120 «Санкт-Петербургское южное полукольцо». Протяжённость участка: 122 км.

Автодорога построена по нормативам II категории: двухполосная проезжая часть шириной 7,0 - 7,5 м с асфальтобетонным покрытием. В начале и в конце дороги имеются транспортные развязки в разных уровнях. В остальных случаях – это примыкания и пересечения в одном уровне.

Рассматриваемый участок автомобильной дороги расположен во Всеволожском районе Ленинградской области и относится к числу хорошо освоенных в транспортном отношении территорий. Ленинградская область характеризуется развитой транспортной сетью, формирующейся из железнодорожных и автомобильных дорог, водных путей сообщения и трубопроводов, образующих коммуникационную систему по транспортному обслуживанию региона и транзитных перевозок.

В транспортной сети района автомобильному транспорту принадлежит важнейшее место. Это связано с тем, что в связи со специфическими особенностями других видов транспорта, без достаточного развития автотранспорта невозможна эффективная организация перевозочного процесса и взаимодействие между отдельными видами транспорта.

Земляное полотно и дорожная одежда существующей дороги.

На всём протяжении рассматриваемых участков автомобильная дорога имеет асфальтобетонное покрытие.

Дефекты, образовавшиеся на покрытии, появились в результате потери грунтом прочности при действии транспортных нагрузок, переувлажнения грунта, качества вяжущего материала, несоблюдения технологии строительства и ремонта. Анализ результатов обследования показал, что поверхность проезжей части имеет дефекты и наблюдается тенденция к их увеличению и распространению по площади. Следствием этого является снижение несущей способности ездового полотна.

Откосы существующей дороги находятся в основном в удовлетворительном состоянии.

Обочины замусорены твердыми бытовыми отходами. Состояние в целом можно считать удовлетворительным.

Водоотвод на участке изысканий осуществляется по кюветам вдоль земляного полотна, с левой и правой стороны по ходу пикетажа через водопропускные трубы съездов-выездов, а также через водопропускные трубы под основной дорогой.

Для обеспечения водоотвода с проезжей части автодороги установлены лотки по откосу насыпи.

Искусственные сооружения.

На рассматриваемом участке автомобильной дороги имеется 16 водопропускных труб на основной дороге.

Все трубы визуально обследованы.

Автобусные остановки.

На рассматриваемом участке автомобильной дороги расположены 11 автобусных остановок, девять из которых не оборудованы посадочными площадками, 3 автобусные остановки оборудованы металлическими автопавильонами. У автопавильонов погнуты стойки, присутствуют следы коррозии. На 2-х автобусных остановках установлены деревянные скамьи.

Обустройство автомобильной дороги.

На автомобильной дороге для обеспечения безопасности дорожного движения, установлены направляющие устройства и дорожное ограждение.

Ведомость наличия и технического состояния дорожных ограждений и направляющих устройств находится в сшиве «Описание проектируемого участка автомобильной дороги».

Дорога оснащена дорожными знаками, местоположение которых, состояние и фотофрагменты.

По периметру посадочных площадок автобусных остановок, тротуаров и на съездах установлен бортовой камень, ведомость наличия которого представлена в сшиве «Описание проектируемого участка автомобильной дороги».

На автомобильной дороге установлено электроосвещение.

Пешеходное движение организовано по тротуарам.

На км 118+766 справа установлена АДМС и ПУИДД.

Ведомости освещения, тротуаров, объектов сервиса, сооружений в полосе автомобильной дороги, устройств мониторинга автомобильной дороги приведены в томе «Описание проектируемого участка автомобильной дороги».

Примыкания и пересечения.

На участке присутствуют 114 примыканий, в том числе и необорудованные.

Ведомость наличия съездов (въездов) – приложение Я.

Автомобильную дорогу пересекают железнодорожные ветки ФГУП завода имени Морозова и Октябрьской железной дорогой ОАО «РЖД».

Инженерные коммуникации.

Трасса участка автомобильной дороги пересекает надземные и подземные коммуникации.

В рамках разработки настоящей документации выполнены согласования и получены ТУ на сохранность инженерных коммуникаций на участке от начала трассы км 93+000 до км 94+846. На участке от км 94+846 до конца трассы (км 122+000) согласования и ТУ на сохранность сетей получены ООО «СтройПроект» г. Вологда в рамках разработанной ими проектной документации на «Капитальный ремонт участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург – Выборг – граница с Финляндской Республикой, «Магистральная» на км 94+700 - км 122+300, Ленинградская область».

Участок км 93+000 – км 94+846.

На данном участке имеются пересечения со следующими инженерными коммуникациями:

– км 94+772 – кабель связи;

– км 94+785 – кабель связи;

– км 93+657 – ВЛ 10 кВ;

– км 94+476 – ВЛ 10 кВ;

– км 94+831 – ВЛ 0,4 кВ.

Участок км 94+846 – км 120+000 (ООО «СтройПроект», г.Вологда).

– км 94+776 – км 102+206, км 109+556 – км 110+503, км 112+301, 113+068 – км 119+264, км 119+463 – км 119+592 - кабельные и воздушные линии связи;

– км 94+832 - ВЛ 0,4кВ;

– км 94+902 – км 95+871 – ВОЛС;

– км 96+867, км 100+337 и параллельное следование на км 100+182 – км 102+400, сетей канализации на км 101+000 – км 102+200 - сети водопровода.

– км 100+552 – км 100+905, км 102+792 – км 103+392 - кабели связи;

– км 109+132 – км 114+030 - ВЛ/КЛ 0,4/10 кВ;

– км 100+400 – км 100+500 - ВЛ/КЛ-10кВ;

– км 110+461, км 110+467, км 111+160, км 111+162, км 111+862, км 111+950, км 111+000 – км 112+000 - сети водопровода и канализации;

– км 111+167, км 112+639, км 116+393, км 120+200 - км 121+587 - сети газопровода в/д;

– км 111+740 – км 113+400 - ВЛ/КЛ 0,4 кВ;

– км 111+886 – км 113+202 - кабельные и воздушные линии связи;

– км 112+061 - сети бытовой канализации ж/б 600;

– км 112+315, км 113+077 - кабельные и воздушные линии связи;

– км 112+701 – водопровод;

– км 113+288 и км 113+292 - сети водопровода ст. 820 и ст. 920;

– км 113+531 – ВЛ 0,4кВ;

– км 118+949 - ВЛ35кВ «Ладожская 3/4», ВЛ35кВ «Ладожская 4/5», ВЛ35кВ «Ладожская 6», ВЛ35кВ «Ладожская 6/7», ВЛ35кВ «Ладожская 5/8», ВЛ35кВ «Ладожская 7», ВЛ110кВ «Дубровская 10/11», ВЛ «Ладожская 3/4»;

– км 121+687 - кабельные линии связи;

– км 121+771 – газопровод Сег2 ВД сталь 1200 Ру=9.8Мпа;

– км 121+789 – газопровод Сег1 ВД сталь 1400 Ра=9.8Мпа;

– км 121+798 - кабель связи ВОЛС;

– км 121+812 – газопровод ВД сталь 1200 РУ=9.8Мпа;

– км 121+835 – газопровод «Грязовец-Ленинград Д-1» ВД сталь 1000 Ру=5.4Мпа;

– км 121+846 – нефтепровод Ярославль-Приморск 2, д=720 Ленинградское РНУ ЛПДС Невская;

– км 121+899 – нефтепровод Палкино-Приморск, д=1020 Великолукское РНУ ЛПДС Невская;

– км 121+913 – кабель связи;

– ж.д. переезды км 21 Морозово, Петрокрепость – Невская Дубровка (Сады), км 26, Черная речка - ВЛ 0,4кВ, ВЛ связи (ШЧ-11), КЛ 0,4кВ, камера видеонаблюдения (РЦС-3).

Ведомости пересекаемых надземных и подземных коммуникаций, согласований топографической съемки (коммуникаций), выкопировка согласований приведены в томе «Описание проектируемого участка автомобильной дороги».

1.3 Технические нормативы

Обоснование принятых технических нормативов при разработке проектных решений:

– *Ширина пешеходной части.*

Согласно п.5.1.7 СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» ширина пешеходного пути с учетом встречного движения инвалидов на креслах-колясках должна быть не менее 2,0 м. В условиях сложившейся застройки в стесненных местах допускается в пределах прямой видимости снижать ширину пешеходного пути движения до 1,2 м.

Согласно разделу 7.2 СП 396.1325800.2018 «Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования» ширина пешеходного пути должна быть кратна 0,75 м.

Тем самым, ширина пешеходной части принята равной 2,25м (0,75м * 3), а в стесненных местах - 1,5 м (0,75 м * 2).

– *Максимальный продольный уклон пешеходной дорожки.*

С учетом п.5.1.7 СП 59.13330.2016 – 50‰, в сложных условиях пересеченного рельефа местности или стесненных условиях - согласно раздела 7.2 СП 396.1325800.2018 – 80‰.

– *Вид покрытия* – асфальтобетон.

1.4 Природные условия района строительства

Согласно СП 131.13330.2018 «Строительная климатология» Рассматриваемая автомобильная дорога располагается во II-В климатическом подрайоне. Климат района умеренно-континентальный. Основные климатические характеристики и их изменение определяются влиянием общих и местных факторов солнечной радиации, циркуляции атмосферы, подстилающей поверхности и пр.

С циклонами, приходящими с Атлантики, связанная пасмурная с осадками погода, теплая, нередко с оттепелями зимой, и прохладная летом. Арктические воздушные массы в любое время года сопровождаются сухими северо-восточными ветрами, приносящими похолодание. Со стороны Сибири зимой проходит континентальный воздух, принося сухую, морозную

погоду. С юга и юго-востока поступают преимущественно континентальные воздушные массы воздуха, охлажденные зимой и прогретые летом. Частая смена воздушных масс придает погоде в течение всего года большую неустойчивость.

Несмотря на довольно однородные климатические условия, формируется своеобразный метеорологический режим, складывающийся под влиянием обширной водной поверхности. Таким образом, климат приобретает отдельные черты морского с характерным для него усилением ветровой деятельности.

Климат территории определяется малым количеством солнечной радиации зимой, воздействием северных морей и интенсивным западным переносом воздушных масс.

Циклоничность особенно развита зимой и осенью, летом она ослабевает. С циклонами связана пасмурная с осадками погода, теплая и нередко с оттепелями зимой и прохладная летом.

Поступление воздушных масс арктического происхождения в любое время года сопровождается холодными и сухими северо-восточными ветрами, приносящими резкие похолодания.

Частая смена воздушных масс придает погоде в течение всего года большую неустойчивость.

Зимой преобладают ветры юго-западные, несущие воздух атлантического и континентального происхождения. Средняя температура января составляет минус 8,6 °С. Минимальные температуры воздуха могут достигать минус 41 °С. Осадков выпадает от 59 до 60 мм в месяц. Продолжительность залегания снежного покрова достигает 145 дней. Наибольшая из средних, толщина снежного покрова в поле составляет 39 см, в лесу под кронами деревьев составляет 55 см, наблюденный максимум в поле 54 см, под кронами деревьев 82 см.

Весной переход средних суточных температур к положительным значениям наблюдается в начале апреля. Среднемесячное количество осадков составляет от 42 до 52 мм. Снежный покров сходит в середине апреля.

Летом преобладают ветры западные и северо-западные. Самый теплый месяц лета - июль, его средняя температура составляет 16,8 °С. Максимум температуры может достигать 32.0 °С. Среднее месячное количество осадков составляет от 76 до 100 мм.

Осенью преобладают ветры с южной составляющей. Переход средней суточной температуры к отрицательным значениям наблюдается в начале ноября. Снежный покров устанавливается в начале декабря. Осень обычно дождливая, среднее месячное количество осадков составляет от 59 до 73 мм.

В связи со значительным преобладанием осадков над испарением возникают условия избыточного увлажнения.

Число дней в году с преобладанием морских и континентальных воздушных масс примерно одинаково, что характеризует климат области как переходный от континентального к морскому.

В районе работ распространены верховые и переходные болота.

На территории района преобладают подзолистые почвы, бедные перегноем и отличающиеся значительной кислотностью. Основными почвообразующими породами являются пески и супеси

Леса представлены хвойными, с преобладанием ели и сосны, и лиственными породами деревьев.

В современное послеледниковое время в моделировке рельефа заметную роль играют нивально-солифлюкционные процессы, приводящие к выполаживанию рельефа.

2 ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

2.1 Пешеходные дорожки и тротуары

Проектные решения по устройству пешеходных дорожек и тротуаров приняты с учетом требований п.7.2 СП 396.1325800.2018 «Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования», а также требований СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения».

Проектной документацией предусматривается устройство пешеходных дорожек и тротуаров вдоль автомобильной дороги на участках, проходящих через населенные пункты и в местах устройства остановочных пунктов маршрутных транспортных средств:

– на участке в н.п. Борисова Грива.

– на участке вдоль КП «Родовое поместье» и участка «Ириновка».

– на участке вдоль н.п. Ладожский Трудпоселок и н.п. Ваганово-2.

– на участке в н.п. Ганнибаловка, вдоль КП «Ладога Ленд», вдоль КП «Лес и пляж», вдоль участка «Морозовка», вдоль КП «Золотая Бухта», вдоль СНТ №1, в г.п. им. Морозова.

– на участке устройства автобусной остановки у СНТ «Орешек-2», «Орешек-3».

– на участке подходов к ж/д переезду, к проектируемым остановочным пунктам МТС и пешеходному переходу (к СНТ «Сады-Дунай»).

– на участке от памятника, далее вдоль деревни Резвых через ж.д. переезд до поворота на массив СНТ.

Протяженность тротуаров составляет 10815 м, в том числе слева – 6966 м, справа – 3849 м.

Протяженность пешеходных дорожек составляет 6512 м, в том числе слева – 3633 м, справа – 2879 м Конструкция дорожной одежды на тротуарах:

– Асфальтобетон SP-8Л по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 58-22 по ГОСТ Р 58400.1-2019 - 0.05 м;

– Щебеночно-песчаная смесь непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 - 0.15 м.

Конструкция дорожной одежды на пешеходных дорожках:

– Асфальтобетон SP-8Л по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 58-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 - 0.05 м;

– Щебеночно-песчаная смесь непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 - 0.15 м.

– Песчаный подстилающий слой из песка мелкого с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014 – 0.20 м.

Участок в н.п. Борисова Грива.

Слева от дороги:

– от км 93+542 до км 93+619 запроектирована пешеходная дорожка шириной 2.25 м на отдельном земляном полотне. Длина трассы по оси пешеходной дорожки 101.1 м.

– от км 94+627 до км 94+817 запроектирован тротуар шириной 2.25 м. Тротуар располагается на одном земляном полотне с основной дорогой. От проезжей части отделен барьерным ограждением. Длина трассы по оси тротуара 400.8 м.

Справа от дороги:

– от км 93+577 до км 94+647 запроектирована пешеходная дорожка шириной 2.25м на отдельном земляном полотне. Длина трассы по оси пешеходной дорожки 1056.9 м.

– от км 94+650 до км 95+117 запроектирован тротуар шириной 2.25 м. Тротуар располагается на одном земляном полотне с основной дорогой. От проезжей части отделен барьерным ограждением. Длина трассы по оси тротуара 496.3 м.

Участок вдоль КП «Родовое поместье» и участка «Ириновка».

Слева от дороги:

– от км 96+890 до км 97+186 запроектирована пешеходная дорожка шириной 2.25м на отдельном земляном полотне. Длина трассы по оси пешеходной дорожки 334 м.

Справа от дороги:

– от км 96+240 до км 96+985 запроектирована пешеходная дорожка шириной 2.25м на отдельном земляном полотне. Длина трассы по оси пешеходной дорожки 782.2 м.

Участок вдоль н.п. Ладожский Трудпоселок и н.п. Ваганово-2.

Слева от дороги:

– от км 100+045 до км 100+877 запроектирован тротуар шириной 2.25 м. Тротуар располагается на одном земляном полотне с основной дорогой. От проезжей части отделен барьерным ограждением. Длина трассы по оси тротуара 846.1 м.

Справа от дороги:

– от км 100+221 до км 100+628 запроектирован тротуар шириной 2.25 м. Тротуар располагается на одном земляном полотне с основной дорогой. От проезжей части отделен барьерным ограждением. Длина трассы по оси тротуара 447.5 м.

Участок в н.п. Ганнибаловка, вдоль КП «Ладога Ленд», вдоль КП «Лес и пляж», вдоль участка «Морозовка», вдоль КП «Золотая Бухта», вдоль СНТ №1, в г.п. им. Морозова.

Слева от дороги:

– от км 109+088 до км 109+335 запроектирован тротуар шириной 2.25 м. Тротуар располагается на одном земляном полотне с основной дорогой. От проезжей части отделен барьерным ограждением. Длина трассы по оси тротуара 221 м.

– от км 109+501 до км 110+683 запроектирован тротуар шириной 3.00 м. Тротуар располагается на одном земляном полотне с основной дорогой. От проезжей части отделен барьерным ограждением. Длина трассы по оси тротуара 1205.8 м.

– от км 110+694 до км 111+020 запроектирована пешеходная дорожка шириной 2.25м на отдельном земляном полотне. Длина трассы по оси пешеходной дорожки 360 м.

– от км 111+839 до км 112+807 запроектирован тротуар шириной 2.25-3.00 м. Тротуар располагается на одном земляном полотне с основной дорогой. От проезжей части отделен барьерным ограждением. Длина трассы по оси тротуара 1007.6 м.

– от км 112+799 до км 113+271 запроектирована пешеходная дорожка шириной 3.00м на отдельном земляном полотне. Длина трассы по оси пешеходной дорожки 477.6 м.

– от км 113+275 до км 114+242 запроектирован тротуар шириной 3.00 м. Тротуар располагается на одном земляном полотне с основной дорогой. От проезжей части отделен барьерным ограждением. Длина трассы по оси тротуара 934.4 м.

Справа от дороги:

– от км 109+214 до км 109+458 запроектирован тротуар шириной 2.25 м. Тротуар располагается на одном земляном полотне с основной дорогой. От проезжей части отделен барьерным ограждением. Длина трассы по оси тротуара 219.2 м.

– от км 110+876 до км 111+152 запроектирован тротуар шириной 3.00 м. Тротуар располагается на одном земляном полотне с основной дорогой. От проезжей части отделен барьерным ограждением. Длина трассы по оси тротуара 310 м.

– от км 111+165 до км 111+586 запроектирована пешеходная дорожка шириной 2.25м на отдельном земляном полотне. Длина трассы по оси пешеходной дорожки 419.2 м.

– от км 111+595 до км 113+006 запроектирован тротуар шириной 3.00 м. Тротуар располагается на одном земляном полотне с основной дорогой. От проезжей части отделен барьерным ограждением. Длина трассы по оси тротуара 1665.8 м.

– от км 113+252 до км 114+280 запроектирован тротуар шириной 3.00 м. Тротуар располагается на одном земляном полотне с основной дорогой. От проезжей части отделен барьерным ограждением. Длина трассы по оси тротуара 951.1м.

Участок устройства автобусной остановки у СНТ «Орешек-2», «Орешек-3».

Слева от дороги:

– от км 114+254 до км 115+027 запроектирована пешеходная дорожка шириной 2.25м на отдельном земляном полотне. Длина трассы по оси пешеходной дорожки 198.4 м.

Участок подходов к ж/д переезду, к проектируемым остановочным пунктам МТС и пешеходному переходу (к СНТ «Сады-Дунай»)

Слева от дороги:

– от км 116+185 до км 116+290 запроектирована пешеходная дорожка шириной 2.25м на отдельном земляном полотне. Длина трассы по оси пешеходной дорожки 151.7 м.

Справа от дороги:

– от км 116+105 до км 116+405 запроектирована пешеходная дорожка шириной 2.25м на отдельном земляном полотне. Длина трассы по оси пешеходной дорожки 337.7 м.

Участок от памятника на км 117+420 слева, далее вдоль деревни Резвых через ж.д. переезд до поворота на массив СНТ

Слева от дороги:

– от км 117+406 до км 118+108 запроектирована пешеходная дорожка шириной 2.25 м на отдельном земляном полотне. Длина трассы по оси пешеходной дорожки 742.3 м.

– от км 117+773 до км 117+867 запроектирован тротуар шириной 3,00 м. Тротуар располагается на одном земляном полотне с основной дорогой. От проезжей части отделен барьерным ограждением. Длина трассы по оси тротуара 40 м.

– от км 118+119 до км 119+818 запроектирован тротуар шириной 2,25 м. Тротуар располагается на одном земляном полотне с основной дорогой. От проезжей части отделен барьерным ограждением. Длина трассы по оси тротуара 1586 м.

Справа от дороги:

– км 118+834 до км 118+896 запроектирован тротуар шириной 3.00 м. Тротуар располагается на одном земляном полотне с основной дорогой. От проезжей части отделен барьерным ограждением. Длина трассы по оси тротуара 62.1м.

– от км 119+748 до км 119+892 запроектирован тротуар шириной 3.00 м. Тротуар располагается на одном земляном полотне с основной дорогой. От проезжей части отделен барьерным ограждением. Длина трассы по оси тротуара 192.7м.

2.2 Автобусные остановки

Проектной документацией предусматривается демонтаж существующих автопавильонов и устройство 30 остановочных пунктов маршрутных транспортных средств, из них 21 шт. оборудованы согласно ГОСТ Р 52766-2007 «Элементы обустройства. Общие требования» заездными «карманами», которые имеют участки отгонов длиной 20 м, торможения длиной 30 м и разгона длиной 40 м, а также посадочной площадкой длиной 20 м, а также 9 шт. оборудованы переходно-скоростными полосами и заездными карманами согласно СП 34.13330.2012.

Проектные решения по устройству автобусных остановок приняты с учетом ОСТ 218.1.002-2003 «Автобусные остановки на автомобильных дорогах Общие технические требования».

Конструкция дорожной одежды на посадочных площадках и площадках под автопавильоны принята:

– Асфальтобетон SP-8Л по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 58-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 - 0.05 м;

– щебеночная смесь С5 по ГОСТ 25607-2009 - 0.15 м.

На площадке за автопавильоном производится укрепление гидропосевом трав по слою растительного грунта, h=0.15 м.

Местоположение остановочных пунктов:

на участке н.п. Борисова Грива – 4 шт:

– км 93+537 (ПК 1+40.00) – слева;
– км 93+747 (ПК 3+50.00) – справа.
– км 94+617 (ПК 12+20.00) – слева;
– км 94+677 (ПК 12+80.00) – справа.

на участке вдоль КП «Родовое поместье» и участка «Ириновка» - 2 шт:

– км 96+993 (ПК 35+93.00) – справа – оборудована заездным «карманом» и переходно-скоростными полосами согласно СП 34.13330.2012;

– км 97+192 (ПК 37+97.86) – слева – оборудована переходно-скоростными полосами согласно СП 34.13330.2012.

Участок вдоль н.п. Ладожский Трудпоселок и н.п. Ваганово-2 – 2 шт.:

– км 100+485 (ПК 70+80.00) – справа;
– км 100+565 (ПК 71+60.00) – слева.

Участок в н.п. Ганнибаловка, вдоль КП «Ладога Ленд», вдоль КП «Лес и пляж», вдоль участка «Морозовка», вдоль КП «Золотая Бухта», вдоль СНТ №1, в г.п. им. Морозова – 12 шт:

– км 109+095 (ПК 157+00.00) – слева;
– км 109+204 (ПК 158+10.00) – справа;
– км 110+816 (ПК 174+10.00) – слева;
– км 110+866 (ПК 174+60.00) – справа;
– км 111+760 (ПК 183+60.00) – справа;
– км 111+954 (ПК 185+53.94) – слева;
– км 112+686 (ПК 193+00.00) – справа;
– км 112+706 (ПК 193+20.00) – слева;
– км 113+322 (ПК 199+20.00) – справа;
– км 113+372 (ПК 199+70.00) – слева;

– км 114+046 (ПК 206+51.00) – слева;

– км 114+095 (ПК 207+00.00) – справа.

Участок устройства автобусной остановки у СНТ «Орешек-2», «Орешек-3» - 2 шт:

– км 114+975 (ПК 215+80.00) – слева – оборудована переходно-скоростными полосами согласно СП 34.13330.2012;

– км 115+038 (ПК 216+40.00) – справа – оборудована переходно-скоростными полосами согласно СП 34.13330.2012.

Участок подходов к ж/д переезду, к проектируемым остановочным пунктам МТС и пешеходному переходу (к СНТ «Сады-Дунай») – 2 шт:

– км 116+100 (ПК 226+99.91) – справа – оборудована заездным «карманом» и переходно-скоростными полосами согласно СП 34.13330.2012;

– км 116+180 (ПК 227+79.91) – слева – оборудована переходно-скоростными полосами согласно СП 34.13330.2012.

Участок от памятника на км 117+420 слева, далее вдоль деревни Резвых через ж.д. переезд до поворота на массив СНТ – 6 шт:

– км 117+763 (ПК 243+70.00) – слева – оборудована переходно-скоростными полосами согласно СП 34.13330.2012;

– км 117+823 (ПК 244+30.00) – справа – оборудована переходно-скоростными полосами согласно СП 34.13330.2012;

– км 118+676 (ПК 252+80.00) – слева;

– км 118+716 (ПК 253+20.00) – справа;

– км 119+502 (ПК 261+10.00) – слева;

– км 119+743 (ПК 263+51.00) – справа.

2.3 Отвод земли

На основании Распоряжения МТУ Росимущества в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области № 443-р от 23.08.2018 автомобильная дорога общего пользования «Магистральная» была безвозмездно передана из государственной собственности Ленинградской области в государственную собственность Российской Федерации. С момента передачи объекта имущества из региональной собственности в федеральную был переименован в «Участок автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург – Выборг – граница с Финляндской Республикой, «Магистральная».

Участок автомобильной дороги А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург – Выборг – граница с Финляндской Республикой, «Магистральная» на км 93+000 – км 120+000, Ленинградская область проходит в границах существующей полосы отвода с кадастровыми номерами: 47:07:0000000:90901, 47:07:0000000:91045, 47:07:0000000:90902, 47:07:0000000:90812, 47:07:0000000:91394, 47:07:1703021:136, 47:07:0000000:90200, 47:07:0000000:90458, 47:07:0000000:90484, 47:07:0000000:90458 – находящейся в собственности Российской Федерации и переданных в постоянное (бессрочное) пользование ФКУ Упрдор «Северо-Запад» в соответствии с правоустанавливающими документами, а так же установленными в соответствии с документацией по планировке территории разработанными по государственным контрактам:

– №101/20 от 12.10.2020 на: "Выполнение работ по подготовке документации по планировке территории объекта: «Участок автомобильной дороги А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, «Магистральная», на участке км

94+700 – км 122+300, Ленинградская область» в рамках расходов на подготовку документации по планировке территории и обоснования инвестиций в целях создания объектов капитального строительства федеральной собственности", заключенным с ООО «Терраресурс».

Участок расположен на территориях: Рахьинского и Морозовского городских поселений Всеволожского Муниципального района Ленинградской области.

Условиями контракта предусмотрено выполнение работ на разработку документации по планировке территории, включающим возможность изъятия участков.

Полоса отвода существующей дороги заросла лесом, кустарником и тонкомерным подлеском.

Дополнительно оформляемые участки, в соответствии с документацией по планировке территории преимущественно располагаются на землях, находящихся в частной собственности. При этом в связи с тем, что выполнение работ по разработке документации по планировке территории по контракту № 101/20 от 12.10.2020 на ПК 0+00 – ПК 14+61,17 (км 93+000 – км 94+461,17) не будут выполнены в соответствии с заданием, то предусматривается разработка ДПТ в рамках обустройства. На данном участке объект проходит по землям населенных пунктов в д. Борисова Грива (неразграниченной государственной собственности), землях лесного фонда Вагановского участкового лесничества кв. 62, 69, участках находящихся в аренде у РЖД, автомобильной дороги регионального значения «Проба - Лепсари - Борисова Грива» и аренде ДРУ №3 – собственности Ленинградской области. Ведомость пересекаемых (изымаемых участках) представлена в Разделе 2.

Так же производство работ предусматривает временное занятие земель с оформлением договоров аренды (субаренды), публичных сервитутов на период производства работ, а также оформлением документации для использования земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитута, публичного сервитута.

Выполнение работ на примыкающих автомобильных дорогах регионального и муниципального значения подтверждаются, приложенными согласиями правообладателей данных сооружений, а также последующим оформлением публичного сервитута, оформляемого по контракту №101/20 от 12.10.2020.

Границы полосы отвода показаны на чертеже «План трассы», раздел 2 «Проект полосы отвода».

2.4 Подготовка территории строительства

Перед началом капитального ремонта необходимо выполнить следующие виды работ:

- восстановление и закрепление трасс;
- расчистку полосы отвода от леса, кустарника и тонкомера;
- снятие грунта с древесно-растительными остатками;
- разборка существующих сооружений и конструкций;
- вынос и переустройство инженерных коммуникаций;
- установка временных знаков и ограждающих устройств на участке проведения работ;

Растительный грунт вывозится в конус на среднее расстояние 7 км. Растительный грунт с древесно – растительными остатками подлежит отбраковке – перетряхиванию. Для формирования конуса проектом предусмотрены работы на отвале. Древесно – растительные остатки вывозятся на полигон ТБО на расстояние 23 км.

2.5 Переустройство коммуникаций

Внимание!
Все виды строительно-монтажных работ на участке строительства производить только после получения письменного разрешения владельцев коммуникаций.

Настоящей документацией рассмотрены коммуникации, попадающие в зону строительства на участке от начала трассы км 93+000 до км 94+846. На участке от км 94+846 до конца трассы км 122+000 переустройство коммуникаций выполнено ООО «СтройПроект» г. Вологда в рамках проекта «Капитальный ремонт участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург – Выборг – граница с Финляндской Республикой, «Магистральная» на км 94+700 - км 122+300, Ленинградская область».

Участок км 93+000 – км 94+846.

На данном участке имеются пересечения со следующими инженерными коммуникациями:

- на км 94+772 – кабель связи ПАО «Ростелеком»;
- на км 94+785 – кабель связи в/ч 03213;
- на км 93+657 – ВЛ 10 кВ «Центральные электросети» АО «ЛОЭСК»;
- на км 94+476 – ВЛ 10 кВ ПАО «Россети Ленэнерго»;
- на км 94+831 – ВЛ 0.4 кВ СИП ООО «Вереск».

От всех владельцев коммуникаций получены согласования проектных решений без их переустройства, а в случае невозможности этого, проектом предусмотрены мероприятия по их сохранности.

Участок км 94+846 – км 120+000.

Ниже приведен список инженерных сетей, переустройство которых выполнено ООО «СтройПроект» в рамках проекта капитального ремонта данного участка.

Инженерные сети и сооружения	Организация
Пересечение нефтепроводов без их переустройства на: км 121+846 Ярославль-Приморск 2, д=720 Ленинградское РНУ ЛПДС Невская; км 121+899 Палкино-Приморск, д=1020 Великолукское РНУ ЛПДС Невская	ООО «Транснефть-Балтика»
Пересечение газопроводов без их переустройства на: км 121+771 Сег2 ВД сталь 1200 Ру=9.8Мпа; км 121+789 Сег1 ВД сталь 1400 Ра=9.8Мпа; км121+812 ВД сталь 1200 РУ=9.8Мпа; км 121+835 «Грязовец-Ленинград Д-1» ВД сталь 1000 Ру=5.4Мпа; км 121+798 кабель связи ВОЛС	ООО «Газпром Трансгаз Санкт-Петербург» Северное ЛПУМГ
Переустройство ВЛ/КЛ 0,4 кВ на км 111+740 – км 113+400	Администрация МО «Морозовское городской поселение Всеволожского муниципального района
Пересечение кабеля связи на км 121+913	Филиал АО «Связьтранснефть» Верхневолжский ПТУС

Инженерные сети и сооружения	Организация
Переустройство ВЛ/КЛ 0,4/10 кВ на км 109+132 – км 114+030	Филиал «Центральные электросети» АО «ЛОЭСК»
Переустройство ВЛ0,4кВ на км 113+531	ООО «ДорХан 21век-СПБ»
Переустройство ВЛ/КЛ-10кВ на км 100+400 – км 10+500	АО «Оборонэнерго»
Переустройство кабельные и воздушные линии связи на км 94+776 – км 102+206, км 109+556 – км 110+503, км 112+301, 113+068 – км 119+264, км 119+463 – км 119+592	Филиал ПАО «Ростелеком» «Северо-Запад»
Пересечение без переустройства кабельных линий связи на км 121+687	Северо-Западный филиал ПАО «Мегафон»
Пересечение без переустройства кабеля связи на км 121+687	Филиал ПАО «МТС» в г. Санкт-Петербурге
Переустройство кабеля связи на км 100+552 – км 100+905, км 102+792 – км 103+392	ВЧ 03213
Переустройство кабельных и воздушных линий связи на км 111+886 – км 113+202	ООО «Альянс-Медиа»
Переустройство кабельных и воздушных линий связи на км 112+315, км 113+077	ФГУП «Завод имени Морозова»
Переустройство кабельных и воздушных линий связи на км 111+886 – км 113+202	ООО «Н-Регион»
Переустройство ВОЛС на км 94+902 – км 95+871	ООО «Прогресс Технология»
Параллельное следование и пересечение ВЛ35кВ «Ладожская 3/4», ВЛ35кВ «Ладожская 4/5», ВЛ35кВ «Ладожская 6», ВЛ35кВ «Ладожская 6/7», ВЛ35кВ «Ладожская 5/8», ВЛ35кВ «Ладожская 7», ВЛ110кВ «Дубровская 10/11» и переустройство опоры № 49/49 ВЛ «Ладожская 3/4» на км 118+949	Филиал ПАО «Россети Ленэнерго» «Санкт-Петербургские высоковольтные электрические сети»
Переустройство ВЛ 0,4кВ на км 94+832	ООО «Вереск»
Пересечение ВЛ 0,4кВ, ВЛ связи (ШЧ-11), КЛ 0,4кВ, камера видеонаблюдения (РЦС-3) НА ПЕРЕЕЗДАХ 21 КМ Морозово, Петрокрепость - Невская Дубровка (Сады) 26 км Черная речка	ОЖД филиал ОАО «РЖД»
Переустройство сетей водопровода на км 112+701	ООО «Ладога – Ресурс»
Переустройство сетей водопровода и канализации на км 110+461, км 110+467, км 111+160, км 111+162, км 111+862, км 111+950 и параллельное следование км 111+000 – км 112+000	ООО «Сайва Сервис»
Переустройство ВЛ 0,4/6/10 кВ	Филиал ПАО «Россети Ленэнерго» «Северные электрические сети»
Переустройство сети бытовой канализации ж/б 600 на км 112+061	Администрация МО «Морозовское городское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области»
Пересечение сети газопровода в/д на км 111+167, км 112+639, км 116+393 и параллельное следование без переустройства на км 120+200 - км 121+587	АО «Газпром газораспределение Ленинградской области»

Инженерные сети и сооружения	Организация
Переустройство сети водопровода ст. 820 и ст. 920 на км 113+288 и км 113+292	ООО «Северо-Запад Инжиниринг»
Переустройство сетей водопровода на км 96+867, км 100+337 и параллельное следование на км 100+182 – км 102+400, сетей канализации на км 101+000 – км 102+200	ГУП «Леноблводоканал»
Переустройство сетей водопровода и канализации	ООО «Флагман»

2.6 Земляное полотно

На участках устройства переходно-скоростных полос, где необходимо уширение существующего земляного полотна, предусмотрена срезка существующей обочины на толщину необходимую для устройства новой дорожной одежды.

Для устройства рабочего слоя насыпи и подстилающего слоя используется дренирующий песок мелкий с коэффициентом фильтрации более 1 м/сутки из карьера АО «ЛСР. Базовые» к-р «Манушкино». Рабочий слой насыпи принимается равным 1.5 м от поверхности покрытия за вычетом толщины дорожной одежды.

В откосах существующих насыпей с высотой более 1 м, оставшейся после срезки обочины, нарезаются уступы шириной не менее 2.0 м.

Откосы земляного полотна планируются, после чего производится их укрепление.

Откосы укрепляются гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0.15м.

Для предохранения земляного полотна от переувлажнения поверхностными водами и размыва на местности с необеспеченным поверхностным стоком (при высоте насыпи менее 1.5 м) и на участках трассы с переменной сторонностью поперечного уклона предусмотрено устройство продольных водоотводных канав. Для отвода воды от земляного полотна в пониженные места рельефа предусмотрено устройство выпусков из канав.

Для предотвращения размывов откосов земляного полотна и подошвы насыпи в конце проектных канав с уклоном более 50 ‰ предусмотрено устройство гасителей, понижающих скорости течения воды. При уклонах от 30 до 50‰ укрепление выпуска предусмотрено из габионов матрацно - тюфячных высотой 17 см по слою синтетического материала. Конструкция гасителей при уклонах более 50‰ принята из габионов матрацно - тюфячных высотой 23 см, заполненных бутовым камнем фракции 70-150 мм, по слою синтетического материала, согласно «Методическим рекомендациям по применению габионных конструкций в дорожно-мостовом строительстве».

2.7 Дорожная одежда

В соответствии с заданием на проектирование дорожная одежда принята капитального типа.

Для расчета дорожной одежды перспективный период принят по письму «Заказчика» в соответствии с «Постановлением» правительства РФ от 30 мая 2017 г. № 658 продолжительностью 24 года, с момента ввода дороги в эксплуатацию. Заданный уровень надежности – 0.95.

Расчет дорожной одежды выполнен в программе «Топоматик Robur – Дорожная одежда 5.2», разработчик НПФ «Топоматик» (ООО «Научно-производственная фирма «Топоматик»).

На автомобильной дороге асфальтобетонные смеси на основе SP «Superpave» выбраны с индексом «Э» как экстремально тяжелыми условиями движения по ГОСТ Р 58401.1-2019. Расчет суммарной приложенной осевой нагрузки для асфальтобетонной смеси выполнен по «Приложению Д» ПНСТ 265-2018. Суммарное число приложений нагрузки составляет 28 580 265 авт.

Минимальный требуемый модуль упругости по основной дороге принят 358.90 МПа, который определился по фактическим данным интенсивности приведенных транспортных средств к расчетным нагрузкам в соответствии с ГОСТ 32965-2014, ПНСТ 265-2018.

При разработке проектной документации разработано 5 вариантов конструкции дорожной одежды.

Вариант 1 - Устройство дорожной одежды методом фрагментации цементобетонного основания:

– верхний слой покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона SMA-16 по ГОСТ Р 58401.2-2019 на битумном вяжущем PG 70-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– нижний слоя покрытия из асфальтобетона SP-22Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.06 м;

– верхний слой основания из асфальтобетона SP-32Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.08 м;

– трещинопрерывающий слой из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – min 0.20 м;

– существующий разрушенный цементобетон – 0.18 м;

– существующее тело основания из песка средней крупности – 0.40 м;

– грунт земляного полотна (легкий суглинок).

Вариант 2 - Устройство дорожной одежды с заменой бетонного основания (демонтаж бетонного основания):

– верхний слой покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона SMA-16 по ГОСТ Р 58401.2-2019 на битумном вяжущем PG 70-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– нижний слоя покрытия из асфальтобетона SP-22Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.06 м;

– верхний слой основания из асфальтобетона SP-32Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.08 м;

– нижний слой основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.50 м;

– выравнивающий из мелкого песка с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014 – 0.10 м;

– существующее тело основания из песка средней крупности – 0.40 м;

– грунт земляного полотна (легкий суглинок).

Вариант 3 - Устройство дорожной одежды методом виброрезонансной деструктуризации цементобетонного основания:

– верхний слой покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона SMA-16 по ГОСТ Р 58401.2-2019 на битумном вяжущем PG 70-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– нижний слоя покрытия из асфальтобетона SP-22Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.06 м;

– верхний слой основания из асфальтобетона SP-32Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.08 м;

– нижний слой основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.26 м;

– существующий цементобетон (верхний слой после метода виброрезонансного разрушения должен соответствовать ЩПС С5, марки не менее М600 по ГОСТ 25607-2009) – 0.05 м;

– существующий цементобетон (нижний слой после метода виброрезонансного разрушения должен соответствовать щебню марки не менее М600 по ГОСТ 8269.0-97) - 0.13 м;

– существующее тело основания из песка средней крупности – 0.40 м;

– грунт земляного полотна (легкий суглинок).

Вариант 4 - Усиление дорожной одежды с использованием технологии армирования асфальтобетонных слоев стальной сеткой омоноличенной литой эмульсионно-минеральной смесью:

– верхний слой покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона SMA-16 по ГОСТ Р 58401.2-2019 на битумном вяжущем PG 70-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– нижний слоя покрытия из асфальтобетона SP-22Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.07 м;

– защитно-армирующий слой из стальной легкой сетки типа "ДОРКАРС-Л" омоноличенной литой эмульсионно-минеральной смесью по ОДМ 218.041-2014– 0.01 м;

– армированный выравнивающего асфальтобетона SP-16Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 58-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019– 0.05 м;

– существующее асфальтобетонное покрытие – мин 0.05 м;

– существующий цементобетон – 0.18 м;

– существующее тело основания из песка средней крупности – 0.40 м;

– грунт земляного полотна (легкий суглинок).

Вариант 5 - Усиление дорожной одежды с использованием органического вяжущего:

– верхний слой покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона SMA-16 по ГОСТ Р 58401.2-2019 на битумном вяжущем PG 70-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– нижний слоя покрытия из асфальтобетона SP-22Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.06 м;

– выравнивающий слой из крупнозернистой щебеночно-гравийно-песчаной смеси оптимального состава обработанная вязким органическим вяжущим в установке по ГОСТ 30491-2012 – мин 0.27 м

– существующий цементобетон – 0.18 м;

– существующее тело основания из песка средней крупности – 0.40 м;

– грунт земляного полотна (легкий суглинок).

На участках уширения земляного полотна разработано 2 варианта конструкции дорожной одежды:

Вариант А (классический):

– верхний слой покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона SMA-16 по ГОСТ Р 58401.2-2019 на битумном вяжущем PG 70-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– нижний слоя покрытия из асфальтобетона SP-22Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.06 м;

– верхний слой основания из асфальтобетона SP-32Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.08 м;

– нижний слой основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.47 м;

– песчано - подстилающий слой из мелкого песка с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014 – 0.93 м;

– грунт земляного полотна (легкий суглинок).

Вариант Б (Устройство дорожной одежды при уширении с использованием технологии армирования стальной сетки)

– верхний слой покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона SMA-16 по ГОСТ Р 58401.2-2019 на битумном вяжущем PG 70-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– нижний слоя покрытия из асфальтобетона SP-22Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.07 м;

– защитно-армирующий слой из стальной легкой сетки типа "ДОРКАРС-Л", омоноличенной литой эмульсионно-минеральной смесью по ОДМ 218.041-2014– 0.01 м;

– верхний слой основания из асфальтобетона SP-32Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 58-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019– 0.05 м;

– нижний слой основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.40 м;

– песчано - подстилающий слой из мелкого песка с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014 – 0.93 м;

– грунт земляного полотна (легкий суглинок).

Усиление дорожной одежды на участках без цементобетонного основания

– верхний слой покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона SMA-16 по ГОСТ Р 58401.2-2019 на битумном вяжущем PG 70-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– нижний слоя покрытия из асфальтобетона SP-22Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.06 м;

– верхний слой основания из асфальтобетона SP-32Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.08 м;

– нижний слой основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной грануломет-рии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.33 м

– песчано - подстилающий слой из мелкого песка с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014 – 0.63 м;

– грунт земляного полотна (песок мелкий).

На основании технико-экономического сравнения и по согласованию с заказчиком к дальнейшему проектированию принят вариант № 1 на участках усилений основного хода, и вариант А на уширении как наименее затратный.

При разработке проектной документации применено 3 типа конструкции дорожной одежды.

Тип 1 устраивается в местах поднятия продольного профиля на рабочую отметку, превышающую толщину новой конструкции или при полной замене:

– верхний слой покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона SMA-16 по ГОСТ Р 58401.2-2019 на битумном вяжущем PG 70-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– нижний слоя покрытия из асфальтобетона SP-22Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.06 м;

– верхний слой основания из асфальтобетона SP-32Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019– 0.08 м;

– нижний слой основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.47 м

– песчано - подстилающий слой из мелкого песка с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014 – 0.93 м.

Тип 1.1 устраивается в местах поднятия продольного профиля на рабочую отметку, превышающую толщину новой конструкции или при полной замене в населенных пунктах:

– верхний слой покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона SMA-16 по ГОСТ Р 58401.2-2019 на битумном вяжущем PG 70-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– нижний слоя покрытия из асфальтобетона SP-22Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.06 м;

– верхний слой основания из асфальтобетона SP-32Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019– 0.08 м;

– нижний слой основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.33 м

– песчано - подстилающий слой из мелкого песка с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014 – 0.63 м.

Тип 2. Устройство переходно-скоростных полос к автобусным остановкам.

– верхний слой покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона SMA-16 по ГОСТ Р 58401.2-2019 на битумном вяжущем PG 70-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– нижний слоя покрытия из асфальтобетона SP-22Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.06 м;

– защитно-армирующий слой из стальной лёгкой сетки типа «ДОРКАС-Л» омоноличенной литой эмульсионно-минеральной смесью по ОДМ 218.041-2014– 0.01 м;

– верхний слой основания из асфальтобетона SP-32Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019– 0.07 м;

– нижний слой основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.20 м

– песчано - подстилающий слой из мелкого песка с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014 – 0.80 м.

При разработке проектной документации разработано 5 вариантов конструкции дорожной одежды тротуаров и пешеходных дорожек.

Вариант 1

– покрытие из асфальтобетона SP-8Л по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 58-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– основание из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.15 м;

– песчано - подстилающий слой из мелкого песка с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014 – 0.20 м.

– Вариант 2

– покрытие из вибропрессованной бетонной плитки по ГОСТ 17608-2017– 0.06 м;

– монтажный слой из цементно-песчаной смеси 1:10 по ГОСТ 31357-2007 – 0.04 м;

– основание из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.15 м;

– песчано - подстилающий слой из мелкого песка с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014 – 0.20 м.

Вариант 3

– покрытие из плитки из естественных каменных материалов по ГОСТ 32018-2012– 0.05 м;

– монтажный слой из цементно-песчаной смеси 1:10 по ГОСТ 31357-2007 – 0.04 м;

– основание из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.15 м;

– песчано - подстилающий слой из мелкого песка с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014 – 0.20 м.

Вариант 1б

– покрытие из асфальтобетона SP-8Л по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 58-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– основание из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 с асфальтовой крошкой в соотношении 1:1, приготовленной методом пересыпки – 0.15 м;

– песчано - подстилающий слой из мелкого песка с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014 – 0.20 м.

Вариант 1в

– покрытие из асфальтобетона SP-8Л по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 58-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– основание из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 с портландцементом марки М100 F25 W6 по ГОСТ 10178-85 – 0.15 м;

– песчано - подстилающий слой из мелкого песка с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014 – 0.20 м.

На основании технико-экономического сравнения и по согласованию с заказчиком к дальнейшему проектированию принят вариант № 1

При разработке проектной документации принято 9 типов конструкции дорожной одежды.

Тип 1. Устройство тротуаров.

– покрытие из асфальтобетона SP-8Л по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 58-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– основание из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.15 м;

Тип 2. Устройство посадочной площадки

– покрытие из асфальтобетона SP-8Л по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 58-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– основание из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.15 м.

Тип 3. Устройство переходно-скоростных полос к автобусным остановкам.

– верхний слой покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона SMA-16 по ГОСТ Р 58401.2-2019 на битумном вяжущем PG 70-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– нижний слоя покрытия из асфальтобетона SP-22Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.06 м;

– верхний слой основания из асфальтобетона SP-32Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019– 0.08 м;

– нижний слой основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.47 м

– песчано - подстилающий слой из мелкого песка с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014 – 0.93 м.

Дорожная одежда посадочной площадки:

– покрытие из асфальтобетона SP-8Л по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 58-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– основание из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.15 м.

Тип 4. Устройство переходно-скоростных полос к автобусным остановкам.

– верхний слой покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона SMA-16 по ГОСТ Р 58401.2-2019 на битумном вяжущем PG 70-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– нижний слоя покрытия из асфальтобетона SP-22Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.06 м;

– защитно-армирующий слой из стальной лёгкой сетки типа «ДОРКАС-Л» омоноличенной литой эмульсионно-минеральной смесью по ОДМ 218.041-2014– 0.01 м;

– верхний слой основания из асфальтобетона SP-32Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019– 0.07 м;

– нижний слой основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.20 м

– песчано - подстилающий слой из мелкого песка с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014 – 0.80 м.

Дорожная одежда посадочной площадки:

– покрытие из асфальтобетона SP-8Л по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 58-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– основание из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.15 м;

– Тип 5. Пешеходная дорожка.

– покрытие из асфальтобетона SP-8Л по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 58-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– основание из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.15 м;

– песчано - подстилающий слой из мелкого песка с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014 – 0.20 м.

Тип 6. Устройство тротуара при выемке по типу «корыто» с устройством дренажа.

– покрытие из асфальтобетона SP-8Л по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 58-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– основание из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.15 м;

– песчано - подстилающий слой из мелкого песка с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014 – 0.20 м.

Тип 7. Устройство автобусной остановки в населённом пункте.

– верхний слой покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона SMA-16 по ГОСТ Р 58401.2-2019 на битумном вяжущем PG 70-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– нижний слоя покрытия из асфальтобетона SP-22Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.06 м;

– верхний слой основания из асфальтобетона SP-32Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019– 0.08 м;

– нижний слой основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.33 м;

– песчано - подстилающий слой из мелкого песка с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014 – 0.63 м.

Дорожная одежда посадочной площадки:

– покрытие из асфальтобетона SP-8Л по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 58-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– основание из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.15 м.

Тип 8. Переустройство земляного полотна с устройством покрытия усовершенствованного типа на примыканиях дорог III, IV категории.

– верхний слой покрытия из асфальтобетона SP-16Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.05 м;

– нижний слоя покрытия из асфальтобетона SP-32Э по ГОСТ Р 58401.1-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019 – 0.08 м;

– слой основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.20 м;

– песчано - подстилающий слой из мелкого песка с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014 – 0,40 м.

Тип 9. Устройство покрытия переходного типа на примыканиях.

– щебеночно-песчаная смесь непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 – 0.20 м;

– песчано - подстилающий слой из мелкого песка с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014 – 0,30 м.

На участках сопряжения новой дорожной одежды и усиления укладывается защитно-армирующий слой из стальной легкой сетки типа "ДОРКАРС-Л", омоноличенной литой эмульсионно-минеральной смесью по ОДМ 218.041-2014, толщиной 0.01м. Сетка укладывается для обеспечения равномерного распределения нагрузок в местах стыковки существующей проезжей

части с новой дорожной одеждой на уширении. Сетка укладывается под нижний слой покрытия, с подгрунтовкой битумом, по заранее выставленным маячкам.

Ширина полосы движения – 3.5 м. Ширина проезжей части 4 х 3.5 м. Поперечный уклон проезжей части – 20 ‰. Ширина обочин - 2.5 м. Прикромочная часть обочины шириной 0.5 м укрепляется по типу дорожной одежды по основной автомобильной дороге. Прибровочная часть обочин шириной 0.50 м укрепляется посевом трав по слою растительного грунта. Укрепленная часть обочины шириной 1.50 м укрепляется смесью из 15 % щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии при максимальном размере зерен 40 мм (С5) по ГОСТ 25607-2009 и 85% асфальтовой крошки, толщиной 20 см.

Досыпка обочин на всех типах дорожной одежды производится песком с коэффициентом фильтрации более 1 м/сутки.

Щебеночно – песчаная смесь доставляется самосвалами в конусы, организованные непосредственно в полосе отвода автомобильной дороги. Для формирования конусов необходимы работы на отвале.

Песок из карьера доставляется в конусы, а затем транспортируется в тело автомобильной дороги, средняя дальность возки из конуса в тело насыпи 7 км. Для формирования конусов необходимы работы на отвале.

2.8 Искусственные сооружения

Устройство новых труб под пешеходными дорожками запроектировано в соответствии с типовым проектом 3.503.3-115с.16 "Трубы спиральновитые гофрированные металлические отверстием от 0.5 м до 3.0 м с параметрами гофрированного листа 68х13, 114х25, 125х26 и 150х50 мм на автомобильных дорогах общего пользования с учетом дорожно-климатических зон".

Трубы монтируются со строительным подъемом, регулируемым толщиной подушки из щебеночно-песчаной смеси С5 (природной). Минимальная толщина подушки составляет 0.4 м.

Трубы отверстием 0.5 м запроектированы с уклоном 10 промилле и с устройством решетки на входе.

Секции труб имеют двойную антикоррозийную защиту, состоящую из цинкового и полимерного (полиэтилен низкого давления HDPE) покрытий.

В оголовочной части устраивается цементно-грунтовая подушка. Длина подушки вдоль трубы не менее 2 м поверху, а толщина – не менее 0.7 м от расчетной глубины промерзания.

В местах залегания слабых грунтов под трубами предусмотрена замена этих грунтов песком, при этом максимальная глубина замены составляет 1.34 м.

При засыпке и уплотнении труб необходимо руководствоваться СП 46.13330-2012 "Мосты и трубы" СНиП 3.06.04-91 актуализированная редакция.

Укрепление выполняется габионами матрацно-тюфячного типа толщиной 0.17 м, заполненными камнем фракции 70 – 150 мм, выполняется согласно «Методическим рекомендациям по применению габионных конструкций в дорожно-мостовом строительстве». Нетканый иглопробивной геотекстильный материал по типу Дорнит-2 (или аналог) укладывается на дно габионных сетчатых изделий, которые в свою очередь устанавливаются на подготовку из щебеночно-песчаной смеси С5 толщиной 0.10 м.

2.8.1 Обоснование размеров отверстий искусственных сооружений

На участке автомобильной дороги предусмотрено устройство тридцати одной водопропускной трубы:

– круглой спиральновитой металлической гофрированной трубы отверстием 0.5 м – 10 шт.;

– круглой спиральновитой металлической гофрированной трубы отверстием 0.8 м – 19 шт.;

– круглой спиральновитой металлической гофрированной трубы отверстием 1.0 м – 1 шт.;

– круглой спиральновитой металлической гофрированной трубы отверстием 2х1.0 м – 1 шт.

Расчетные расходы приняты с вероятностью превышения максимальных расходов паводков 2 % для автодороги II категории в соответствии с таблицей 5.3 СП 35.13330.2011 «Мосты и трубы».

Под пешеходными дорожками предусмотрено устройство новых круглых спиральновитых металлических гофрированных труб отверстием 0.50 м, 0.80 м, 1.00 м и 2х1.00 м. Отверстия круглых спиральновитых металлических гофрированных труб 0.50 м, 0.80 м, 1.00 м и 2х1.00 м на основании гидрологических данных пересекаемых временных водотоков и условий ограничения длины труб, являются достаточными.

2.8.2 Перечень искусственных сооружений с указанием их основных характеристик и параметров

№ п/п	Местоположение сооружения		Наименование пересечения	Расчетный расход воды $Q_{2\%}$, ($м^3/с$)	Тип и отверстие сооружения, м	Длина, м	Примечание
	ПК	+					
Пешеходные дорожки							
1.	1	54	канава	0.15	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.8 м	8.00	Строительство новой трубы
	слева 0+16						
2.	1	89	канава	0.12	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.5 м	7.50	Строительство новой трубы
	слева 0+15						
3.	1	89	канава	0.13	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.5 м	7.50	Строительство новой трубы
	справа 0+11						
4.	1	95	канава	0.11	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.5 м	7.50	Строительство новой трубы
	справа 0+11						
5.	3	44	канава	0.13	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.5 м	8.00	Строительство новой трубы
	справа 0+16						
6.	5	36	канава	0.18	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.8 м	8.50	Строительство новой трубы
	справа 0+17						

№ п/п	Местоположение сооружения		Наименование пересечения	Расчетный расход воды $Q_{2\%}$, ($м^3/с$)	Тип и отверстие сооружения, м	Длина, м	Примечание
	ПК	+					
7.	7	58	канава	0.19	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.8 м	8.00	Строительство новой трубы
	справа 0+17						
8.	11	63	канава	0.13	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.5 м	11.50	Строительство новой трубы
	справа 0+14						
9.	28	77	канава	0.48	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.8 м	7.50	Строительство новой трубы
	справа 0+26						
10.	35	30	канава	0.12	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.8 м	15.50	Строительство новой трубы
	слева 0+21						
11.	35	30	канава	0.06	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.5 м	15.00	Строительство новой трубы
	справа 0+22						
12.	37	23	канава	0.18	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.8 м	10.00	Строительство новой трубы
	справа 0+33						
13.	81	67	канава	0.62	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.8 м	11.50	Строительство новой трубы
	слева 0+16						
14.	89	80	канава	0.13	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.5 м	8.00	Строительство новой трубы
	слева 0+19						
15.	90	28	канава	0.12	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.5 м	9.00	Строительство новой трубы
	слева 0+22						
16.	93	69	канава	0.14	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.8 м	11.50	Строительство новой трубы
	слева 0+45						
17.	174	16	канава	0.12	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.5 м	10.50	Строительство новой трубы
	слева 0+19						
18.	174	34	канава	1.07	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 1.0 м	12.00	Строительство новой трубы
	слева 0+25						
19.	174	48	канава	0.12	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.5 м	10.50	Строительство новой трубы
	слева 0+18						
20.	179	48	канава	0.36	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.8 м	9.00	Строительство новой трубы
	справа 0+25.5						

№ п/п	Местоположение сооружения		Наименование пересечения	Расчетный расход воды $Q_{2\%}$, ($м^3/с$)	Тип и отверстие сооружения, м	Длина, м	Примечание
	ПК	+					
21.	196	20	канава	1.59	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 2х1.0 м	8.00	Строительство новой трубы
	слева 0+16						
22.	215	89	канава	0.12	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.8 м	12.00	Строительство новой трубы
	слева 0+20						
23.	216	33	канава	0.14	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.8 м	10.50	Строительство новой трубы
	слева 0+26						
24.	227	86	канава	0.12	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.8 м	10.00	Строительство новой трубы
	слева 0+19						
25.	228	94	канава	0.13	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.8 м	9.50	Строительство новой трубы
	слева 0+17						
26.	228	94	канава	0.15	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.8 м	10.00	Строительство новой трубы
	справа 0+16						
27.	230	04	канава	0.24	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.8 м	9.00	Строительство новой трубы
	справа 0+35						
28.	240	36	канава	0.12	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.8 м	8.50	Строительство новой трубы
	слева 0+43						
29.	243	76	канава	0.13	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.8 м	11.0	Строительство новой трубы
	слева 0+28						
30.	247	04	канава	0.23	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.8 м	14.0	Строительство новой трубы
	слева 0+31						
31.	263	57	канава	0.14	Круглая спиральновитая металлическая гофрированная труба отв. 0.8 м	9.5	Строительство новой трубы
	справа 0+16						

2.9 Обустройство дороги, организация и безопасность движения

2.9.1 Мероприятия по обеспечению безопасности участников дорожного движения

В целях повышения безопасности движения и лучшей ориентировки водителей на дороге предусмотрены следующие мероприятия:

- установка дорожных знаков;
- установка дорожных ограждений и направляющих устройств;
- нанесение дорожной разметки;

– наружное освещение.

Чертежи и ведомости объемов работ по обустройству приведены в томе 3.2 «Организация дорожного движения».

2.9.2 Дорожные знаки

Установка дорожных знаков выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».

Дорожные знаки соответствуют III типоразмеру.

Размеры опор дорожных знаков приняты по типовому проекту 3.503.9-80 «Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах» выпуск 1 и 2. Знаки устанавливаются на присыпные бермы на фундаментах. Стойки дорожных знаков в проекте приняты оцинкованные, должны соответствовать требованиям ГОСТ 9.307-89.

Установка дорожных знаков показана на «Схеме установки дорожных знаков и сигнальных столбиков.

Знаки 5.19.1д и 5.19.2д выполняются с каймой желто-зеленого цвета из флуоресцентной пленки. Знаки 1.22, 4.2.3, 5.16, 5.19.1д и 5.19.2д применяются с индикаторами «КОМПО-СИГНАЛ». Знаки 5.19.1д - дублируются над проезжей частью.

На автопавильонах предусматривается установка табличек с названием автобусной остановки. Табличка располагается на боковой поверхности автопавильона справа, по ходу движения автотранспорта. Таблички выполняются шрифтом красного цвета на желтом светоотражающем фоне, размером 1700х400 мм.

При установке на одну стойку нескольких знаков предпочтительнее располагать дорожные знаки по горизонтали, кроме знаков дополнительной информации (табличек), которые располагаются под соответствующими знаками.

Дорожные знаки, по своим световозвращающим свойствам и геометрическим параметрам, соответствуют требованиям ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования» и ГОСТ Р 52290-2004 «Знаки дорожные. Общие технические условия» выполняются с покрытием высокоинтенсивной пленкой тип Б.

Схема расстановки дорожных знаков приведена в томе 3.2 «Организация дорожного движения».

2.9.3 Дорожные ограждения и направляющие устройства

Дорожные ограждения и направляющие устройства запроектированы в соответствии с требованиями: - ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».

Установка и общий вид ограждений приведены в томе 3.2 «Организация дорожного движения».

Ограничивающие и удерживающие перильные ограждения устраиваются в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и

направляющих устройств» вдоль тротуаров. Схема установки перильных ограждений приведена в томе 3.2 «Организация дорожного движения».

2.9.4 Дорожная разметка

Горизонтальная и вертикальная разметка запроектирована в соответствии с требованиями: ГОСТ Р 51256-2018 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Типы, основные параметры. Общие технические требования».

Горизонтальная линейная и нелинейная разметка устраивается термопластиком со стекло микрошариками, вертикальная разметка выполняется краской.

Примененные линии дорожной разметки показаны в томе 3.2 «Организация дорожного движения».

2.9.5 Наружное освещение

Проектной документацией предусматривается переустройство наружного освещения на двенадцати участках автомобильной дороги:

1 участок ПК 0+36 (км 93+434) – ПК 16+33 (км 95+034).
2 участок ПК 32+93 (км 96+393) – ПК 38+63 (км 97+262).
3 участок ПК 65+34 (км 99+939) – ПК 90+20 (км 102+422).
4 участок ПК 148+23 (км 108+218) – ПК 161+28 (км 109+523).
5 участок ПК 161+65 (км 109+560) – ПК 169+78 (км 110+373).
6 участок ПК 170+13 (км 110+408) – ПК 183+63 (км 111+758).
7 участок ПК 184+01 (км 111+796) – ПК 199+83 (км 113+381).
8 участок ПК 200+12 (км 113+410) – ПК 218+84 (км 115+282).
9 участок ПК 225+95 (км 115+995) – ПК 233+47 (км 116+747).
10 участок ПК 239+64 (км 117+349) – ПК 248+95 (км 118+290).
11 участок ПК 249+15 (км 118+310) – ПК 262+30 (км 119+625).
12 участок ПК 263+05 (км 119+690) – ПК 268+04 (км 120+205).

Наружное освещение предусматривается выполнить на металлических силовых фланцевых граненых оцинкованных опорах (МСОФГ) с кабельной и воздушной подводкой питания, с максимальной горизонтальной нагрузкой в верхней части – 400 кг, 700 кг и 1300 кг. Высота опор – 8 м и 10 м. Фланцы опор закрываются декоративными цоколями с аббревиатурой «РОСАВТОДОР». Фланцевые соединения выполняются шпильками, позволяющими регулировку опор в вертикальном положении в процессе монтажа и эксплуатации.

Установка опор освещения производится на металлические закладные детали фундамента, соответствующие типам опор, которые погружаются в заранее пробуренные котлованы и бетонируются.

Опоры освещения устанавливаются в одностороннем, двухстороннем и шахматном порядке. Опоры освещения устанавливаются на расстоянии не менее 4 м от края проезжей части, либо на расстоянии минимум 1,3 м (рабочая ширина) от барьерного ограждения до внешней поверхности цоколя опоры освещения (68/20/302140-ТКР3.2). Установка опор освещения производится в заранее пробуренные котлованы на металлические закладные детали фундамента. Для исключения осыпания грунта насыпи в пробуренные котлованы устанавливается металлический футляр. Места установки опор освещения определены на основании решений по капитальному

ремонту автомобильной дороги, схемы подземных и надземных сооружений; высота опор и углы наклона кронштейнов определены на основании светотехнических расчетов.

Освещение автомобильной дороги предусматривается выполнить консольными светодиодными светильниками GALAD Урбан М LED-100-ШБ/У50 мощностью 100 Вт с встроенным модулем PLM-2000 S. Освещение пешеходных дорожек предусматривается выполнить консольными светодиодными светильниками GALAD Урбан S LED-60-ШБ/У50 мощностью 60 Вт с встроенным модулем PLM-2000 S и GALAD Урбан М LED-100-ШБ/У50 мощностью 100 Вт с встроенным модулем PLM-2000 S. Световая температура светильников, установленных около пешеходных переходов, 5000 К, остальных светильников – 4000 К. Данные светильники имеют в своей конструкции подвижный элемент крепления, который позволяет менять угол наклона светильника к автомобильной дороге.

На опоры МСО-ФГ светильники устанавливаются на металлические оцинкованные кронштейны. Высота установки светильника на опорах – 10 м и 12 м, вылет кронштейна – 2 м, угол наклона кронштейна к горизонту – 15^0. При креплении кронштейна к опоре предусматриваются дополнительные гайки для стопорения.

Подключение светильников от ВЛИ-освещения к групповой трехфазной четырехпроводной линии производится с чередованием фаз по схеме А-В-С кабелем ВВГнг 3х2,5, прокладываемом в кронштейне. Светильники устанавливаются после монтажных работ по установке опор освещения, кронштейнов, прокладке проводов и кабелей.

Сеть наружного освещения предусматривается выполнить проводом марки СИП-4 4х35 и СИП-4 4х50.

Провод СИП крепится на металлические опоры при помощи крюков и бандажной ленты.

В качестве заземления PEN-проводника используется один вертикальный заземлитель (сталь круглая оцинкованная, толщина оцинкования 70 мкм, L=5,0 м), горизонтальный заземлитель (сталь круглая, толщина оцинкования - 50 мкм, L=0,5 м) и заземляющий спуск (сталь круглая, толщина оцинкования - 50 мкм, L=10,0 м). Тип системы заземления в сети 0,4 кВ TN-C. На опорах с заземлением предусматривается установка ограничителей перенапряжения. На концевых опорах дополнительно предусматривается установка зажимов для подключения переносного заземления.

Для электроснабжения наружного освещения автомобильной дороги предусматривается 13 источников электроснабжения: строительство 11 новых трансформаторных подстанций блочного типа мощностью 16-40 кВА (далее БКТП) и два источника напряжением 0,4 кВ .

БКТП подключаются к ВЛ 10(6) кВ и 0,4 кВ ПАО «Россети Ленэнерго», АО «ЛОЭСК».

Новые БКТП устанавливается на напряжение 10(6)/0,4 кВ мощностью трансформатора 16-40 кВА, БКТП выбирается тупиковая с воздушным вводом линий ВН и НН.

Для удобства монтажа и обслуживания БКТП предусматривается устройство технологических подъездов и площадок.

Места установки и мощность проектируемой подстанции представлена в томе 68/20/302140-ТКР3.1.

Для подключения проектируемых БКТП предусмотрено строительство линий ВЛЗ 10(6) кВ от точки подключения до проектируемой БКТП.

ВЛЗ 10(6) кВ выполняются на железобетонных опорах на базе стоек СВ 110-5 с подвеской провода СИП-3 сечением 50 мм². Типы опор с указанием применяемого типового проекта и

количества представлены в ведомости опор (см. 68/20/302140-ТКР3.1). Расстояние между опорами выбрано в соответствии с маркой опоры.

Электроснабжение проектируемых КНС предусматривается от проектируемых БКТП №5, 6, и 7. Сеть электроснабжения КНС предусматривается выполнить проводом марки СИП-4 4х50, ввода в КНС предусматривается выполнить в кабельном исполнении марки АПвзБбШп 4х50.

Прокладка кабеля 0,4 кВ выполняется в соответствии с действующими требованиями ПУЭ.

В соответствии со степенью загрязнения атмосферы в районе расположения линии, принятым материалом опор и исходя из продолжительности гроз 40 ч/г, для крепления проводов на анкерных и угловых опорах приняты натяжные изолирующие подвески из двух изоляторов ПС70.

Выбор закрепления опор в грунте произведен с учетом геологических характеристик грунтов по трассе ВЛ. Закрепление опор в грунтах производится в сверленые котлованы.

2.10 Благоустройство земель

Земельные участки в полосе отвода, незанятые под устройство земляного полотна, водоотводных канав, пересечений и примыканий в полосе благоустраиваются.

Работы предусматривается вести в два этапа: технический и биологический.

Технический этап благоустройства предусматривает планировку площадей и надвижку растительного грунта.

Биологический этап благоустройства предусматривает проведение комплекса агротехнических мероприятий: внесение минеральных удобрений с целью улучшения биологической активности плодородного слоя почвы и гидропосев трав.

3 ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

3.1 Основные положения

Проект организации строительства разработан на основании принятых технических решений и сметных расчетов, а также в соответствии со следующими документами:

– СП 48.1330.2011 Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;

– "Расчетные показатели для составления проектов организации строительства, часть III, часть Х ЦНИИОМТП Госстроя СССР;

– СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги»;

– СанПиН 3.2.3.1384-03;

– Методические рекомендации «Организация движения и ограждение мест производства дорожных работ», согласованные Департаментом ОБДД МВД России 19.02.2009 г. письмо №13/6-1029.

– СН 494-77 «Нормы потребности в строительных машинах»;

– Пособие производителю работ - «Схемы организации движения и ограждения мест производства дорожных работ», а также другие действующие инструкции и указания по вопросам организации строительства дорог;

– СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;

– СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;

– СО 34.03.285-2002 (РД 153-34.3-03.285-2002) «Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ», Москва «Издательство НЦ ЭНАС», 2003,

– ПБ 10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»;

– ГОСТ 12.3.009-76** «Работы погрузо-разгрузочные. Общие требования»;

– ГОСТ 12.1.019-2009 «ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура Видов защиты»,

– Правила техники безопасности при производстве электромонтажных работ на объектах Минэнерго СССР»;

– СО 34.03.307 (РД 34.03.307) «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ на объектах Минэнерго СССР», Москва, Информэнерго, 1989. Правила техники безопасности для предприятий автомобильного транспорта

– Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ

– «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87;

– МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ»;

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

Исходными данными для составления ПОС служат:

– задание на разработку проектной документации;
– отчетная документация по результатам изысканий;
– решения технической части проекта;
– сводная ведомость объемов работ.

Потребное количество основных материалов, конструкций и изделий приведено в «Ведомости потребности в строительных конструкциях, изделиях и материалах», а также в «Ведомости строительных, монтажных и специальных работ».

Потребность строительства в машинах и механизмах приведена в соответствующей ведомости. Рекомендуемые проектом марки и типы машин могут быть заменены эквивалентными по производительности машинами, имеющимися у подрядчика.

Порядок обеспечения строительства материальными ресурсами и способ транспортировки, разрабатывается подрядной строительной организацией на стадии подготовки к торгам.

«Ведомость источников получения, способов транспортировки основных строительных материалов, изделий и конструкций» с принятыми к расчету дальностями возки приведена в Приложении 1.

Схема расположения существующих железных и автомобильных дорог, проектируемой автомобильной дороги, карьеров природных материалов приведена на чертеже «Транспортная схема».

Состав и оснащенность бригад приняты согласно «Расчетных показателей для составления ПОС», часть X.

3.2 Организация основных строительных работ

В соответствии с положениями СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги» дорожно-строительные работы рекомендуется выполнять поточным методом с формированием специализированных бригад, выполняющих:

– подготовительные работы;
– переустройство коммуникаций;
– устройство водопропускных труб;
– земляные работы;
– устройство дорожной одежды;
– укрепительные работы;
– работы по обустройству дороги;
– завершающие работы.

Перед началом строительных работ производятся необходимые подготовительные работы, перенос и переустройство коммуникаций, попадающих в зону строительных работ, а также устройство новых водопропускных труб.

Для обеспечения работ комплексного обустройства участка автодороги, в соответствии с календарным графиком, в подготовительный период необходимо выполнить:

– расчистку полосы отвода, рубку кустарника и деревьев, корчевку пней в полосе отвода;
– снятие слоя растительного грунта в полосе отвода;
– устройство строительной площадки в районе ведения работ;
– демонтаж элементов обустройства;

Строительную площадку рекомендуется расположить в полосе отвода.

Въезд и выезд на стройплощадку со стороны существующей дороги обустраиваются соответствующими знаками организации движения.

На готовой площадке размещаются склады открытого и закрытого типа, площадка для установки контейнеров для сбора бытовых отходов, пожарные емкости 20м³ и пожарный щит.

Стоянка строительной техники на территории строительной площадки в периоды простоя не предусмотрена.

Размеры стройплощадки и комплекс вспомогательных зданий и сооружений приняты минимально необходимыми.

Временные здания и сооружения рекомендуется принимать передвижного и контейнерного типов, с учетом требований по противопожарной безопасности. Расчет потребности площади для прорабских, гардеробных для строителей, помещений для отдыха и обогрева, столовых и уборных осуществляется исходя из численности работающих, выполняющих работу в многочисленную смену.

По окончании строительства автомобильной дороги все вспомогательные сооружения и устройства на строительных площадках разбираются. Площадки очищаются от оборудования и строительных материалов, мусора.

На завершающем этапе выполняются работы по обустройству автомобильной дороги, а также укрепительные работы.

Работы на выполнение комплекса работ по подготовке территории строительства должны выполняться профильными организациями.

В соответствии с п. 4.7 (второй абзац) Методики определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004, выполняемые при ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, следует нормировать по соответствующим сборникам ГЭСН-2001 на строительные и специальные строительные работы (кроме норм сборника №46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений») с применением коэффициентов 1,15 к нормам затрат труда и 1,25 к нормам времени эксплуатации строительных машин.

Коэффициенты 1,15 к нормам затрат труда и 1,25 к нормам времени эксплуатации строительных машин приняты на основании п.6.7.3, п. 6.7.1 «Методических рекомендаций по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы», утвержденных приказом Минстроя России от 04.09.2019 № 519/пр. В связи с отсутствием прямых расценок при разработке смет на капитальный ремонт, затраты определены по единичным расценкам на новое строительство (на строительные работы) с применением вышеуказанных коэффициентов.

Стеснённые условия производства работ на автомобильной дороге с высокоинтенсивным движением и развитой инфраструктурой влияют на выбор средств механизации при производстве работ, а также длину захватки.

Так же многие работы характеризуются малообъемностью, в связи с этим требуется постоянный подвоз материалов в малом количестве, что в условиях доставки материала сразу к месту производства работ влечет за собой простой транспортных средств.

Коэффициентами компенсируются следующие факторы, отличающие условия производства работ по капитальному ремонту, от работ при новом строительстве:

– отсутствие, замена или ограничения в применении строительной техники;

– увеличение доли ручного труда (в том числе и в составе затрат на внутрипостроечный транспорт);

– применение материалов сравнительно небольшими партиями;

– малые объемы работ, выполняемые в одном месте, что приводит к увеличению технологического цикла;

– потери строительных организаций, связанных со снижением уровня годового режима работы строительных машин.

Все вышеуказанные факторы присутствуют:

– при работе по устройству водопропускных труб в местах постоянного водотока, временного водотока,

– работы по уширению насыпи с предварительной подготовкой поверхности основания, перенос существующих водоотводных канав и устройство ступеней, устройство ровика уширения,

– уширение существующих конструкций дорожной одежды с предварительной разборкой существующих обочин. Выполняется устройство швов, отделка кромок, зачистка существующих стыков,

– работах при разборке, досыпке и укреплению обочин,

– водоотводных лотков (устраиваются профильные насадки на асфальтоукладчики), виброплиты с насадкой.

3.2.1 Подготовительные работы

3.2.1.1. Расчистка полосы отвода

Данный вид работ состоит в очистке территории строительства от валунов, леса, кустарника и тонкомерного подлеска. Перед выполнением данных работ производится вывод воды с пониженных мест территории по средствам временных канав.

Срезанный кустарник и лес должен быть полностью удален с территории строительства в установленные проектом места до начала производства земляных работ. Не допускается оставлять отходы расчистки на границе полосы отвода.

Работы по расчистке строительной полосы от леса выполняют комплексной бригадой, состоящей из специализированных звеньев, соответственно ведущих:

– валку леса;
– обрезку сучьев;
– трелевку леса;
– корчевку пней;
– раскряжевку и разделку хлыстов;
– подборку сучьев и порубочных остатков;
– корчевку кустарника и тонкомерного подлеска;
– перемещение выкорчеванного кустарника в валы и кучи.

Порубочные остатки, пни вывозятся на полигон ТБО с автовозкой 23 км.

Для выполнения работ по расчистке полосы отвода рекомендуется использовать механизированные отряды в составе:

– Бензопила 2
– Трелевочный трактор 1

- Трактор корчеватель (с навесным корчевательным оборудованием) 1
- Бульдозер 79 кВт 1
- Трактор с кусторезом 1
- Автосамосвал 20 т 1
- Челюстной лесопогрузчик 1
- Машинисты и водители 6
- Дорожные рабочие 4

3.2.1.2. Снятие растительного грунта

При затрудненной проходимости машин допускается снимать почву в весенний период при оттаивании грунта на соответствующую глубину. Слой почвы срезают и сдвигают в полосе отвода в валы бульдозерами.

Растительный слой срезают продольными проходами универсального бульдозера (с установленным под углом к оси движения отвалом) по всей длине захватки и укладывают его в продольные валы. Затем поперечными проходами бульдозера (с отвалом, установленным перпендикулярно к направлению движения) грунт перемещают за полосу срезки. Если объем поперечно-перемещаемого грунта большой и не может быть сдвинут бульдозером за один прием, то его перемещают в косом направлении, забирая за один прием столько грунта, сколько может быть сдвинуто бульдозером. При необходимости срезают грунт с погрузкой экскаваторами с ковшом вместимостью 0.65м³ на автомобили-самосвалы и перемещают.

Снятый растительный грунт отвозится в конусы на 7 км. Для формирования конуса проектом предусмотрены работы на отвале. Растительный грунт используется для укрепительных работ по автомобильной дороге. Снятый растительный грунт с древесно - растительными остатками подвергается перетряхиванию и древесно - растительные остатки вывозятся на полигон ТБО на 23 км.

Для выполнения работ по снятию растительного грунта рекомендуется использовать механизированный отряд в составе:

- Бульдозер 96 кВт 1
- Экскаватор 0.65 м³ 1
- Автосамосвал 20 т 1
- Машинисты и водители 3
- Дорожные рабочие 2

3.2.1.3. Демонтаж элементов обустройства

Все пригодные для утилизации материалы необходимо утилизировать. Вывоз и утилизация производятся готовыми к перевозке узлами и деталями. Следует заменить или отремонтировать все конструктивные элементы, штифты, гайки, пластины и сопутствующую арматуру, утерянную или поврежденную в процессе утилизации. Все незакрепленные детали следует надежно закреплять на смежных элементах или упаковывать в крепкие ящики, четко помечая содержимое каждого ящика. Утилизируемые материалы до их вывоза могут храниться в установленных местах на рабочей площадке.

Пригодные для дальнейшей эксплуатации элементы обустройства, в случае их замены, вывозятся на базу эксплуатирующей организации.

Непригодные для дальнейшей эксплуатации материалы вывозятся на полигон ТБО на 23 км.

Для выполнения работ по демонтажу рекомендуется использовать механизированный отряд в составе:

- Бульдозер 96 кВт 1
- Экскаватор 0.65 м³ 1
- Автокран КС-2561 Д 1
- Автосамосвал 20 т 2
- Автогрейдер ДЗ-98 1
- Погрузчик 1
- Машинисты и водители 6
- Дорожные рабочие 4

3.2.1.4. Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия

Основным видом работ по разборке существующего асфальтобетонного покрытия является фрезерование. Данный вид работ заключается в удалении слоя асфальтового покрытия методом холодного фрезерования. Удаляемый материал вывозится и используется в соответствии с Проектом.

Оборудование – самоходная фрезеровальная машина (дорожная фреза). Следует предусматривать использование оборудования, имеющего следующие параметры:

- рабочая скорость 5-7 м/мин;
- достаточная мощность, тяга и устойчивость для обеспечения точного выдерживания глубины обработки от 3.5 мм до 15 см;
- автоматическая система выравнивания при помощи нивелировочной балки или струны;
- автоматическая система контроля глубины фрезерования при помощи направляющих салазок;
- возможность поддержания заданного поперечного уклона;
- вспомогательное оборудование для подбора измельченного материала (асфальтового гранулята) при заданной скорости обработки;
- ширина рабочей зоны полосы фрезерования 2 - 4 м.

Для обеспечения точности хода фрезеровальной машины необходимо использовать продольную разметку. В качестве разметки может использоваться бордюр, кромка покрытия, сигнальные струны, закрепленные на поверхности покрытия. Обработка ведется в продольном направлении.

Материал от фрезерования покрытия вывозится в конусы для хранения и дальнейшего использования. Использование предусматривается на объекте. Для формирования конуса проектом предусмотрены работы на отвале. Материал от разборки покрытия вывозится на полигон ТБО на 23 км.

В связи с малообъемностью одной захватки работы по разборке производятся с использованием средств малой механизации (отбойные молотки)

Для выполнения работ по фрезерованию существующего покрытия рекомендуется использовать механизированный отряд в составе:

- Установка холодного фрезерования типа Wirtgen 2000 1

- Экскаватор 0.65 м³ 1
- Автосамосвал 20 т 1
- Поливомоечная машина ПМ-130 1
- Передвижной компрессор 1
- Нарезчик швов 1
- Молоток отбойный 1
- Машинисты и водители 4
- Дорожные рабочие 6

3.2.2 Устройство водопропускных труб

Перед производством работ по устройству водопропускной трубы у площадки строительства в непосредственной близости монтируется мобильный (инвентарный) контейнер. Он предназначен для организации труда, обогрева персонала и складирования ручного инструмента.

Для временного складирования материалов в непосредственной близости к месту производства работ по устройству трубы организуется временный материально-технический склад для хранения материалов, конструкций и оборудования.

Обеспечение площадки строительства электроэнергией осуществляется от передвижной электростанции с дизельной или бензиновой силовой установкой. Снабжение площадки сжатым воздухом организуется от передвижной компрессорной станции.

Приготовление смеси для цементо-грунтовой подушки выполняется на строительной площадке трубы. Смешение выполняется в передвижной установке.

По завершении всех работ производится дополнительная расчистка территории строительства от мусора и его утилизация.

Для выполнения работ по строительству труб рекомендуется использовать механизированный отряд в составе:

- Бульдозер 96 кВт 1
- Экскаватор 0.65 м³ 1
- Автокран г/п 16 т 1
- Автосамосвал 10 т 2
- Передвижной компрессор 1
- Пневмотрамбовка 1
- Гайковерты электрические 1
- Пневмокаток 25 т 1
- Машинисты и водители, макс. чел. 6
- Дорожные рабочие, макс. чел. 3

3.2.3 Устройство наружного освещения

В соответствии с действующими СНиП, до начала производства работ строительству ВЛ 0.4 кВ освещения автомобильной дороги и ВЛ 10 кВ электроснабжения Заказчиком, Подрядчиком и всеми заинтересованными сторонами должны быть составлены протоколы взаимного согласования, в которых необходимо указывать:

- даты и часы производства работ;

– даты и часы отключения действующих коммуникаций;

– мероприятия по технике безопасности при производстве строительно-монтажных работ;

– последовательность и технологию выполнения работ;

– фамилии ответственных руководителей работ от строительно-монтажной организации и наблюдающих от эксплуатирующей организации;

– организационные мероприятия по подготовке, выполнению и завершению строительно-монтажных работ.

Подрядчик несет полную ответственность за какие-либо повреждения сетей в период строительства и обязан выполнять ремонт, а также, если того пожелает организация – владелец, предоставлять в ее распоряжение свое оборудование и персонал, необходимые для выполнения строительства в случае, если организация предпочтет выполнить ремонт поврежденных сетей своими силами. При этом, подрядчик оплачивает полную стоимость работ.

Перед производством работ необходимо выполнить следующие подготовительные работы:

– разбивка центров опор с закреплением их на местности;

– устройство временных подъездных дорог (при необходимости);

– укомплектование объекта строительства запасом конструкций опор и других материалов, необходимых для производства работ;

– выявление металлических стоек, непригодных для установки.

Порядок производства работ по строительству наружного освещения:

– Развозка конструкций и материалов по трассе;

– Бурение котлованов под закладные детали фундаментов опор в земляном полотне;

– Установка стальных футляров в котлован для исключения осыпания грунта, подсыпка гравием дна футляра;

– Установка закладной детали фундамента в футляре, центровка, выставление фланца на рабочую отметку с помощью металлических распорок;

– Заливка футляра с закладной деталью бетоном;

– Засыпка футляра грунтом;

– Монтаж опор на фланец, юстировка опор, установка декоративных фланцев и щитов вертикальной разметки;

– Монтаж кронштейнов для светильников, протяжка проводов для подключения светильников;

– Монтаж светильников;

– Монтаж проводов СИП;

– Рытье траншей, укладка труб и прокладка кабельных линий наружного освещения пешеходных дорожек;

– Монтаж шкафов управления наружного освещения;

– Ввод наружного освещения в эксплуатацию.

Порядок производства работ по устройству ВЛ 10 кВ электроснабжения:

– Строительство в болотистой местности лежневой дороги;

– бурение котлованов под опоры;

– сборка опор;

– установка опор;

– монтаж проводов;

– устройство заземления опор (траншея под устройство горизонтального заземлителя выполняется вручную для исключения повреждения стойки опор и нарушения ее вертикальности);

– при необходимости обратная засыпка траншей;

– ввод построенной линии в эксплуатацию (включение под напряжение);

– Устройство площадок под БКТП;

– Монтаж БКТП;

– Устройство заземления БКТП;

– Ввод построенной электроустановки в эксплуатацию (включение под напряжение).

Для выполнения работ по строительству линии наружного освещения и линии электроснабжения рекомендуется использовать 3 механизированных отряда в составе:

– Автокран 10 т	1
– Автопоезд	1
– Автовышка рабочая высота подъема 12 м	1
– Экскаватор 0,25 м3	1
– Бульдозер мощностью 79 кВт (108) л. с.	1
– Бурильно-крановая машина, глубина бурения 3 м	1
– Автосамосвал 10 т	1
– Бетоновоз	1
– Прораб	1
– Машинисты и водители	12
– Сварщик 4 разряда	1
– Геодезист	1
– Электромонтажники	6
– Разнорабочие	4

Общая продолжительность строительства наружного освещения составит 10 месяцев.

3.2.4 Земляные работы

В состав основного комплексного технологического потока по сооружению земляного полотна входят следующие виды работ:

– устройство постоянных или временных сооружений, обеспечивающих отвод поверхностных вод,

– подготовка грунтовых оснований под конструктивные слои дорожной одежды, включая их выравнивание,

– уплотнение,

– разработка водоотводных канав насыпей, кюветов выемок,

– возведение насыпей из грунтов, разрабатываемых в выемках, карьерах, конусах, с послойным разравниванием и уплотнением грунта до требуемой плотности,

– планировка верха земляного полотна, откосов насыпи и выемки, откосов и дна канав насыпи и кюветов выемки.

До производства работ по возведению насыпи выполняется срезка растительного слоя на ширину расположения подошвы новой насыпи.

Растительный грунт вывозится в конус на среднее расстояние 7 км. Растительный грунт с древесно – растительными остатками подлежит отбраковке – перетряхиванию. Для формирования конуса проектом предусмотрены работы на отвале. Древесно – растительные остатки вывозятся на полигон ТБО на расстояние 23 км.

После срезки растительного грунта на проектную глубину, естественное основание уплотняют самоходными катками. Уплотнение осуществляется прицепными катками на пневмоколесном ходу массой 25 т за 7 проходов по одному следу при толщине слоя 30 см.

После уплотнения поверхность профилируют автогрейдером. Затем производится послойная отсыпка тела насыпи из материалов, в соответствии с проектом, с последующим послойным уплотнением.

Насыпь уплотняется прицепными катками на пневмоколесном ходу массой 25 т за 15 проходов по одному следу при толщине слоя 30 см.

Разработку выемок следует начинать, как правило, с пониженных мест рельефа.

В откосах существующих насыпей с высотой более 1 м, оставшейся после срезки обочины, нарезаются уступы шириной не менее 2.0 м.

В процессе строительства должен быть обеспечен постоянный отвод поверхностных вод из всей зоны производства работ.

Использование в одном слое насыпи разных видов грунтов не допускается.

Отсыпку грунта в насыпь следует производить от краев к середине слоями на всю ширину земляного полотна, включая откосные части. Последующая подсыпка краевых или откосных частей не допускается.

Каждый слой следует разравнивать, соблюдать проектный продольный уклон. Перед уплотнением поверхность отсыпаемого слоя должна быть спланирована под двускатный или односкатный поперечный профиль с уклоном 30 ‰ к бровкам земляного полотна.

Уплотнение грунтов следует производить при влажности, близкой к оптимальной.

Насыпь уплотняется прицепными катками на пневматических шинах массой 25 т за 15 проходов по одному следу при толщине слоя 30 см.

Грунт из карьера доставляется в конусы, а затем транспортируется в тело насыпи, средняя дальность возки из конуса в тело насыпи 7 км. Для формирования конуса проектом предусмотрены работы на отвале. Песок из карьера АО "ЛСР.Базовые" к-р "Манушкино" транспортируется на среднее расстояние 37 км.

Участок, на котором будет производиться нарезка продольных водоотводных канав, предварительно очищается от растительности и мусора.

Нарезаются продольные водоотводные канавы в соответствии с чертежами, производится вертикальная и горизонтальная планировка дна канав. Удаляются все выступающие корни, пни, камни и подобные предметы и производится укрепление в соответствии с проектом. Существующие канавы должны очищаться от листвы, веток и иных обломков.

При прохождении земляного полотна через болото проектом предусмотрена полная замена торфа. Также предусмотрена и замена слабых грунтов.

Торф и слабые грунты, непригодные для дальнейшего использования для устройства тела насыпи, вывозятся на ТБО на среднее расстояние 23 км.

Для возведения земляного полотна на болотах с выторфовыванием слабого основания применяются слани.

Несущая способность болотных грунтов очень низкая, поэтому для выторфования применяют машины специальной болотной модификации, давление которых на грунт не превышает 20-25 кПа.

В состав работ входят:

– подготовка полосы для устройства сухой траншеи выторфования;

– срезка растительного слоя грунта на подходах к болоту, погрузку его на автосамосвалы и вывозку для складирования в притрассовый резерв;

– устройство сланей для движения экскаватора;

– полное удаление слабого грунта экскаватором с перемещением его по сланям;

– поперечное перемещение торфа в отвал бульдозером;

– доставка песка из сосредоточенного резерва автомобилями-самосвалами;

– засыпка траншеи дренирующим грунтом при помощи бульдозера;

– устройство рабочей платформы из песка;

– выполнение операций по послойной отсыпки насыпи до необходимой высоты.

Для перемещения экскаватора по поверхности болота используют слани (рис.2). В состав работ по изготовлению сланей входят следующие операции:

– подноска материалов и инструмента;

– распиливание бревен по размеру;

– сплачивание бревен в щит с привязкой их проволокой и стяжными болтами. Площадь щита, обеспечивающего устойчивость экскаватора на поверхности болота, можно пределить по формуле:

$$F_{щит.} = \frac{P}{2\sigma}, \text{ м}^2,$$

где P - масса экскаватора, кг;

σ - несущая способность болотного грунта (14-18 кПа).

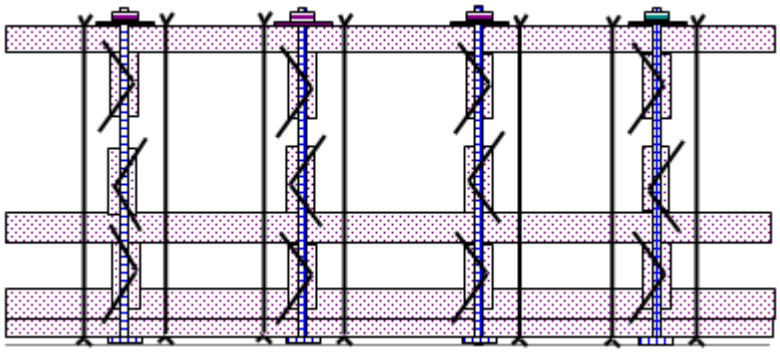


Рисунок 1 – Конструкция сланей для экскаватора

Работы по замене слабого грунта выполняют на двух захватках. Размер захватки равен половине ширины разрабатываемой траншеи. На первой захватке выполняются следующие технологические операции:

– удаление слабого грунта на полную глубину;

– отрывка водоотводных канав;

– замена слабого грунта дренирующим.

Для обеспечения устойчивости насыпи, удаление слабого грунта производится с заглублением в минеральное дно болота на 15-20 см. При разработке траншеи экскаватор работает

способом "на себя" (экскаватор двигается вперед - задом) в пределах захватки, переходя от одной половины траншеи к другой, выбрасывая при этом торф в стороны в отвалы.

Закончив отрыв траншеи на первой захватке, экскаватор переходит на вторую захватку, двигаясь под углом от 45° до 60° к оси трассы и отрывает другую половину траншеи там.

Особенности производства работ:

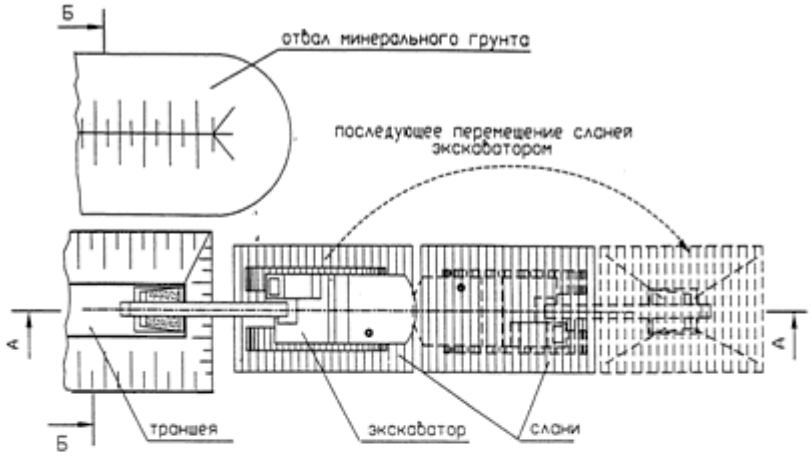
– нижняя часть насыпи устраивается из песка и отсыпается в воду, заполняя траншею выторфования после достижения возвышения 0,3-0,6 м над уровнем воды в болоте;

– при выторфовании экскаватор перемещается по сланям, передвигая их в зад, по ходу своего движения при помощи строп, навешенных на ковш (смотри рис.2);

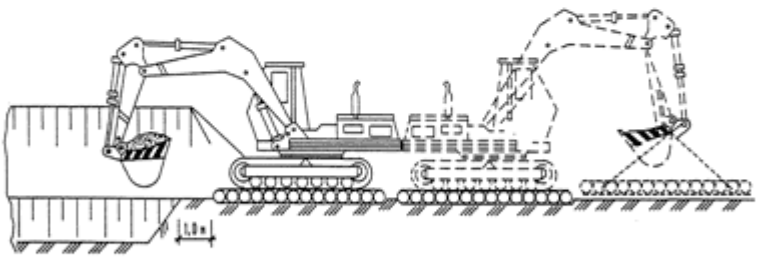
– работы по разработке траншеи и ее заполнении ведутся одновременно в рамках единого цикла, т. е. сразу после ее разработки, в эту же смену. Это должно производиться потому, что откосы разрабатываемой траншеи (1:0,5) быстро оплывают, заполняя пустую траншею водой или жидкой болотной массой;

– одновременно с разработкой траншеи разрабатываются водоотводные канавы шириной, равной ширине ковша экскаватора, на расстоянии 2,0-2,5 м от подошвы насыпи;

– одновременно на ширину основания насыпи отсыпается из песка рабочая платформа толщиной 0,5-1,0 м, которая обеспечивает проход машин и послойную отсыпку верхней части насыпи до проектной высоты.



А – А



Б – Б

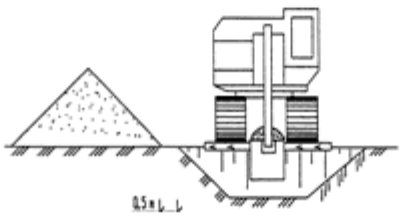


Рисунок 2 – Схема разработки траншеи экскаватором со сланей

Вырезанный торф поперечно перемещается бульдозером в отвал, где разравнивается и размещается, обеспечивает поперечное перемещение торфа, выброшенного экскаватором.

Траншею, образующуюся при выторфовывании, засыпают песком сразу после ее разработки (в ту же смену), чтобы исключить сползание торфа в прорезь, т. к. ее откосы (1:0,5) быстро оплывают, заполняя пустую траншею водой или жидкой болотной массой. Автомобили-самосвалы доставляют дренирующий грунт-песок - с коэффициентом фильтрации не менее 6 м/сутки или гравийно-песчаную смесь с диаметром частиц до 60 мм из карьеров и выгружают на расстоянии 5 м от начала траншеи. Автосамосвал разворачивается на насыпи и подает задним ходом к месту выгрузки.

Нижняя часть насыпи высотой насыпи 0,5 м и выше уровня болота с учетом осадки не уплотняется в связи с тем, что насыпи на болотах отсыпаются из дренирующих грунтов, которые увлажняются снизу и тем самым обеспечивается хорошее естественное уплотнение.

На второй захватке (15-20 м) производят послойную отсыпку (с учетом осадки), и разравнивание верхней части насыпи бульдозером, челночными проходами, на II-й рабочей скорости. В процессе разравнивания производится срезка на возвышенных участках и засыпка впадин без перемещения основного объема грунта. Каждый слой разравнивается с соблюдением проектного продольного и поперечных уклонов. Возвращение бульдозера к началу захватки осуществляется задним ходом с опущенным отвалом, при этом бульдозер частично уплотняет грунт. Ширина отсыпки должна быть больше проектного очертания насыпи на 0,3-0,5 м с каждой стороны. Лишний грунт убирают при отделке земляного полотна.

Послойное уплотнение производят катком.

Уплотнять нижние слои насыпи (до 1,5 м) надлежит от краев к середине с перекрытием полос уплотнения на 15-25 м. Во избежание обрушения грунта в части насыпи, прилегающей к откосу, первые два прохода катка, следует делать на расстоянии не менее 2 м от бровки насыпи, после чего, смещая каждый последующий проход на $^{1}/_{3}$ ширины следа в сторону бровки, прикатывая края насыпи. Приближать рабочие органы катка к бровке насыпи ближе 0,3 м не допускается. Затем уплотнение продолжается круговыми проходами с перемещением полос уплотнения от краев насыпи к ее оси с перекрытием каждого следа на $^{1}/_{3}$ ширины вальца катка. Каждый последующий проход по одному и тому же следу следует начинать после перекрытия предыдущими проходами всей ширины земляного полотна.

Число проходов катка по одному следу уточняется производителем работ (совместно со строительной лабораторией) по результатам пробной укатки.

Первый и последний проходы катка следует выполнять на скорости 2,5-3,5 км/час, промежуточные - на скорости 8-10 км/час (смотри рис.3).

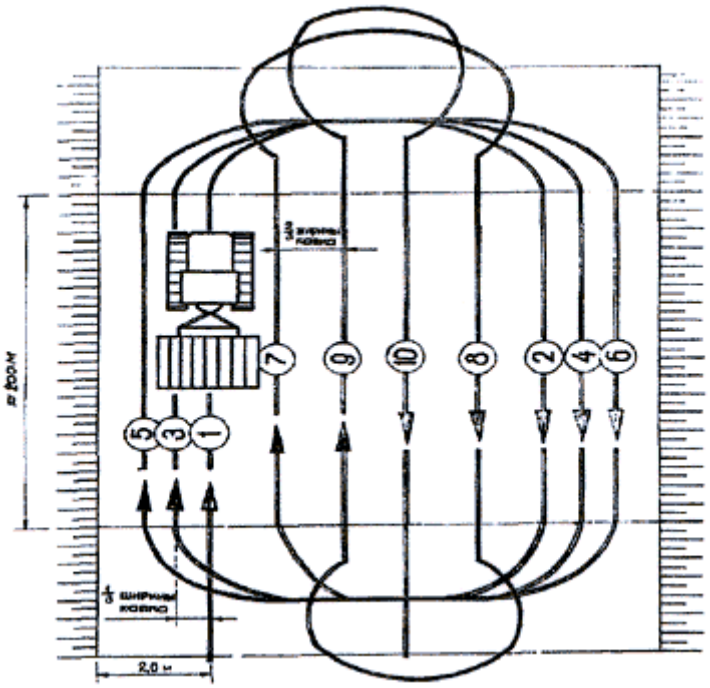


Рисунок 3 – Схема уплотнения слоев насыпи земляного полотна

Отсыпку каждого следующего слоя можно производить только после разравнивания и уплотнения предыдущего.

На третьей захватке (15-20 м) восстанавливают положение оси и бровок земляного полотна в плане и продольном профиле.

Затем производят планировку верха земляного полотна автогрейдером по челночной схеме за четыре прохода по одному следу, на I-й передаче, с углом захвата грейдерного ножа 60° и углом наклона - соответствующему проектному поперечному профилю (смотри рис 4).

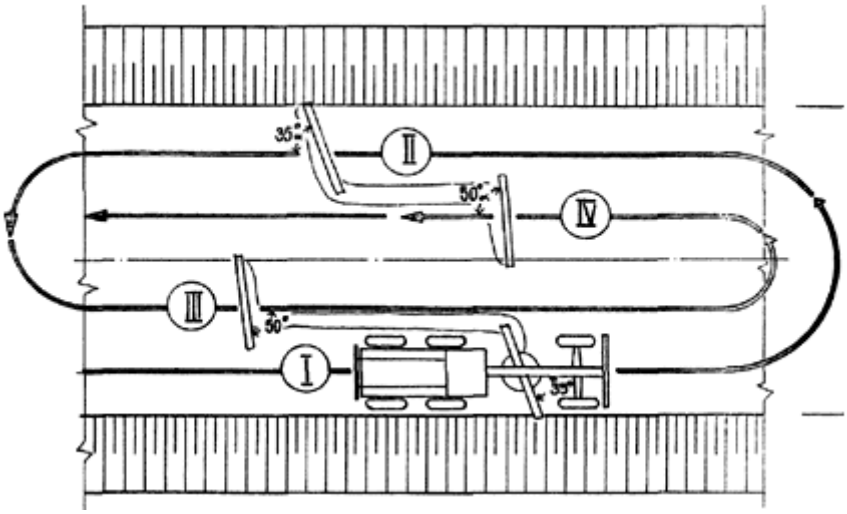


Рисунок 4 – Схема планировки земляного полотна

Планировку верха земляного полотна выполняют рабочими проходами автогрейдера в обоих направлениях за три цикла. В начале каждого прохода отвал автогрейдера устанавливают в рабочее положение, а в конце - поднимают в транспортное положение и производят поворот

автогрейдера для выполнения следующего рабочего хода. Планировку следует начинать с наиболее низких (в продольном плане) участков. Сначала срезают бугры, имеющуюся "гребенку" и засыпают ямки, а затем приступают к общей планировке по всей длине захватки. Грейдерный нож должен перемещать срезанный грунт в сторону откоса. Перекрытие следов при планировке рабочего слоя должно составлять 0,5 м. По окончании планировки и срезки лишнего грунта, заглаживают поверхность тыльной стороной ножа автогрейдера, идущего задним ходом, при расположении ножа перпендикулярно к направлению движения.

Окончательное уплотнение верха земляного полотна выполняется катком.

Для выполнения земляных работ рекомендуется использовать механизированный отряд в составе:

- Автосамосвал 20 т 7
- Экскаватор 0.65 м³ 3
- Бульдозер 96 кВт 3
- Бульдозер 121 кВт 1
- Каток вибрационный 25т 2
- Поливомоечная машина ПМ-130 6
- Автогрейдер ДЗ-98 1
- Насос 22 кВт 4
- Машинисты и водители 23
- Дорожные рабочие 10

3.2.5 Устройство дорожной одежды

3.2.5.1. Устройство подстилающего слоя

Данный вид работ состоит в устройстве подстилающего слоя дорожной одежды и включает:

- планировку и прикатку земляного полотна перед устройством подстилающего слоя;
- транспортировку песка;
- россыпь и разравнивание песка;
- уплотнение песка.

Грунт из карьера доставляется в конусы, а затем транспортируется в тело автомобильной дороги, средняя дальность возки из конуса в тело насыпи 7 км. Для формирования конусов необходимы работы на отвале.

Транспортировку песка для устройства подстилающего слоя, из карьера к конусам и затем в подстилающий слой, осуществляют автосамосвалами.

Проектом предусмотрено промежуточное хранение на временной площадке песка для устройства подстилающего слоя с целью обеспечения поточного метода производства работ в связи с большим сменным объемом работ. В случае работы «с колес» потребуется большое количество автосамосвалов, что вызовет затруднение движения на существующих автомобильных дорогах. Кроме того, в период подготовительных работ (а также в неблагоприятный период для строительства) можно произвести заготовку инертных материалов, что обеспечит общее сокращение сроков выполнения строительно-монтажных работ на объекте.

После планировки и прикатки земляного полотна, разгрузки и разравнивания песка производят уплотнение песка до проектного коэффициента уплотнения с поливкой водой в случае,

если влажность материала на месте работ ниже оптимальной. Количество уплотняющих воздействий и толщину слоя определяют методом пробной укатки.

Для устройства подстилающего слоя рекомендуется использовать механизированный отряд в составе:

- Автосамосвал 20 т 2
- Автогрейдер ДЗ-98 1
- Каток на пневмоколесном ходу 30т 4
- Поливомоечная машина ПМ-130 1
- Машинисты и водители 8
- Дорожные рабочие 2

3.2.5.2. Устройство основания из щебеночно-песчаной смеси С5

Данный вид работ состоит в устройстве основания из щебеночно-песчаной смеси и включает в себя:

- перемещение щебеночной смеси от разгрузочной площадки к месту работ;
- россыпь и разравнивание щебеночной смеси;
- профилирование и планировку;
- укатку основания.

Щебеночно - песчаная смесь С5 из карьера перевозится автомобильным транспортом и доставляется в конусы, организованные непосредственно в полосе отвода автомобильной дороги. Для формирования конусов необходимы работы на отвале. По мере необходимости ЩПС С5 транспортируется в основание дорожной одежды автомобильной дороги, средняя дальность возки из конуса в тело насыпи 7 км. Промежуточное хранение ЩПС С5 для возведения основания дорожной одежды с целью обеспечения поточного метода производства работ в связи с большим сменным объемом работ. В случае работы «с колес» потребуется большое количество автосамосвалов, что вызовет затруднение движения на существующих автомобильных дорогах. Кроме того, в период подготовительных работ (а также в неблагоприятный период для строительства) можно произвести заготовку инертных материалов, что обеспечит общее сокращение сроков выполнения строительно-монтажных работ на объекте.

Транспортировка смеси для устройства основания и выравнивающего слоя осуществляется предусмотренными в проекте транспортными средствами от разгрузочных площадок или карьеров поставщиков к месту производства работ.

Для устройства основания из щебеночно-песчаной смеси С5 рекомендуется использовать механизированный отряд в составе:

- Автосамосвал 20 т 2
- Автогрейдер ДЗ-98 1
- Каток самоходный гладковальцовый 8т 1
- Каток самоходный 13т 1
- Каток тандемный 12.2-14.2т 1
- Каток на пневмоколесном ходу 30 т 1
- Поливомоечная машина ПМ-130 1
- Машинисты и водители 8
- Рабочие 2

3.2.5.3. Подгрунтовка поверхностей слоев покрытия и основания битумом

Данный вид работ состоит в обработке поверхности слоя горячим битумом или битумной эмульсией до устройства нового слоя.

Используются отечественные и зарубежные автогудронаторы.

Перед нанесением подгрунтовки поверхность подготавливается следующим образом:

Подгрунтовка из битума наносится на сухую, не промерзшую поверхность.

За 1-6 ч до начала укладки нового слоя необходимо произвести обработку поверхности нижнего слоя в соответствии с проектом - битумной эмульсией, жидким или вязким битумом.

Регулировку высоты расположения распределительного узла, угла установки форсунок и давления насоса, а также проверку скорости продольной и поперечной подачи следует производить еженедельно.

Во избежание образования натеков и разбрызгивания следует предусматривать устройство защитного укрытия близлежащих поверхностей. Такие поверхности укрываются строительным картоном на достаточном расстоянии от места начала и конца нанесения битума с тем, чтобы подачу битума через форсунки распределительного узла можно было начинать и заканчивать вблизи защищенных картоном участков.

Битумный материал следует наносить равномерно с помощью распределительного узла, который перемещается при открытых форсунках рабочего элемента, с заданной скоростью подачи. Следует избегать нанесения избыточного объема битумного материала на стыках отдельных полос.

В тех случаях, когда нет возможности наносить подгрунтовку с помощью распределителя, битум наносят равномерным розливом вручную или иным принятым методом.

Возможный избыток битума, образовавшийся в процессе его нанесения, следует удалять с поверхности покрытия. Новое покрытие, после подгрунтовки существующего покрытия, необходимо устраивать в течение четырех часов.

В процессе подгрунтовки контролируются: равномерность распределения битума, его температура и норма расхода.

3.2.5.4. Устройство покрытия

Данный вид работ состоит в устройстве одного или более слоев покрытия из горячей асфальтобетонной смеси.

Для приготовления смеси используются отечественные или зарубежные смесительные установки.

Дозировка, смешивание и разгрузка смеси осуществляются в режиме автоматического управления; качество смеси контролируется Подрядчиком и выборочно Уполномоченным представителем Инженерной организации.

Вся укладываемая асфальтобетонная смесь должна проходить через перегружатели «Шаттл Багги», благодаря чему устраняется расслоение смеси, выравнивается температура смеси по всему объему и, что очень важно, устраняется контакт автосамосвала с укладчиком, отрицательно влияющий на ровность покрытия и производительность укладчика.

Эффект применения перегружателя: ликвидация температурной и гранулометрической сегрегации асфальтобетонной смеси; бесконтактная и непрерывная подача асфальтобетонной смеси в укладчик. Как следствие – равномерная по площади плотность и прочность асфальтобетона, отличная ровность покрытий, возможность производства работ при пониженных (до 00 С)

температурах воздуха, возможность транспортировки асфальтобетонных смесей на расстояния до 150 км.

Рисунок 5 – Перегрузчик асфальтобетонной смеси Shuttle Buggy

Смесь из автомобилей-самосвалов выгружается в перегружатель, где перемешивается до однородного состояния и подается в бункер асфальтоукладчика бесконтактно скребковым транспортером.

Основание для устройства слоя покрытия из асфальтобетона должно быть ровным, чистым и сухим. На контактную поверхность бордюров и иных элементов наносится подгрунтовка. Перед укладкой смеси (за 1 - 6 ч) поверхность основания обрабатывается битумной эмульсией, жидким или вязким битумом.

Устройство асфальтобетонных покрытий производится в сухую погоду при температуре окружающего воздуха весной и летом не ниже +5 °С, осенью - не ниже +10 °С.

Битум в рабочем котле должен быть обезвожен, не иметь механических примесей, быть однородным и нагретым таким образом, чтобы обеспечивать его бесперебойную подачу в дозирующее устройство смесительной установки.

Очищенные от пыли, глины и механических примесей щебень, песок, отсевы дробления и т.п. просушивают в сушильном барабане смесительной установки и нагревают до температуры (в соответствии с табл. 9 СП 78.13330.2012), обусловленной проектным типом асфальтобетонной смеси, маркой битума и условиями транспортировки и укладки смеси. Влажность минеральных материалов на входе в смеситель не должна превышать 1% по массе.

Дозировка компонентов смеси осуществляется в соответствии с утвержденным составом. Смешение продолжают до полного обволакивания вяжущим частиц минеральных материалов. Температура смеси на выходе из смесителя устанавливается с учетом погодных условий, дальности транспортировки и требований табл. 9 СП 78.13330.2012 и табл. 8 ГОСТ 9128-2013.

Для транспортировки асфальтобетонных смесей используются строительные самосвалы или специальные машины. Загрузка смеси допускается только в чистый и сухой кузов (бункер) автомобиля. Каждый грузовик оборудуется тентом из брезента или подходящего материала для защиты смеси от воздействия атмосферных осадков и сокращения температурных потерь. При этом, применение материалов, имеющих температуру плавления ниже +200 °С, а также материалов, способных вступать в реакцию с компонентами смеси и приводить к загрязнению смеси или изменению ее характеристик, не допускается. В случае необходимости следует использовать кузова (бункеры) с теплоизоляцией.

При транспортировке асфальтобетонной смеси предусматривается возможность контроля ее температуры в кузове (бункере) автомобиля.

Укладка и уплотнение асфальтобетонной смеси производятся в соответствии с СП 78.13330.2012 по схеме, согласованной с Уполномоченным представителем Инженерной организации. При этом температура смеси при уплотнении должна соответствовать значениям табл. 9 СП 78.13330.2012. Укладку, предпочтительно, осуществлять сопряженными полосами, при этом место сопряжения полос после окончания укатки должно быть ровным и плотным. По возможности, асфальтобетонная смесь укладываются непрерывно. Следует избегать прохода катков по незащищенным кромкам свежеуложенной смеси. Качество продольных и поперечных сопряжений укладываемых полос контролируется постоянно, при этом особое внимание уделяется качеству их уплотнения и ровности.

Сначала выполняют подкатку уложенного слоя непосредственно сразу за укладчиком двумя гладковальцовыми тандемными виброкатками (7,6 т) за 2-3 прохода по следу в статическом режиме, чтобы произвести некоторое предварительное доуплотнение и упрочнение горячей смеси своими сравнительно незначительными контактными давлениями в статике и снизить тем самым величину сдвиговой волны при последующем включении вибрации. Перемещение виброкатка с включенным вибратором должно идти только от асфальтоукладчика (4-6 проходов по следу), а его движение к укладчику необходимо выполнять без вибрации. Такой технологический прием снижает нагон сдвиговой волны при ее перемещении вместе с катком с более горячей смеси в сторону более остывшей.

Уплотнение начинают продольными проходами катка от края полосы с постепенным смещением проходов к кромке, обращенной к оси дороги, следя, чтобы вальцы катка не приближались к ней менее чем на 100 мм. Оставшаяся неуплотненная полоса закатывается позже, одновременно с последующей (смежной) устраиваемой полосой покрытия. Подкатка производится ведущими вальцами вперед, с перекрытием предыдущего следа на 30 см, возвратно-поступательным движением по одной и той же полосе со скоростью не более 4.8-5.6 км/час.

После подкатки смеси дальнейшую укатку продолжают катком на пневмошинах (12 т) за 8-10 проходов по следу, с перекрытием предыдущего следа на 30 см, возвратно-поступательным движением по одной и той же полосе с рабочей скоростью 3.7-6.4 км/час.

Эти катки выполняют доуплотнение некоторых слабых мест, общую отделку поверхности покрытия и важный силовой тренинг с формированием более прочной структуры асфальтобетона. Каток должен иметь весовую загрузку 20 т с балластом и давление воздуха в шинах 8-8.5 атм. Давление во всех шинах должно быть одинаковым.

На завершающей стадии укатки используются два гладковальцовых катка статического типа с полным водяным балластом в вальцах - общий вес 13,0 т. Контактные давления вальцов этого катка превышают показатели предыдущих катков.

Основной целью завершающей стадии укатки является устранение следов от шин пневмокатков и других дефектов поверхности.

Укатка производится за 4-8 проходов по следу, с перекрытием предыдущего следа на 30 см возвратно-поступательным движением по одной и той же полосе, со скоростью не более 3.2-4.8 км/час и только в статическом режиме.

Для обеспечения долгосрочной герметизации швов сопряжения асфальтобетонного покрытия в проекте предусмотрена укладка стыковочной битумно - полимерной ленты. Уникальность технологий устройства покрытий с использованием стыковочных лент состоит в том, что герметизация происходит в процессе укладки и уплотнения горячей асфальтобетонной смеси. Эффект герметизации достигается в результате плавления материала ленты под воздействием высокой температуры смеси и формирования защитного слоя при уплотнении, в результате чего

снижается водонасыщение асфальтобетона в зоне шва и предотвращается образование технологических трещин покрытия. Технология применения лент не требует использования дополнительных материалов и специализированного оборудования и предусматривает простую фиксацию на боковой грани стыкуемой поверхности и удаление защитной пленки, после чего проводятся стандартные операции по укладке и уплотнению горячей асфальтобетонной смеси.

Срезанный с кромок и любой иной удаляемый в ходе работ материал вывозится для повторного его использования или для хранения. При уплотнении слоя необходимо обеспечивать коэффициент уплотнения, предусмотренный СП 78.13330.2012.

К показателям и методам операционного контроля относятся следующее:

– температура смеси - определяется для каждой единичной партии, поставляемой к месту укладки. Смесь с температурой, не соответствующей требуемым значениям по ГОСТ 9128 - 2013, к укладке не допускается;

– температура слоя в процессе его формирования - определяется в начале и конце каждой технологической операции и должна соответствовать значениям, приведенным в табл. 9 СП 78.13330.2012;

– толщина слоя - контролируется в процессе укладки, в рабочем поперечном сечении слоя (не менее одного замера на 1.5 м ширины) через 15 - 20 м или по требованию Уполномоченного представителя Инженерной организации. Толщина сформированного слоя должна соответствовать проектной;

– ровность - определяется в процессе уплотнения металлической рейкой длиной 3 м, укладываемой на формируемое покрытие в продольном направлении. Участки покрытия с неудовлетворительной ровностью в соответствии с СП 78.13330.2012 должны быть исправлены в ходе работ;

– поперечные уклоны - задаются асфальтоукладчиками и контролируются нивелиром. Поперечные уклоны должны соответствовать требованиям Проекта и СП 78.13330.2012;

– качество смеси (состав и физико-механические свойства) - определяются по пробам, отбираемым из каждых 500 т смеси, но не реже 1 раза в смену. Качество смеси должно соответствовать утвержденному рецепту.

Для устройства покрытия из асфальтобетонной смеси рекомендуется использовать механизированный отряд в составе:

– Асфальтоукладчик типа ABG Titan 1
– Асфальтоукладчик типа Vogele 1
– Перегружатель а/б смеси «Шаттл Багги» 1
– Автосамосвал 20 т 1
– Автогудронатор ДС-39Б 1
– Каток самоходный гладковальцовый 7 т (для а/б) 1
– Каток самоходный пневмоколесный 12 т (для а/б) 2
– Каток самоходный гладковальцовый 10 т (для а/б) 1
– Каток самоходный гладковальцовый 14 т (для а/б) 1
– Каток самоходный комбинированный от 7.1 до 10 т (для SMA) 1
– Каток самоходный тандемный от 4.5 до 7.3 т (для SMA) 1
– Поливомоечная машина ПМ-130 1
– Комбинированная машина 1
– Нарезчик швов 1

– Машинисты и водители 14
– Рабочие 5

3.2.5.5. Уширение существующей дорожной одежды

Данный вид работ состоит в уширении существующей дорожной одежды.

Работы по уширению существующей дорожной одежды начинаются после разборки существующих обочин.

Подстилающий слой устраивается сразу на ширину уширяемой части дорожной одежды и обочин. Основание уширяемой части дорожной одежды устраивается в соответствии с Проектом и требованиями СП 78.13330.2012.

Асфальтобетонное покрытие укладывается и уплотняется в соответствии с СП 78.13330.2012. Выполняют устройство швов, отделку кромок, зачистку стыков с существующим покрытием и ранее уложенным асфальтобетоном.

3.2.5.6. Разборка, досыпка и укрепление обочин

Данный вид работ состоит в разборке, досыпке обочин, их укреплении.

Досыпка обочин осуществляется после разборки существующих обочин. Материал разборки существующих обочин, может быть использован для отсыпки насыпи.

Досыпка обочин осуществляется послойно, с послойным уплотнением, в соответствии с СП 34.13330.2012 для рабочего слоя земляного полотна. Уплотнение грунта обочин выполняется при его оптимальной влажности.

Проектом предусмотрено укрепление обочин щебеночной смесью С5 с добавлением 80% асфальтового гранулята. Прибровочная часть обочины укрепляется на 0.50 м гидропосевом трав.

Смесь следует распределять автогрейдерами в один - два слоя, а уплотнять – катками. Для уменьшения трения между частицами и для ускорения процесса укатки, производится полив смеси водой.

Для выполнения работ по укреплению обочин рекомендуется использовать 1 механизированный отряд в составе:

– Автосамосвал 20 т 1
– Автомобиль бортовой 1
– Бульдозер 79 кВт 1
– Экскаватор-планировщик 1
– Экскаватор 0.65 м³ 1
– Каток самоходный гладковальцовый 8 т 1
– Каток самоходный 13 т 1
– Каток тандемный 12.2-14.2 т 1
– Каток вибрационный 25 т 1
– Автогрейдер ДЗ-98 1
– Поливомоечная машина ПМ-130 1
– Машинисты и водители 11
– Дорожные рабочие 5

3.2.6 Водоотводные лотки, сбросы и гасители

После укладки верхнего слоя асфальтобетонного покрытия осуществляется устройство прикромочного лотка из асфальтобетонной смеси.

Работы по устройству прикромочных лотков выполняются в следующей последовательности:

– на обочине, в месте устройства лотка нарезается корыто при помощи автогрейдера со специальной насадкой. При необходимости кромка верхнего слоя подрезается;

– основание лотка (корыта) уплотняется виброплитой массой до 300кг;

– кромку существующего асфальтобетонного покрытия проливают битумом/эмульсией;

– асфальтоперегружатель подает смесь непосредственно в нарезанное корыто.

– асфальтоукладчик со специальным уширителем равномерно распределяет смесь в корыте и придает ей нужную геометрию;

– для уплотнения смеси используется виброплита со специальной насадкой массой не более 100 кг;

– для уплотнения спайки прикромочного лотка с проезжей частью используют средний каток.

После укладки верхнего слоя асфальтобетонного покрытия осуществляется устройство прикромочного лотка из асфальтобетонной смеси. Сначала отсыпаются и уплотняются обочины, далее автогрейдером со специальной насадкой нарезается корыто определенной глубины, кромку асфальта при необходимости подрезают. Основание корыта уплотняют виброплитой массой до 300 кг. Кромку асфальта проливают битумом. После этого асфальтоперегружатель подает асфальт прямо в образовавшийся лоток, следом движется асфальтоукладчик с уширителем и придает ему правильную геометрию. За укладчиком следует виброплита массой до 100 кг со специальной насадкой, которая уплотняет смесь и придает правильный поперечный профиль лотку. Совместно с виброплитой работает средний каток, который уплотняет непосредственно спайку прикромочного лотка с проезжей частью.

До начала устройства водосброса производят разбивку. Выносят и закрепляют ось водосброса, обозначют колышками контуры котлованов и траншеи.

Котлованы под гаситель, траншею под лоток по откосу насыпи разрабатывают экскаватором с зачисткой дна и стенок под рейку.

Вынутый грунт распределяют за внешней кромкой. На дне котлована-гасителя разбивают положение упорного блока и блоков упорной шпоры. Разрабатывают траншеи под упорный блок и упорные шпоры. Траншеи следует отрывать на 15-20 см шире для возможного регулирования блоков в плане.

По окончании земляных работ приступают к устройству щебеночной подготовки. Рассыпают щебеночно-песчаную смесь, выравнивают под рейку и уплотняют. После устройства щебеночной подготовки проверяют нивелиром отметки ее поверхности.

Затем с помощью автокрана устанавливают упорный блок с таким расчетом, чтобы отметка прямоугольного выреза на нем соответствовала проектной отметке верха плит гасителя. С другой стороны котлована-гасителя устанавливают три блока упорных шпор. После установки блоков засыпают пазухи грунтом и тщательно его утрамбовывают. Швы заполняют цементным раствором и расшивают их.

Монтаж лотка начинают снизу от упора при помощи автокрана с удлиненной стрелой.

Планировку откоса по обе стороны лотка с одновременной засыпкой пазух грунтом производят экскаватором и уплотняют пневмотрамбовкой.

3.2.7 Укрепительные работы

Откосы земляного полотна планируются, после чего производится их укрепление гидропосевом трав по слою растительного грунта, толщиной 0.15 м.

Укрепление засевом трав в районе работ осуществляется в вегетационный период. Следует избегать посева при сильном ветре, избыточной влажности почвы, заморозках на почве и иных отрицательных условиях.

Засеваемый участок планируется по заданным линиям и уклонам. Участок очищается от сорняков, веток и камней диаметром 50 мм и более, а также от мусора, мешающего укреплению засевом трав или уходу за ней. Затем участок взрыхляется на глубину не менее 10 см и готовится под посев.

Засеянный участок увлажняется в течение 10 дней после посева, когда идет прорастание трав.

Следует обеспечивать защиту засеянных участков и уход за ними, включая полив, по мере необходимости, до окончательной приемки объекта. Любые повреждения засеянных участков следует устранять путем повторного посева, внесения удобрений или мульчирующего материала.

Согласно СП78.13330.2012 «Автомобильные дороги» п.7.2.7 при уширении существующих насыпей в процессе реконструкции дороги на откосах насыпей высотой 1,0 м и менее проводится рыхление откосов существующей насыпи. Продольные и поперечные уклоны полки уступа должны соответствовать требованиям к уклонам земляного полотна.

Откосы насыпи и выемки укрепляются гидропосевом трав. При гидропосеве рабочую смесь, состоящую из семян многолетних трав, минеральных удобрений, мульчирующих и пленкообразующих материалов и воды наносят тонким слоем на откосы земляного полотна со специально оборудованного автомобиля.

После высева рабочей смеси мульчирующие и пленкообразующие материалы создают благоприятный для прорастания и развития трав влажностно-температурный режим. Мульчирующие материалы, сгнивая, дают дополнительную питательную среду, а пленка, образующаяся на откосах, предохраняет их от водной и ветровой эрозии.

Для выполнения укрепительных работ рекомендуется использовать механизированный отряд в составе:

- Автомобиль бортовой 1
- Экскаватор-планировщик 2
- Автогрейдер ДЗ-98 1
- Агрегат для травосеяния 1
- Бульдозер 59 кВт 1
- Машинисты и водители 6
- Рабочие 4

3.2.8 Работы по обустройству дороги

3.2.8.1. Ограждения

Работы по установке ограждений следует выполнять после окончания работ по планировке и укреплению обочин и откосов земляного полотна в сроки, предусмотренные проектной документацией.

Установка ограждений должна производиться в соответствии с ГОСТ Р 52289-2019, СП 78.13330.2012 и требованиями проектной документации.

Стойки барьерных ограждений следует устанавливать методом погружения в грунт обочины.

Тип ограждения и шаг строек должен соответствовать проекту.

Для устройства ограждений должны применяться элементы заводского изготовления, соответствующие требованиям проектной документации.

Элементы ограждения устанавливаются с нахлестом в направлении движения транспорта, при этом конец предыдущей секции следует располагать поверх начала следующей секции. Для крепления следует использовать болты, выступающие за край гайки не менее чем на 6 мм и не более чем на 25 мм. Все болты должны быть затянуты.

Существующее ограждение, стойки и сопутствующие детали демонтируются и складируются. После этого демонтируются и вывозятся стойки, закрепленные в бетоне. В ходе работ заменяются все элементы ограждения.

3.2.8.2. Дорожные знаки

Дорожные знаки и другие средства организации дорожного движения устанавливаются в соответствии с ГОСТ Р 52289-2019 и Методическими рекомендациями «Организация движения и ограждение мест производства дорожных работ». До заказа знаков следует представить на согласование Уполномоченному представителю Инженерной организации ведомость установки знаков и ведомость расстановки сигнальных столбиков.

При технической невозможности установки дорожных знаков в местах, предусмотренных схемой расстановки, допускаются незначительные изменения их местоположения с учетом местных условий и по согласованию с Уполномоченным представителем Инженерной организации.

Основания для стоек знаков. Общий комплекс этого вида работ состоит в следующем:

– возведении присыпных берм – разработке и транспортировке грунта из карьера в насыпь, распределении грунта на требуемую ширину слоями заданной толщины, уплотнении каждого слоя, планировке поверхности и откосов, укреплении поверхности и откосов берм;

– рытье ям с обратной засыпкой грунта и трамбованием;

– укладке блоков фундамента;

– устройстве песчаной подушки;

– укладке бетона фундаментов.

Разработка и транспортировка грунта для бермы в насыпь осуществляется предусмотренными в Проекте средствами. Грунт для отсыпки бермы по составу и влажности должен отвечать требованиям проектной документации.

Послойное уплотнение грунта производится вручную пневмотрамбовками или электротрамбовками. Планировка поверхности и откосов присыпных берм осуществляются вручную.

Окончательная отделка поверхности и откосов бермы производится после отсыпки до проектных отметок.

Рытье ям и установка фундаментов знаков производится, как правило, бурильно-крановыми машинами.

Установка опор и стоек. Опоры и стойки дорожных знаков устанавливаются с помощью специальных приспособлений на подготовленный фундамент в соответствии с Проектом. Все поврежденные во время установки опоры заменяются.

Панели дорожных знаков устанавливаются на опоры в соответствии с Проектом. Допускается монтаж знаков из сборных панелей индивидуального проектирования, на месте их установки. Сверление отверстий в панелях знаков в полевых условиях запрещается.

Если дорожный знак временно не используется, его лицевую панель следует полностью укрыть непрозрачным материалом. Материал, укрывающий панель знака, следует поддерживать в хорошем состоянии до тех пор, пока знак не будет снова введен в действие.

На лицевой панели знаков запрещается использовать клейкую ленту.

Повреждения деталей крепления, панелей дорожных знаков и их светоотражающей поверхности следует устранять.

3.2.8.3. Дорожная разметка

Схема дорожной разметки должна увязываться со схемой расстановки дорожных знаков. Разметка наносится в соответствии с ГОСТ Р 52289-2019, ГОСТ 32830-2014, ГОСТ 32848-2014, ГОСТ 32945-2014 и ОДМ 218.6.020-2016. После завершения укладки слоя покрытия намечаются границы нанесения разметки для их согласования с Уполномоченным представителем Инженерной организации. До нанесения разметки поверхность проезжей части очищается от мусора, грязи, органических вяжущих, смазочных материалов и посторонних предметов.

Материал для дорожной разметки перевозится в таре, соответствующей техническим условиям на транспортировку разметочного материала, с четкими надписями, содержащими следующие сведения о поставляемом материале:

- Название и адрес предприятия-изготовителя;
- Название изделия;
- Номер партии;
- Цвет;
- Вес нетто и объем содержимого;
- Дата изготовления;
- Срок годности;
- Описание содержимого, если требуется смешение компонентов;
- Пропорции и инструкции по смешению;
- Данные по технике безопасности.

Участки с разметкой следует оберегать от наезда транспорта до полного её высыхания.

Термопласт наносится при температуре покрытия и окружающего воздуха выше +10°С и температуре термопласта, указанной в технических условиях. Разметка осевых линий или линий, ограничивающих полосы движения, наносится из расчета толщины линии разметки в сухом состоянии не менее 2,5 мм или расхода - 2,5 кг/м2. Краевые линии разметки наносят из расчета толщины слоя в сухом состоянии не менее 1,5 мм или расхода - 1,5 кг/м2.

Термопласт ПЛ-5142 наносится маркером при температуре покрытия и окружающего воздуха не ниже +15 °С и температуре термопласта +170 °С слоем не менее 3 мм при расходе материала 5 - 6 кг/м2.

Минимальная прочность сцепления термопласта с поверхностью покрытия должна соответствовать техническим условиям изготовителя.

Для выполнения работ по обустройству автомобильной дороги рекомендуется использовать механизированный отряд в составе:

- Бурильно-крановая машина 1
- Автокран КС-2561 Д 1
- Фронтальный погрузчик 1
- Автомобиль бортовой 1
- Агрегаты сварочные 1
- Поливомоечная машина ПМ-130 1
- Машина дорожная разметочная 1
- Машинисты и водители 6
- Рабочие 10

3.2.9 Автобусные остановки

Данный вид работ состоит в переносе автобусных остановок и строительстве новых и включает: разборку существующих обочин и присыпку новых; разборку бордюра; устройство песчаного основания; устройство покрытия на автобусной остановке по типу существующего; устройство посадочной площадки; демонтаж существующего павильона и установку его на новом месте; укрепление основания под павильоном слоем щебня; устройство бордюра; окраску павильона.

Строительство и реконструкция автобусных остановок выполняется, по возможности, одновременно с аналогичными работами на основной дороге.

Уширение земляного полотна, дорожной одежды, досыпка и укрепление обочин на остановочных площадках выполняются в соответствии с вышеуказанными требованиями.

Ширина остановочных площадок принимается равной ширине основных полос проезжей части, а длина – не менее 13 м. Посадочные площадки на автобусных остановках должны быть приподняты на 0.2 м над поверхностью остановочных площадок. От посадочных площадок, в направлении основных потоков пассажиров предусматриваются пешеходные дорожки или тротуары. Работы на остановочных площадках заканчиваются установкой павильонов.

На автобусные остановки устанавливаются павильоны малого типа, длиной 3.9 м, шириной от 1.3 м, но не более 1.4 м с креплениями для установки ЗИП «Наименование автобусной остановки», материал оцинкованный металл, материал скамейки – дерево.

3.2.10 Пешеходные дорожки

Данный вид работ заключается в устройстве пешеходных дорожек для пешеходов.

Работы по устройству пешеходных дорожек рекомендуется производить одновременно с устройством дорожной одежды на основной дороге (на участках расположения пешеходных дорожек).

Устройство дорожной одежды на пешеходных дорожках с щебеночным основанием и покрытием из песчаной асфальтобетонной смеси должно осуществляться при использовании

дорожно-строительной техники или средств малой механизации, обеспечивающих устройство дорожной одежды пешеходных дорожек проектной ширины.

3.3 Мероприятия по охране труда

До начала строительства объекта должны быть выполнены предусмотренные проектом производства работ (ППР) подготовительные работы по организации стройплощадки.

Территория места производства работ должна быть ограждена дорожными знаками и ограждающими устройствами в соответствии с согласованной органами ГИБДД схемой.

Определяются места складирования материалов и конструкций.

Производственные территории должны быть оборудованы средствами пожаротушения. Противопожарное оборудование должно содержаться в исправном, работоспособном состоянии. Проходы к противопожарному оборудованию должны быть всегда свободны и обозначены соответствующими знаками.

Для освещения мест производства строительных и монтажных работ применяется световое штатное оборудование, установленное на строительной технике (используются лампы накаливания).

Технологическая последовательность производства строительных работ на строительном объекте определяется проектом организации строительства и проектом производства работ.

Технологические процессы осуществляются в соответствии с гигиеническими требованиями к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту.

Оборудование и материалы, используемые при производстве строительно-монтажных работ, должны соответствовать гигиеническим, эргономическим требованиям, а также требованиям настоящих Санитарных правил. Новое оборудование без наличия положительного санитарно-эпидемиологического заключения на соответствие требованиям санитарных правил использовать при производстве строительно-монтажных работ не допускается.

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны, а также уровни шума и вибрации на рабочих местах не должны превышать установленных соответствующими государственными стандартами. Зоны с уровнем звука свыше 85 дБ должны быть обозначены знаками безопасности. Работа в этих зонах без использования средств индивидуальной защиты запрещается. Для устранения вредного воздействия вибрации на работающих должны применяться средства индивидуальной защиты.

Работы в охлаждающей среде проводятся при соблюдении требований к мерам защиты работников от охлаждения. При разработке внутрисменного режима работы следует ориентироваться на допустимую степень охлаждения работающих, регламентируемую временем непрерывного пребывания на холоде и временем обогрева в целях нормализации теплового состояния организма.

Во избежание переохлаждения работникам не следует во время перерывов в работе находиться на холоде (на открытой территории) в течение более 10 минут при температуре воздуха до минус 10 °С и не более 5 минут при температуре воздуха ниже минус 10 °С.

В обеденный перерыв работник обеспечивается горячим питанием. Начинать работу на холоде следует не ранее, чем через 10 минут после приема горячей пищи (чая и др.).

При выполнении земляных работ на рабочем месте в траншее ее размеры должны обеспечивать размещение конструкций, оборудования и оснастки, а также проходы на рабочих местах и к рабочим местам шириной не менее 0.6 м и необходимое пространство в зоне работ.

Заготовку и обработку арматуры следует производить на специально предназначенных и соответствующим образом оборудованных местах. Электросварочные и газопламенные работы выполняются в соответствии с требованиями раздела 22 Санитарных правил СП 2.2.3670-20.

Изоляционные работы на конструкциях искусственных сооружений выполняются до их установки или после постоянного закрепления. При проведении изоляционных работ с применением горячего битума работники обеспечиваются брезентовыми костюмами с брюками, выпущенными поверх сапог. При необходимости перемещения битума на рабочих местах вручную следует применять металлические бачки с плотно закрывающимися крышками. Не допускается использовать при изоляционных работах битумные мастики с температурой выше 180°С.

Администрации строительства следует предусмотреть проведение производственного контроля, включая лабораторные и инструментальные исследования и измерения, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

При нарушении норм и правил охраны труда работники должны принять меры к их устранению собственными силами, а в случае невозможности этого, прекратить работы и информировать должностное лицо.

Каждый работник перед началом работ должен пройти инструктаж по технике безопасности.

В соответствии со СНиП 12-03-2001 назначаются лица, ответственные за обеспечение охраны труда в пределах порученных им участков работ, создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда, а также органы контроля и оценки состояния охраны и условий безопасности труда.

3.4 Техника безопасности при производстве строительных работ

3.4.1 Дорожно-строительные работы

Все дорожно-строительные работы, предусмотренные настоящим проектом, следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть1. Общие требования» и СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве Часть 2. Строительное производство», а также «Правил охраны труда при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог», утвержденных Минтрансстроем 27.12.91.

Принимая во внимание то обстоятельство, что строительные работы будут осуществляться в непосредственной близости от существующего автомобильного движения, особое внимание следует обратить на соблюдение безопасности движения построечного транспорта в местах соприкосновения с существующим движением, а также на установку соответствующих ограждений и средств регулирования движения, которые должны иметь хорошую видимость, в том числе и в темное время суток, и устанавливаться в соответствии с Методическими рекомендациями «Организация движения и ограждение мест производства дорожных работ»

При перемещении грунта бульдозером уклоны участков не должны превышать указанные в паспорте машин (не более 30°). Нельзя поворачивать бульдозер с загруженным или заглубленным отвалом. При сбросе грунта под откос отвалом бульдозер не должен выдвигаться за бровку откоса насыпи. При перемещении грунта бульдозером на подъеме необходимо следить за тем, чтобы отвал не врезался в грунт. Запрещается работать с глинистыми грунтами в дождливую погоду при уклонах, не обеспечивающих устойчивое движение машин. Переезд

бульдозера своим ходом на другое место работы следует производить с поднятым в транспортное положение отвалом.

Монтаж навесного оборудования бульдозера на трактор и демонтаж его разрешаются только под руководством механика или мастера, ответственного за производство этих работ.

При развороте землеройных машин (прицепного автогрейдера и автогрейдера) в конце профилируемого участка, а также на крутых поворотах движение их должно осуществляться на минимальной скорости. Радиус поворота автогрейдера должен быть не менее 10 м, прицепного грейдера - 9 м. Разравнивать грунт на свежеотсыпанных насыпях высотой более 1.5 м необходимо с особой осторожностью и под наблюдением ответственного лица. Расстояние между бровкой земляного полотна и внешними (по ходу) колесами автогрейдера или гусеницей трактора должно быть не менее 1 м. Установка откосника и удлинителя, вынос ножа в сторону для срезки откосов, а также перестановка ножа должны производиться согласно инструкции по эксплуатации машин.

Площадка, на которой работает экскаватор, должна быть спланирована и иметь уклон не более 5°; при больших уклонах во избежание самопроизвольного перемещения он закрепляется специальными инвентарными упорами. Во время работы экскаватора запрещается: менять вылет стрелы при заполненном ковше; подтягивать груз с помощью стрелы и регулировать тормоза при поднятом ковше производить ремонтные работы и регулировку узлов; использовать канаты с износом более допустимого; находиться под ковшом или стрелой; работать со стороны забоя; перемещать ковш над кабиной автомобиля; находиться людям в радиусе действия экскаватора плюс 5 м.

Сооружению земляного полотна должны предшествовать подготовительные работы - расчистка и осушение участка, перестройка и перенос коммуникаций и сооружений, установка ограждений и устройство подъездных путей. При расчистке полосы отвода от кустарника и мелколесья кусторезом зона его работы должна быть предварительно очищена от камней, пней, а также деревьев, диаметр которых на линии среза превышает 20 см. В процессе работы кустореза необходимо следить за исправностью ограждения, предохраняющего машиниста от ударов срезаемыми деревьями и кустами. Во время работы машины с обеих сторон расчищаемой полосы устанавливаются красные флажки.

Одновременная работа двух кусторезов на одном участке разрешается отдельными полосами или на самостоятельных участках, расположенных друг от друга на расстоянии не менее 40 м. Подсобные рабочие должны находиться не ближе 25 м к месту работы кустореза.

Движение автомобилей-самосвалов задним ходом к месту погрузки и выгрузки грунта разрешается на расстояние не более 50 м и должно сопровождаться звуковым сигналом. При выгрузке грунта из автомобиля-самосвала на насыпь расстояние от оси его заднего колеса до бровки естественного откоса насыпи должно быть не менее 2 м, а расстояние от бровки до внешнего колеса машины, движущейся по насыпи - не менее 1 м.

Очищать поднятые кузова автомобилей-самосвалов следует скребками или лопатой с удлиненной рукояткой, обеспечивающей нахождение рабочего в безопасной зоне. При разгрузке грунта рабочие должны находиться со стороны водителя машины в его зоне видимости, но не ближе 5 м к зоне отсыпки грунта.

Работы на откосах с уклоном более 45° осуществляются под наблюдением специально проинструктированных лиц; рабочие должны иметь предохранительные пояса, закрепленные на надежных опорах. Планировка откоса движущимся по нему бульдозером разрешается при крутизне откоса 1:2 и менее. Для передвижения рабочих по поверхности откосов и конусов

необходимо применять деревянные переносные трапы-подмости. Запрещается приступать к укрепительным работам на мокрой или мерзлой поверхности откоса. При отделочных работах, осуществляемых экскаватором-планировщиком, работающим запрещается находиться в зоне действия машины, ниже по откосу и у подошвы по фронту работ плюс по 15 м в обе стороны. При укреплении откосов земляного полотна гидропосевом трав все рабочие должны быть удалены из зоны действия струи гидронамыва. Сборные элементы следует выгружать с помощью автомобильного крана на обочину или у подошвы откоса, но не на его поверхность.

В темное время суток место укладки асфальтобетонной смеси должно быть освещено согласно ГОСТ 12.1.046-2014. Для освещения следует использовать передвижные, переносные и установленные на дорожно-строительных машинах осветительные приборы. Движение автомобилей-самосвалов в зоне укладки асфальтобетонной смеси разрешается только по сигналу приемщика смеси; перед началом движения водитель обязан подать звуковой сигнал. Открывать задний борт автомобиля-самосвала при выгрузке асфальтобетонной смеси в бункер асфальтоукладчика необходимо специальным металлическим крючком. Запрещается производить очистку от смеси крыльев приемного бункера во время движения асфальтоукладчика. Выгрузку асфальтобетонной смеси из автомобиля-самосвала в приемный бункер асфальтоукладчика следует выполнять лишь после его остановки, предупредительного сигнала машиниста асфальтоукладчика и удаления рабочих на расстояние 1 м от боковых стенок бункера. Кузов автомобиля-самосвала от остатков асфальтобетонной смеси необходимо очищать стоя на земле специальными скребками и лопатой с ручкой длиной не менее 2 м.

В процессе работы расстояние между катками и другими самоходными машинами должно быть не менее 5 м. При меньшей дистанции проход между катками и другими движущимися машинами запрещается. При длительных перерывах в работе (6 ч и более) асфальтоукладчики и катки необходимо очистить, установить в один ряд и затормозить.

При ручной укладке и исправлении дефектных участков покрытия расстояние переноса асфальтобетонной смеси лопатами не должно превышать 8 м. При большем расстоянии следует пользоваться носилками с бортами с трех сторон или легкими тачками с опрокидыванием вперед.

Рабочие, занятые на укладке асфальтобетонных и черных покрытий, и оснований, должны поверх спецодежды надевать яркие сигнальные жилеты. При работе с асфальтобетонной смесью, содержащей поверхностно-активные вещества и активаторы, следует пользоваться герметичными очками и универсальными респираторами.

3.4.2 Переустройство сетей

Необходимо соблюдать правила техники безопасности при производстве и выполнять требования техники безопасности и охраны труда, приведенных в соответствующих технологических картах.

Организация безопасного и высокопроизводительного труда на производстве возложена на административно-технический персонал подрядной организации. Перевозка грузов автомобильным транспортом, и эксплуатация автотранспорта должна отвечать требованиям «Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте». Противопожарные мероприятия должны быть предусмотрены первичными средствами: песком, водой, ручными пенными, углекислотными и порошковыми огнетушителями, а при необходимости должна быть вызвана ближайшая пожарная команда. Все работающие должны иметь защитные каски, а работающие на высоте - предохранительные пояса.

На действующем объекте все работы производить в соответствии с «Инструкцией по организации и производству работ повышенной опасности в строительно-монтажных организациях и на промышленных предприятиях Минэнерго», только в присутствии наблюдающих от эксплуатации.

Работники к работе в неисправной, не отремонтированной, загрязненной специальной одежде и специальной обуви, а также с неисправными СИЗ не допускаются. Необходимость химчистки, стирки, сушки, ремонта и дезинфекции спецодежды и обуви, и других средств индивидуальной защиты определяется соответствующей службой подрядной организации. Работодатель при выдаче работникам таких СИЗ, как респираторы, противогазы, самоспасатели, предохранительные пояса, накомарники, каски и другие, обеспечивает проведение инструктажа работников по правилам пользования и простейшим способам проверки исправности этих средств, а также тренировку по их применению.

Условия труда и санитарно-бытовое обеспечение работников, выполняющих строительные работы вахтовым методом, должны соответствовать требованиям СП 2.2.3670-20.

3.5 Обоснование потребности в основных ресурсах

Сведения о потребности в машинах и механизмах приведены в «Ведомость потребности в основных строительных машинах и механизмах».

Сведения о потребности в дорожно-строительных материалах приведены в «Ведомость потребности в строительных конструкциях, изделиях и материалах».

Обеспечение строительных работ технической водой для увлажнения материалов и других технических целей предусмотрено путем доставки воды поливомоечными машинами с забором воды из г. Санкт-Петербург.

Обеспечение линейных дорожных работ электроэнергией предусматривается от передвижных электростанций, а сжатым воздухом – от передвижных компрессоров.

3.6 Определение метода организации работ

Проектом предусмотрено обеспечение трудовыми ресурсами подрядных организаций из ближайшего крупного населенного пункта – г. Санкт-Петербург в размере 100 % от общего числа требуемых квалифицированных специалистов.

3.7 Продолжительность строительства

Продолжительность строительства рассчитана на основании производительности основных механизмов для каждого вида работ. Норма выработки принята на основании ГЭСН-2001.

Срок строительства составляет 11 месяцев.

Расчетный зимний период в соответствии с ГСНр 81-05-02-2001 с 5 ноября по по 5 апреля.

Распутица – 1 апреля – 30 апреля.

Количество дней работы – 311 рабочих дня.

Работы ведутся в 2 смены. Продолжительность одной смены – 12 часов. Шестидневная рабочая неделя. Продолжительность вахтового цикла 15 дней.

3.8 Обеспечение строительными кадрами

Доставка работников к месту проведения строительных работ осуществляется автобусами ПАЗ 4234 или аналогичными вместимостью не менее 50 человек.

Работа выполняется укрупненными бригадами. К работе не могут привлекаться лица моложе 18 лет, беременные женщины и женщины, имеющие детей в возрасте до полутора лет.

Рабочее время и время отдыха регламентируется графиком работы, который утверждается администрацией предприятия. Продолжительность смены не должна превышать 12 часов. Продолжительность междусменного отдыха с учетом обеденных перерывов может быть уменьшена до 12 часов. Нормальное количество часов определяется исходя из пятидневной рабочей недели и продолжительности рабочей смены 6 часов и шестичасовой рабочей смены в предвыходные и предпраздничные дни.

Режим работы: продолжительность рабочей недели – 6 дней, 12-часовой рабочий день.

Потребность строительства в кадрах определяем в зависимости от трудозатрат.

$$N=Tp/t,$$

где *Tp* – трудозатраты, чел.ч;

t – продолжительность работы за весь строительный период, ч

*N=447 329/(26дн*24ч*11мес)=65 чел*

Расчет потребности в трудовых ресурсах приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 - Потребность в трудовых ресурсах

Наименование	Единицы измерения	Расчетная потребность
Рабочие	чел.	65
ИТР, МОП и охрана (19.8%)	чел.	13

В соответствии со справочным пособием к СНиП 3.01.01-85, ЦНИИОМТП Госстроя СССР, инженерно-технические работники составляют 13.2 % от общего числа работающих 65х13.2 %=9 человек, служащие 4.5 % от общего числа работающих, то есть 65х4.5 %=3 человек и младший обслуживающий персонал, охрана 2.1 % от общего числа работающих 65х2.1 %=1 человек.

Итого, общее количество работающих составляет 65+9+3+1=78 человек.

3.9 Снабжение строительства электроэнергией, паром, водой

Источниками обеспечения строительных работ водой и электроэнергией предусмотренными настоящим проектом являются водоразборные колонки г. Санкт-Петербург и передвижные электростанции.

3.9.1 Потребность в электроэнергии

Основными потребителями электроэнергии являются строительные механизированный инструмент, инвентарные здания, освещение мест производства работ и инвентарного ограждения в ночное время. Для освещения инвентарного ограждения в ночное время используются передвижные дизельгенераторы.

Таблица 3.2 - Мощность потребителей на строительной площадке

№ п/п	Наименование потребителей	Единицы измерения	Количество	Удельная мощность на единицу измерения, кВт	Суммарная мощность, кВт
1	2	3	4	5	6
Силовые потребители					
1	Агрегат сварочный	шт.	1	5.0	5.0
Итого:					5.0
Технологические потребители					
2	Дрель электрическая	шт.	1	0.5	0.5
3	Машина шлифовальная	шт.	1	2.5	2.5
4	Станок сверлильный	шт.	1	2.5	2.5
5	Пила электрическая дисковая	шт.	1	1.5	1.5
Итого:					7.0
Освещение внутреннее					
6	Внутреннее освещение санитарно-бытовых помещений	м²	217.9	0.02	4.4
Итого:					4.4
Освещение наружное					
7	Освещение зоны производства работ	м²	30000	0.001	30
Итого:					30
Всего:					46.4

Суммарная потребность в электроэнергии определяется в соответствии с МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»:

$$S = L_x(\frac{K_1 P_m}{\cos E_1} + K_3 P_{o.в} + K_4 P_{o.н} + K_5 P_{св}),$$

где *Lx* = 1.05 - коэффициент потери мощности в сети;

Рм - сумма номинальных мощностей работающих электромоторов (бетоноломы, трамбовки, вибраторы и т.д.);

Ро.в - суммарная мощность внутренних осветительных приборов, устройств для электрического обогрева (помещения для рабочих, здания складского назначения);

Ро.н - суммарная мощность для наружного освещения объектов и территории;

Рсв - суммарная мощность для сварочных трансформаторов;

cos E1 = 0.7 - коэффициент потери мощности для силовых потребителей электромоторов;

K1 = 0.5 - коэффициент одновременности работы электромоторов;

K3 = 0.8 - коэффициент одновременности работы электромоторов для внутреннего освещения;

K4 = 0.9 - коэффициент одновременности работы электромоторов для наружного освещения;

K5 = 0.6 - коэффициент одновременности работы электромоторов для сварочных трансформаторов.

Суммарная потребность в электроэнергии на площадке производства работ:

$$S = 1.05\left(\frac{0.5 \times 7}{0.7} + 0.8 \times 4.4 + 0.9 \times 30 + 0.6 \times 5\right) = 40.4 \text{ кВА}$$

Потребная электрическая мощность:

$$\text{P} = 40.4 \times 0.7 = 28.3 \text{ кВт}$$

В соответствии с полученным значением предусматривается использование трансформаторной подстанции мощностью не менее 28.3 кВт.

Временное электроснабжение строительной площадки осуществляется за счет использования 1 передвижной электростанции АД30-Т400 мощностью 30 кВт.

Подача электроэнергии ко всем потребителям осуществляется по изолированным электрическим кабелям.

3.9.2 Потребность в воде

Основными потребителями воды являются строительные машины, механизмы и установки. Общая потребность в воде состоит из расхода воды на производственные, хозяйственно-бытовые нужды и потребность в воде на тушение пожаров.

Забор воды для строительных нужд производится из водоразборных колонок г. Санкт-Петербург, а доставка к месту производства работ осуществляется поливомоечными машинами.

Общая потребность в воде для обеспечения строительства составляет:

$$Q_{общ} = Q_{пр} + Q_{пож} + Q_{хоз} \text{ л/с},$$

где: $Q_{пр}$ – расход воды на производственные нужды, л/с;

$Q_{пож}$ – расход воды для тушения пожаров, принято согласно норме 2.5 л/с;

$Q_{хоз}$ – расход воды на хозяйственно-бытовые нужды

Суммарный расход воды на производственные нужды определяется по формуле:

$$Q_{пр} = K_{ну}\frac{q_n \Pi_п K'_ч}{t \cdot 3600},$$

где: q_n – удельный расход воды на производственные нужды основных потребителей, л;

$П_п$ – число производственных потребителей в наиболее загруженную смену;

$K_{ну}$ – коэффициент на неучтенный расход воды (равен 1.2);

$K_ч$ – коэффициент часовой неравномерности потребления воды (равен 1.5);

t – число часов в смену.

Основные потребители воды приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3 - Основные потребители воды

№ п/п	Потребитель	Единица измерения	Расход воды (q1)	Количество единиц (n1)	Расход л/сут
1	Экскаватор	л/сут	100	12	1200
2	Бульдозер	л/сут	600	10	6000

3	Другая дорожно-строительная техника	л/сут	500	99	49500
	Итого:$\Sigma q_1 \times n_1$		56700		

$$Q_{пр} = 1.2 \times \frac{56700 \times 1.5}{24 \times 3600} = 1.2/с$$

Расход воды для тушения пожаров $Q_{пож}$ принимается 2.5 л/с на основании Справочного пособия к СНиП 3.01.01-85, ЦНИИОМТП Госстроя СССР.

Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды $Q_{хоз}$ определяется по формуле:

$$Qхоз = \frac{q_2 n_2 K_2}{t_1 \cdot 3600}, \text{ где:}$$

q_2 – удельный расход воды на хозяйственно-бытовые нужды (30 л на человека в сутки);

n_2 – численность строителей в наиболее многочисленную смену, с учетом работы в одну смену;

$К_2$ – коэффициент часовой неравномерности потребления воды (равен 1.5 – 3);

t_1 – число часов в смену.

$$Q_{хоз} = \frac{30 \times 78 \times 1.6}{3600 \times 12} = 0.09л/с$$

$Q_{общ}$ = 1.2+2.5+0.09 = 3.79 л/с

Питьевые установки (типа кулеры) устанавливаются в помещениях: в гардеробных, пунктах питания, в местах отдыха работников, питьевые установки располагаются не далее 75 м от рабочих мест и укрываются от солнечной радиации и атмосферных осадков. Питьевая вода привозится из г. Санкт-Петербург.

Расход питьевой воды, требуемый для рабочих на период строительства, определяется по формуле:

$$Q_в = q_в * n$$

$q_в$ – среднее количество питьевой воды, потребное для одного рабочего (3 л на человека в смену);

n – численность строителей в наиболее многочисленную смену, с учетом работы в одну смену

*Q=3*78=234 л в смену*

3.9.3 Потребность в сжатом воздухе

Потребность в сжатом воздухе определяется по формуле:

$$Q=1.3\sum q*R_0$$

где $\sum q$ - общая потребность в воздухе пневмоинструмента;

Ro - коэффициент при одновременном присоединении пневмоинструмента.

Основные потребители в сжатом воздухе занесены в таблицу 3.4.

Таблица 3.4 - Количество потребителей в сжатом воздухе

№ п/п	Наименование потребителя	Количество, штук	Расход на единицу, м³/мин	R_o	Расход на группу, м³/мин
1	Пневмотрамбовки	3	0.8	0.8	1.92
2	Отбойные молотки	1	1.3	0.9	1.17
Итого:					3.09

Q = 1.3*3.09=4.02 м³/мин

Для производства работ требуется 1 компрессор ПР-10М производительностью 10 м³/мин.

3.10 Материальное обеспечение

Все применяемые при производстве работ дорожно-строительные материалы должны иметь необходимые документы, подтверждающие их качество и соответствие требованиям нормативных документов.

Проектом предусмотрены следующие источники поставки основных дорожно-строительных материалов:

Таблица 3.5 - Источники поставки основных дорожно-строительных материалов

Наименование материала	Источник поставки
Асфальтобетон, эмульсия	ООО "АБЗ №1" д. Янино – 1
Щебень, ЩПС	К-р "Гаврилово" АО "ЛСР.Базовые"
Дорожные знаки	ООО "Дорзнак-СПб" г. Санкт-Петербург
Барьерное ограждение	АО "Точинвест" г. Рязань
Песок	АО "ЛСР.Базовые" к-р "Манушкино"
Спиральновитые металлические гофрированные водопропускные трубы	"Дор МГК" пос.им.Свердлова
Товарный бетон	ООО "ТД Альфацем" г. Кировск
Сборный бетон	ООО "ТД Альфацем" г. Кировск
Отходы	ООО "Полигон ТБО" д. Лепсари
Вода	ИП Русаловская г. Санкт-Петербург
Пункт приема металлолома	ОАО "ПСКОВВТОРМЕТ" г. Кировск
Габионные конструкции	ООО "Нова Геоматериалы" г. Москва
Растительный грунт	ООО "Торговая Строительная Компания", г. Санкт-Петербург

Подробные сведения об источниках поставок материалов приведены в Приложении 1 «Ведомости источников получения и способов транспортировки основных строительных материалов, и изделий».

Транспортировка строительных конструкций и материалов производится грузовым и специальным автотранспортом подрядной строительно-монтажной организации.

Промежуточное складирование (производственный запас) материалов (песок, щебень, ЩПС, арматура, трубы) предусматривается на площадке складирования инертных материалов (в полосе временного отвода).

Рост интенсивности движения грузового строительного транспорта существенно изменит существующую нагрузку на сеть автомобильных дорог общего пользования с точки зрения интенсивности движения в физических единицах, приведет к существенному росту нагрузки на существующую дорожную одежду за счет увеличения доли грузового транспорта в потоке в процентном соотношении. Увеличение нагрузок от тяжеловесного транспорта с учетом уже существующих дефектов верхнего слоя покрытия (сетка трещин, выбоины, колейность) окажет существенное влияние на эксплуатационное состояние покрытия (линейные параметры: ровность и сцепление, характеризующих техническое состояние дорог, улиц).

В соответствии с требованиями п. 5.2.4 ГОСТ Р 50597-2017 «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения» и на основании классификации работ по капитальному ремонту и содержанию автомобильных дорог, утвержденной Приказом Минтранса России от 16 ноября 2012 г. №402 «Об утверждении Классификации работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог» после окончания строительства необходимо выполнить мероприятия по восстановлению асфальтобетонного покрытия.

В соответствии с «Правилами перевозок грузов автомобильным транспортом» на территории Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2020 г. № 2200, установлена предельная Допустимая масса транспортного средства в зависимости от типа транспортного средства, количества и расположения осей (Приложение №2 к Правилам перевозок грузов автомобильным транспортом) , и Допустимая нагрузка на ось транспортного средства в зависимости от расположения осей, расстояния между ними и расчетной нормативной нагрузкой на ось автомобильной дороги. При использовании на перевозках тяжеловесных транспортных средств, превышающих Допустимую массу транспортного средства или Допустимую нагрузку на ось, взымается плата в счет возмещения вреда, причиняемого транспортными средствами автомобильным дорогам в соответствии «Правила возмещения вреда, причиняемого тяжеловесными транспортными средствами», Утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 31 января 2020 г. № 67.

К сожалению, большинство самосвального транспорта отечественного и импортного производства по своим техническим характеристикам превышают допустимую нагрузку на ось, а иногда и допустимую массу при движении по дорогам общего пользования с низкой расчетной нагрузкой и, соответственно, попадают под платежи в счет возмещения вреда, которые зачастую превышают сметную стоимость грузоперевозок.

Для исключения превышения расчетных осевых нагрузок на дороги транспортной сети проектом предусмотрена доставка привозного грунта для устройства земляного полотна песчано-подстилающего слоя и инертных материалов с использованием транспортных средств, имеющего право проезда по дорогам общего пользования без нарушения ограничения нагрузки на ось - двухосные седельные тягачи Volvo FM - Truck 4x2 D11 с облегченными трехосными самосвальными полуприцепами. Однако такие транспортные средства не могут разгружаться на неподготовленной площадке непосредственно в земляное полотно из-за угрозы опрокидывания и имеют весьма ограниченные возможности передвижения в пределах строительной площадки. Разгрузка таких самосвальных полуприцепов возможна только на площадке с твердым покрытием и уклоном не более 2%.

В связи с этим проектом предусмотрено на приобъектных складах временного хранения грунта и инертных материалов устраивать специальные площадки с твердым покрытием для перевалки с одного вида автомобильного транспорта на другой – самосвалы карьерного типа (КАМАЗ 6522-43, Volvo FM9 (FM13), думперы повышенной проходимости, которые не имеющий право выезда на дороги общего пользования при полной загрузке, но могут передвигаться по строительной площадке и разгружаться в земляное полотно на неподготовленной площадке.

В свете вышеизложенного и других обстоятельств, приведенных ниже, проектом предусмотрено, что привозной грунт для устройства земляного полотна и песчано-подстилающего слоя подлежит перевалке и временному складированию в объеме 25% от общей потребности, ЩПС (щебень) в объеме 100% потребности.

Необходимость перегрузки с одного вида транспорта на другой является Основным фактором складирования покупного грунта на приобъектном складе.

Кроме того, есть и другие обстоятельства:

- На основании Постановления комитета по дорожному хозяйству Ленинградской области ежегодно весной и осенью вводится ограничение движения для всех видов грузового транспорта по автомобильным дорогам регионального и межмуниципального значения Ленинградской области. (в этом году весной Постановлением от 16.02.2021 г. с 15.04.2021 г. на 30 календарных дней)

- В связи со сложной транспортной обстановкой на прилегающей к объекту сети дорог общего пользования, и загруженностью дорог общественным и личным автотранспортом в дневное время, а также на основании ежегодных Приказов Росавтодора (Федеральное дорожное агентство) «О введении временного ограничения движения транспортных средств по автомобильным дорогам общего пользования федерального значения (в летний период вводится запрет на движение тяжеловесного транспорта по федеральным автотрассам при дневной температуре воздуха свыше 32 градусов по Цельсию. Большегрузы смогут по ним передвигаться только с 22:00 до 10:00. В остальное время действует запрет.)», с целью снижения негативного воздействия массовых грузовых перевозок на транспортную ситуацию местной сети дорог, доставка основных дорожно-транспортных материалов на площадки приобъектных складов осуществляется, преимущественно, в ночное время.

На площадке складирования предусматривается временное размещение асфальтогранулята в объеме 1113 м³. Для временного складирования штабелей асфальтогранулята высотой до 6 м, с учетом технологических проездов требуется площадь 0.1 га.

Для размещения ЩПС и щебня в объеме 18682 м³ требуется площадь 0.3 га.

Для размещения песка в объеме 185402 м³ требуется площадь 1.9 га.

На площадке складирования предусматривается временное размещение снятого растительного грунта в объеме 51602 м³. Для временного складирования растительного требуется площадь 0.6 га.

Конус обваловывается бульдозером мощностью 96 кВт с перемещением до 20 м и подъемом более 20 %. Для формирования конусов необходимы работы на отвале. Уклон 20% соответствует крутизне откоса 1:5 (20:100 = 1:5). следовательно, для обоснованного использования коэффициента 1,4 при перемещении грунта (щебня, ЩПС) бульдозерами по пути с подъемом свыше 20% достаточно наталкивать грунт (щебень, ЩПС) с крутизной более 1:5.

Устойчивая крутизна откоса штабеля для хранения грунта (ЩПС) в среднем составляет 1:1,5, для щебня 1:2. Угол первоначальной естественной осыпи ЩПС около 45 градусов (крутизна 1:1). При длительном хранении с учетом атмосферных осадков крутизна откоса уменьшается до значений близких к 1:1.5

При крутизне наталкивания круче 1:2 бульдозер становится малоэффективным.

Таким образом фактическая крутизна наталкивания материала в конус будет варьироваться от 1:5 до 1:2. При этом уклоне 20% (1:5) длинна пандуса, по которому можно сформировать конус высотой 13 м, должна быть 13*5 = 65 м.

Промежуточное хранение материалов обусловлено с целью обеспечения поточного метода производства работ в связи с большим сменным объемом работ. В случае работы «с колес» потребуется большое количество автосамосвалов, что вызовет затруднение движения на существующих автомобильных дорогах. Кроме того, в период подготовительных работ (а также в

неблагоприятный период для строительства) можно произвести заготовку инертных материалов, что обеспечит общее сокращение сроков выполнения строительно-монтажных работ на объекте.

Доставка асфальтобетонной смеси для устройства слоев оснований и покрытий производится автомобильным транспортом. Место отгрузки – асфальтобетонный завод ООО «АБЗ №1», д. Янино-1, среднее расстояние до объекта – 53 км.

Вывозка строительных отходов от объекта строительства до мест утилизации производится автомобильным транспортом на полигон ТБО, среднее расстояние возки 23 км.

Доставка строительных материалов, полуфабрикатов и конструкций к местам производства работ предусматривается автомобильным транспортом от поставщиков ресурсов или ближайших разгрузочных станций, с использованием существующей сети автомобильных дорог общего пользования района строительства.

При размещении заказов на поставку, приемку, хранение материалов и оборудования на складе, а также передачей его в монтаж и в укладку при капитальном ремонте, возникают дополнительные затраты на:

– содержание материальных приобъектных складов, включая содержание работников складского хозяйства;

– расходы по содержанию заготовительно - складского аппарата организации, включая расходы на оплату труда работников организации, непосредственно занятых заготовкой, приемкой, хранением и отпуском приобретаемых материалов;

– ведомственной и вневедомственной, пожарной и сторожевой охраны, осуществляющей охрану материальных ценностей;

– с потерями от недостач материалов в пути и на складах в пределах установленных норм естественной убыли и сверх норм, когда виновные не установлены;

– наценки (надбавки) снабженческо-сбытовых организаций;

– плата по процентам за предоставленные кредиты и займы, связанные с приобретением материалов до принятия их к бухгалтерскому учету;

– расходы на командировки по непосредственному заготовлению материалов.

3.11 Временные здания и сооружения

Ближайшим населённым пунктом, в котором базируются подрядные организации, выполняющие строительно-монтажные работы сопоставимого объёма и имеющие необходимые материально-технические, трудовые ресурсы и лицензии на право выполнения комплекса работ по капитальному ремонту участка автодороги является г. Санкт-Петербург, расположенный на расстоянии 80 км от середины участка ремонта автомобильной дороги.

Обеспечение трудовыми ресурсами подрядных организаций из ближайшего крупного населенного пункта – г. Санкт-Петербург, в размере 100 % от общего числа требуемых квалифицированных специалистов. Доставка трудовых ресурсов осуществляется 2 раза в месяц.

Трудовые ресурсы в размере 100 % от общего числа требуемых квалифицированных специалистов из г. Санкт-Петербурга устраиваются на временное проживание в г. Зеленогорск.

Доставка рабочих к месту работы производится служебным транспортом с производственно-бытовых баз подрядных организаций, поэтому устройство зданий и сооружений жилого и общественного назначения (жилые дома, общежития, магазины и т.д.) проектом не предусмотрены.

Учитывая жесткие требования к производству работ, определенные стесненными условиями, необходимо обязательное выполнение работ подготовительного периода по организации строительной площадки.

Проектом предусмотрено расположение строительной площадки на ПК 221 слева.

Территория строительной площадки освещается прожекторами с металлогалогенными лампами TL FL 070 MHA/ TL FL 150 MHA.

Строительная площадка оборудуется пожарными щитами, для внутреннего и внешнего тушения пожаров. Предусматривается устройство технических средств охраны и круглосуточное дежурство. Помещение охраны расположено на выезде.

Непосредственно на месте производства работ (захватке) предусматривается установка передвижного помещения для отдыха и обогрева, а также мобильные туалетные кабины.

Конкретный перечень работ и затрат в процессе ведения работ может быть уточнен подрядчиком.

По окончании ремонта предусматривается рекультивация строительной площадки и площадок под складирование инертных материалов.

Расчет потребности в площадях зданий административного и санитарно-бытового назначения производится исходя из численности работающих, выполняющих работу в многочисленную смену. Расчет и нормативные показатели приняты по Справочному пособию к СНиП 3.01.01-85, ЦНИИОМТП Госстроя СССР.

В наиболее многочисленную смену требуется рабочих - 65 чел., соответственно ИТР, служащих, МОП и охраны -19.8 % от рабочих (13 чел.). Следовательно, максимальное количество работников составит – 78 чел. Потребное количество мобильных зданий определяется по формуле:

$$N = \frac{S}{Sз}, \text{ шт},$$

где: S– потребная площадь здания, м^2;

$S_З$– площадь мобильного здания, м^2.

Потребная площадь мобильных зданий определяется по формуле:

$$S = P_M \times \eta \times \gamma, \text{ м}^2$$

где P_M - численность работающих соответствующей категории в многочисленную смену, чел.;

η - нормативный показатель площади, м^2/чел;

γ - расчетный коэффициент (% от численности работающих соответствующей категории в многочисленную смену), чел.

Нормативный и расчетный показатели площади занесены в таблицу 3.6:

Таблица 3.6 - Потребная площадь мобильных зданий

№ п/п	Наименование	Численность работающих в многочисленную смену, P_M (чел.)	Расчетный коэффициент	Нормативный показатель	Потребная площадь,
			(% от общей численности)	η (м^2/чел)	S (м^2)
1	Контора	13	0.3 (ИТР)	4.0	15.6
2	Гардеробная с умывальной	65	1.0 (рабочих)	0.7	45.5

3	Помещение для кратковременного отдыха	65	1.0 (рабочих)	0.1	6.5
4	Сушилка для спецодежды и обуви	65	1.0 (рабочих)	0.2	13
5	Мобильная туалетная кабина (МТК)	78	1.0 (работающих)	0.1	7.8
Медицинское обслуживание строителей предусмотрено дежурным медработником, в случае экстренных случаев предусматривается вызов кареты скорой помощи. Мобильные здания приняты по каталогу ОАО «Дормаш».					

Таблица 3.7 - Количество требуемых мобильных зданий

№ п/п	Наименование	Параметры зданий		Потребная площадь,	Кол-во,
		размеры, м	площадь, м^2	м^2	шт.
1	Контора К4	9.1x3.0 x 2.9	27.3	15.6	1
2	Гардеробная Г20	9.1x3.0 x 2.4	27.3	45.6	2
3	Помещение для кратковременного отдыха	6.1x3.0x2.4	18.3	6.5	1
4	Сушилка для спецодежды и обуви	6.1x3.0x2.4	18.3	13	1
5	Мобильная туалетная кабина (МТК)	1.0x1.0x2.3	1.0	13	13
6	Помещение для охраны	6.0x2.4x2.2	14.4	28.8	2
7	Кладовая материальная	6.0x2.4x2.2	14.4	28.8	2
8	Кладовая инструментально-раздаточная	6.0x2.4x2.2	14.4	28.8	2

Исходя из расчетного показателя площади, строительная площадка оборудуется мобильными зданиями типовых конструкций общей площадью 217.9 м^2. Расчет и нормативные показатели приняты по Справочному пособию к СНиП 3.01.01-85, ЦНИИОМТП Госстроя СССР.

Непосредственно на месте производства работ (захватке) предусматривается установка передвижного помещения для отдыха и обогрева, а также мобильные туалетные кабины.

3.12 Технические средства организации дорожного движения на период производства работ

Для обеспечения безопасности как работающих на дороге, так и участников дорожного движения в местах производства дорожных работ проектной документацией предусматривается разработка временных схем на период производства дорожных работ. Основными задачами по достижению указанной цели являются:

– предотвращение ДТП, связанных с изменением условий движения транспорта в местах производства работ;

– обеспечение пропускной способности участков дорог, на которых ведутся работы, достаточной для пропуска движущихся по ним транспортных потоков;

– обеспечение безопасности работников дорожных служб, находящихся в местах производства дорожных работ.

Поставленные задачи решаются с помощью временных технических средств организации движения и ограждения мест производства дорожных работ, вид которых выбирают в соответствии с конкретным местом (зоной) на этом участке, характером проводимых работ и дорожными условиями. Проектом предусмотрено производство работ без полного закрытия движения, все работы производятся по одной половине проезжей части. Поочередность движения при одностороннем проезде осуществляется регулировщиками.

Применяемые технические средства должны изготавливаться согласно документации, утвержденной в установленном порядке. Общий вид технических средств, применяемых для организации движения и ограждения мест производства дорожных работ, должен соответствовать «Рекомендациям по организации движения и ограждение мест производства дорожных работ».

В проекте применяются типовые схемы организации движения и ограждения мест производства работ, принятые по ОДМ 218.6.019-2016 «Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ».

Типовые схемы размещения средств организации дорожного движения в местах проведения работ приведены на чертежах: «Размещение средств организации дорожного движения в местах производства дорожных работ, выполняемых на половине ширины проезжей части», «Размещение средств организации дорожного движения в местах производства дорожных работ на обочине» и «Размещение средств организации движения в местах производства дорожных работ при нанесении дорожной разметки».

Для организации движения в местах производства дорожных работ применяют следующие типы технических средств:

– ограждающие устройства - блоки парапетного типа из полимерных материалов используют для ограждения зоны производства дорожных работ продолжительностью более одних суток, разделения и отклонения транспортных потоков на автомобильных дорогах и улицах. В зоне производства дорожных работ блоки устанавливают и скрепляют между собой в местах разрытий глубиной менее 50 см на проезжей части, обочинах и тротуарах без разрывов между блоками по границе полосы движения. В границах зоны производства дорожных работ без разрытий блоки устанавливают на расстоянии не менее 1 м от ее границы вдоль проезжей части. При отсутствии разрытий допускается устанавливать блоки с разрывами с расстояниями между ними не более 2 м. При установке чередуют блоки белого и красного цвета;

– направляющие устройства применяют для отклонения транспортного потока при проведении работ по разметке проезжей части, устанавливают между отдельными штрихами конусы, а также для обозначения границы участка проезжей части, по которому временно ограничено движение транспортных средств, разделения и отклонения транспортного потока на участке производства дорожных работ без разрытий;

– средства сигнализации и освещения - в качестве таковых применяют подвесные фонари для обозначения границ зоны производства дорожных работ продолжительностью более одних суток в темное время, а в светлое при метеорологической видимости менее 200 м на автомобильных дорогах и улицах;

– временные дорожные знаки на переносных опорах, при этом конструкция опоры должна обеспечивать устойчивость знаков под воздействием ветровой нагрузки. Размеры временных дорожных знаков должны быть не менее тех, которые должны применяться для данной категории дороги или улицы в соответствии с действующими стандартами. При продолжительности дорожных работ более суток рекомендуется применение дорожных знаков, изображения на которых дублируются светодиодами, работающими в мигающем режиме. Существующие

дорожные знаки должны быть демонтированы или закрыты, если их информация противоречит информации временных дорожных знаков;

– временная дорожная разметка применяется на дорогах и улицах с усовершенствованным типом покрытия для организации движения транспортных потоков на период производства дорожных работ продолжительностью более трех суток. В местах совпадений линий временной и постоянной разметки временную разметку наносят рядом с постоянной. Для временной дорожной разметки используют краску оранжевого цвета и конуса.

Все схемы организации дорожного движения в местах производства дорожных работ в обязательном порядке подлежат согласованию с органами ГИБДД и утверждаются заказчиком работ.

К выполнению дорожных работ, в том числе размещению дорожных машин, инвентаря, материалов, нарушающих режим движения, разрешается приступать после полного обустройства мест работ всеми необходимыми техническими средствами организации дорожного движения.

Перед началом работ рабочие и машинисты дорожных машин должны быть проинструктированы по технике безопасности и ознакомлены со схемой организации движения на месте работ, с применяемой условной сигнализацией, подаваемой жестами и флажками, с порядком движения дорожных машин и транспортных средств в местах разворота, въездах и съездах, местах складирования материалов и хранения инвентаря.

Рабочие, выполняющие дорожные работы, должны быть обеспечены специальной одеждой ярко-оранжевого цвета со световозвращающими вставками.

Исполнитель непосредственно перед началом работ должен информировать ГИБДД о начале работ.

Контроль над соответствием организации движения и ограждением мест производства дорожных работ нормативным требованиям осуществляют подразделения ГИБДД, заказчик работ и другие уполномоченные на то органы государственного контроля и надзора.

3.13 Затраты в счет возмещения вреда, причиняемого автомобильным дорогам общего пользования федерального значения в период строительства

В соответствии со Статьей 3 Федерального закона от 6 апреля 2011 года №68-ФЗ «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» внесены изменения в Федеральный закон от 8 ноября 2007 г. №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»:

1. Глава 5 дополнена статьей 31.1 следующего содержания: «1. Движение транспортных средств, имеющих разрешенную максимальную массу свыше 12 тонн, по автомобильным дорогам общего пользования федерального значения, допускается при условии внесения платы в счет возмещения вреда, причиняемого автомобильным дорогам такими транспортными средствами»;

2. В пункте 7 статьи 31.1 главы 5 определен перечень транспортных средств, которые освобождаются от платы в счет возмещения вреда, причиняемого автомобильным дорогам общего пользования федерального значения.

Пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 года №504 «О взимании платы в счет возмещения вреда, причиняемого автомобильным дорогам общего пользования федерального значения транспортными средствами, имеющими разрешенную максимальную массу свыше 12 тонн» и Постановлением Правительства Российской Федерации

от 24 марта 2017 года №330: с 15 апреля 2017 года установлен размер платы в счет возмещения вреда, причиняемого автомобильным дорогам общего пользования федерального значения транспортными средствами, имеющими разрешенную максимальную массу свыше 12 тонн, равным 1.90 руб. за 1 км пути, пройденного по указанным автомобильным дорогам.

В проекте организации строительства предусматривается использование транспортных средств, предназначенных для перевозки инертных материалов, конструкций по федеральным автомобильным дорогам, в том числе разрешенной максимальной массой свыше 12 тонн.

Подрядные организации, осуществляющие капитальный ремонт автомобильных дорог федерального значения, в соответствии с заключенными государственными контрактами, обязаны будут в соответствии с вышеуказанным требованием законодательства осуществить оплату в счет возмещения вреда, причиняемого автомобильным дорогам транспортными средствами, имеющими разрешенную максимальную массу свыше 12 тонн, участвующими в работах на автомобильных дорогах общего пользования.

На основании вышеизложенного в сводный сметный расчет стоимости объектов капитального строительства отдельной строкой включены расчетные компенсационные затраты, связанные с необходимостью осуществления платежей в счет возмещения вреда, причиняемого тяжеловесными транспортными средствами (участвующими в капитальном ремонте автомобильной дороги) автомобильным дорогам общего пользования федерального значения, имеющими разрешенную максимальную массу свыше 12 тонн.

3.14 Затраты по содержанию существующей проезжей части, землевозных автомобильных дорог

Участок «Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург – Выборг – граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область» относится к площадке строительства.

Согласно ст. 3 Федерального закона от 10.12.1995 № 196-ФЗ "О безопасности дорожного движения" необходимо проводить работы, направленные на устранение причин и условий совершения дорожно-транспортных происшествий на автомобильных дорогах, в том числе и землевозных, на объекте, при выполнении работ по перевозки инертных и других материалов и конструкций при проведении капитального ремонта.

А также, на основании письма Министерства регионального развития РФ от 31 марта 2009 г. N 9003-ИМ/08 содержание существующей проезжей части для обеспечения бесперебойного движения транзитного автомобильного транспорта производится за счет средств подрядчика.

В зимний период основными работами по содержанию дороги являются работы по снегоочистке и ликвидации скользкости, формируемой при выпадении осадков, воздействии метелей и гололедно-изморозевых явлений.

Существующая технология ликвидации снежно-ледяных отложений предусматривает выполнение следующих основных видов работ:

– обработка противогололедными материалами;

– сгребание и подметание снега (снегоочистка) с проезжей части и обочин;

– формирование снежных валов; образование разрывов в снежных валах; удаление снежных валов (путем выброса за границу бровки земляного полотна (например, с

использованием ротора) или вывоза с предварительной погрузкой в автотранспорт) – в случае отсутствия возможности выброса снега за бровку земляного полотна во время проведения плужной снегоочистки;

– зачистка лотков, барьерных ограждений, знаков и других элементов, скола льда и снежно-ледяных образований (при необходимости).

В весенне-летне-осенний период основными регламентными работами по содержанию сети автомобильных дорог по дорожным одеждам являются:

– очистка (уборка – подметание с поливом или без него, мойка) поверхности покрытия проезжей части от мусора, грязи и посторонних предметов;

– восстановление сцепных свойств покрытия в местах выпотевания битума;

– устранение деформаций и повреждений (заделка выбоин, просадок, шелушения, выкрашивания и других дефектов) покрытий, исправление кромок покрытий;

– ликвидация колей глубиной до 30 мм;

– заделка трещин и швов на дорожном покрытии;

– устройство изолирующего слоя из мелкозернистой поверхностной обработки локальными картами для приостановки и предупреждения развития отдельных трещин и сетки трещин на участках длиной до 50 м;

– восстановление изношенных верхних слоев асфальтобетонных покрытий на отдельных участках автомобильной дороги картами длиной до 50 м.

Таким образом, затраты Подрядчика по устройству и содержанию автомобильных землевозных дорог, определяемые по нормам расценки ГЭСН-1 таблицы 01-01-15, и учитываемые только на участках вывоза грунта, не совпадающих с притрассовой дорогой, включены в соответствующие локальные сметные расчеты.

А также, в соответствии с пунктом 9.2 приложения 8 Методики определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004), утвержденной постановлением Госстроя России от 05.03.2004 N 15/1 (признана Минюстом России документом, не нуждающимся в государственной регистрации - письмо Минюста России от 10.03.2004 N 07/2699-ЮД), затраты на содержание действующих постоянных автомобильных дорог и восстановление их после окончания строительства (реконструкции) включаются в главу 9 сводного сметного расчета стоимости .

4 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В проектной документации принят ряд мероприятий природоохранного характера.

К этим мероприятиям относятся:

– проложение трассы с учетом окружающего ландшафта;

– отвод ливневых стоков водоотводными канавами.

Транспортировку грунта и других материалов в места производства ремонтных работ дороги, предусматривается осуществлять по существующим дорогам.

Сохранению природной обстановки в районе строительства будет способствовать строгое соблюдение проектных требований по технологии и срокам выполнения работ, а также обязательное соблюдение нормативных документов.

В процессе производства строительных работ недопустимо захламление притрассовой территории металлоломом, бытовыми отходами, строительным мусором.

Для предотвращения загрязнения атмосферного воздуха, задымления лесных массивов категорически запрещается сжигание промасленной ветоши, автомобильных покрышек и других видов мусора.

При эксплуатации и содержании автомобильной дороги дорожная служба должна обеспечивать:

– сохранение или улучшение существующего ландшафта;

– защиту почв и растительности;

– защиту поверхностных и грунтовых вод от загрязнения дорожной пылью, горюче-смазочными материалами, обеспыливающими, противогололедными и другими химическими веществами;

– выполнение мероприятий по предупреждению загрязнения воздуха выбросами в атмосферу газов и пыли, а также защиту от шума и вибрации.

При проведении работ по содержанию автомобильной дороги дорожная служба не должна допускать ухудшения природной среды на прилегающей к дороге местности, обратив особое внимание на применение химических противогололедных и обеспыливающих материалов.

Твердые хлористые соли, применяемые для борьбы с зимней скользкостью и обеспыливания, рекомендуется хранить в закрытых складах, имеющих твердые полы и дренажную систему. Материал, поступающий в рыхлом виде, лучше хранить в складах бункерного или силосного типа.

Допускается хранить соли в буртах на специальных площадках с асфальто- или цементобетонным покрытием. По периметру площадки устраивают укрепленный ровик для сбора и отвода воды в водосборный колодец. Бурты соли должны быть укрыты специальными тентами из полиэтиленовой пленки или другого подобного материала.

Растворы солей, природные рассолы, жидкие технические лигносульфаты хранят в стальных или бетонных закрытых резервуарах, исключающих попадание материалов в почвы и грунты

Для уменьшения отрицательного влияния на почву и придорожную растительность противогололедных и обеспыливающих материалов необходимо соблюдать следующие основные правила: рабочие органы распределительных средств должны быть отрегулированы таким образом, чтобы исключалось попадание материалов за пределы проезжей части и не создавалось

помех движению автомобилей; строго следить за нормами распределения противогололедных и обеспыливающих веществ.

При появлении первых признаков засоления около автомобильных дорог следует применять гипсование, известкование, промывку почв или другие мероприятия.

В целях охраны окружающей среды предусмотрены следующие мероприятия:

– обеспечение поперечного и продольного водоотвода для предотвращения заболачивания прилегающей территории;

– укрепление откосов земляного полотна в местах производства работ гидропосевом трав по слою растительного грунта;

– укрепление обочин каменными материалами, снижающее пылеобразование при движении транспорта;

– уменьшение токсичных выбросов автотранспортом за счет улучшения условий и повышения средней скорости движения.

– сброс воды в существующие очистные сооружения.

В проектной документации также разработан Том 7 «Мероприятия по охране окружающей среды».

5 ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы предназначены для обеспечения оптимальных условий труда при организации и проведении строительных работ, снижения риска нарушения здоровья работающих и населения, проживающего в зоне влияния строительного производства.

Для соблюдения санитарно-эпидемиологических правил и нормативов при организации и производстве работ выполняются следующие гигиенические требования по разделам:

5.1 Организация и производство работ

Организация и выполнение работ производится на основе проекта организации строительства и проектов производства работ, разработанных с учетом требований действующей нормативной документации.

Производственные процессы, выполняемые при строительстве объекта, относятся к группам - 1б (процессы, вызывающие загрязнение веществами 3-го и 4-го классов опасности тела и спецодежды), 1в (процессы, вызывающие загрязнение веществами 3-го и 4-го классов опасности тела и спецодежды, удаляемое с применением специальных моющих средств), и 2в (процессы, протекающие при избытке явного тепла или неблагоприятных метеорологических условиях, связанные с воздействием влаги, вызывающей намокание спецодежды) (СП 44.13330.2011 актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87*).

При организации работ определяются все присутствующие неблагоприятные факторы производственной среды и трудовых процессов, которые воздействуют на работников, и предусматривают выполнение конкретных профилактических мероприятий, направленных на их минимизацию или полное их устранение.

Работы выполняются в технологической последовательности, при необходимости совмещения работ, проводятся дополнительные мероприятия по обеспечению безопасных условий труда, отвечающих требованиям санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Для технологических участков дорожных работ предусматривается, общее, равномерное освещение. Для участков работ, где нормируемые уровни освещенности должны быть более 2 лк, в дополнение к общему равномерному освещению предусматривается общее локализованное освещение. Для тех участков, на которых возможно лишь временное пребывание людей, уровни освещенности могут быть снижены до 0.5 лк.

5.2 Строительные материалы и конструкции

Используемые типы строительных материалов и строительные конструкции должны иметь санитарно-эпидемиологическое заключение.

Материалы содержащие вредные вещества транспортируются и хранятся в герметически закрытой таре. Строительные материалы и конструкции поступают на строительные объекты в готовом для использования виде.

Складирование пылеобразующих и остропахнущих материалов организовывается с учетом направления преобладающих ветров относительно расположения производственно-бытового блока.

Складирование материалов и конструкций должно осуществляться в соответствии с требованиями стандартов или технических условий на материалы, или конструкции.

Подача материалов и строительных конструкций на рабочее место должно выполняться механизированным способом и в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность работ.

Складировать материалы следует на рабочих местах так, чтобы они не создавали опасность при выполнении работ и не стесняли проходы.

5.3 Погрузо-разгрузочные работы

Погрузо-разгрузочные работы выполняются механизированным способом с использованием подъемно-транспортного оборудования.

Механизированный способ погрузо-разгрузочных работ является обязательным для грузов весом более 50 кг, а также при подъеме грузов на высоту более 2.0 м. Переносить материалы на носилках допускается только в исключительных случаях и на расстояние не более 50 м.

5.4 Земляные работы

Земляные работы максимально механизируются. Котлованы и траншеи, разрабатываемые в местах, где происходит движение людей или транспорта, ограждаются защитным ограждением. На ограждении устанавливаются предупредительные надписи и знаки, а в ночное время освещение или сигнальные фонари.

Места прохода через траншеи оборудуются переходными мостиками, освещаемыми в ночное время. В местах производства земляных работ, до их начала, обеспечивается отвод поверхностных и подземных вод.

5.5 Монтажные работы

При совместной работе монтажников и машинистов подъемных механизмов используется радиотелефонная связь.

Очистка подлежащих монтажу элементов конструкций от грязи производят до их подъема. Окраску и антикоррозийную защиту конструкций и оборудования в случаях, когда они выполняются на строительной или технологической площадке, производят до их подъема. После подъема производят окраску или антикоррозийную защиту, только в местах стыков или соединения конструкций

5.6 Строительно-монтажные работы

При производстве строительно-монтажных работ необходимо строго соблюдать правила техники безопасности в соответствии со СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть I. Общие требования» и требованиями ГОСТ 12.3.002-2014 «Процессы производственные. Общие требования безопасности».

5.7 Мероприятия по защите работающих от шума

При эксплуатации машин, а также при организации рабочих мест, для устранения вредного воздействия на работающих повышенного уровня шума применяются:

– средства индивидуальной защиты (наушники, беруши);

– организационные мероприятия (выбор рационального режима труда и отдыха, сокращение времени воздействия шумовых факторов в рабочей зоне и другие мероприятия).

Зоны с уровнем звука свыше 80 дБА обозначаются знаками опасности. Работа в этих зонах без использования средств индивидуальной защиты слуха не допускается. Допустимые уровни звукового давления на рабочих местах представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 - Допустимые уровни звукового давления на рабочих местах

№ п/п	Вид трудовой деятельности, рабочее место	Уровни звука в дБА
1	Работа, требующая сосредоточенности, работа с повышенными требованиями к процессу наблюдения	75
2	Рабочие места водителей и обслуживающего персонала тракторов, строительно-дорожных машин	80

Шумовые характеристики строительных машин и оборудования приведены в таблице 5.2

Таблица 5.2 - Шумовые характеристики строительных машин и оборудования

Тип и марка машины	Уровень звука, дБА
Экскаватор	98
Бульдозер	96
Автогрейдер	82
Каток	90
Асфальтоукладчик	80
Буровая машина	87
КАМАЗ	86

Интенсивное шумовое воздействие в течение дня носит временный характер.

5.8 Мероприятия по устранению вредного воздействия вибрации

Оборудование, генерирующее вибрацию, должно соответствовать требованиям санитарных норм и иметь положительное санитарно-эпидемиологическое заключение.

Для устранения вредного воздействия вибрации на работающих предусматривается: применение средств индивидуальной защиты (виброзащитные рукавицы, виброгасящая обувь) и организационные мероприятия (рациональные режимы труда и отдыха, разрабатываемые подрядчиком на стадии ППР).

К работе с оборудованием, генерирующим локальную и общую вибрацию, допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, не имеющие медицинских противопоказаний.

5.9 Загрязнение атмосферного воздуха

Содержание загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно-допустимых концентраций (ПДК), используемых при проектировании, контроле над

качеством производственной среды и профилактике неблагоприятного воздействия на здоровье работающих.

Таблица 5.3 - Перечень загрязняющих веществ и их ПДК на рабочих местах в дорожном хозяйстве

№ п/п	Наименование работ или производства	Наименование загрязняющих веществ, сопутствующих выполнению работ	ПДК, мг/м	Концентрации при ремонте, доли ПДК
1	Укладка асфальтобетонной смеси	Оксид углерода Углеводороды (в пересчете на С) Сероводород	20 300 10	0.7 0.4 -
2	Стоянка автотранспорта и дорожной техники, места заправки, хранения топлива и масел	Керосин (в пересчете на С) Твердые частицы, сажа (С) Оксид углерода Бензин топливный	300 4.0 20 100	0.05 0.3 0.7 0.2
3	Земляные работы	Оксид углерода	20	0.7

5.10 Обеспечение работающих спецодеждой, специальной обувью, средствами индивидуальной защиты

Гигиенические требования к средствам индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям санитарных правил и иметь положительное санитарно-эпидемиологическое заключение, оформленное в установленном порядке.

Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты должны соответствовать их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы и обеспечивать в течение заданного времени снижение воздействия вредных и опасных факторов производства на организм человека до допустимых величин, определяемых нормативными документами.

Работники к работе в неисправной, не отремонтированной, загрязненной специальной одежде и специальной обуви, а также с неисправными средствами индивидуальной защиты (СИЗ) не допускаются.

Своевременно осуществляется химчистка, стирка, ремонт и обеспыливание специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Обеспечивается своевременная выдача смывающих и обезвреживающих средств в соответствии с установленными нормами работникам, занятым на работах, связанных с загрязнением рук. При умывальниках должно быть мыло и регулярно сменяемые полотенца или воздушные сушки для рук.

Работникам, занятым на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, выдаются бесплатно за счет работодателя специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты (СИЗ).

Работники своевременно ставят в известность работодателя о необходимости химчистки, стирки, сушки, ремонта, дегазации, дезактивации, дезинфекции, обезвреживания и обеспыливания специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Работодатель при выдаче работникам таких СИЗ, как респираторы, противогазы, предохранительные пояса, накомарники, каски и другие, обеспечивает проведение инструктажа

работников по правилам пользования и простейшим способам проверки исправности этих средств, а также тренировку по их применению.

Работодатель обеспечивает регулярные испытание и проверку исправности средств индивидуальной защиты, а также своевременную замену частей СИЗ с понизившимися защитными свойствами.

Для хранения выданных работникам СИЗ работодатель оборудует специальные помещения (гардеробные).

Работодатель организует надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение, своевременно осуществляет химчистку, стирку, ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. В тех случаях, когда это требуется по условиям производства, на участке устраиваются сушилки для специальной одежды и обуви, камеры для обеспыливания специальной одежды и установки для дегазации, дезактивации и обезвреживания средств индивидуальной защиты.

Работодатель обеспечивает выдачу смывающих и обезвреживающих средств в соответствии с установленными нормами работникам, занятым на работах, связанных с загрязнением тела.

При работах с веществами, вызывающими раздражение кожи рук, должны выдаваться профилактические пасты и мази, а также смывающие и дезинфицирующие средства.

Перечень средств индивидуальной защиты принят в соответствии с типовыми отраслевыми нормами № 66 от 25.12.1997 г.

Таблица 5.4 - Перечень средств индивидуальной защиты (СИЗ) на рабочих местах

№ п/п	Профессия или должность	Наименование средств индивидуальной защиты
1	Дорожный рабочий	Сигнальные жилеты, спецобувь (ботинки кожаные), хлопчатобумажный костюм, рукавицы комбинированные, плащ непромокаемый, наколенники брезентовые (на вате); на наружных работах зимой: куртка и брюки на утепляющей прокладке, валенки
2	Водитель грузового автомобиля, автокрана, тягача	Ботинки кожаные, хлопчатобумажный костюм, рукавицы комбинированные двупальные; на наружных работах зимой: куртка и брюки на утепляющей прокладке, валенки
3	Машинист катка	Ботинки кожаные, хлопчатобумажный костюм, рукавицы комбинированные. Спецодежда не должна иметь свисающих и развевающихся концов.
4	Газосварщик	Ботинки кожаные с жестким носком, хлопчатобумажный костюм с огнестойкой пропиткой, рукавицы брезентовые
5	Машинист укладчика асфальтобетона, бурильной самоходной машины, компрессора; тракторист; фрезеровщик	Ботинки кожаные, хлопчатобумажный костюм, рукавицы комбинированные; на наружных работах зимой: куртка и брюки на утепляющей прокладке, валенки
6	Асфальтобетонщик	Ботинки кожаные или сапоги резиновые, хлопчатобумажный костюм, рукавицы комбинированные, сигнальный жилет
7	Машинист маркировочной машины	Ботинки кожаные, хлопчатобумажный костюм, рукавицы комбинированные, оранжевый сигнальный жилет

№ п/п	Профессия или должность	Наименование средств индивидуальной защиты
8	Машинист автогудронатора	Ботинки кожаные, хлопчатобумажный костюм, рукавицы комбинированные; на наружных работах зимой: куртка и брюки на утепляющей прокладке, валенки. Для предохранения рук от воздействия гудрона машинист должен перед началом работ (за 5-10 мин.) смазать руки тонким слоем пастами ХИОТ — 6, ШАПИРО, а также мазью Селисского.
9	Машинист бульдозера, автогрейдера, экскаватора	Ботинки кожаные или сапоги резиновые, хлопчатобумажный костюм, рукавицы комбинированные двупальные. На наружных работах зимой: куртка и брюки на утепляющей прокладке, валенки Спецодежда не должна иметь свисающих и развевающихся концов. Запрещается работать в одежде, пропитанной горюче-смазочными материалами.
10	Рабочие, занятые погрузочно-разгрузочными работами	Ботинки кожаные, хлопчатобумажный костюм, рукавицы комбинированные, плащ непромокаемый; на наружных работах зимой: куртка и брюки на утепляющей прокладке, валенки, в необходимых случаях — очки, респираторы, противогазы и т.п.
11	Рабочие занятые с электрическими машинами (электроинструментами)	Хлопчатобумажный костюм, диэлектрические перчатки, резиновые коврики, галоши, шлемы и др.
12	Мостовик	Ботинки кожаные с жестким носком, хлопчатобумажный костюм, рукавицы комбинированные, наколенники брезентовые (на вате); на наружных работах зимой: куртка и брюки на утепляющей прокладке, валенки
13	Пескоструйщик	Хлопчатобумажный костюм из пыленепроницаемой ткани
14	Слесарь-трубопроводчик	Ботинки кожаные на нескользящей подошве с металлическим носком, хлопчатобумажный костюм, рукавицы комбинированные; на наружных работах зимой: куртка и брюки на утепляющей прокладке, валенки
15	Трубоукладчик	Ботинки кожаные, хлопчатобумажный костюм с водоотталкивающей пропиткой, рукавицы комбинированные; на наружных работах зимой: куртка и брюки на утепляющей прокладке, валенки
16	Слесарь строительный (по ремонту строительных машин и механизмов)	Ботинки кожаные с металлическим носком, хлопчатобумажный костюм, рукавицы комбинированные; на наружных работах зимой: куртка и брюки на утепляющей прокладке, валенки
17	Электромонтажник по освещению и осветительным сетям	Ботинки кожаные, хлопчатобумажный костюм, рукавицы комбинированные; на наружных работах зимой: куртка и брюки на утепляющей прокладке, валенки
18	Прораб, инженер по охране труда и безопасности	Хлопчатобумажный костюм, плащ непромокаемый; на наружных работах зимой: куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке, валенки

5.11 Снабжение работающих питьевой водой и питанием

Все строительные рабочие обеспечиваются доброкачественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов.

В качестве питьевых средств рекомендуются: газированная вода, чай и другие безалкогольные напитки.

Питьевые установки (типа кулеры) устанавливаются в помещениях: в гардеробных, пунктах питания, в местах отдыха работников. Питьевые установки располагаются не далее 75.0 м от рабочих мест и укрываются от солнечной радиации и атмосферных осадков. Среднее количество питьевой воды, потребное для одного рабочего 3.0 - 3.5 л летом и 1.0 - 1.5 л зимой. Температура воды для питьевых целей должна быть не ниже 8 °С и не выше 20 °С;

Работники, работающие на высоте, а также машинисты землеройных и дорожных машин, крановщики и другие, которые по условиям производства не имеют возможности покинуть рабочее место, обеспечиваются бутилированной питьевой водой непосредственно на рабочих местах.

Согласно пункту 6.1 «Об утверждении основных положений о вахтовом методе организации работ» проживающие в вахтовых поселках обеспечиваются транспортным, торгово-бытовым обслуживанием, а также ежедневным трехразовым питанием.

5.12 Требования к производству работ

К самостоятельной работе машиниста допускаются водители, достигшие 18 лет, признанные годными к данной работе медицинской комиссией, прошедшие обучение безопасным приемам и методам работы и инструктажи по безопасности труда и имеющие квалификационное удостоверение на право работы в качестве машиниста.

Поступающий на работу машинист должен пройти вводный инструктаж по безопасности труда, производственной санитарии, оказанию доврачебной помощи, пожарной безопасности, экологическим требованиям, условиям работы и первичный инструктаж на рабочем месте, о чем должны быть сделаны записи в соответствующих журналах с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

До начала работ машинисты проверяют состояние машин и устраняют неисправности в случае их обнаружения, работа на неисправной технике запрещается. Соблюдение этого правила должно строго контролироваться со стороны прораба, мастера или бригадира.

По окончании определенного периода работы (несколько раз в смену) производят промежуточный осмотр машины, а в конце смены контрольный осмотр и выполняют все необходимые операции по ее техническому обслуживанию, а в случае необходимости текущему ремонту.

На машины и механизмы, используемые при ремонте дорожной одежды, распространяются все правила техники безопасности, связанные с эксплуатацией машин, перемещающихся во время технологического процесса:

– машинисты во время движения механизмов обязаны находиться на своих рабочих местах и следить за нормальным режимом работы техники;

– перед изменением скорости движения, при торможении, поворотах и остановках машинисты должны информировать других участников технологического процесса звуковыми сигналами;

– в ночное время самоходные и прицепные агрегаты должны быть оборудованы лобовым и общим освещением, освещением рабочих органов и механизмов управления, а также

хвостовым сигнальным светом. Источники света должны освещать путь движения машины на расстояние не менее 10 метров.

Участки работ и рабочие места должны быть обеспечены необходимыми средствами коллективной или индивидуальной защиты работающих, первичными средствами пожаротушения, а также средствами связи, сигнализации и другими техническими средствами обеспечения безопасных условий труда в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и условиями соглашений.

В соответствии с законодательством на работах, связанных с загрязнением, работодатель обязан бесплатно обеспечить выдачу сертифицированных средств индивидуальной защиты согласно действующим Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи работникам спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты в порядке, предусмотренном Правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, или выше этих.

Все лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить защитные каски. Работники без защитных касок и других необходимых средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются.

Участки работ для исключения доступа посторонних лиц должны быть ограждены.

Конструкция установленных н длительное время защитных ограждений должна удовлетворять следующим требованиям:

– высота ограждения участков работ - не менее 1.2 м;

– ограждения, примыкающие к местам массового прохода людей, должны иметь высоту не менее 2 м и оборудованы сплошным защитным козырьком;

– козырек должен выдерживать действие снеговой нагрузки, а также нагрузки от падения одиночных мелких предметов;

– ограждения не должны иметь проемов, кроме ворот и калиток, контролируемых в течение рабочего времени и запираемых после его окончания.

У въезда на производственную территорию необходимо устанавливать схему внутрипостроечных дорог и проездов с указанием мест складирования материалов и конструкций, мест разворота транспортных средств, объектов пожарного водоснабжения и пр.

Устройство и техническое обслуживание временных и постоянных электрических сетей на производственной территории следует осуществлять силами электротехнического персонала, имеющего соответствующую квалификационную группу по электробезопасности.

Дорожный рабочий обязан:

– работать только там, куда направлен бригадиром или мастером;

– во время работы быть внимательным, особенно при движущемся транспорте, не отвлекаться посторонними делами и разговорами, не отвлекать других, за исключением обстоятельств, связанных с необходимостью предотвращения несчастного случая или аварии;

– не приступать к работе без ограждения рабочего места, установки требуемых знаков, сигналов, других типовых и проектных решений, обеспечивающих охрану труда.

– пользоваться выданными ему сигнальными жилетами, спецобувью, индивидуальными защитными и предохранительными средствами. При этом он обязан следить за сроками очередных испытаний предохранительных средств по штампам на них; пользоваться предохранительными средствами, не прошедшими испытаний, запрещается;

– соблюдать чистоту и порядок на рабочем месте, не допуская его захламления, быть опрятно одетым.

– во время работы дорожным рабочим запрещается:

– приближаться к работающим каткам, скреперам, укладчикам ближе, чем на 5 м;

– проходить между работающими и движущимися машинами;

– отдыхать на рабочих площадках, под неработающими машинами и в зоне движения транспорта;

– работать или находиться в опасной зоне (радиус вылета стрелы плюс 5 метров) работы подъемного крана или экскаватора.

5.13 Мероприятия по организации работ в условиях сохранения рисков распространения COVID-19

Мероприятия до периода нахождения на объекте производства работ.

Общие требования:

– работники перед отправкой на вахту должны пройти осмотр врача месту пребывания;

– работники, привлекаемые к работам вахтовым методом, перед вахтой размещаются в местах временного пребывания на территории субъекта РФ, в котором планируется осуществление производственной деятельности, для наблюдения за состоянием их здоровья на срок 14 календарных дней до дня отправки в пункт конечного следования;

– за двое суток до отправки на вахту проводится лабораторное обследование рабочих на COVID-19. При подозрении на COVID-19 (наличие положительного результата) в отношении работника и его контактных лиц организуется комплекс соответствующих противоэпидемических мероприятий с запретом выезда;

– после истечения 14-дневного периода лица, находящиеся в изолированном помещении при отсутствии признаков заболевания и наличии отрицательных результатов исследований биоматериала на новую коронавирусную инфекцию (COVID-19) допускаются к работе, либо подлежат направлению к месту осуществления производственной деятельности.

Требования для доставки рабочих, грузов:

– транспортное средство, осуществляющее доставку на вахту и с вахты работников, материалов, продуктов, должно пройти комплексную обработку средствами, активными в отношении вирусных инфекций, по окончании рейса;

– водители и машинисты транспортных средств проходят предсменный медицинский осмотр, включающий в себя в том числе контроль температуры тела, оценку наличия признаков инфекционного заболевания (ОРВИ) и обеспечиваются достаточным запасом масок (с учетом замены каждые 3 часа), дезинфицирующими средствами (салфетками, гелями и т.д.) для обработки рук;

– транспортная упаковка материалов, оборудования, продуктов, поступающих на вахту, подвергаются обработке средствами, активными в отношении вирусных инфекций.

Мероприятия, проводимые по месту проведения работ и в вахтовом поселке.

Общие требования:

– обеспечивается разделение потоков вновь прибывших и отправляемых с вахты работников, включая временное раздельное размещение на период обработки транспорта;

– ограничиваются контакты между коллективами, не связанных общими задачами и производственными процессами;

– транспортные средства, предназначенные для доставки рабочих от места проживания до места проведения работ, подвергаются обработке средствами, активными в отношении вирусных инфекций в конце смены;

– все работники, занятые в производственной деятельности, находящиеся на территории вахтового поселка и в местах проведения работ, подлежат контролю температуры тела в начале рабочего дня (обязательно), в течение рабочего дня (по показаниям);

– в вахтовом поселке должен иметься не менее чем десятидневный запас моющих и дезинфицирующих средств, средств индивидуальной защиты органов дыхания (маски, респираторы), перчаток для бесперебойного обеспечения сотрудников клининговых служб, персонала пищеблока, медицинских работников;

– необходимо предусмотреть:

а) оборудование умывальников для мытья рук мылом и дозаторами для обработки рук кожными антисептиками в местах общего пользования;

б) обязательное использование всеми сотрудниками средств индивидуальной защиты (одноразовые или многоразовые маски), со сменой масок не реже, чем 1 раз в 3 часа (повторное использование одноразовых масок, а также использование увлажнённых масок не допускается);

в) проведение ежедневной (ежесменной) влажной уборки служебных помещений и мест общественного пользования (комнаты приема пищи, отдыха, туалетных комнат) с применением дезинфицирующих средств вирулицидного действия силами штатных работников или клининговой компанией;

г) проведение дезинфекции с кратностью обработки каждые 3-4 часа всех контактных поверхностей: дверных ручек, выключателей, поручней, перил, поверхностей столов, спинок стульев, оргтехники;

д) запрет на проведение любых массовых мероприятий (совещаний и т.п.);

е) применение в помещениях с постоянным нахождением работников приборов для обеззараживания воздуха;

ж) регулярное проветривание (каждые 2 часа) рабочих и жилых помещений.

– обеззараживание воздуха должно быть предусмотрено в помещениях постоянного пребывания людей, в помещениях пищеблока: обеденном зале, на линии раздачи, в холодном цехе, помещении для нарезки хлеба в соответствии с инструкцией по эксплуатации оборудования.

– сбор использованных масок и перчаток в специальные промаркированные полиэтиленовые мешки с последующей утилизацией осуществляется в порядке, установленном для ТБО. При наличии возможности утилизация отходов, в том числе медицинских обеспечивается способом сжигания.

– отправка рабочих с вахты осуществляется только после пройденного медицинского осмотра с измерением температуры тела.

Противоэпидемические мероприятия:

– в случае выявления у работника признаков COVID-19, он помещается в изолированное помещение до момента направления в медицинское учреждение индивидуальным транспортом.

– контактные лица также переводятся в изолированное помещение на срок 14 календарных дней для наблюдения.

– обеспечивается проведение заключительной дезинфекции помещения, где проживал больной и контактные с ним лица.

– после истечения 14-дневного периода, лица, находящиеся в изолированном помещении при отсутствии признаков заболевания и отрицательных результатов исследований биоматериала на COVID-19, допускаются к работе.

6 ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ТЕХНИКИ, КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ

При разработке проектной документации использованы следующие новые технологии, конструкции и материалы:

1. Применение геосинтетических материалов для устройства трещинопрерывающей прослойки.
2. Устройство верхнего слоя покрытия на полимерно-битумном вяжущем.
3. Применение двухцветного пластичного материала на пешеходных переходах с устройством шумовых полос.
4. Применение дорожных знаков с желтой флуоресцентной пленкой.
5. Нанесение структурной дорожной разметки из термопластика на краевых линиях.
6. Освещение объектов транспортной инфраструктуры на базе светодиодных светильников.
7. Применение ударобезопасных направляющих устройств из композиционных материалов.
8. Устройство перильного ограждения из композиционных материалов.
9. Дорожные знаки со светодиодной подсветкой.
10. Устройство цоколей опор освещения из композитных материалов.

7 УКАЗАНИЯ ПО МЕТОДАМ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СООРУЖЕНИЙ

В процессе выполнения работ необходимо выполнять контроль соответствия основных параметров сооружения требованиям настоящего проекта и нормативной документации. Основные контролируемые параметры и методы инструментального контроля определены СП 78.13330.2012.

Рекомендуются следующие методы инструментального контроля всех этапов работ:

Соответствие геометрических параметров сооружения контролируется методами геодезического контроля, а именно тахеометрическая, теодолитная съемка и нивелирования высотных отметок.

Соответствие проводимых работ и материалов по качественным характеристикам должно быть обеспечено с помощью лабораторного контроля.

8 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ И РАБОЧИХ

Мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и работников, предусмотренные в проектной документации, соответствуют государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям и нормативам.

Строительные работы будет вести специализированная организация. Технологическая последовательность работ по строительству участка автомобильной дороги представлена в полном объеме.

Для электрического освещения мест производства работ следует применять типовые стационарные и передвижные инвентарные осветительные установки.

Строительные машины оборудуются осветительными установками наружного освещения.

Для освещения мест производства строительных и монтажных работ применяются такие источники света, как лампы накаливания общего назначения. Технологическая последовательность производства строительных работ на строительном объекте определяется проектом организации строительства и проектом производства работ.

Технологические процессы осуществляются в соответствии с гигиеническими требованиями к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту.

Оборудование и материалы, используемые при производстве строительно-монтажных работ, должны соответствовать гигиеническим, эргономическим требованиям, а также требованиям Санитарных правил. Предусматриваемые для использования при строительстве минеральные материалы (щебеночная смесь С5, песок) соответствуют санитарно-эпидемиологическим заключениям и по радиационным характеристикам, т.е. могут применяться без ограничений по радиационному фактору в соответствии с СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

Новое оборудование без наличия положительного санитарно-эпидемиологического заключения на соответствие требованиям санитарных правил использовать при производстве строительно-монтажных работ не допускается.

Неблагоприятное шумовое воздействие строительной техники и механизмов в период строительства является кратковременным, проведение работ предусматривается в дневное время (с 7.00 до 23.00 часов). В проекте предложены мероприятия по снижению уровней влияния шума на среду обитания населения, в том числе рассредоточение строительных машин и механизмов вдоль участка работ, поддержание машин в исправном состоянии, установка шумоглушителей, проведение работ в дневное время суток. Шум, создаваемый в процессе проведения строительных работ, образуется в результате сложного суммирования шумов различных локальных источников разной звуковой мощности. Уровень шума от дорожно-строительных машин принят в соответствии с ОНТП 02-86 и ГОСТ Р 52231-2004: катки, асфальтоукладчики до 85 дБА, экскаваторы – 98 дБА. Учитывая кратковременность проведения работ, дополнительных защитных мероприятий на период проведения работ не предусматривается. Рабочие должны быть обеспечены индивидуальными специальными средствами защиты от шума.

Во время строительства загрязнение атмосферного воздуха происходит за счет неорганизованных выбросов при работе строительных механизмов и машин. Результаты расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ от участка дороги показывают, что превышения по

содержанию загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, в расчетных точках на границе жилых домов, в связи с увеличением в перспективе транспортного потока не наблюдается.

Для предотвращения и уменьшения загрязнения атмосферного воздуха предусматриваются следующие мероприятия:

– применение только серийно изготовляемого оборудования;

– контроль за нормативным содержанием окиси углерода и акромина в выхлопных газах от автотранспорта и самоходных кранов, выполняется технической службой дорожно-строительных предприятий;

– выполнение мероприятий по регулированию выбросов в период наступления неблагоприятных метеорологических условий, когда ожидается штиль, туман, приземные температурные инверсии, такие как: запрещение большого объема сварочных работ на открытом воздухе.

Охрана труда рабочих обеспечивается необходимыми средствами индивидуальной защиты (специальной одеждой, обувью и др.). Рабочим созданы необходимые условия труда, питания и отдыха. Работы в охлаждающей среде проводятся при соблюдении требований к мерам защиты работников от охлаждения. При разработке внутрисменного режима работы следует ориентироваться на допустимую степень охлаждения работающих, регламентируемую временем непрерывного пребывания на холоде и временем обогрева в целях нормализации теплового состояния организма. Во избежание переохлаждения работникам не следует во время перерывов в работе находиться на холоде (на открытой территории) в течение более 10 минут при температуре воздуха до минус 10 °С и не более 5 минут при температуре воздуха ниже минус 10 °С.

В обеденный перерыв работник обеспечивается горячим питанием. Начинать работу на холоде следует не ранее, чем через 10 минут после приема горячей пищи (чая и др.).

При выполнении земляных работ на рабочем месте в траншее ее размеры должны обеспечивать размещение конструкций, оборудования и оснастки, а также проходы на рабочих местах и к рабочим местам шириной не менее 0,6 м и необходимое пространство в зоне работ.

Заготовку и обработку арматуры следует производить на специально предназначенных и соответствующим образом оборудованных местах.

Изоляционные работы на конструкциях искусственных сооружений выполняются до их установки или после постоянного закрепления. При проведении изоляционных работ с применением горячего битума работники обеспечиваются брезентовыми костюмами с брюками, выпущенными поверх сапог. При необходимости перемещения битума на рабочих местах вручную следует применять металлические бачки с плотно закрывающимися крышками. Не допускается использовать при изоляционных работах битумные мастики с температурой выше 180°С.

Администрации строительства следует предусмотреть проведение производственного контроля, включая лабораторные и инструментальные исследования и измерения, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

9 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности предусмотрены в разделе 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».

Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности предусмотренные в проектной документации соответствуют требованиям Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

Перед началом работ проводится вводный инструктаж по пожарной безопасности.

Проходы между складированными элементами конструкций обеспечивают свободное безопасное движение. Склады кислородных и пропановых баллонов находятся в удалении от мест производства работ в специальных контейнерах, исключающих попадание открытого пламени, искр и масляных веществ.

Места хранения растворителей и растворов полимеров обозначаются предупредительными надписями «Огнеопасно», «Курить запрещено», «Сварка запрещена». Для коммунальных отходов и ветоши предусматривается раздельное хранение в закрытых металлических контейнерах, исключающих их случайное возгорание. С целью обеспечения противопожарной безопасности необходимо своевременно обеспечивать вывоз мусора, необходимо назначить ответственное лицо за организацию безопасного обращения с отходами на период производства работ.

Обозначение	Наименование	Примечание
68/20/302140-ПОС1-ГЧ.ВГЧ	Ведомость документов графической части	100
68/20/302140-ПОС1-ГЧ.1	Транспортная схема	101
68/20/302140-ПОС1-ГЧ.2	Линейный календарный график	102
68/20/302140-ПОС1-ГЧ.3	Схемы организации строительства спирально-витых металлических гофрированных труб	103
68/20/302140-ПОС1-ГЧ.ВПММ	Ведомость потребности в машинах и механизмах	104
68/20/302140-ПОС1-ГЧ.ВПСК	Ведомость потребности в строительных конструкциях, изделиях и материалах	106
	Ведомость источников получения и способов транспортировки основных строительных материалов и изделий	109
	Расчет объема откачиваемой воды и выбор насоса	110

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Зонтиков			09.11.21
Проверил		Гладкова			09.11.21
Н.контр.		Шанина			09.11.21
ГИП		Вахрушев			09.11.21

68/20/302140-ПОС-ГЧ.ВГЧ

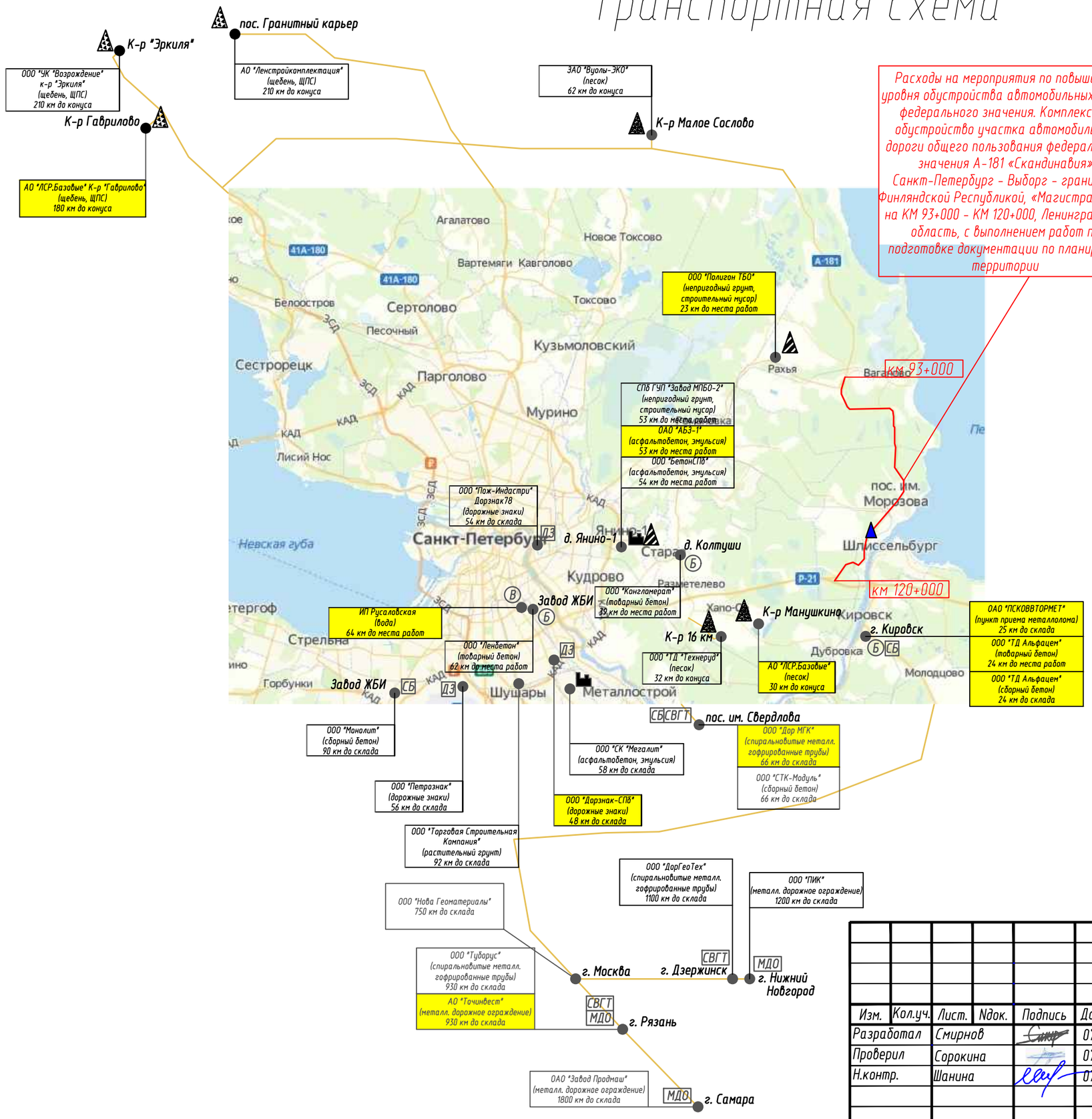
Ведомость документов графической части

Стадия	Лист	Листов
П		1

ООО «ПИИ «Севзападорпроект»

Транспортная схема

Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, «Магистральная» на КМ 93+000 - КМ 120+000, Ленинградская область, с выполнением работ по подготовке документации по планировке территории



Условные обозначения:

- существующие автомоб. дороги
- проектируемый участок автомоб. дороги
- существующие железные дороги
- основной поставщик материалов
- аналог поставщика материалов
- конус (песок; ЩПС)
- склад
- ЩПС, щебень
- песчаный грунт
- АБЗ
- полигон ТБО
- МДО — металл. дорожные ограждения
- СВГТ — спиральновитые гофрир. трубы
- Б — товарный бетон
- СБ — сборный бетон
- ДЗ — дорожные знаки
- В — вода

Изм.	Кол.уч.	Лист.	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Смирнов			07.21
Проверил		Сорокина			07.21
Н.контр.		Шанина			07.21

68/20/302140-ПОС1-ГЧ.1

Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, «Магистральная» на КМ 93+000 - КМ 120+000, Ленинградская область

Комплексное обустройство

Стадия	Лист	Листов
П		1

Транспортная схема

СЕВЗАПДОРПРОЕКТ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

формат А3

Обустройство						16 111						
Планировка и укрепление посевом трав						10 28						
Устройство покрытия посадочных площадок из асфальтобетона SP-8Л по ГОСТ Р 58401.1-2019						19 1						
Устройство основания посадочных площадок автобусных остановок						10 1						
Устройство покрытия тротуаров из асфальтобетона SP-8Л по ГОСТ Р 58401.1-2019						19 4						
Устройство основания пешеходных дорожек						10 18						
Устройство подстилающего слоя пешеходных дорожек						11 5						
Досыпка и укрепление обочин						16 21						
Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной смеси SMA-16 по ГОСТ Р 58401.2-2019						19 2						
Устройство верхнего слоя покрытия из асфальтобетона SP-16Э по ГОСТ Р 58401.1-2019						19 1						
Устройство нижнего слоя покрытия из асфальтобетона из горячей смеси SP22Э по ГОСТ Р 58401.1-2019						19 2						
Устройство верхнего слоя основания из асфальтобетона из горячей смеси SP32Э по ГОСТ Р 58401.1-2019						19 2						
Устройство верхнего слоя основания из асфальтобетона из горячей смеси SP22Э по ГОСТ Р 58401.1-2019						19 1						
Устройство основания из щебеночно-песчаной смеси С5						10 8						
Устройство подстилающего слоя из мелкого песка с Кф>1м/сут по ГОСТ 32824-2014						11 20						
Земляные работы						32 89						
Устройство наружного освещения							72 260					
Сооружение металлических гофрированных водопропускных труб		20 80										
Снятие растительного слоя грунта		5 91										
Расчистка полосы отвода от леса и кустарника	9 28											
Месяц	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Количество рабочих дней в месяце	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Год	1											

1. Продолжительность строительства составляет 11 месяцев;
2. График составлен с учетом 12 часового рабочего дня в 2 смены;
3. N - количество рабочей силы на данном виде работ
   t - время производства данного вида работ,сут

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист.	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Зонтиков			08.21
Проверил		Гладкова			08.21
Н.контр.		Шанина			08.21

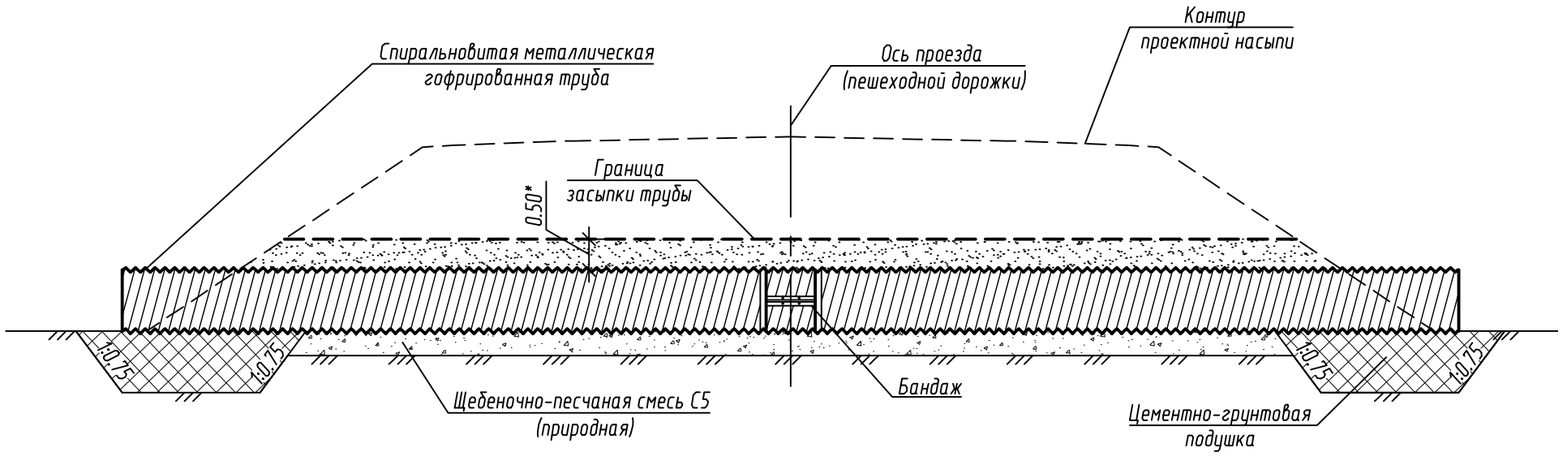
68/20/302140-ПОС1-ГЧ.2

Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, «Магистральная» на КМ 93+000 - КМ 120+000, Ленинградская область

Комплексное обустройство	Стадия	Лист	Листов
	П		1
Линейный календарный график	СЕВЗАПДОРПРОЕКТ проектно-изыскательский институт		

формат А4х3

Схема организации строительства спиральновитых металлических гофрированных труб в 1 этап без временного объезда и временного уширения (под проездами и под пешеходными дорожками)



* толщина засыпки (в плотном теле) допускает проезд строительной техники с нагрузкой на ось до 10 тс.

Во время строительства трубы работы движение автотранспорта и пешеходов приостановлено. Последовательность выполняемых работ:

- разборка существующей насыпи (при необходимости)
- углубление русла (при необходимости);
- замена слабого грунта основания (при необходимости);
- разработка и планировка котлована для сооружения трубы;
- устройство цементно-песчаных подушек в оголовочных частях трубы;
- устройство подушки из щебеночно-песчаной смеси С5 (природной) под тело трубы;
- сборка и монтаж тела трубы;
- засыпка трубы песком с послойным уплотнением;
- устройство укрепления русла и откосов насыпи (после окончания возведения проектной насыпи);
- расчистка территории строительства от мусора.

По завершении всех работ производится дополнительная расчистка территории строительства от мусора и его утилизация.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист.	Nдок.	Подпись	Дата	68/20/302140-ПОС1-ГЧ.3			
						Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 "Скандинавия" Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой,"Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область			
Разработал		Кукушкина			22.02.22	Комплексное обустройство	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Лебедев			22.02.22		П		
Н.контр.		Шанина			22.02.22	Схемы организации строительства спиральновитых металлических гофрированных труб	231 ООО "ПИИ "Севзапдорпроект"		

№ п/п	Наименование	Количество, шт
1	Автовышка рабочая высота подъема 12 м	3
2	Автогрейдер ДЗ-98	6
3	Автогудронатор ДС-39Б	1
4	Автокран 10 т	3
5	Автокран КС-2561 Д	2
6	Автокран КС-35719 г/п 16 т	1
7	Автомобиль бортовой	3
8	Автопоезд	3
9	Автосамосвал 10 т	5
10	Автосамосвал 20 т	18
11	Агрегат для травосеяния	1
12	Агрегаты сварочные	1
13	Асфальтоукладчик типа ABG Titan	1
14	Асфальтоукладчик типа Vogele	1
15	Бензопила	2
16	Бетоновоз	3
17	Бульдозер 121 кВт	1
18	Бульдозер 59 кВт	1
19	Бульдозер 79 кВт	5
20	Бульдозер 96 кВт	6
21	Бурильно-крановая машина	4
22	Гайковерты электрические	1
23	Каток вибрационный 25т	4
24	Каток на пневмоколесном ходу 30т	5
25	Каток самоходный 13т	2
26	Каток самоходный гладковальцовый 10 т	1
27	Каток самоходный гладковальцовый 14 т	1
28	Каток самоходный гладковальцовый 7 т	1
29	Каток самоходный гладковальцовый 8т	2
30	Каток самоходный комбинированный от 7.1 до 10 т (для ЩМА)	1
31	Каток самоходный пневмоколесный 12 т	2
32	Каток самоходный тандемный от 4.5 до 7.3 т (для	1
34	Каток тандемный 12.2-14.2т	2
35	Комбинированная машина	1
36	Машина дорожная разметочная	1
37	Молоток отбойный	1
38	Нарезчик швов	2
39	Насос 22 кВт	4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Зонтиков			27.10.21
Проверил		Гладкова			27.10.21
Н.контр.		Шанина			27.10.21

68/20/302140-ПОС1-ГЧ.ВПММ

Ведомость потребности в машинах и механизмах

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

СЕВЗАПДОРПРОЕКТ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

№ п/п	Наименование	Количество, шт
40	Перегружатель а/б смеси «Шатл-Багги»	1
41	Передвижной компрессор	2
42	Пневмотрамбовка	1
43	Погрузчик	1
44	Поливомоечная машина ПМ-130	12
45	Трактор корчеватель (с навесным корчевательным	1
46	Трактор с кусторезом	1
47	Трелевочный трактор	1
48	Установка холодного фрезерования типа Wirtgen 2000	1
49	Фронтальный погрузчик	1
50	Челюстной лесопогрузчик	1
51	Экскаватор 0.25 м³	3
52	Экскаватор 0.65 м³	8
53	Экскаватор-планировщик	3

№ п.п	Наименование	Единицы измерения	Всего
	Материалы		
1	Щебеночно-песчаная смесь С5	м³	18293
2	Щебеночно-песчаная смесь С1	м³	389
3	Щебень фр. 16-31,5 мм	м³	171
4	Камень фр. 50-400 мм	м³	32
5	Камень фр. 70-150 мм	м³	417
6	Песок с Кф>1 м/сут	м³	185402
7	Вода	т	91189
8	Битум	т	56.5
9	Горизонтальная разметка (краска)	т	7.1616
10	Термопластик	т	30.552
11	Семена трав	т	21.5
12	Минеральные удобрения	т	27.4
13	Растительный грунт	м³	18344
	Полуфабрикаты		
14	Щебеночно-мастичный асфальтобетон SMA-16	т	1764
15	Асфальтобетон из горячей смеси SP-16	т	403
16	Асфальтобетон из горячей смеси SP-22	т	2844
17	Асфальтобетон из горячей смеси SP-32	т	2309
18	Асфальтобетон из горячей смеси SP-8л	т	5465
19	Асфальтовый гранулят	м³	1113
20	Бетон В15	м³	1306
21	Бетон В20	м³	410.9
22	Бетон В30	м³	188
	Изделия		
23	Арматура А1-8 мм	т	0.0021
24	Бандаж гофрированный толщиной 2.5 мм с профилем 125х26 мм	кг	163.2
25	Бандаж гофрированный толщиной 2.5 мм с профилем 68х13 мм	кг	178.5
26	Нетканый иглопробивной геотекстиль по ГОСТ Р56419-2015, прочность при растяжении не менее 5кН/м	м²	2081
27	Геосетка (40*40), разрывная нагрузка >50 кН/м, удлинение при разрыве не более 4%	м²	5282
28	Труба гофрированная двухслойная из полипропилена DN800, SN8	кг	23200
29	Труба гофрированная двухслойная из полипропилена DN500, SN8	кг	241.8
30	Труба гофрированная двухслойная из полипропилена DN400, SN8	кг	46.8

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Зонтиков			1.03.22
Проверил		Гладкова			1.03.22
Н.контр.		Шанина			1.03.22

68/20/302140-ПОС1-ГЧ.ВПСК

Ведомость потребности в строительных конструкциях, изделиях и материалах

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

СЕВЗАПДОРПРОЕКТ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

№ п.п	Наименование	Единицы измерения	Всего
31	Труба гофрированная спиральновитая из стали марки DX51D с бандажом (покрытия цинковое Z800 и двухстороннее полимерное W-protect 800) диаметром: 1000 мм, толщиной 2,5 мм с профилем 125х26 мм	т	8.77
32	Труба гофрированная спиральновитая из стали марки DX51D с бандажом (покрытия цинковое Z800 и двухстороннее полимерное W-protect 800) диаметром: 500 мм, толщиной 2,5 мм с профилем 68х13 мм	т	1.6
33	Труба гофрированная спиральновитая из стали марки DX51D с бандажом (покрытия цинковое Z800 и двухстороннее полимерное W-protect 800) диаметром: 800 мм, толщиной 2,5 мм с профилем 68х13 мм	т	8.98
34	Канализационные полиэтиленовые трубы d – 250 мм	п.м.	304
35	Цементно-грунтовая подушка	м³	301
36	ГСИ-М-3.0х2.0х0.17-С60-2.4-Ц	шт.	241
37	Знаки дорожные временные	шт.	115
38	Знаки дорожные	шт.	241
39	Стойка (СКМ 3.30) 14.9 кг	шт.	70
40	Стойка (СКМ 3.35) 17.4 кг	шт.	68
41	Стойка (СКМ 3.40) 19.8 кг	шт.	51
42	Стойка (СКМ 3.45) 22.3 кг	шт.	6
43	Г- образная опора (266 кг)	шт.	54
44	Светофор передвижной	шт.	4
45	Конус дорожный	шт.	200
46	Водоналивное ограждение	шт.	1008
47	Сигнальные подвесные фонари	шт.	1008
48	Кабель ПВС 2х0.75	п.м.	2056
49	Пластина прямоугольная с вставными фонарями	шт.	4
50	Перильно-стоечный барьер	шт.	2
51	Фундамент Ф1	шт.	195
52	Фундамент ФБСВ-1.3	шт.	54
53	Двухстороннее удерживающее бесконсольное БО	т	346.3
54	Металлическое перильное ограждение УПО-Д/1.1-2.0	м	12158
55	Световозвращатели КД-5	шт.	3537
56	Буфер дорожный из полимерных материалов	шт.	1
57	Бортовой камень БР 70.30.18	шт.	9
58	Бортовой камень БР 100.30.18	шт.	2301
59	Бортовой камень БР 100.20.08	шт.	24414
60	Битумно-полимераня стыковочная лента «Брит-А»	п.м	6580
61	Блок Б-9	шт.	98
62	Лоток бетонный	шт.	910
63	Чугунная решетка	шт.	1820

№ п.п	Наименование	Единицы измерения	Всего
64	Пескоуловитель бетонный	шт.	16
65	Чугунная решетка пескоуловителя	шт.	16
66	Шнур из вспененного полиэтилена Ø15мм	п.м	1838
67	Тактильная плитка с продольными рифами 500х500х50 из высокопрочного бетона с метал. армированием	шт.	432
68	Тактильная плитка с диагональными рифами 500х500х50 из высокопрочного бетона с метал. армированием	шт.	432
69	Тактильная плитка с квадратными рифами 300х300х50 из высокопрочного бетона с метал. Армированием	шт.	224
70	1/2 асбестоцементной трубы	м	276
71	Легкая сетка типа "ДОРКАРС-Л"	м²	2731

ОБЪЕКТ: Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург – Выборг – граница с Финляндской республикой, «Магистральная» на км 93+000– км 120+000, Ленинградская область

ВЕДОМОСТЬ

источников получения и способов транспортировки основных строительных материалов и изделий

№ п/п	Источники получения материалов		Железнодорожные перевозки		Автомобильные перевозки				Примечания
	Наименование материалов	Наименование поставщика, станции, пристани отгрузки	Станция назначения на которую пребывает груз	Расстояние перевозки по ж.д в км	от источника получения	вт.ч. дальность возки по федеральным трассам в км	расстояние на трассу (склад, конус) в км	расстояние со склада (конуса) на трассу	
1	Асфальтобетон, эмульсия	ООО "БетонСПб" д. Янино-1			АБЗ- место работ		54		
		ООО "СК "Мегалит" г. Санкт-Петербург			АБЗ- место работ		58		
		ОАО "АБЗ -1" д. Янино-1			АБЗ- место работ		53		
2	Щебень 40-70, 10-20, 5-10, ЩПС С-5, бутовый камень	к-р "Гаврилово" АО "ЛСР.Базовые"			Карьер - конус-место работ		180	7	
		АО "Ленстройкомплектация" пос. Гранитный карьер			пос. Гранитный карьер - конус-место работ		210		
		ООО "УК "Возрождение-Неруд" к-р "Эркиля"			Карьер-конус-место работ		200		
3	Металлическое дорожное ограждение	ОАО "Завод Продмаш" г. Самара			Самара-склад-место работ		1800		
		ООО "ПИК" г. Нижний Новгород			НН-склад-место работ		1200		
		АО "Точинвест" г. Рязань			Рязань-склад-место работ		930	7	
4	Песок	АО "ЛСР.Базовые" к-р "Манушкино"			карьер-конус-место работ		30	7	
		ООО "ТД "Технеруд" к-р "16-й км"			карьер-конус-место работ		32		
		ЗАО "Вуолы-ЭКО" к-р "Малое Сослово"			карьер-конус-место работ		62		
5	Спиральновитые гофрированные металлические трубы	ООО "Дор МГК" пос.им.Свердлова			пос.им.Свердлова-склад-место работ		66		
		ООО "ДорГеоТех" г. Дзержинск			Дзержинск-склад-место работ		1100		
		ООО "Туборус" г. Рязань			Рязань-склад-место работ		930		
6	Товарный бетон	ООО "ТД Альфацем" г. Кировск			Кировск-место работ		24		
		ООО "Конгломерат" д. Колтуши			Колтуши-место работ		39		
		ООО "Ленбетон" г. Санкт-Петербург			СПб-место работ		62		
7	Сборный бетон	ООО "ТД Альфацем" г. Кировск			Кировск-склад-место работ		24	7	
		ООО "Монолит" г. Санкт-Петербург			СПб-склад-место работ		90		
		ООО "СТК-Модуль" г. Санкт-Петербург			СПб-склад-место работ		66		
8	Дорожные знаки	ООО "Пож-Индастри" Дорзнак-78 г. Санкт-Петербург			СПб-склад-место работ		54		
		ООО "Петрознак" г. Санкт-Петербург			СПб-склад-место-работ		56		
		ООО "Дорзнак-СПб" г. Санкт-Петербург			СПб-склад-место работ		48	7	
9	Непригодный грунт, строительный мусор	ООО "Полигон ТБО" д. Лепсари			трасса-свалка ТБО		23		
		СПб ГУП "Завод МПБО-2" г.п. Янино-1			трасса-свалка ТБО		53		
10	Вода	ИП Русаловская г. Санкт-Петербург			точка забора - трасса		64		
11	Пункт приема металлолома	ОАО "ПСКОВВТОРМЕТ" г.Кировск			трасса - пункт приема		25		
12	Габионные конструкции	ООО "Нова Геоматериалы" г.Москва			Москва-склад-место работ		750	7	
13	Растительный грунт	ООО "Торговая Строительная Компания", г.Санкт-Петербург			Карьер-конус-место работ		92	7	

Составил: ГИП ООО "ПИИ "Севзапдорпроект"
Вахрушев С.В._____

Согласовано: Главный инженер ФКУ Упрдор "Северо-Запад"
Борисов В.Е._____

Расчет объема воды, который необходимо откачивать из котлована.

Вычисляем радиус влияния. Радиус влияния зависит от рода грунта и его можно определить по зависимости, определяемой формулой Кусакина И.П.:

$R=3000S(Кф^{0,5})$

где S - глубина водоносного слоя,

S=Zгв-Zд

где Zд=10.34 м - отметка дна котлована,

S=12.24-10.34=1.9 м

Кф=$5.8\cdot10^{-5}$ м/с - коэффициент фильтрации грунта (песок мелкий средней плотности),

$R=3000*1.9*((5.8\cdot10^{-5})^{0,5})=43.4$ *м*

Определим высоту зоны высачивания

а) Определяем вспомогательную величину h:

$h=mH_к/R$ (6)

где m=1 - заложение откоса строительного котлована, задается в зависимости от грунта;

$H_к$ - глубина строительного котлована;

R - радиус влияния.

h=1*2.2 /43.4=0.05

б) Определяем высоту зоны высачивания по формуле

$h_{выс}=h(1-0,3(T/Hк)^{1/3})$,

где T=Zд-Zву=4.8 м - расстояние между дном котлована и водоупором,

$h_{выс}= 0.05*(1-0,3*(4.8/2.2)^{1/3})=0.03$ *м*

Определим q - удельный фильтрационный расход по уравнению Дюпюи:

$q=Кф*(H1^2-H2^2)/(2L)$

где L=R- m* hвыс = 25.6-1*0.03= 25.57

H1 =6.7 м- расстояние между УГВ и уровнем водоупора,

H2 =T- hвыс=4.8-0.03 = 4.77 м

$q=5.8\cdot10^{-5}*((6.7)^2-(4.77)^2)/(2*25.57)= 2.51\cdot10^{-5}$ *м²/с=2.17 м²/сут*

Определяем общий фильтрационный расход

Qф=q(2B+2L),

где (2B+2L) - фронт сбора фильтрационных вод (периметр дна котлована),

B=740 м, L=7.5 м

Qф= $2.51 \cdot 10^{-5}$ *(2*700+2*8)=0,0355 м³/с=3071 м³/сут*

Вычисляем расход инфильтрационных вод, притекающих в котлован. В расчетах условно принимаем, что Qинф=5Qф

Qинф=5*3071 м³/сут= 15355 м³/сут

Определяем общий расход как сумму расходов фильтрационных и инфильтрационных вод:

Qпр=Qинф+Qф

Qпр=3071+15355 = 18426 м³/сут = 767.8 м³/ч.

Принимаем 4 насоса производительностью 200 м³/ч мощностью 22 кВт.

Условные обозначения:

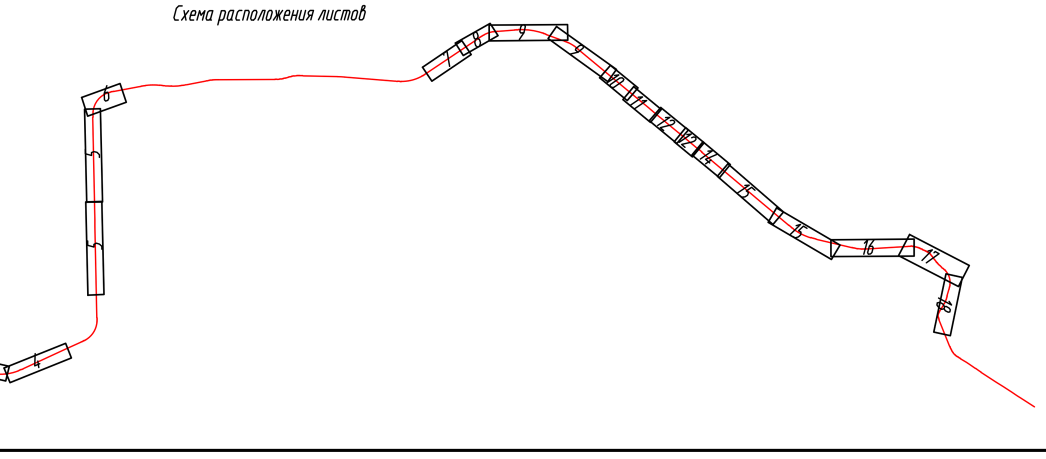
- ось проектируемой автомобильной дороги;
- границы административно-территориальных единиц;
- границы кадастрового деления;
- водоотводная канава;
- бортовой камень БР100.20.8;
- бортовой камень БР100.30.18;
- опуск бортового камня БР100.30.18;
- граница проезжей части, кромка асфальтобетона;
- границы полос движения;
- подпорная стенка;
- барьерное ограждение ДО двухстороннее;
- барьерное ограждение ДО одностороннее;
- уклон водоотводной канавы;
- длина водоотводной канавы;
- отметка дна водоотводной канавы;
- водоприемный ж. б. лоток;
- водоприемный прикромочный лоток из а. б.;
- пескоуловитель;
- водосброс с проезжей части;
- ливневая канализация;
- щебеночная призма;
- планировка территории;
- тротуар;
- газон;
- границы участков, содержащихся в ЕГРН;
- границы земель сельскохозяйственного назначения;
- границы земель населенных пунктов;
- границы земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- границы земель лесного фонда;
- границы земель категория которой не установлена;
- граница существующей полосы отвода;
- границы постоянной полосы отвода устанавливаемой в рамках государственного контракта на: "Выполнение работ по подготовке документации по планировке территории объекта: «Участок автомобильной дороги А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная", на участке км 94+700 - км 122+300, Ленинградская область»
- границы постоянной полосы отвода, устанавливаемой в рамках государственного контракта на "Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область, с выполнением работ по подготовке документации по планировке территории".
- границы временной полосы отвода устанавливаемой в рамках государственного контракта на: "Выполнение работ по подготовке документации по планировке территории объекта: «Участок автомобильной дороги А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная", на участке км 94+700 - км 122+300, Ленинградская область»
- границы временной полосы отвода, устанавливаемой в рамках государственного контракта на "Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область, с выполнением работ по подготовке документации по планировке территории".
- границы участков для установления публичного сервитута.

Опоры наружного освещения (№1.7)

Шпунт

Примечание:
1. Система высот - Балтийская 1977, система координат - местная;
2. Ширины даны в метрах, уклоны- в промилле;
3. Временная полоса отвода, необходимая для производства работа, включающая участки под складирование леса на плане не указана
4. Смена типов поперечных профилей с различной крутизной откоса производится на протяжении 20 м;
5. На участках устройства труб заложение откосов принимается 1:1.5;
6. Работы в охранных зонах сетей: водопроводов, канализаций, кабелей, телефонной канализации, линий электропередач производить в присутствии владельцев коммуникаций с соблюдением техники безопасности в соответствии с техническими условиями владельцев сетей действующими нормативными документами, регламентирующих работу в охранных зонах;
7. Категории земель указаны в отношении участков, устанавливаемых в рамках государственного контракта на: ""Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область, с выполнением работ по подготовке документации по планировке территории".

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист.	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Черевко			11.08.21
Проверил		Гладкова			11.08.21
Н.контр.		Шанина			11.08.21

68/20/302140-ППО-02

Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область

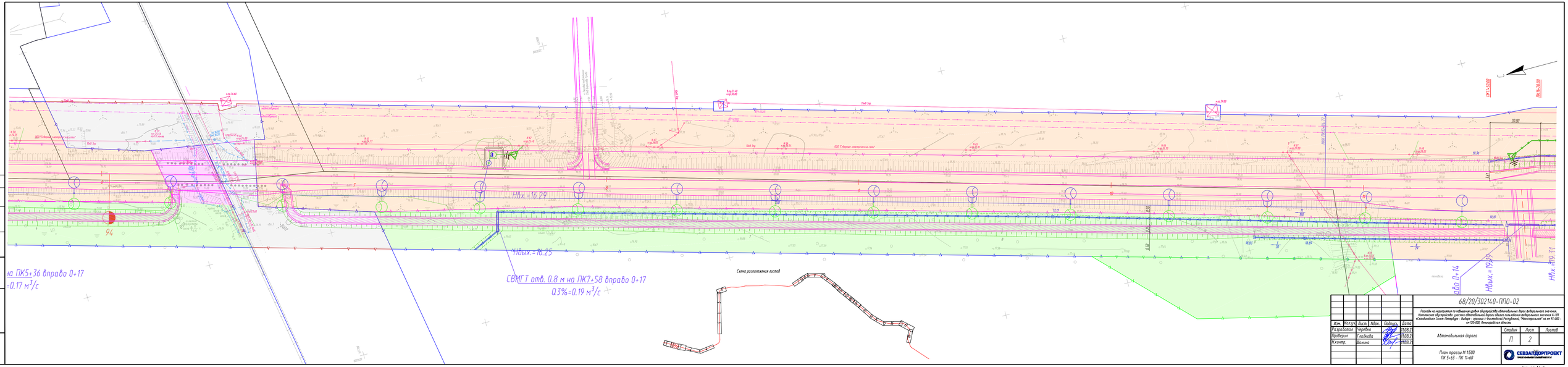
Автомобильная дорога

Стадия	Лист	Листов
П	1	18

План трассы М 1:500
ПК 0+00 - ПК 5+63

СЕВЗАПДОРПРОЕКТ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

формат А3х5

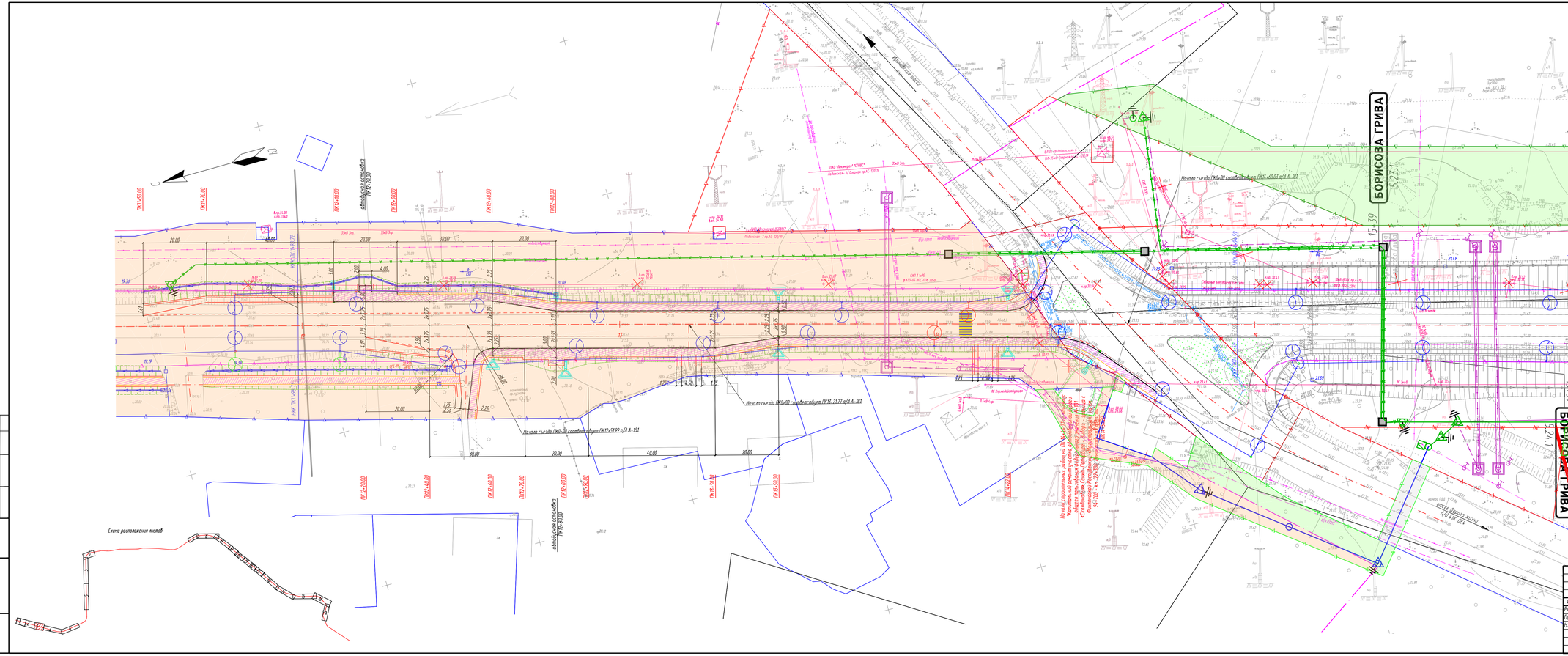


					68/20/302140-ППО-02
					Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Капитальное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия Санкт-Петербург – Выборг – граница с Финляндской Республикой, "Реконструкция" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область.
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Черняева			11.08.21
Проверил		Гладкова			11.08.21
Н.контр.		Шонина			11.08.21
					Автомобильная дорога
					План трассы М 1:500 ПК 5+63 – ПК 114+60
					Стадия: П; Лист: 2; Листов:
					СЕВЗАПДОРПРОЕКТ

Формат А4х6

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

Согласовано



Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Черевко			11.08.21
Проверил		Гладкова			11.08.21
Н.контр.		Данина			11.08.21

68/20/302140-ППО-02

Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - протяжение с Ленинградской Республикой, "Мясоедовская" на км 93-000 - км 120-000, Ленинградская область

Автомобильная дорога

Стадия	Лист	Листов
П	3	

План трассы М 1:500
ПК 11+60 - ПК 16+54

СЕВЗАПДОРПРОЕКТ

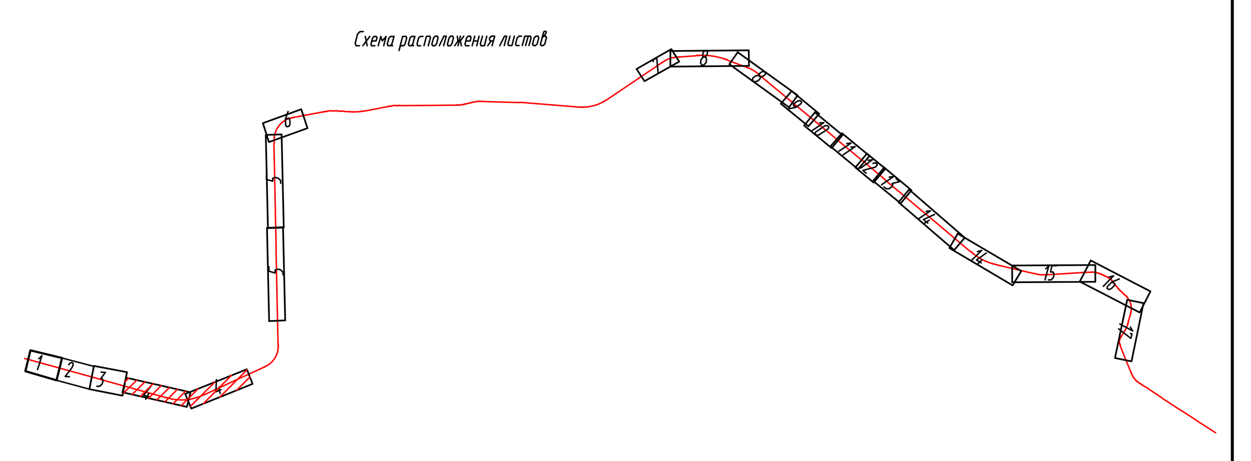
формат А3х4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист.	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Черевко			11.08.21
Проверил		Гладкова			11.08.21
Н.контр.		Шанина			11.08.21

68/20/302140-ППО-02

Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область

Автомобильная дорога

Стадия	Лист	Листов
П	4	

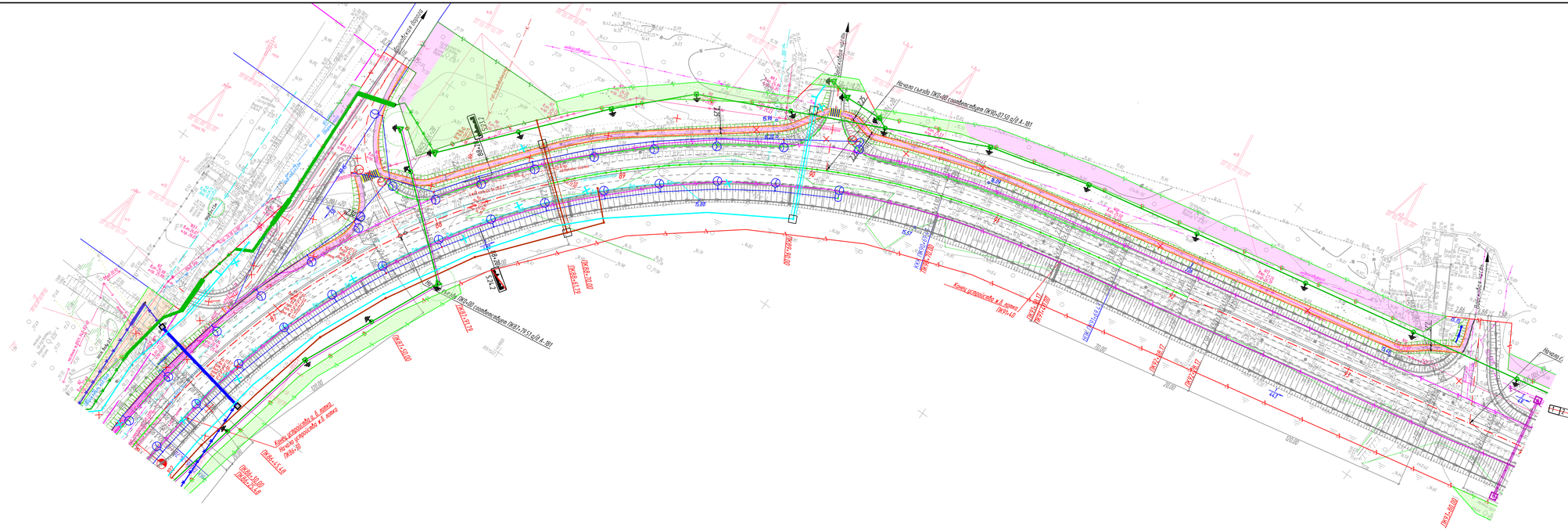
План трассы М 1:1000
ПК 16+54 - ПК 40+72

СЕВЗАПДОРПРОЕКТ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

формат А3х5

						68/20/302140-ППО-02
						Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область
Изм.	Кол.уч.	Лист.	Nдок.	Подпись	Дата	
Разработал		Черевко			11.08.21	Автомобильная дорога — Стадия: П; Лист: 5; Листов:
Проверил		Гладкова			11.08.21	
Н.контр.		Шанина			11.08.21	
						План трассы М 1:1000 ПК 53+84 - ПК 86+00 — СЕВЗАПДОРПРОЕКТ, проектно-изыскательский институт

формат А3х6

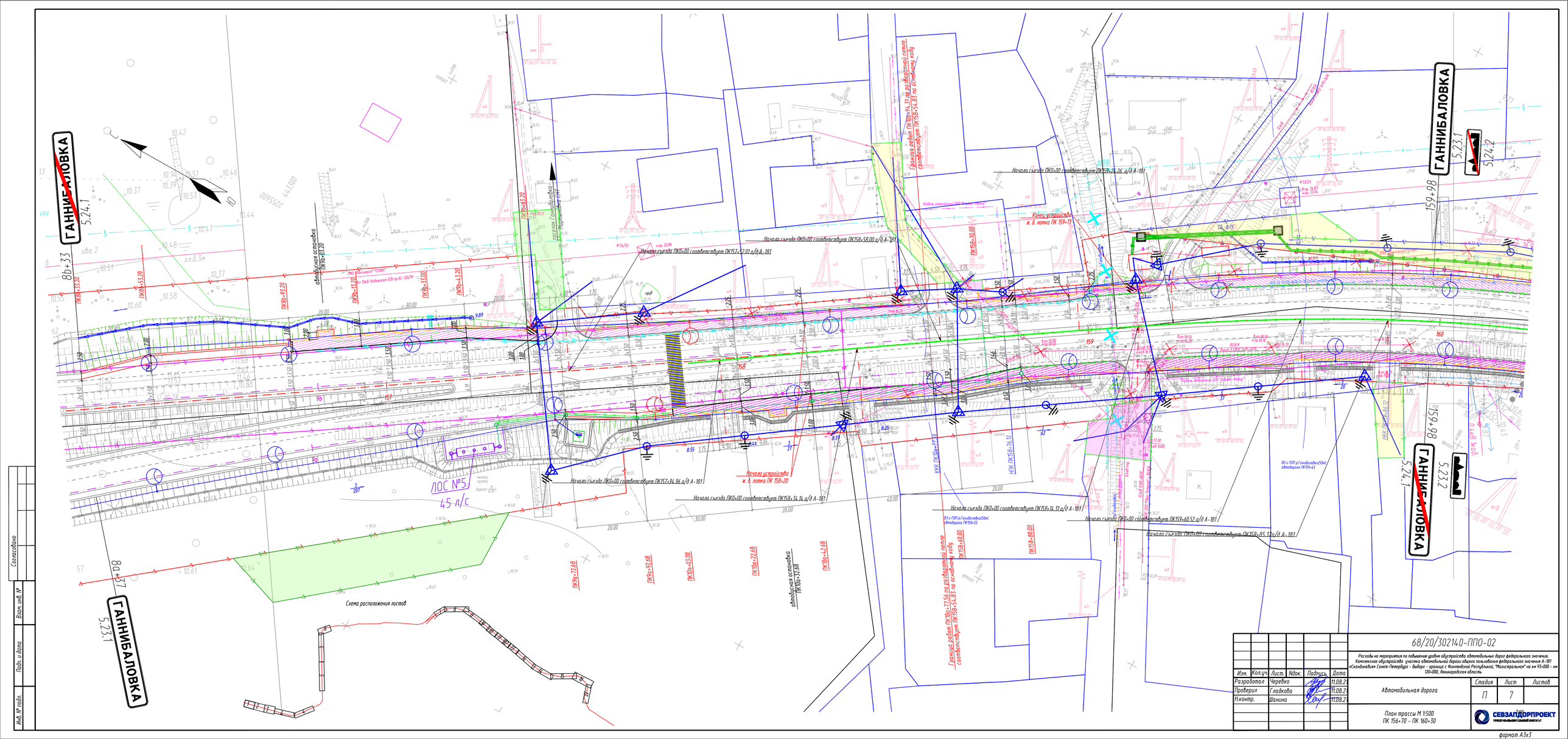


						68/20/302140-ППО-02	
						Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия (Санкт-Петербург – Выборг – граница с Финляндской Республикой), "Магистральная" на км 93+000 – км 120+000, Ленинградская область	
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Черебко			11.08.21	Автомобильная дорога	Стадия: П; Лист: 6; Листов:
Проверил		Гладкова			11.08.21		
Н.контр.		Шанина			11.08.21		
						План трассы М 1:1000 ПК 86+00 – ПК 94+00	СЕВЗАПДОРПРОЕКТ

Согласовано

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

формат А4х5



Изм.	Колич.	Лист.	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Черевко			11.08.2
Проверил		Гладкова			11.08.2
Н.контр.		Шанина			11.08.2

68/20/302140-ППО-02

Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область

Стадия	Лист	Листов
П	7	

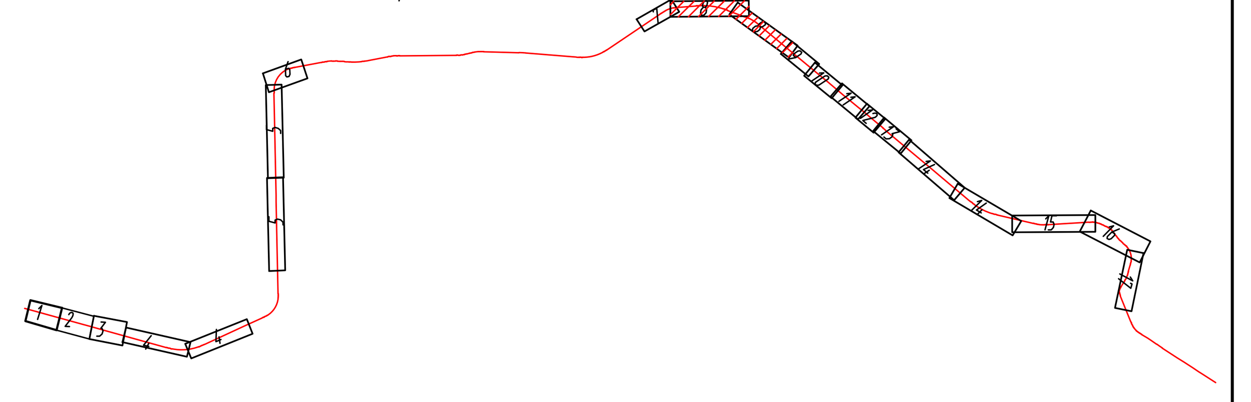
Автомобильная дорога

План трассы М 1:500
ПК 156+70 - ПК 160+30

СЕВЗАПДОРПРОЕКТ

формат А3х3

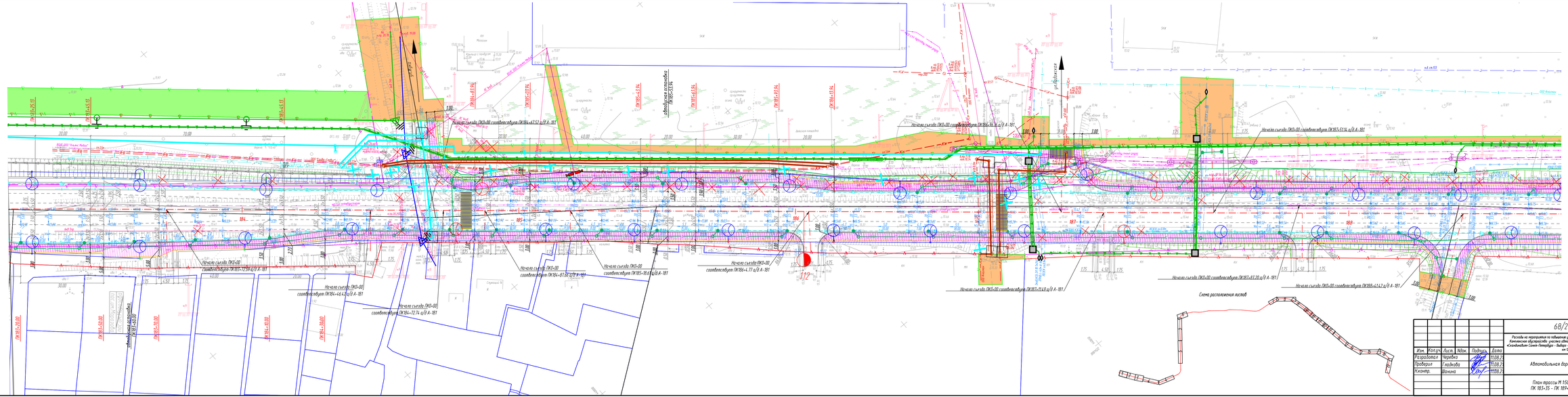
Схема расположения листов



						68/20/302140-ППО-02			
						Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область			
Изм.	Кол.уч.	Лист.	Nдок.	Подпись	Дата				
Разработал		Черевко			11.08.21	Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гладкова			11.08.21		П	8	
Н.контр.		Шанина			11.08.21				
						План трассы М 1:1000 ПК 160+30 - ПК 183+35	СЕВЗАПДОРПРОЕКТ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ		

247

формат А3х5



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Черевко			11.08.2
Проверил		Гладкова			11.08.2
Н.контр.		Шамина			11.08.2

68/20/302140-ППО-02

Расходы на мероприятия по подъемам уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93-000 - км 120-000, Ленинградская область.

Автомобильная дорога

Стадия	Лист	Листов
П	9	

План трассы М 1:500
ПК 183+35 - ПК 189+03

СЕВЗАПДОРПРОЕКТ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

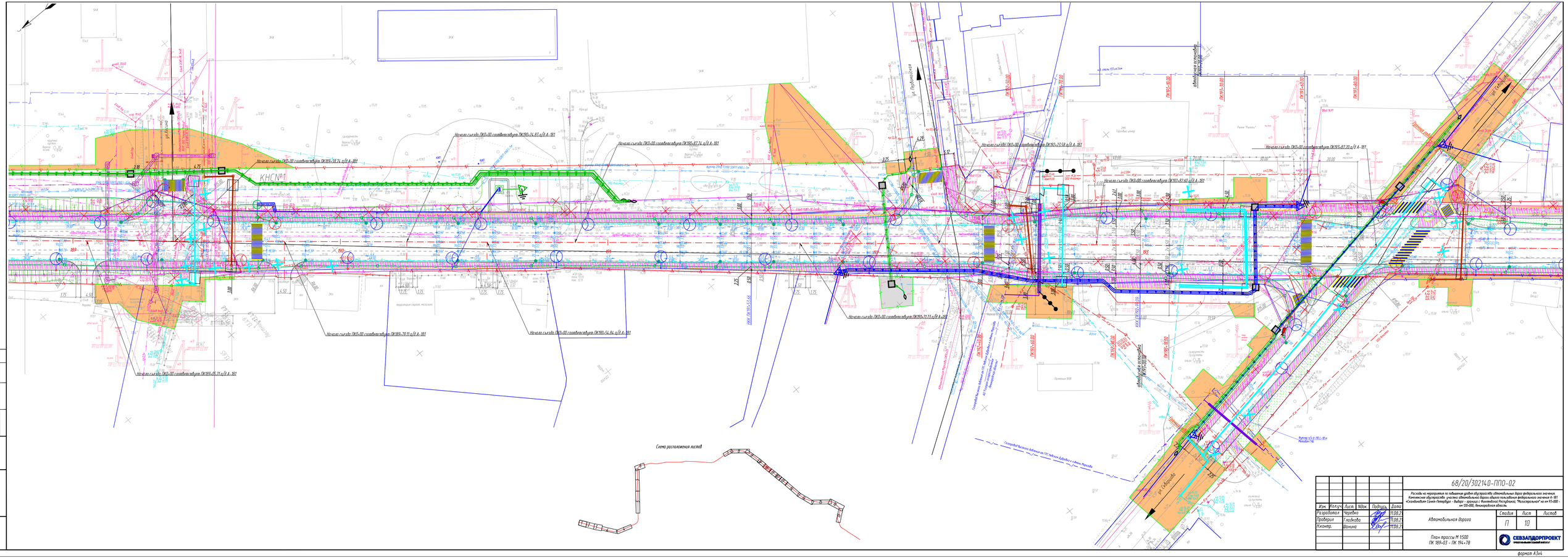
формат А4х6

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Черевко			11.08.21
Проверил		Гладкова			11.08.21
Н.контр.		Шамина			11.08.21

68/20/302140-ППО-02

Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 193-000 - км 120-000, Ленинградская область.

Автомобильная дорога

Стадия	Лист	Листов
П	10	

План трассы М 1:500
ПК 189+03 - ПК 194+78

СЕВЗАПДОРПРОЕКТ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

формат А3х4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист.	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Черевко			11.08.21
Проверил		Гладкова			11.08.21
Н.контр.		Шанина			11.08.21

68/20/302140-ППО-02

Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область

Автомобильная дорога

Стадия	Лист	Листов
П	11	

План трассы М 1:500
ПК 194+78 - ПК 200+56

СЕВЗАПДОРПРОЕКТ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

формат А4х6

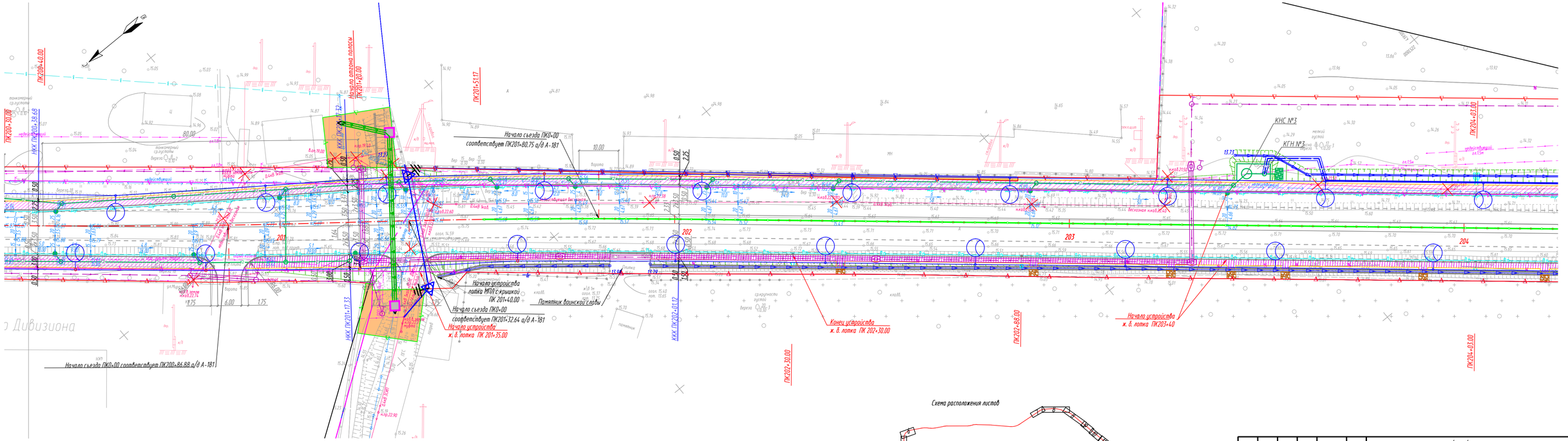
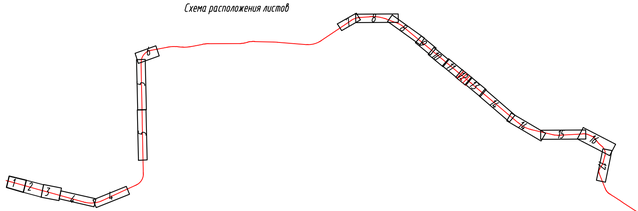


Схема расположения листов



							68/20/302140-ППО-02
							Расходы на мероприятия по повышение уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург – Выборг – граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 – км 120+000, Ленинградская область
Изм.	Колич.	Лист.	Nдок.	Подпись	Дата		
Разработал		Черевко			11.08.2	Автомобильная дорога	Стадия: П; Лист: 12; Листов:
Проверил		Гладкова			11.08.2		
Н.контр.		Шанина			11.08.2	План трассы М 1:500 ПК 200+65 – ПК 204+24	СЕВЗАПДОРПРОЕКТ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

формат А4х4

68/20/302140-ППО-02

Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область

Изм.	Кол.уч.	Лист.	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Черевко			11.08.21
Проверил		Гладкова			11.08.21
Н.контр.		Шанина			11.08.21

Автомобильная дорога

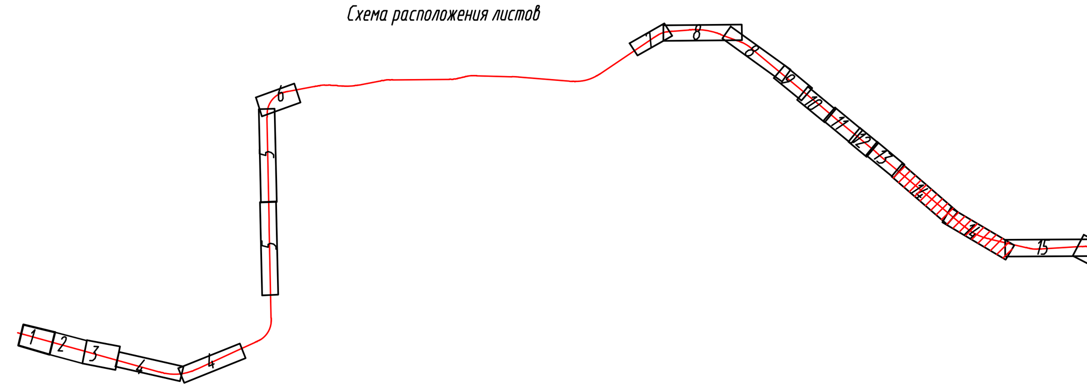
Стадия	Лист	Листов
П	13	

План трассы М 1:500
ПК 204+24 - ПК 210+30

СЕВЗАПДОРПРОЕКТ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

формат А4х6

Схема расположения листов



						68/20/302140-ППО-02
						Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область
Изм.	Кол.уч.	Лист.	Nдок.	Подпись	Дата	
Разработал		Черевко			11.08.21	Автомобильная дорога
Проверил		Гладкова			11.08.21	Стадия: П; Лист: 14; Листов:
Н.контр.		Шанина			11.08.21	План трассы М 1:1000 ПК 210+30 - ПК 234+00

СЕВЗАПДОРПРОЕКТ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

формат А3х5

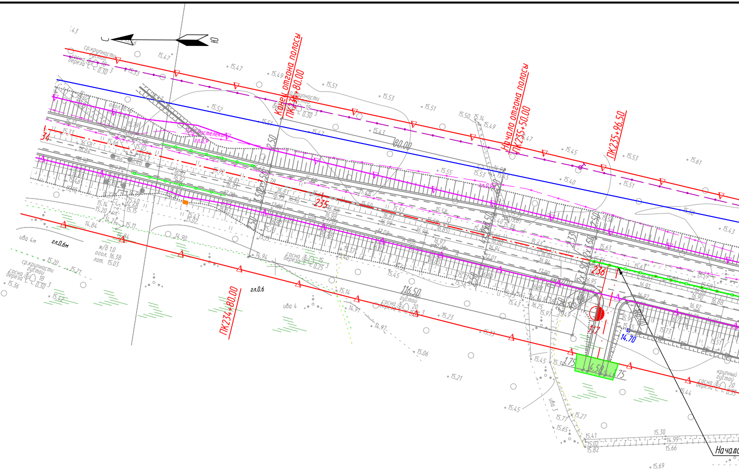
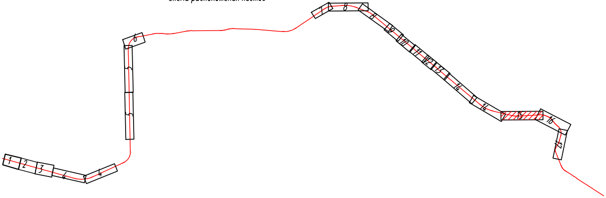

С
Ю
Конец отгона полосы
ПК234+80.00
Начало отгона полосы
ПК235+50.00
ПК235+96.50
ПК234+80.00
34
235
236
ВЛ Ростелеком
80.00
116.50
14.70
ива 4м
гл.0.6м
гл.0.6
ива 4
ива 3
сосна
береза
ср.крупности
густой
крупный
густой
ж/б 1.0
огол. 16.38
лот. 15.03
Начало

Схема расположения листов

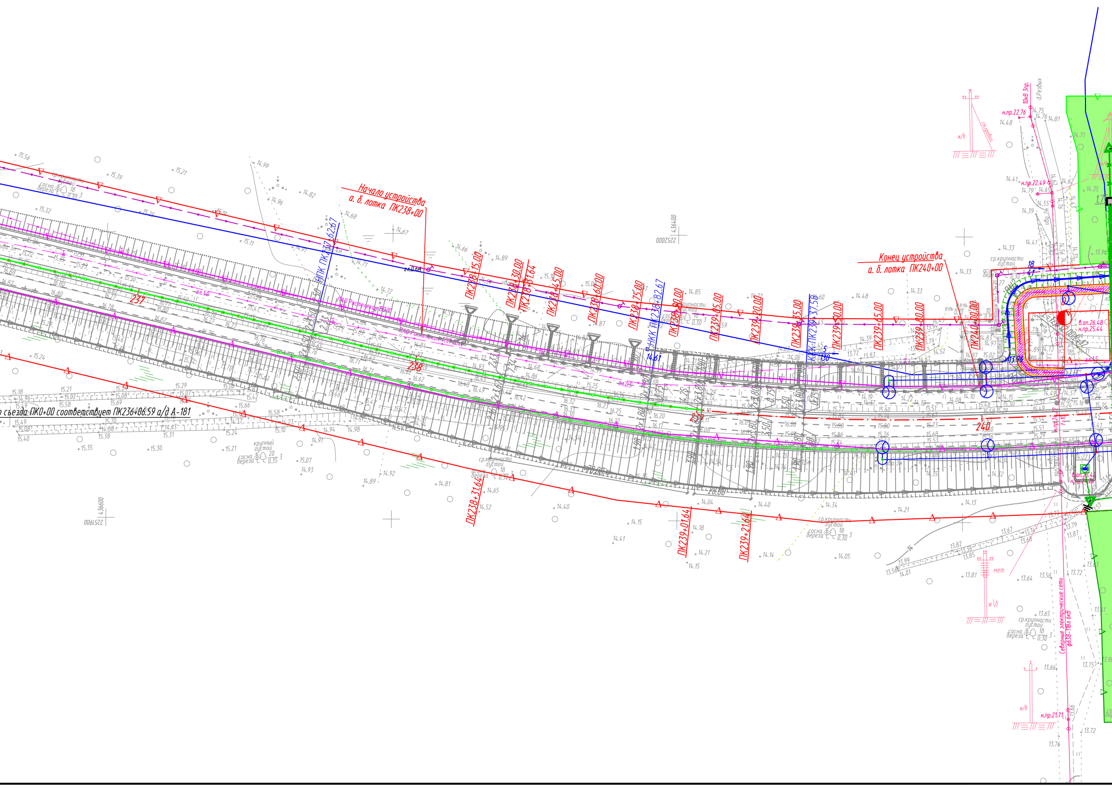

1
2
3
4
4
5
5
6
7
8
8
9
10
11
12
13
14
14
15
16
17

Согласовано

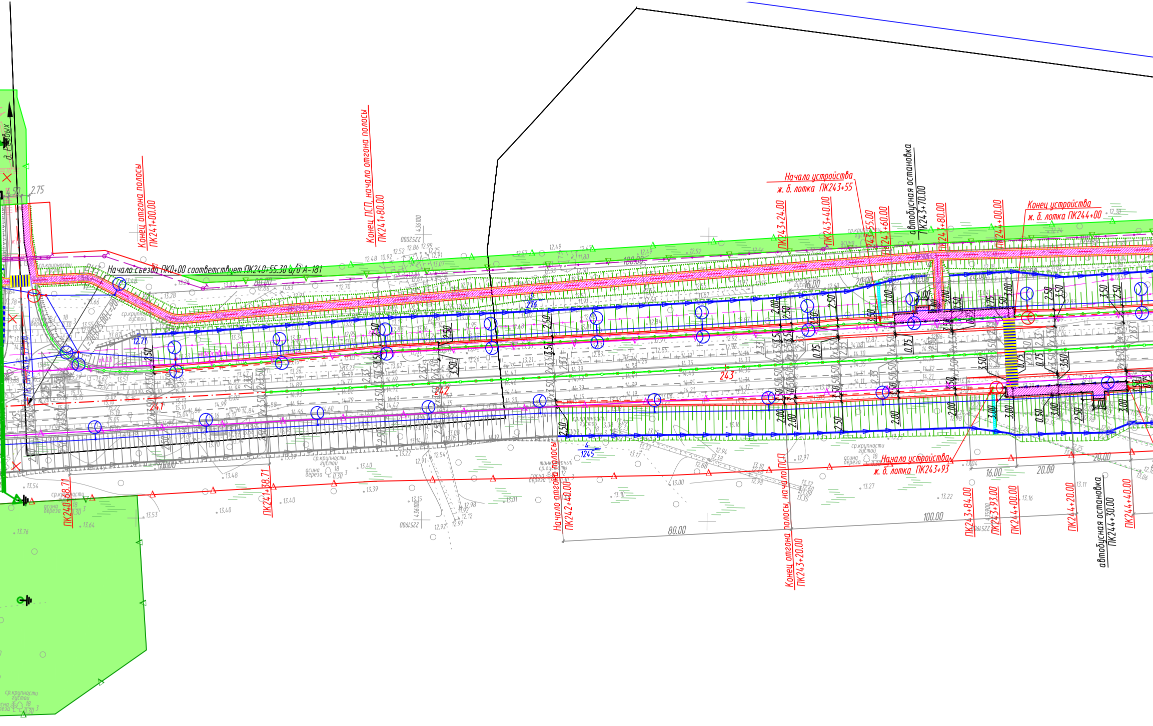
Взам. инв. №

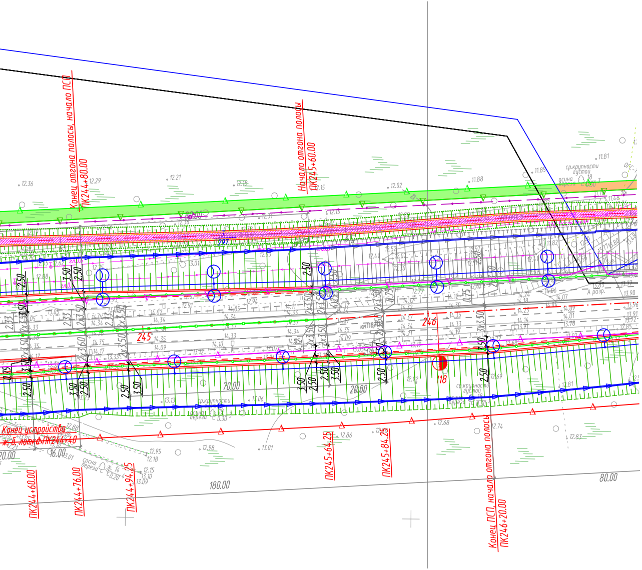
Подп. и дата

Инв. № подл.



Начало устройства
а. б. лотка ПК238+00
Конец устройства
а. б. лотка ПК240+00
съезда ПК0+00 соответствует ПК236+06.59 а/д А-181
ПАО Ростелеком ВОЛС
ПК238+15.00
ПК238+30.00
ПК238+31.64
ПК238+45.00
ПК238+60.00
ПК238+75.00
ПК239+90.00
ПК239+05.00
ПК239+20.00
ПК239+35.00
ПК239+50.00
ПК239+65.00
ПК239+80.00
ПК240+00.00
ПК238+31.64
ПК239+01.64
ПК239+21.64
НПК ПК237+62.67
НКК ПК238+82.67
ККК ПК239+37.58
237
238
240
Северные электрические сети ф638-18л 6кВ
10кВ 3пр.
д.Резвых
н.пр.22.76
н.пр.22.49
н.пр.21.71
в.оп.26.48
н.пр.25.44
ср.крупности густой
сосна береза 18 0.30 3
крупный густой
сосна береза 20 0.35 3
осина береза 18 0.30
ж/б
мет
2252000
436400
2251900
436600
28.00


Начало съезда ПК0+00 соответствует ПК240+55.30 а/д А-181
Конец отгона полосы ПК241+00.00
Конец ПСП, начало отгона полосы ПК241+80.00
Начало устройства ж. б. лотка ПК243+55
ПК243+24.00
ПК243+40.00
ПК243+55.00
ПК243+60.00
автобусная остановка ПК243+70.00
ПК243+80.00
ПК244+00.00
Конец устройства ж. б. лотка ПК244+00
ПК240+68.71
ПК241+38.71
Начало отгона полосы ПК242+40.00
Конец отгона полосы, начало ПСП ПК243+20.00
Начало устройства ж. б. лотка ПК243+93
ПК243+84.00
ПК243+93.00
ПК244+00.00
ПК244+20.00
автобусная остановка ПК244+30.00
ПК244+40.00
241
242
243
ср.крупности густой
осина береза
80.00
100.00
20.00
16.00


Конец отгона полосы, начало ПСП
ПК244+80.00
Начало отгона полосы
ПК245+60.00
Конец устройства
ж. б. лотка ПК244+40
ПК244+60.00
ПК244+76.00
ПК244+94.25
ПК245+64.25
ПК245+84.25
Конец ПСП, начало отгона полосы
ПК246+20.00
245
246
118
70.00
20.00
16.00
180.00
80.00
ср.крупности
густой
осина
береза
сосна
А разр.

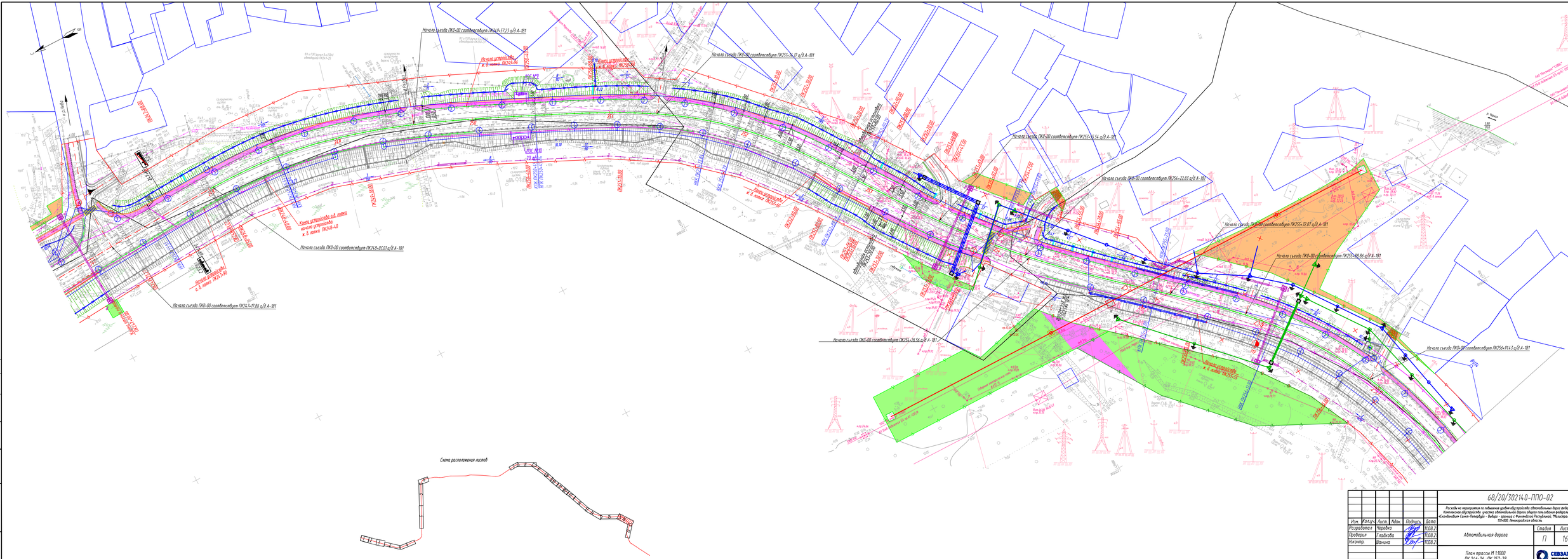
Изм.	Кол.уч.	Лист.	Nдок.	Подпись	Дата	68/20/302140-ППО-02
						Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область
Разработал		Черевко			11.08.21	Автомобильная дорога
Проверил		Гладкова			11.08.21	
Н.контр.		Шанина			11.08.21	

Стадия	Лист	Листов
П	15	

План трассы М 1:1000
ПК 234+00 - ПК 246+26

СЕВЗАПДОРПРОЕКТ

формат А4х7



Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал	Черевко				11.08.21
Проверил	Гладкова				11.08.21
Н.контр.	Шанина				11.08.21

68/20/302140-ППО-02

Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 95+000 - км 120+000, Ленинградская область

Автомобильная дорога

Стадия	Лист	Листов
П	16	

План трассы М 1:1000
ПК 246+26 - ПК 257+78

СЕВЗАПДОРПРОЕКТ
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

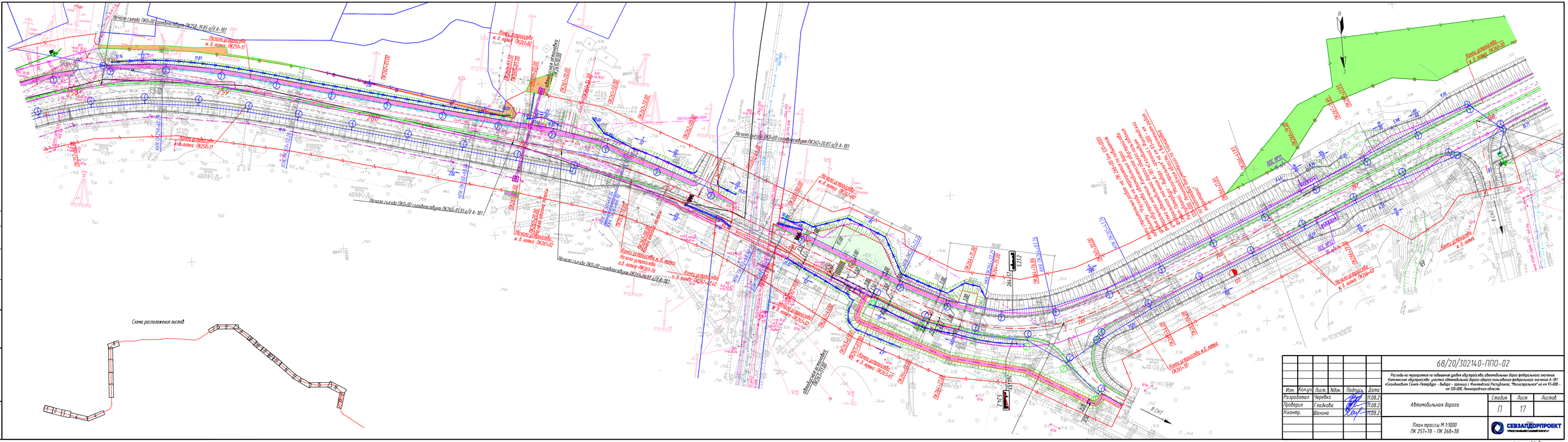
формат А3х4

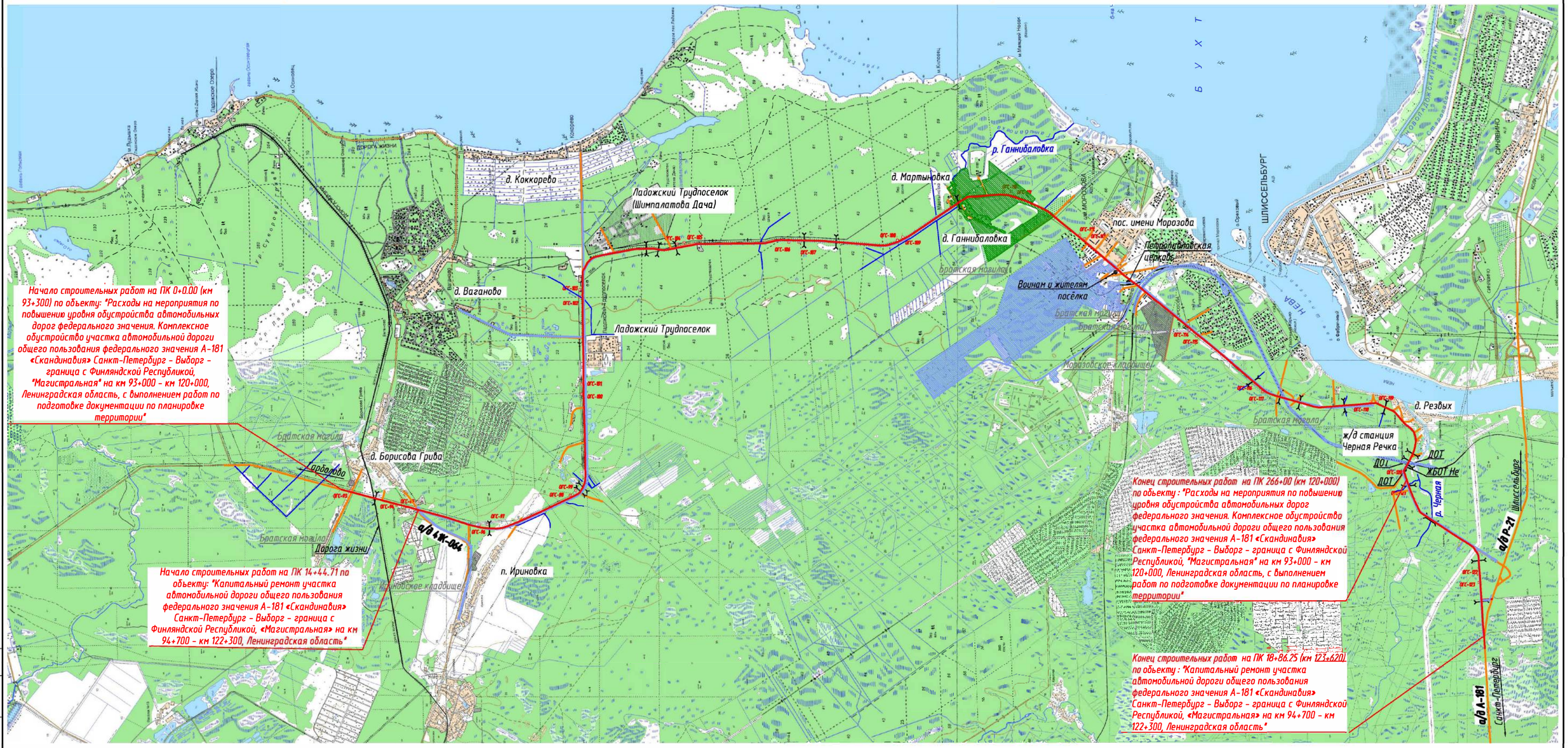
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.


Начало съезда ПК0+00 с оси Комсомольская ПК252+19.85 н/д А-181
Начало трассировки к. в. плана ПК259+17
Конец трассировки к. в. плана ПК259+17
Начало съезда ПК0+00 с оси Комсомольская ПК260+97.91 н/д А-181
Начало трассировки к. в. плана ПК261+00
Конец трассировки к. в. плана ПК261+00
Начало трассировки к. в. плана ПК261+70
Конец трассировки к. в. плана ПК261+70
Начало трассировки к. в. плана ПК261+87.40
Конец трассировки к. в. плана ПК261+87.40
Начало съезда ПК0+00 с оси Комсомольская ПК262+20.81 н/д А-181
Начало трассировки к. в. плана ПК263+00
Конец трассировки к. в. плана ПК263+00
Начало трассировки к. в. плана ПК263+63
Конец трассировки к. в. плана ПК263+63
Начало трассировки к. в. плана ПК264+40
Конец трассировки к. в. плана ПК264+40
Начало трассировки к. в. плана ПК265+00
Конец трассировки к. в. плана ПК265+00
Начало трассировки к. в. плана ПК265+58
Конец трассировки к. в. плана ПК265+58
Начало трассировки к. в. плана ПК266+00
Конец трассировки к. в. плана ПК266+00
Начало трассировки к. в. плана ПК266+40
Конец трассировки к. в. плана ПК266+40
Начало трассировки к. в. плана ПК266+80
Конец трассировки к. в. плана ПК266+80
Начало трассировки к. в. плана ПК267+00
Конец трассировки к. в. плана ПК267+00
Начало трассировки к. в. плана ПК267+40
Конец трассировки к. в. плана ПК267+40
Начало трассировки к. в. плана ПК267+80
Конец трассировки к. в. плана ПК267+80
Начало трассировки к. в. плана ПК268+00
Конец трассировки к. в. плана ПК268+00
Начало трассировки к. в. плана ПК268+40
Конец трассировки к. в. плана ПК268+40
Начало трассировки к. в. плана ПК268+80
Конец трассировки к. в. плана ПК268+80
Начало трассировки к. в. плана ПК269+00
Конец трассировки к. в. плана ПК269+00
Начало трассировки к. в. плана ПК269+40
Конец трассировки к. в. плана ПК269+40
Начало трассировки к. в. плана ПК269+80
Конец трассировки к. в. плана ПК269+80
Начало трассировки к. в. плана ПК270+00
Конец трассировки к. в. плана ПК270+00
Начало трассировки к. в. плана ПК270+40
Конец трассировки к. в. плана ПК270+40
Начало трассировки к. в. плана ПК270+80
Конец трассировки к. в. плана ПК270+80
Начало трассировки к. в. плана ПК271+00
Конец трассировки к. в. плана ПК271+00
Начало трассировки к. в. плана ПК271+40
Конец трассировки к. в. плана ПК271+40
Начало трассировки к. в. плана ПК271+80
Конец трассировки к. в. плана ПК271+80
Начало трассировки к. в. плана ПК272+00
Конец трассировки к. в. плана ПК272+00
Начало трассировки к. в. плана ПК272+40
Конец трассировки к. в. плана ПК272+40
Начало трассировки к. в. плана ПК272+80
Конец трассировки к. в. плана ПК272+80
Начало трассировки к. в. плана ПК273+00
Конец трассировки к. в. плана ПК273+00
Начало трассировки к. в. плана ПК273+40
Конец трассировки к. в. плана ПК273+40
Начало трассировки к. в. плана ПК273+80
Конец трассировки к. в. плана ПК273+80
Начало трассировки к. в. плана ПК274+00
Конец трассировки к. в. плана ПК274+00
Начало трассировки к. в. плана ПК274+40
Конец трассировки к. в. плана ПК274+40
Начало трассировки к. в. плана ПК274+80
Конец трассировки к. в. плана ПК274+80
Начало трассировки к. в. плана ПК275+00
Конец трассировки к. в. плана ПК275+00
Начало трассировки к. в. плана ПК275+40
Конец трассировки к. в. плана ПК275+40
Начало трассировки к. в. плана ПК275+80
Конец трассировки к. в. плана ПК275+80
Начало трассировки к. в. плана ПК276+00
Конец трассировки к. в. плана ПК276+00
Начало трассировки к. в. плана ПК276+40
Конец трассировки к. в. плана ПК276+40
Начало трассировки к. в. плана ПК276+80
Конец трассировки к. в. плана ПК276+80
Начало трассировки к. в. плана ПК277+00
Конец трассировки к. в. плана ПК277+00
Начало трассировки к. в. плана ПК277+40
Конец трассировки к. в. плана ПК277+40
Начало трассировки к. в. плана ПК277+80
Конец трассировки к. в. плана ПК277+80
Начало трассировки к. в. плана ПК278+00
Конец трассировки к. в. плана ПК278+00
Начало трассировки к. в. плана ПК278+40
Конец трассировки к. в. плана ПК278+40
Начало трассировки к. в. плана ПК278+80
Конец трассировки к. в. плана ПК278+80
Начало трассировки к. в. плана ПК279+00
Конец трассировки к. в. плана ПК279+00
Начало трассировки к. в. плана ПК279+40
Конец трассировки к. в. плана ПК279+40
Начало трассировки к. в. плана ПК279+80
Конец трассировки к. в. плана ПК279+80
Начало трассировки к. в. плана ПК280+00
Конец трассировки к. в. плана ПК280+00
Начало трассировки к. в. плана ПК280+40
Конец трассировки к. в. плана ПК280+40
Начало трассировки к. в. плана ПК280+80
Конец трассировки к. в. плана ПК280+80
Начало трассировки к. в. плана ПК281+00
Конец трассировки к. в. плана ПК281+00
Начало трассировки к. в. плана ПК281+40
Конец трассировки к. в. плана ПК281+40
Начало трассировки к. в. плана ПК281+80
Конец трассировки к. в. плана ПК281+80
Начало трассировки к. в. плана ПК282+00
Конец трассировки к. в. плана ПК282+00
Начало трассировки к. в. плана ПК282+40
Конец трассировки к. в. плана ПК282+40
Начало трассировки к. в. плана ПК282+80
Конец трассировки к. в. плана ПК282+80
Начало трассировки к. в. плана ПК283+00
Конец трассировки к. в. плана ПК283+00
Начало трассировки к. в. плана ПК283+40
Конец трассировки к. в. плана ПК283+40
Начало трассировки к. в. плана ПК283+80
Конец трассировки к. в. плана ПК283+80
Начало трассировки к. в. плана ПК284+00
Конец трассировки к. в. плана ПК284+00
Начало трассировки к. в. плана ПК284+40
Конец трассировки к. в. плана ПК284+40
Начало трассировки к. в. плана ПК284+80
Конец трассировки к. в. плана ПК284+80
Начало трассировки к. в. плана ПК285+00
Конец трассировки к. в. плана ПК285+00
Начало трассировки к. в. плана ПК285+40
Конец трассировки к. в. плана ПК285+40
Начало трассировки к. в. плана ПК285+80
Конец трассировки к. в. плана ПК285+80
Начало трассировки к. в. плана ПК286+00
Конец трассировки к. в. плана ПК286+00
Начало трассировки к. в. плана ПК286+40
Конец трассировки к. в. плана ПК286+40
Начало трассировки к. в. плана ПК286+80
Конец трассировки к. в. плана ПК286+80
Начало трассировки к. в. плана ПК287+00
Конец трассировки к. в. плана ПК287+00
Начало трассировки к. в. плана ПК287+40
Конец трассировки к. в. плана ПК287+40
Начало трассировки к. в. плана ПК287+80
Конец трассировки к. в. плана ПК287+80
Начало трассировки к. в. плана ПК288+00
Конец трассировки к. в. плана ПК288+00
Начало трассировки к. в. плана ПК288+40
Конец трассировки к. в. плана ПК288+40
Начало трассировки к. в. плана ПК288+80
Конец трассировки к. в. плана ПК288+80
Начало трассировки к. в. плана ПК289+00
Конец трассировки к. в. плана ПК289+00
Начало трассировки к. в. плана ПК289+40
Конец трассировки к. в. плана ПК289+40
Начало трассировки к. в. плана ПК289+80
Конец трассировки к. в. плана ПК289+80
Начало трассировки к. в. плана ПК290+00
Конец трассировки к. в. плана ПК290+00
Начало трассировки к. в. плана ПК290+40
Конец трассировки к. в. плана ПК290+40
Начало трассировки к. в. плана ПК290+80
Конец трассировки к. в. плана ПК290+80
Начало трассировки к. в. плана ПК291+00
Конец трассировки к. в. плана ПК291+00
Начало трассировки к. в. плана ПК291+40
Конец трассировки к. в. плана ПК291+40
Начало трассировки к. в. плана ПК291+80
Конец трассировки к. в. плана ПК291+80
Начало трассировки к. в. плана ПК292+00
Конец трассировки к. в. плана ПК292+00
Начало трассировки к. в. плана ПК292+40
Конец трассировки к. в. плана ПК292+40
Начало трассировки к. в. плана ПК292+80
Конец трассировки к. в. плана ПК292+80
Начало трассировки к. в. плана ПК293+00
Конец трассировки к. в. плана ПК293+00
Начало трассировки к. в. плана ПК293+40
Конец трассировки к. в. плана ПК293+40
Начало трассировки к. в. плана ПК293+80
Конец трассировки к. в. плана ПК293+80
Начало трассировки к. в. плана ПК294+00
Конец трассировки к. в. плана ПК294+00
Начало трассировки к. в. плана ПК294+40
Конец трассировки к. в. плана ПК294+40
Начало трассировки к. в. плана ПК294+80
Конец трассировки к. в. плана ПК294+80
Начало трассировки к. в. плана ПК295+00
Конец трассировки к. в. плана ПК295+00
Начало трассировки к. в. плана ПК295+40
Конец трассировки к. в. плана ПК295+40
Начало трассировки к. в. плана ПК295+80
Конец трассировки к. в. плана ПК295+80
Начало трассировки к. в. плана ПК296+00
Конец трассировки к. в. плана ПК296+00
Начало трассировки к. в. плана ПК296+40
Конец трассировки к. в. плана ПК296+40
Начало трассировки к. в. плана ПК296+80
Конец трассировки к. в. плана ПК296+80
Начало трассировки к. в. плана ПК297+00
Конец трассировки к. в. плана ПК297+00
Начало трассировки к. в. плана ПК297+40
Конец трассировки к. в. плана ПК297+40
Начало трассировки к. в. плана ПК297+80
Конец трассировки к. в. плана ПК297+80
Начало трассировки к. в. плана ПК298+00
Конец трассировки к. в. плана ПК298+00
Начало трассировки к. в. плана ПК298+40
Конец трассировки к. в. плана ПК298+40
Начало трассировки к. в. плана ПК298+80
Конец трассировки к. в. плана ПК298+80
Начало трассировки к. в. плана ПК299+00
Конец трассировки к. в. плана ПК299+00
Начало трассировки к. в. плана ПК299+40
Конец трассировки к. в. плана ПК299+40
Начало трассировки к. в. плана ПК299+80
Конец трассировки к. в. плана ПК299+80
Начало трассировки к. в. плана ПК300+00
Конец трассировки к. в. плана ПК300+00
Начало трассировки к. в. плана ПК300+40
Конец трассировки к. в. плана ПК300+40
Начало трассировки к. в. плана ПК300+80
Конец трассировки к. в. плана ПК300+80
Начало трассировки к. в. плана ПК301+00
Конец трассировки к. в. плана ПК301+00
Начало трассировки к. в. плана ПК301+40
Конец трассировки к. в. плана ПК301+40
Начало трассировки к. в. плана ПК301+80
Конец трассировки к. в. плана ПК301+80
Начало трассировки к. в. плана ПК302+00
Конец трассировки к. в. плана ПК302+00
Начало трассировки к. в. плана ПК302+40
Конец трассировки к. в. плана ПК302+40
Начало трассировки к. в. плана ПК302+80
Конец трассировки к. в. плана ПК302+80
Начало трассировки к. в. плана ПК303+00
Конец трассировки к. в. плана ПК303+00
Начало трассировки к. в. плана ПК303+40
Конец трассировки к. в. плана ПК303+40
Начало трассировки к. в. плана ПК303+80
Конец трассировки к. в. плана ПК303+80
Начало трассировки к. в. плана ПК304+00
Конец трассировки к. в. плана ПК304+00
Начало трассировки к. в. плана ПК304+40
Конец трассировки к. в. плана ПК304+40
Начало трассировки к. в. плана ПК304+80
Конец трассировки к. в. плана ПК304+80
Начало трассировки к. в. плана ПК305+00
Конец трассировки к. в. плана ПК305+00
Начало трассировки к. в. плана ПК305+40
Конец трассировки к. в. плана ПК305+40
Начало трассировки к. в. плана ПК305+80
Конец трассировки к. в. плана ПК305+80
Начало трассировки к. в. плана ПК306+00
Конец трассировки к. в. плана ПК306+00
Начало трассировки к. в. плана ПК306+40
Конец трассировки к. в. плана ПК306+40
Начало трассировки к. в. плана ПК306+80
Конец трассировки к. в. плана ПК306+80
Начало трассировки к. в. плана ПК307+00
Конец трассировки к. в. плана ПК307+00
Начало трассировки к. в. плана ПК307+40
Конец трассировки к. в. плана ПК307+40
Начало трассировки к. в. плана ПК307+80
Конец трассировки к. в. плана ПК307+80
Начало трассировки к. в. плана ПК308+00
Конец трассировки к. в. плана ПК308+00
Начало трассировки к. в. плана ПК308+40
Конец трассировки к. в. плана ПК308+40
Начало трассировки к. в. плана ПК308+80
Конец трассировки к. в. плана ПК308+80
Начало трассировки к. в. плана ПК309+00
Конец трассировки к. в. плана ПК309+00
Начало трассировки к. в. плана ПК309+40
Конец трассировки к. в. плана ПК309+40
Начало трассировки к. в. плана ПК309+80
Конец трассировки к. в. плана ПК309+80
Начало трассировки к. в. плана ПК310+00
Конец трассировки к. в. плана ПК310+00
Начало трассировки к. в. плана ПК310+40
Конец трассировки к. в. плана ПК310+40
Начало трассировки к. в. плана ПК310+80
Конец трассировки к. в. плана ПК310+80
Начало трассировки к. в. плана ПК311+00
Конец трассировки к. в. плана ПК311+00
Начало трассировки к. в. плана ПК311+40
Конец трассировки к. в. плана ПК311+40
Начало трассировки к. в. плана ПК311+80
Конец трассировки к. в. плана ПК311+80
Начало трассировки к. в. плана ПК312+00
Конец трассировки к. в. плана ПК312+00
Начало трассировки к. в. плана ПК312+40
Конец трассировки к. в. плана ПК312+40
Начало трассировки к. в. плана ПК312+80
Конец трассировки к. в. плана ПК312+80
Начало трассировки к. в. плана ПК313+00
Конец трассировки к. в. плана ПК313+00
Начало трассировки к. в. плана ПК313+40
Конец трассировки к. в. плана ПК313+40
Начало трассировки к. в. плана ПК313+80
Конец трассировки к. в. плана ПК313+80
Начало трассировки к. в. плана ПК314+00
Конец трассировки к. в. плана ПК314+00
Начало трассировки к. в. плана ПК314+40
Конец трассировки к. в. плана ПК314+40
Начало трассировки к. в. плана ПК314+80
Конец трассировки к. в. плана ПК314+80
Начало трассировки к. в. плана ПК315+00
Конец трассировки к. в. плана ПК315+00
Начало трассировки к. в. плана ПК315+40
Конец трассировки к. в. плана ПК315+40
Начало трассировки к. в. плана ПК315+80
Конец трассировки к. в. плана ПК315+80
Начало трассировки к. в. плана ПК316+00
Конец трассировки к. в. плана ПК316+00
Начало трассировки к. в. плана ПК316+40
Конец трассировки к. в. плана ПК316+40
Начало трассировки к. в. плана ПК316+80
Конец трассировки к. в. плана ПК316+80
Начало трассировки к. в. плана ПК317+00
Конец трассировки к. в. плана ПК317+00
Начало трассировки к. в. плана ПК317+40
Конец трассировки к. в. плана ПК317+40
Начало трассировки к. в. плана ПК317+80
Конец трассировки к. в. плана ПК317+80
Начало трассировки к. в. плана ПК318+00
Конец трассировки к. в. плана ПК318+00
Начало трассировки к. в. плана ПК318+40
Конец трассировки к. в. плана ПК318+40
Начало трассировки к. в. плана ПК318+80
Конец трассировки к. в. плана ПК318+80
Начало трассировки к. в. плана ПК319+00
Конец трассировки к. в. плана ПК319+00
Начало трассировки к. в. плана ПК319+40
Конец трассировки к. в. плана ПК319+40
Начало трассировки к. в. плана ПК319+80
Конец трассировки к. в. плана ПК319+80
Начало трассировки к. в. плана ПК320+00
Конец трассировки к. в. плана ПК320+00
Начало трассировки к. в. плана ПК320+40
Конец трассировки к. в. плана ПК320+40
Начало трассировки к. в. плана ПК320+80
Конец трассировки к. в. плана ПК320+80
Начало трассировки к. в. плана ПК321+00
Конец трассировки к. в. плана ПК321+00
Начало трассировки к. в. плана ПК321+40
Конец трассировки к. в. плана ПК321+40
Начало трассировки к. в. плана ПК321+80
Конец трассировки к. в. плана ПК321+80
Начало трассировки к. в. плана ПК322+00
Конец трассировки к. в. плана ПК322+00
Начало трассировки к. в. плана ПК322+40
Конец трассировки к. в. плана ПК322+40
Начало трассировки к. в. плана ПК322+80
Конец трассировки к. в. плана ПК322+80
Начало трассировки к. в. плана ПК323+00
Конец трассировки к. в. плана ПК323+00
Начало трассировки к. в. плана ПК323+40
Конец трассировки к. в. плана ПК323+40
Начало трассировки к. в. плана ПК323+80
Конец трассировки к. в. плана ПК323+80
Начало трассировки к. в. плана ПК324+00
Конец трассировки к. в. плана ПК324+00
Начало трассировки к. в. плана ПК324+40
Конец трассировки к. в. плана ПК324+40
Начало трассировки к. в. плана ПК324+80
Конец трассировки к. в. плана ПК324+80
Начало трассировки к. в. плана ПК325+00
Конец трассировки к. в. плана ПК325+00
Начало трассировки к. в. плана ПК325+40
Конец трассировки к. в. плана ПК325+40
Начало трассировки к. в. плана ПК325+80
Конец трассировки к. в. плана ПК325+80
Начало трассировки к. в. плана ПК326+00
Конец трассировки к. в. плана ПК326+00
Начало трассировки к. в. плана ПК326+40
Конец трассировки к. в. плана ПК326+40
Начало трассировки к. в. плана ПК326+80
Конец трассировки к. в. плана ПК326+80
Начало трассировки к. в. плана ПК327+00
Конец трассировки к. в. плана ПК327+00
Начало трассировки к. в. плана ПК327+40
Конец трассировки к. в. плана ПК327+40
Начало трассировки к. в. плана ПК327+80
Конец трассировки к. в. плана ПК327+80
Начало трассировки к. в. плана ПК328+00
Конец трассировки к. в. плана ПК328+00
Начало трассировки к. в. плана ПК328+40
Конец трассировки к. в. плана ПК328+40
Начало трассировки к. в. плана ПК328+80
Конец трассировки к. в. плана ПК328+80
Начало трассировки к. в. плана ПК329+00
Конец трассировки к. в. плана ПК329+00
Начало трассировки к. в. плана ПК329+40
Конец трассировки к. в. плана ПК329+40
Начало трассировки к. в. плана ПК329+80
Конец трассировки к. в. плана ПК329+80
Начало трассировки к. в. плана ПК330+00
Конец трассировки к. в. плана ПК330+00
Начало трассировки к. в. плана ПК330+40
Конец трассировки к. в. плана ПК330+40
Начало трассировки к. в. плана ПК330+80
Конец трассировки к. в. плана ПК330+80
Начало трассировки к. в. плана ПК331+00
Конец трассировки к. в. плана ПК331+00
Начало трассировки к. в. плана ПК331+40
Конец трассировки к. в. плана ПК331+40
Начало трассировки к. в. плана ПК331+80
Конец трассировки к. в. плана ПК331+80
Начало трассировки к. в. плана ПК332+00
Конец трассировки к. в. плана ПК332+00
Начало трассировки к. в. плана ПК332+40
Конец трассировки к. в. плана ПК332+40
Начало трассировки к. в. плана ПК332+80
Конец трассировки к. в. плана ПК332+80
Начало трассировки к. в. плана ПК333+00
Конец трассировки к. в. плана ПК333+00
Начало трассировки к. в. плана ПК333+40
Конец трассировки к. в. плана ПК333+40
Начало трассировки к. в. плана ПК333+80
Конец трассировки к. в. плана ПК333+80
Начало трассировки к. в. плана ПК334+00
Конец трассировки к. в. плана ПК334+00
Начало трассировки к. в. плана ПК334+40
Конец трассировки к. в. плана ПК334+40
Начало трассировки к. в. плана ПК334+80
Конец трассировки к. в. плана ПК334+80
Начало трассировки к. в. плана ПК335+00
Конец трассировки к. в. плана ПК335+00
Начало трассировки к. в. плана ПК335+40
Конец трассировки к. в. плана ПК335+40
Начало трассировки к. в. плана ПК335+80
Конец трассировки к. в. плана ПК335+80
Начало трассировки к. в. плана ПК336+00
Конец трассировки к. в. плана ПК336+00
Начало трассировки к. в. плана ПК336+40
Конец трассировки к. в. плана ПК336+40
Начало трассировки к. в. плана ПК336+80
Конец трассировки к. в. плана ПК336+80
Начало трассировки к. в. плана ПК337+00
Конец трассировки к. в. плана ПК337+00
Начало трассировки к. в. плана ПК337+40
Конец трассировки к. в. плана ПК337+40
Начало трассировки к. в. плана ПК337+80
Конец трассировки к. в. плана ПК337+80
Начало трассировки к. в. плана ПК338+00
Конец трассировки к. в. плана ПК338+00
Начало трассировки к. в. плана ПК338+40
Конец трассировки к. в. плана ПК338+40
Начало трассировки к. в. плана ПК338+80
Конец трассировки к. в. плана ПК338+80
Начало трассировки к. в. плана ПК339+00
Конец трассировки к. в. плана ПК339+00
Начало трассировки к. в. плана ПК339+40
Конец трассировки к. в. плана ПК339+40
Начало трассировки к. в. плана ПК339+80
Конец трассировки к. в. плана ПК339+80
Начало трассировки к. в. плана ПК340+00
Конец трассировки к. в. плана ПК340+00
Начало трассировки к. в. плана ПК340+40
Конец трассировки к. в. плана ПК340+40
Начало трассировки к. в. плана ПК340+80
Конец трассировки к. в. плана ПК340+80
Начало трассировки к. в. плана ПК341+00
Конец трассировки к. в. плана ПК341+00
Начало трассировки к. в. плана ПК341+40
Конец трассировки к. в. плана ПК341+40
Начало трассировки к. в. плана ПК341+80
Конец трассировки к. в. плана ПК341+80
Начало трассировки к. в. плана ПК342+00
Конец трассировки к. в. плана ПК342+00
Начало трассировки к. в. плана ПК342+40
Конец трассировки к. в. плана ПК342+40
Начало трассировки к. в. плана ПК342+80
Конец трассировки к. в. плана ПК342+80
Начало трассировки к. в. плана ПК343+00
Конец трассировки к. в. плана ПК343+00
Начало трассировки к. в. плана ПК343+40
Конец трассировки к. в. плана ПК343+40
Начало трассировки к. в. плана ПК343+80
Конец трассировки к. в. плана ПК343+80
Начало трассировки к. в. плана ПК344+00
Конец трассировки к. в. плана ПК344+00
Начало трассировки к. в. плана ПК344+40
Конец трассировки к. в. плана ПК344+40
Начало трассировки к. в. плана ПК344+80
Конец трассировки к. в. плана ПК344+80
Начало трассировки к. в. плана ПК345+00
Конец трассировки к. в. плана ПК345+00
Начало трассировки к. в. плана ПК345+40
Конец трассировки к. в. плана ПК345+40
Начало трассировки к. в. плана ПК345+80
Конец трассировки к. в. плана ПК345+80
Начало трассировки к. в. плана ПК346+00
Конец трассировки к. в. плана ПК346+00
Начало трассировки к. в. плана ПК346+40
Конец трассировки к. в. плана ПК346+40
Начало трассировки к. в. плана ПК346+80
Конец трассировки к. в. плана ПК346+80
Начало трассировки к. в. плана ПК347+00
Конец трассировки к. в. плана ПК347+00
Начало трассировки к. в. плана ПК347+40
Конец трассировки к. в. плана ПК347+40
Начало трассировки к. в. плана ПК347+80
Конец трассировки к. в. плана ПК347+80
Начало трассировки к. в. плана ПК348+00
Конец трассировки к. в. плана ПК348+00
Начало трассировки к. в. плана ПК348+40
Конец трассировки к. в. плана ПК348+40
Начало трассировки к. в. плана ПК348+80
Конец трассировки к. в. плана ПК348+80
Начало трассировки к. в. плана ПК349+00
Конец трассировки к. в. плана ПК349+00
Начало трассировки к. в. плана ПК349+40
Конец трассировки к. в. плана ПК349+40
Начало трассировки к. в. плана ПК349+80
Конец трассировки к. в. плана ПК349+80
Начало трассировки к. в. плана ПК350+00
Конец трассировки к. в. плана ПК350+00
Начало трассировки к. в. плана ПК350+40
Конец трассировки к. в. плана ПК350+40
Начало трассировки к. в. плана ПК350+80
Конец трассировки к. в. плана ПК350+80
Начало трассировки к. в. плана ПК351+00
Конец трассировки к. в. плана ПК351+00
Начало трассировки к. в. плана ПК351+40
Конец трассировки к. в. плана ПК351+40
Начало трассировки к. в. плана ПК351+80
Конец трассировки к. в. плана ПК351+80
Начало трассировки к. в. плана ПК352+00
Конец трассировки к. в. плана ПК352+00
Начало трассировки к. в. плана ПК352+40
Конец трассировки к. в. плана ПК352+40
Начало трассировки к. в. плана ПК352+80
Конец трассировки к. в. плана ПК352+80
Начало трассировки к. в. плана ПК353+00
Конец трассировки к. в. плана ПК353+00
Начало трассировки к. в. плана ПК353+40
Конец трассировки к. в. плана ПК353+40
Начало трассировки к. в. плана ПК353+80
Конец трассировки к. в. плана ПК353+80
Начало трассировки к. в. плана ПК354+00
Конец трассировки к. в. плана ПК354+00
Начало трассировки к. в. плана ПК354+40
Конец трассировки к. в. плана ПК354+40
Начало трассировки к. в. плана ПК354+80
Конец трассировки к. в. плана ПК354+80
Начало трассировки к. в. плана ПК355+00
Конец трассировки к. в. плана ПК355+00
Начало трассировки к. в. плана ПК355+40
Конец трассировки к. в. плана ПК355+40
Начало трассировки к. в. плана ПК355+80
Конец трассировки к. в. плана ПК355+80
Начало трассировки к. в. плана ПК356+00
Конец трассировки к. в. плана ПК356+00
Начало трассировки к. в. плана ПК356+40
Конец трассировки к. в. плана ПК356+40
Начало трассировки к. в. плана ПК356+80
Конец трассировки к. в. плана ПК356+80
Начало трассировки к. в. плана ПК357+00
Конец трассировки к. в. плана ПК357+00
Начало трассировки к. в. плана ПК357+40
Конец трассировки к. в. плана ПК357+40
Начало трассировки к. в. плана ПК357+80
Конец трассировки к. в. плана ПК357+80
Начало трассировки к. в. плана ПК358+00
Конец трассировки к. в. плана ПК358+00
Начало трассировки к. в. плана ПК358+40
Конец трассировки к. в. плана ПК358+40
Начало трассировки к. в. плана ПК358+80
Конец трассировки к. в. плана ПК358+80
Начало трассировки к. в. плана ПК359+00
Конец трассировки к. в. плана ПК359+00
Начало трассировки к. в. плана ПК359+40
Конец трассировки к. в. плана ПК359+40
Начало трассировки к. в. плана ПК359+80
Конец трассировки к. в. плана ПК359+80
Начало трассировки к. в. плана ПК360+00
Конец трассировки к. в. плана ПК360+00
Начало трассировки к. в. плана ПК360+40
Конец трассировки к. в. плана ПК360+40
Начало трассировки к. в. плана ПК360+80
Конец трассировки к. в. плана ПК360+80
Начало трассировки к. в. плана ПК361+00
Конец трассировки к. в. плана ПК361+00
Начало трассировки к. в. плана ПК361+40
Конец трассировки к. в. плана ПК361+40
Начало трассировки к. в. плана ПК361+80
Конец трассировки к. в. плана ПК361+80
Начало трассировки к. в. плана ПК362+00
Конец трассировки к. в. плана ПК362+00
Начало трассировки к. в. плана ПК362+40
Конец трассировки к. в. плана ПК362+40
Начало трассировки к. в. плана ПК362+80
Конец трассировки к. в. плана ПК362+80
Начало трассировки к. в. плана ПК363+00
Конец трассировки к. в. плана ПК363+00
Начало трассировки к. в. плана ПК363+40
Конец трассировки к. в. плана ПК363+40
Начало трассировки к. в. плана ПК363+80
Конец трассировки к. в. плана ПК363+80
Начало трассировки к. в. плана ПК364+00
Конец трассировки к. в. плана ПК364+00
Начало трассировки к. в. плана ПК364+40
Конец трассировки к. в. плана ПК364+40
Начало трассировки к. в. плана ПК364+80
Конец трассировки к. в. плана ПК364+80
Начало трассировки к. в. плана ПК365+00
Конец трассировки к. в. плана ПК365+00
Начало трассировки к. в. плана ПК365+40
Конец трассировки к. в. плана ПК365+40
Начало трассировки к. в. плана ПК365+80
Конец трассировки к. в. плана ПК365+80
Начало трассировки к. в. плана ПК366+00
Конец трассировки к. в. плана ПК366+00
Начало трассировки к. в. плана ПК366+40
Конец трассировки к. в. плана ПК366+40
Начало трассировки к. в. плана ПК366+80
Конец трассировки к. в. плана ПК366+80
Начало трассировки к. в. плана ПК367+00
Конец трассировки к. в. плана ПК367+00
Начало трассировки к. в. плана ПК367+40
Конец трассировки к. в. плана ПК367+40
Начало трассировки к. в. плана ПК367+80
Конец трассировки к. в. плана ПК367+80
Начало трассировки к. в. плана ПК368+00
Конец трассировки к. в. плана ПК368+00
Начало трассировки к. в. плана ПК368+40
Конец трассировки к. в. плана ПК368+40
Начало трассировки к. в. плана ПК368+80
Конец трассировки к. в. плана ПК368+80
Начало трассировки к. в. плана ПК369+00
Конец трассировки к. в. плана ПК369+00
Начало трассировки к. в. плана ПК369+40
Конец трассировки к. в. плана ПК369+40
Начало трассировки к. в. плана ПК369+80
Конец трассировки к. в. плана ПК369+80
Начало трассировки к. в. плана ПК370+00
Конец трассировки к. в. плана ПК370+00
Начало трассировки к. в. плана ПК370+40
Конец трассировки к. в. плана ПК370+40
Начало трассировки к. в. плана ПК370+80
Конец трассировки к. в. плана ПК370+80
Начало трассировки к. в. плана ПК371+00
Конец трассировки к. в. плана ПК371+00
Начало трассировки к. в. плана ПК371+40
Конец трассировки к. в. плана ПК371+40
Начало трассировки к. в. плана ПК371+80
Конец трассировки к. в. плана ПК371+80
Начало трассировки к. в. плана ПК372+00
Конец трассировки к. в. плана ПК372+00
Начало трассировки к. в. плана ПК372+40
Конец трассировки к. в. плана ПК372+40
Начало трассировки к. в. плана ПК372+80
Конец трассировки к. в. плана ПК372+80
Начало трассировки к. в. плана ПК373+00
Конец трассировки к. в. плана ПК373+00
Начало трассировки к. в. плана ПК373+40
Конец трассировки к. в. плана ПК373+40
Начало трассировки к. в. плана ПК373+80
Конец трассировки к. в. плана ПК373+80
Начало трассировки к. в. плана ПК374+00
Конец трассировки к. в. плана ПК374+00
Начало трассировки к. в. плана ПК374+40
Конец трассировки к. в. плана ПК374+40
Начало трассировки к. в. плана ПК374+80
Конец трассировки к. в. плана ПК374+80
Начало трассировки к. в. плана ПК375+00
Конец трассировки к. в. плана ПК375+00
Начало трассировки к. в. плана ПК375+40
Конец трассировки к. в. плана ПК375+40
Начало трассировки к. в. плана ПК375+80
Конец трассировки к. в. плана ПК375+80
Начало трассировки к. в. плана ПК376+00
Конец трассировки к. в. плана ПК376+00
Начало трассировки к. в. плана ПК376+40
Конец трассировки к. в. плана ПК376+40
Начало трассировки к. в. плана ПК376+80
Конец трассировки к. в. плана ПК376+80
Начало трассировки к. в. плана ПК377+00
Конец трассировки к. в. плана ПК377+00
Начало трассировки к. в. плана ПК377+40
Конец трассировки к. в. плана ПК377+40
Начало трассировки к. в. плана ПК377+80
Конец трассировки к. в. плана ПК377+80
Начало трассировки к. в. плана ПК378+00
Конец трассировки к. в. плана ПК378+00
Начало трассировки к. в. плана ПК378+40
Конец трассировки к. в. плана ПК378+40
Начало трассировки к. в. плана ПК378+80
Конец трассировки к. в. плана ПК378+80
Начало трассировки к. в. плана ПК379+00
Конец трассировки к. в. плана ПК379+00
Начало трассировки к. в. плана ПК379+40
Конец трассировки к. в. плана ПК379+40
Начало трассировки к. в. плана ПК379+80
Конец трассировки к. в. плана ПК379+80
Начало трассировки к. в. плана ПК380+00
Конец трассировки к. в. плана ПК380+00
Начало трассировки к. в. плана ПК380+40
Конец трассировки к. в. плана ПК380+40
Начало трассировки к. в. плана ПК380+80
Конец трассировки к. в. плана ПК380+80
Начало трассировки к. в. плана ПК381+00
Конец трассировки к. в. плана ПК381+00
Начало трассировки к. в. плана ПК381+40
Конец трассировки к. в. плана ПК381+40
Начало трассировки к. в. плана ПК381+80
Конец трассировки к. в. плана ПК381+80
Начало трассировки к. в. плана ПК382+00
Конец трассировки к. в. плана ПК382+00
Начало трассировки к. в. плана ПК382+40
Конец трассировки к. в. плана ПК382+40
Начало трассировки к. в. плана ПК382+80
Конец трассировки к. в. плана ПК382+80
Начало трассировки к. в. плана ПК383+00
Конец трассировки к. в. плана ПК383+00
Начало трассировки к. в. плана ПК383+40
Конец трассировки к. в. плана ПК383+40
Начало трассировки к. в. плана ПК383+80
Конец трассировки к. в. плана ПК383+80
Начало трассировки к. в. плана ПК384+00
Конец трассировки к. в. плана ПК384+00
Начало трассировки к. в. плана ПК384+40
Конец трассировки к. в. плана ПК384+40
Начало трассировки к. в. плана ПК384+80
Конец трассировки к. в. плана ПК384+80
Начало трассировки к. в. плана ПК385+00
Конец трассировки к. в. плана ПК385+00
Начало трассировки к. в. плана ПК385+40
Конец трассировки к. в. плана ПК385+40
Начало трассировки к. в. плана ПК385+80
Конец трассировки к. в. плана ПК385+80
Начало трассировки к. в. плана ПК386+00
Конец трассировки к. в. плана ПК386+00
Начало трассировки к. в. плана ПК386+40
Конец трассировки к. в. плана ПК386+40
Начало трассировки к. в. плана ПК386+80
Конец трассировки к. в. плана ПК386+80
Начало трассировки к. в. плана ПК387+00
Конец трассировки к. в. плана ПК387+00
Начало трассировки к. в. плана ПК387+40
Конец трассировки к. в. плана ПК387+40
Начало трассировки к. в. плана ПК387+80
Конец трассировки к. в. плана ПК387+80
Начало трассировки к. в. плана ПК388+00
Конец трассировки к. в. плана ПК388+00
Начало трассировки к. в. плана ПК388+40
Конец трассировки к. в. плана ПК388+40
Начало трассировки к. в. плана ПК388+80
Конец трассировки к. в. плана ПК388+80
Начало трассировки к. в. плана ПК389+00
Конец трассировки к. в. плана ПК389+00
Начало трассировки к. в. плана ПК389+40
Конец трассировки к. в. плана ПК389+40
Начало трассировки к. в. плана ПК389+80
Конец трассировки к. в. плана ПК389+80
Начало трассировки к. в. плана ПК390+00
Конец трассировки к. в. плана ПК390+00
Начало трассировки к. в. плана ПК390+40
Конец трассировки к. в. плана ПК390+40
Начало трассировки к. в. плана ПК390+80
Конец трассировки к. в. плана ПК390+80
Начало трассировки к. в. плана ПК391+00
Конец трассировки к. в. плана ПК391+00
Начало трассировки к. в. плана ПК391+40
Конец трассировки к. в. плана ПК391+40
Начало трассировки к. в. плана ПК391+80
Конец трассировки к. в. плана ПК391+80
Начало трассировки к. в. плана ПК392+00
Конец трассировки к. в. плана ПК392+00
Начало трассировки к. в. плана ПК392+40
Конец трассировки к. в. плана ПК392+40
Начало трассировки к. в. плана ПК392+80
Конец трассировки к. в. плана ПК392+80
Начало трассировки к. в. плана ПК393+00
Конец трассировки к. в. плана ПК393+00
Начало трассировки к. в. плана ПК393+40
Конец трассировки к. в. плана ПК393+40
Начало трассировки к. в. плана ПК393+80
Конец трассировки к. в. плана ПК393+80
Начало трассировки к. в. плана ПК394+00
Конец трассировки к. в. плана ПК394+00
Начало трассировки к. в. плана ПК394+40
Конец трассировки к. в. плана ПК394+40
Начало трассировки к. в. плана ПК394+80
Конец трассировки



Условные обозначения:

- -ось проектируемого участка а/д А-181 "Скандинавия"
- -существующие а/д
- -проектируемый километровый столб (км 0)
- -земли с/х назначения
- -земли промышленного назначения

Изм.	Кол.уч.	Лист.	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Зонтиков			01.2021
Проверил		Коровьяков			01.2021
Н.контр.		Шанина			01.2021

68/20/302140-ППО-01

Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Комплексное обустройство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, "Магистральная" на км 93+000 - км 120+000, Ленинградская область, с выполнением работ по подготовке документации по планировке территории

Капитальный ремонт

Стадия	Лист	Листов
П		1

Топографическая карта-схема. М1:50000

СЕВЗАПДОРПРОЕКТ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

формат А2

ФГИС ЕГРН

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 16.09.2021 г., поступившего на рассмотрение 16.09.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1 :** ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417800594			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90812**	

Номер кадастрового квартала:	47:07:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	13.11.2015
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Морозовское городское поселение, дер.Ганнибаловка
Площадь:	4943 +/- 25кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	5158415.94
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:07:0000000:89779
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417800594			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90812**	

Категория земель:	Земли населённых пунктов
Виды разрешенного использования:	для эксплуатации автомобильной дороги "Магистральная" (Северное полукольцо)
Сведения о кадастровом инженере:	Волкова Ольга Николаевна №47-11-0296
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	данные отсутствуют
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

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417800594			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90812**	

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"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использовании имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.
Получатель выписки:	Юркин Илья Олегович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417800594			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90812**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Российская Федерация
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 47:07:0000000:90812-47/001/2018-3 от 10.10.2018
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	Федеральное казенное учреждение "Управление федеральных автомобильных дорог "Северо-Запад" имени Н.В. Смирнова Федерального дорожного агентства", ИНН: 7826062821
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	Постоянное (бессрочное) пользование, № 47:07:0000000:90812-47/001/2018-4 от 12.10.2018
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
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:		
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:	данные 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:		

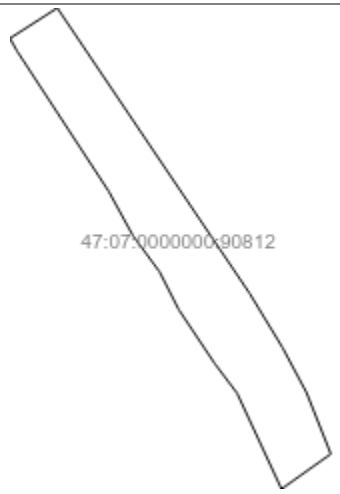
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417800594			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90812**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417800594			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90812**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: Местная 167
Зона №

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	443159.69	2255628.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	443171.52	2255647.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	443060.43	2255722.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	443039.42	2255734.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	443021.8	2255744.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	442997.92	2255753.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	442984.3	2255734.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	443021.55	2255717.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	443033.23	2255708.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	443054.13	2255694.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	443068.79	2255686.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	443082.93	2255676.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	443100.26	2255667.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	443154.9	2255631.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют

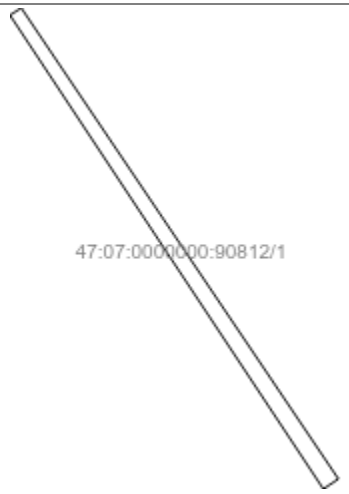
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417800594			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90812**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:90812/1**	
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417800594			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90812**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	8	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 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 № PVD-0123/2021-35947 от 05.08.2021, срок действия: 01.09.2021

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417800594			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90812**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: Местная 167
Зона №

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
2	443171.52	2255647.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	443171.31	2255646.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	443157.81	2255656.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	443157.52	2255655.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

ФГИС ЕГРН

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 17.09.2021 г., поступившего на рассмотрение 17.09.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1 :** ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
17.09.2021 № 99/2021/418096228			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90200**	

Номер кадастрового квартала:	47:07:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	05.05.2015
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Морозовское городское поселение, г.п. им. Морозова
Площадь:	16258 +/- 45кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	93158.34
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:07:0000000:89779
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
17.09.2021 № 99/2021/418096228			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90200**	

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:	для эксплуатации автомобильной дороги общего пользования "Подъезд к пос. им. Морозова"
Сведения о кадастровом инженере:	Волкова Ольга Николаевна №47-11-0296
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	данные отсутствуют
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

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
17.09.2021 № 99/2021/418096228			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90200**	

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"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использовании имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.
Получатель выписки:	Юркин Илья Олегович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
17.09.2021 № 99/2021/418096228			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90200**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Российская Федерация
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 47:07:0000000:90200-47/001/2018-8 от 10.10.2018
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	Федеральное казенное учреждение "Управление федеральных автомобильных дорог "Северо-Запад" имени Н.В. Смирнова Федерального дорожного агентства", ИНН: 7826062821
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	Постоянное (бессрочное) пользование, № 47:07:0000000:90200-47/001/2018-9 от 12.10.2018
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
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:		
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:	данные 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:		

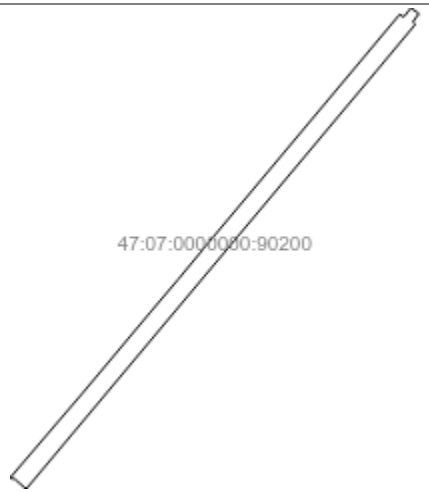
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

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: ___	Всего листов выписки: ___
17.09.2021 № 99/2021/418096228			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90200**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
17.09.2021 № 99/2021/418096228			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90200**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: Местная 167
Зона №

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	439202.72	2253636.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	439304.65	2253724.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	439403.05	2253806.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	439440.36	2253838.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	439487.08	2253877.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	439758.26	2254104.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	439755.28	2254109.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	439766.06	2254118.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	439759.36	2254127.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	439749.1	2254120.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	439746.6	2254123.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	439691.27	2254077.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	439189.52	2253656.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	439201.5	2253642.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют

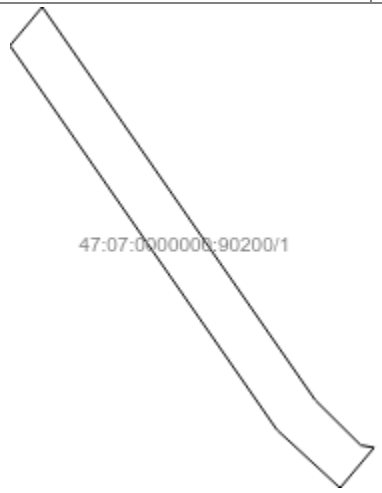
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

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: ___	Всего листов выписки: ___
17.09.2021 № 99/2021/418096228			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90200**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:90200/1**	
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

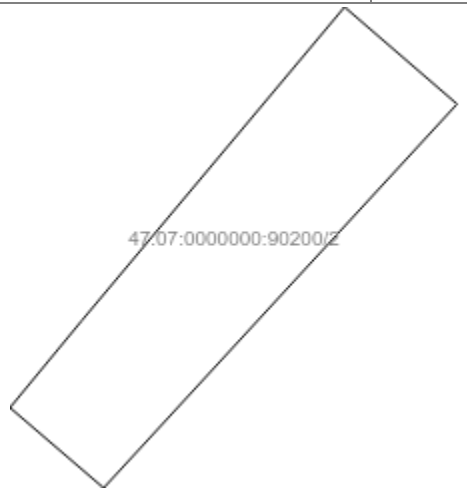
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

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: ___	Всего листов выписки: ___
17.09.2021 № 99/2021/418096228			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90200**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:90200/2**	
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
17.09.2021 № 99/2021/418096228			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90200**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	45	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 78/32-н/78-2018-8-995 от 19.09.2018, срок действия: 21.12.2018
2	97	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 47.07.0.28, Приказ комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/14-54 от 13.10.2014, срок действия: 20.02.2019

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
17.09.2021 № 99/2021/418096228			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90200**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: Местная 167
Зона №

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
5	439487.08	2253877.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	439532.86	2253915.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	439534.45	2253916.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	439518.27	2253928.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	439516.42	2253930.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	439516.32	2253930.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	439514.66	2253929.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	439517.06	2253926.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	439498.67	2253886.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	439495.08	2253891.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	439480.88	2253877.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	439483.85	2253874.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
17.09.2021 № 99/2021/418096228			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90200**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 2

Система координат: Местная 167
Зона №

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
5	439487.08	2253877.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	439532.86	2253915.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	439534.45	2253916.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	439518.27	2253928.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	439516.42	2253930.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	439516.32	2253930.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	439514.66	2253929.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	439517.06	2253926.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	439498.67	2253886.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	439495.08	2253891.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	439480.88	2253877.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	439483.85	2253874.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 16.09.2021 г., поступившего на рассмотрение 16.09.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1 :** ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

Номер кадастрового квартала:	47:07:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	17.07.2015
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Морозовское городское поселение
Площадь:	206727 +/- 312кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	1184545.71
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:07:0000000:90966, 47:07:0000000:89779, 47:16:0000000:28040, 47:27:0000000:13019, 47:00:0000000:1598
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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:	для эксплуатации автомобильной дороги общего пользования "Подъезд к пос. им. Морозова"
Сведения о кадастровом инженере:	Волкова Ольга Николаевна №47-11-0296
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	данные отсутствуют
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

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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"
Особые отметки:	Граница земельного участка не установлена в соответствии с требованиями земельного законодательства. Сведения о видах разрешенного использовании имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Юркин Илья Олегович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Российская Федерация
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 47:07:0000000:90458-47/001/2018-3 от 10.10.2018
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	Федеральное казенное учреждение "Управление федеральных автомобильных дорог "Северо-Запад" имени Н.В. Смирнова Федерального дорожного агентства", ИНН: 7826062821
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	Постоянное (бессрочное) пользование, № 47:07:0000000:90458-47/001/2018-4 от 12.10.2018
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
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:		
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:	данные 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:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:90458/1**	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

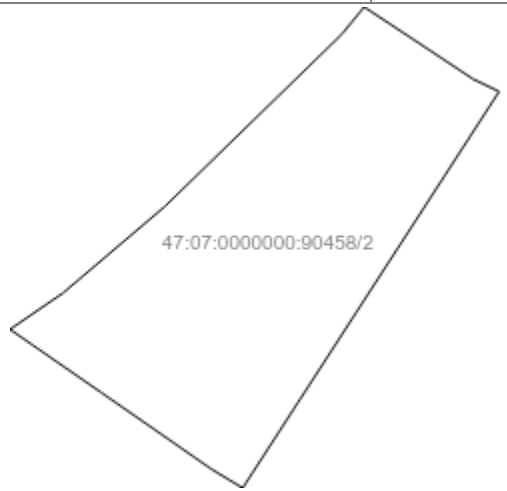
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:90458/2**	
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

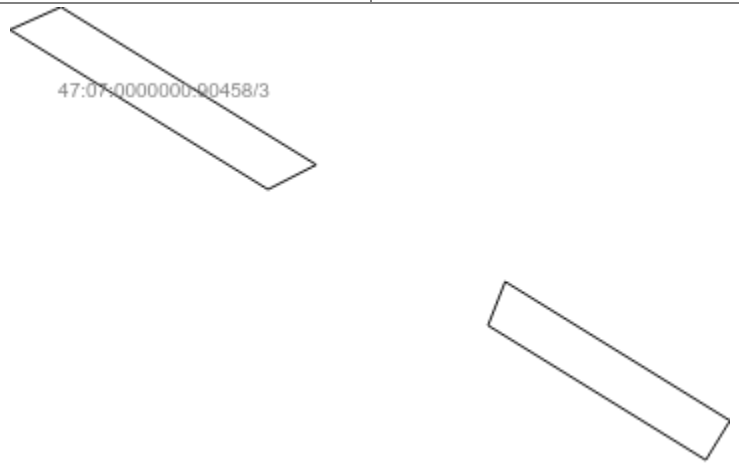
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:90458/3**	
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:90458/4**	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

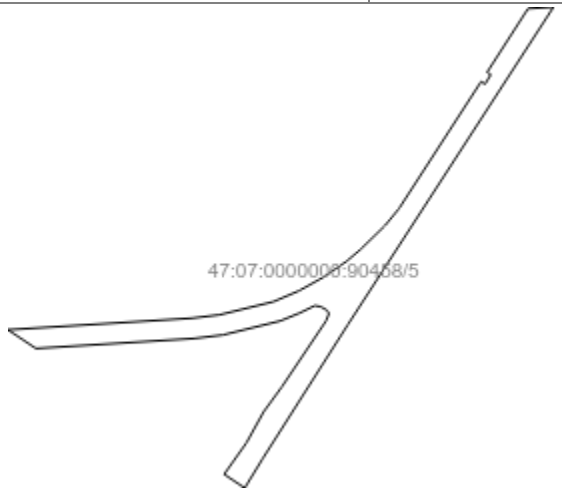
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:90458/5**	
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:90458/6**	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	100	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Карта (план) объекта землеустройства № 168/2013 от 09.12.2013, срок действия: 04.09.2015
2	2223	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Карта (план) объекта землеустройства № 166/2013 от 09.12.2013, срок действия: 04.09.2015
3	196	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Выписка из ЕГРП на недвижимое имущество и сделок с ним № 47/000/104/2016-1897 от 09.12.2016, срок действия: 15.02.2017
4	116	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Свидетельство о государственной регистрации права № 011133 от 03.09.2010, срок действия: 16.02.2017
5	0	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 78/130-н/78-2019-7-1285 от 24.09.2020, срок действия: 19.02.2021
6	1094	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 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 № PVD-0123/2021-21491 от 13.04.2021, срок действия: 04.05.2021

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: Местная 167
Зона №

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	434941.83	2250499.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	434916.54	2250501.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	434908.83	2250502.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	434907.97	2250499.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	434916.2	2250498.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	434941.3	2250496.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	433709.96	2249362.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	433715.39	2249370.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	433715.39	2249370.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	433728.33	2249385.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	433728.33	2249385.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	433754.1	2249412.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	433754.1	2249412.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	433758.2	2249415.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	433753.47	2249422.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	433747.42	2249432.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
14	433745.54	2249435.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	433686.23	2249397.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	433689.03	2249392.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	433695.03	2249384.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	433700.52	2249376.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	433707.5	2249366.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	91589.26	150589.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	91593.04	150590.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	91581.05	150610.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	91577.65	150608.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	91616.73	150552.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	91603.12	150574.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	91600.99	150570.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	91614.76	150548.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	91366.75	149668.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	91362.7	149667.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	91362.99	149666.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
31	91527.17	149652.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	91527.54	149656.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	91499.77	149655.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	91499.43	149655.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	91499.15	149651.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	91499.63	149651.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	433641.68	2249004.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	433654.21	2249203.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	433657.86	2249233.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	433672.03	2249291.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	433683.87	2249319.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	433698.47	2249345.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	433772.38	2249427.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	433772.38	2249427.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	433909.51	2249516.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	433906.82	2249520.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
46	433917.11	2249526.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
47	433919.56	2249522.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	433988.34	2249567.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	433990.04	2249594.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	433647.14	2249372.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	433503.04	2249280.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	433471.01	2249260.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	433485.81	2249238.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	433519.83	2249262.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	433553.1	2249281.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	433580.33	2249300.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	433651.14	2249348.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	433659.19	2249351.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	433662.81	2249349.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	433666.77	2249342.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	433667.69	2249336.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	433659.81	2249320.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	433651.23	2249299.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
64	433636.14	2249237.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	433632.3	2249205.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	433621.54	2249034.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	434306.65	2249799.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	434283.61	2249784.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	434281.1	2249757.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	434304.14	2249772.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	433775.73	2249429.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	433764.55	2249448.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	433746.42	2249436.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
74	433758.63	2249416.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 2

Система координат: Местная 167
Зона №

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	434941.83	2250499.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	434916.54	2250501.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	434908.83	2250502.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	434907.97	2250499.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	434916.2	2250498.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	434941.3	2250496.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	433709.96	2249362.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	433715.39	2249370.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	433715.39	2249370.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	433728.33	2249385.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	433728.33	2249385.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	433754.1	2249412.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	433754.1	2249412.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	433758.2	2249415.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	433753.47	2249422.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	433747.42	2249432.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
14	433745.54	2249435.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	433686.23	2249397.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	433689.03	2249392.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	433695.03	2249384.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	433700.52	2249376.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	433707.5	2249366.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	91589.26	150589.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	91593.04	150590.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	91581.05	150610.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	91577.65	150608.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	91616.73	150552.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	91603.12	150574.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	91600.99	150570.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	91614.76	150548.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	91366.75	149668.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	91362.7	149667.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	91362.99	149666.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
31	91527.17	149652.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	91527.54	149656.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	91499.77	149655.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	91499.43	149655.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	91499.15	149651.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	91499.63	149651.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	433641.68	2249004.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	433654.21	2249203.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	433657.86	2249233.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	433672.03	2249291.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	433683.87	2249319.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	433698.47	2249345.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	433772.38	2249427.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	433772.38	2249427.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	433909.51	2249516.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	433906.82	2249520.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
46	433917.11	2249526.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
47	433919.56	2249522.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	433988.34	2249567.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	433990.04	2249594.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	433647.14	2249372.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	433503.04	2249280.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	433471.01	2249260.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	433485.81	2249238.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	433519.83	2249262.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	433553.1	2249281.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	433580.33	2249300.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	433651.14	2249348.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	433659.19	2249351.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	433662.81	2249349.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	433666.77	2249342.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	433667.69	2249336.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	433659.81	2249320.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	433651.23	2249299.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
64	433636.14	2249237.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	433632.3	2249205.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	433621.54	2249034.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	434306.65	2249799.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	434283.61	2249784.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	434281.1	2249757.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	434304.14	2249772.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	433775.73	2249429.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	433764.55	2249448.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	433746.42	2249436.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
74	433758.63	2249416.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 3

Система координат: Местная 167
Зона №

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	434941.83	2250499.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	434916.54	2250501.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	434908.83	2250502.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	434907.97	2250499.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	434916.2	2250498.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	434941.3	2250496.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	433709.96	2249362.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	433715.39	2249370.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	433715.39	2249370.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	433728.33	2249385.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	433728.33	2249385.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	433754.1	2249412.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	433754.1	2249412.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	433758.2	2249415.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	433753.47	2249422.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	433747.42	2249432.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
14	433745.54	2249435.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	433686.23	2249397.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	433689.03	2249392.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	433695.03	2249384.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	433700.52	2249376.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	433707.5	2249366.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	91589.26	150589.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	91593.04	150590.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	91581.05	150610.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	91577.65	150608.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	91616.73	150552.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	91603.12	150574.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	91600.99	150570.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	91614.76	150548.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	91366.75	149668.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	91362.7	149667.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	91362.99	149666.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
31	91527.17	149652.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	91527.54	149656.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	91499.77	149655.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	91499.43	149655.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	91499.15	149651.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	91499.63	149651.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	433641.68	2249004.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	433654.21	2249203.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	433657.86	2249233.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	433672.03	2249291.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	433683.87	2249319.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	433698.47	2249345.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	433772.38	2249427.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	433772.38	2249427.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	433909.51	2249516.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	433906.82	2249520.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
46	433917.11	2249526.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
47	433919.56	2249522.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	433988.34	2249567.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	433990.04	2249594.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	433647.14	2249372.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	433503.04	2249280.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	433471.01	2249260.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	433485.81	2249238.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	433519.83	2249262.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	433553.1	2249281.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	433580.33	2249300.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	433651.14	2249348.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	433659.19	2249351.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	433662.81	2249349.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	433666.77	2249342.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	433667.69	2249336.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	433659.81	2249320.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	433651.23	2249299.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
64	433636.14	2249237.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	433632.3	2249205.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	433621.54	2249034.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	434306.65	2249799.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	434283.61	2249784.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	434281.1	2249757.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	434304.14	2249772.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	433775.73	2249429.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	433764.55	2249448.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	433746.42	2249436.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
74	433758.63	2249416.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 4

Система координат: Местная 167
Зона №

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	434941.83	2250499.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	434916.54	2250501.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	434908.83	2250502.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	434907.97	2250499.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	434916.2	2250498.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	434941.3	2250496.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	433709.96	2249362.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	433715.39	2249370.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	433715.39	2249370.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	433728.33	2249385.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	433728.33	2249385.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	433754.1	2249412.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	433754.1	2249412.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	433758.2	2249415.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	433753.47	2249422.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	433747.42	2249432.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
14	433745.54	2249435.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	433686.23	2249397.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	433689.03	2249392.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	433695.03	2249384.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	433700.52	2249376.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	433707.5	2249366.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	91589.26	150589.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	91593.04	150590.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	91581.05	150610.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	91577.65	150608.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	91616.73	150552.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	91603.12	150574.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	91600.99	150570.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	91614.76	150548.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	91366.75	149668.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	91362.7	149667.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	91362.99	149666.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
31	91527.17	149652.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	91527.54	149656.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	91499.77	149655.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	91499.43	149655.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	91499.15	149651.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	91499.63	149651.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	433641.68	2249004.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	433654.21	2249203.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	433657.86	2249233.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	433672.03	2249291.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	433683.87	2249319.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	433698.47	2249345.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	433772.38	2249427.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	433772.38	2249427.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	433909.51	2249516.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	433906.82	2249520.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
46	433917.11	2249526.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
47	433919.56	2249522.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	433988.34	2249567.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	433990.04	2249594.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	433647.14	2249372.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	433503.04	2249280.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	433471.01	2249260.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	433485.81	2249238.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	433519.83	2249262.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	433553.1	2249281.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	433580.33	2249300.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	433651.14	2249348.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	433659.19	2249351.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	433662.81	2249349.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	433666.77	2249342.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	433667.69	2249336.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	433659.81	2249320.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	433651.23	2249299.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
64	433636.14	2249237.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	433632.3	2249205.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	433621.54	2249034.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	434306.65	2249799.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	434283.61	2249784.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	434281.1	2249757.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	434304.14	2249772.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	433775.73	2249429.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	433764.55	2249448.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	433746.42	2249436.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
74	433758.63	2249416.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 5

Система координат: Местная 167
Зона №

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	434941.83	2250499.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	434916.54	2250501.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	434908.83	2250502.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	434907.97	2250499.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	434916.2	2250498.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	434941.3	2250496.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	433709.96	2249362.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	433715.39	2249370.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	433715.39	2249370.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	433728.33	2249385.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	433728.33	2249385.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	433754.1	2249412.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	433754.1	2249412.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	433758.2	2249415.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	433753.47	2249422.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	433747.42	2249432.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
14	433745.54	2249435.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	433686.23	2249397.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	433689.03	2249392.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	433695.03	2249384.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	433700.52	2249376.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	433707.5	2249366.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	91589.26	150589.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	91593.04	150590.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	91581.05	150610.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	91577.65	150608.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	91616.73	150552.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	91603.12	150574.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	91600.99	150570.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	91614.76	150548.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	91366.75	149668.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	91362.7	149667.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	91362.99	149666.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
31	91527.17	149652.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	91527.54	149656.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	91499.77	149655.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	91499.43	149655.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	91499.15	149651.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	91499.63	149651.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	433641.68	2249004.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	433654.21	2249203.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	433657.86	2249233.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	433672.03	2249291.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	433683.87	2249319.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	433698.47	2249345.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	433772.38	2249427.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	433772.38	2249427.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	433909.51	2249516.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	433906.82	2249520.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
46	433917.11	2249526.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
47	433919.56	2249522.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	433988.34	2249567.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	433990.04	2249594.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	433647.14	2249372.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	433503.04	2249280.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	433471.01	2249260.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	433485.81	2249238.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	433519.83	2249262.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	433553.1	2249281.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	433580.33	2249300.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	433651.14	2249348.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	433659.19	2249351.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	433662.81	2249349.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	433666.77	2249342.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	433667.69	2249336.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	433659.81	2249320.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	433651.23	2249299.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
64	433636.14	2249237.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	433632.3	2249205.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	433621.54	2249034.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	434306.65	2249799.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	434283.61	2249784.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	434281.1	2249757.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	434304.14	2249772.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	433775.73	2249429.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	433764.55	2249448.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	433746.42	2249436.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
74	433758.63	2249416.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 6

Система координат: Местная 167
Зона №

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	434941.83	2250499.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	434916.54	2250501.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	434908.83	2250502.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	434907.97	2250499.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	434916.2	2250498.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	434941.3	2250496.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	433709.96	2249362.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	433715.39	2249370.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	433715.39	2249370.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	433728.33	2249385.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	433728.33	2249385.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	433754.1	2249412.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	433754.1	2249412.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	433758.2	2249415.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	433753.47	2249422.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	433747.42	2249432.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
14	433745.54	2249435.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	433686.23	2249397.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	433689.03	2249392.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	433695.03	2249384.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	433700.52	2249376.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	433707.5	2249366.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	91589.26	150589.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	91593.04	150590.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	91581.05	150610.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	91577.65	150608.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	91616.73	150552.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	91603.12	150574.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	91600.99	150570.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	91614.76	150548.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	91366.75	149668.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	91362.7	149667.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	91362.99	149666.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
31	91527.17	149652.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	91527.54	149656.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	91499.77	149655.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	91499.43	149655.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	91499.15	149651.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	91499.63	149651.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	433641.68	2249004.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	433654.21	2249203.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	433657.86	2249233.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	433672.03	2249291.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	433683.87	2249319.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	433698.47	2249345.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	433772.38	2249427.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	433772.38	2249427.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	433909.51	2249516.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	433906.82	2249520.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
46	433917.11	2249526.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
47	433919.56	2249522.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	433988.34	2249567.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	433990.04	2249594.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	433647.14	2249372.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	433503.04	2249280.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	433471.01	2249260.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	433485.81	2249238.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	433519.83	2249262.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	433553.1	2249281.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	433580.33	2249300.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	433651.14	2249348.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	433659.19	2249351.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	433662.81	2249349.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	433666.77	2249342.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	433667.69	2249336.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	433659.81	2249320.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	433651.23	2249299.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417792810			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90458**	

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
64	433636.14	2249237.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	433632.3	2249205.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	433621.54	2249034.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	434306.65	2249799.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	434283.61	2249784.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	434281.1	2249757.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	434304.14	2249772.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	433775.73	2249429.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	433764.55	2249448.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	433746.42	2249436.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
74	433758.63	2249416.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 16.09.2021 г., поступившего на рассмотрение 16.09.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1 :** ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417795175			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90484**	

Номер кадастрового квартала:	47:07:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	22.07.2015
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Морозовское городское поселение, дер. Резвых
Площадь:	32822 +/- 63кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	34252382.76
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:07:0000000:89779
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417795175			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90484**	

Категория земель:	Земли населённых пунктов
Виды разрешенного использования:	для эксплуатации автомобильной дороги общего пользования "Подъезд к пос. им. Морозова"
Сведения о кадастровом инженере:	Волкова Ольга Николаевна №47-11-0296
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	данные отсутствуют
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

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417795175			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90484**	

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"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использовании имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.
Получатель выписки:	Юркин Илья Олегович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417795175			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90484**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Российская Федерация
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 47:07:0000000:90484-47/001/2018-3 от 22.10.2018
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	Федеральное казенное учреждение "Управление федеральных автомобильных дорог "Северо-Запад" имени Н.В. Смирнова Федерального дорожного агентства", ИНН: 7826062821
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	Постоянное (бессрочное) пользование, № 47:07:0000000:90484-47/001/2018-4 от 22.10.2018
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
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:		
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:	данные 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:		

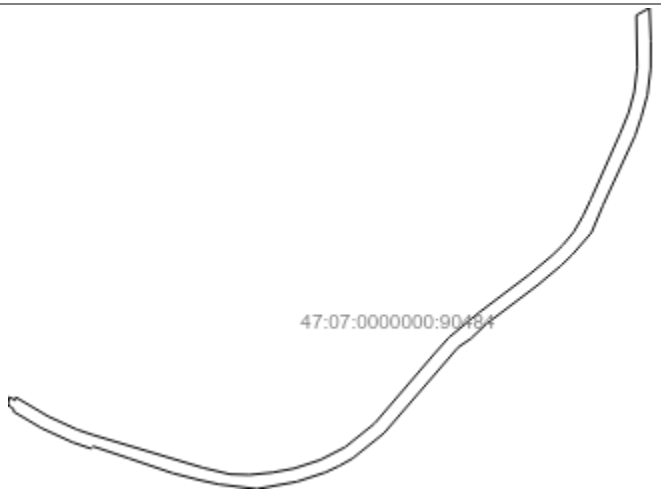
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417795175			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90484**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417795175			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90484**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: Местная 167
Зона №

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	434927.96	2250951.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	434896.84	2251004.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	434875.09	2251051.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	434866.13	2251078.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	434812.61	2251258.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	434802.34	2251301.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	434801.36	2251333.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	434805.12	2251371.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	434811.66	2251406.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	434825.72	2251449.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	434846.4	2251489.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	434885.13	2251538.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	434997.6	2251634.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	435025.26	2251659.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	435065.33	2251708.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417795175			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90484**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: Местная 167
Зона №

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	435128.52	2251791.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	435159.55	2251828.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	435176.02	2251845.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	435197.64	2251863.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	435223.77	2251879.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	435250.84	2251891.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	435358.97	2251940.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	435392.79	2251953.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	435426.21	2251962.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	435465.67	2251967.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	435551.45	2251966.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	435563.24	2251987.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	435508.77	2251989.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	435464.69	2251989.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	435421.55	2251984.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417795175			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90484**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: Местная 167 Зона №				
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	435385.76	2251974.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	435354.91	2251964.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	435241.56	2251911.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	435196.56	2251892.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	435160.66	2251861.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	435143.16	2251843.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	435111.29	2251805.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	435047.95	2251721.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	435023.42	2251695.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	435009.63	2251675.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	434869.33	2251553.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	434827.94	2251501.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	434815.97	2251480.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	434805.39	2251457.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	434790.22	2251411.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417795175			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90484**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: Местная 167 Зона №				
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
46	434778.31	2251345.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	434785.97	2251283.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	434792.67	2251252.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	434804.03	2251208.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	434828.03	2251137.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	434847.89	2251077.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	434845.44	2251075.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	434844.16	2251074.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	434854.51	2251044.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	434877.49	2250993.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	434904.57	2250947.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	434908.79	2250948.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	434915.07	2250938.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	434921.68	2250939.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	434928.28	2250940.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417795175			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90484**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: Местная 167 Зона №				
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
61	434922.91	2250950.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417795175			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90484**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:90484/1**	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417795175			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90484**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:90484/2**	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417795175			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90484**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:90484/3**	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417795175			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90484**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	2881	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Распоряжение № 3654 от 26.12.2018, срок действия: 15.04.2020
2	2881	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Распоряжение № 3654 от 26.12.2018, срок действия: 01.06.2020
3	2881	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Распоряжение № 3654 от 26.12.2018, срок действия: 02.06.2020

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417795175			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90484**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: Местная 167
Зона №

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
28	435508.77	2251989.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	435508.77	2251989.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	435508.77	2251989.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	435464.69	2251989.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	435464.69	2251989.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	435464.69	2251989.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	435421.55	2251984.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	435421.55	2251984.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	435421.55	2251984.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	435385.76	2251974.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	435385.76	2251974.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	435385.76	2251974.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	435354.91	2251964.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	435354.91	2251964.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	435354.91	2251964.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	435420.94	2251961.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417795175			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90484**	

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
62	435420.94	2251961.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	435420.94	2251961.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	435533.56	2251989.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	435533.56	2251989.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	435533.56	2251989.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	435318.45	2251947.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	435318.45	2251947.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	435318.45	2251947.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417795175			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90484**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 2

Система координат: Местная 167
Зона №

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
28	435508.77	2251989.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	435508.77	2251989.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	435508.77	2251989.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	435464.69	2251989.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	435464.69	2251989.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	435464.69	2251989.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	435421.55	2251984.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	435421.55	2251984.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	435421.55	2251984.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	435385.76	2251974.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	435385.76	2251974.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	435385.76	2251974.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	435354.91	2251964.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	435354.91	2251964.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	435354.91	2251964.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	435420.94	2251961.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417795175			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90484**	

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
62	435420.94	2251961.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	435420.94	2251961.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	435533.56	2251989.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	435533.56	2251989.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	435533.56	2251989.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	435318.45	2251947.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	435318.45	2251947.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	435318.45	2251947.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417795175			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90484**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 3

Система координат: Местная 167
Зона №

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
28	435508.77	2251989.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	435508.77	2251989.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	435508.77	2251989.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	435464.69	2251989.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	435464.69	2251989.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	435464.69	2251989.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	435421.55	2251984.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	435421.55	2251984.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	435421.55	2251984.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	435385.76	2251974.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	435385.76	2251974.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	435385.76	2251974.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	435354.91	2251964.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	435354.91	2251964.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	435354.91	2251964.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	435420.94	2251961.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417795175			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90484**	

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
62	435420.94	2251961.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	435420.94	2251961.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	435533.56	2251989.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	435533.56	2251989.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	435533.56	2251989.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	435318.45	2251947.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	435318.45	2251947.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	435318.45	2251947.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 16.09.2021 г., поступившего на рассмотрение 16.09.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1 :** ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417806509			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90901**	

Номер кадастрового квартала:	47:07:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	31.12.2015
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, автомобильная дорога "Магистральная"
Площадь:	11743 +/- 38кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	8365595.77
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:07:0000000:89779
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417806509			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90901**	

Категория земель:	Земли населённых пунктов
Виды разрешенного использования:	для эксплуатации автомобильной дороги "Магистральная"
Сведения о кадастровом инженере:	Волкова Ольга Николаевна №47-11-0296
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	данные отсутствуют
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

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417806509			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90901**	

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"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использовании имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования «Для иных видов жилой застройки». Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.
Получатель выписки:	Юркин Илья Олегович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417806509			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90901**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Российская Федерация
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 47:07:0000000:90901-47/001/2018-3 от 10.10.2018
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	Федеральное казенное учреждение "Управление федеральных автомобильных дорог "Северо-Запад" имени Н.В. Смирнова Федерального дорожного агентства", ИНН: 7826062821
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	Постоянное (бессрочное) пользование, № 47:07:0000000:90901-47/001/2018-4 от 12.10.2018
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
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:		
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:	данные 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:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417806509			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90901**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417806509			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90901**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: Местная 167
Зона №

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	454270.91	2250419.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	454269.94	2250421.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	454260.95	2250438.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	454260.32	2250439.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	453792.99	2250311	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	453792.72	2250309.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	453763.24	2250300.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	453760.68	2250299.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	453756.68	2250277.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	454131.93	2250381.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	454168.42	2250391.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417806509			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90901**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:90901/1**	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417806509			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90901**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:90901/2**	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417806509			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90901**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	4734	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Справка о балансовой принадлежности № ПрЭС/038/1315-9 от 03.03.2015, срок действия: 17.12.2015
2	471	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Карта (план) № 0028/04-2012 от 18.07.2012, срок действия: 17.12.2015

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417806509			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90901**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: Местная 167
Зона №

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
3	454260.95	2250438.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	454260.32	2250439.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	453792.99	2250311	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	453792.99	2250311	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	453792.72	2250309.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	453792.72	2250309.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	453763.24	2250300.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	453764.71	2250294.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	453840.66	2250315.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	453886.13	2250327.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	453960.61	2250348.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	454039.42	2250370.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	454099.14	2250386.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	454104.5	2250373.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	454123.95	2250378.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	454118.6	2250391.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417806509			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90901**	

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
21	454264.47	2250431.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	453762.98	2250300.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	453789.34	2250308.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	454080.71	2250389.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	454233.2	2250432.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417806509			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90901**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 2

Система координат: Местная 167
Зона №

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
3	454260.95	2250438.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	454260.32	2250439.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	453792.99	2250311	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	453792.99	2250311	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	453792.72	2250309.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	453792.72	2250309.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	453763.24	2250300.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	453764.71	2250294.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	453840.66	2250315.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	453886.13	2250327.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	453960.61	2250348.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	454039.42	2250370.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	454099.14	2250386.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	454104.5	2250373.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	454123.95	2250378.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	454118.6	2250391.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417806509			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90901**	

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
21	454264.47	2250431.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	453762.98	2250300.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	453789.34	2250308.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	454080.71	2250389.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	454233.2	2250432.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 16.09.2021 г., поступившего на рассмотрение 16.09.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1 :** ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

Номер кадастрового квартала:	47:07:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	31.12.2015
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, автомобильная дорога "Магистральная"
Площадь:	217797 +/- 163кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	1247976.81
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:07:0000000:89779
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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:	для эксплуатации автомобильной дороги "Магистральная"
Сведения о кадастровом инженере:	Волкова Ольга Николаевна №47-11-0296
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	данные отсутствуют
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

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использовании имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.
Получатель выписки:	Юркин Илья Олегович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Федеральное дорожное агентство (Росавтодор)
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 47:07:0000000:90902-47/018/2019-3 от 26.02.2019
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	Федеральное казенное учреждение "Управление федеральных автомобильных дорог "Северо-Запад" имени Н.В. Смирнова Федерального дорожного агентства", ИНН: 7826062821
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	Постоянное (бессрочное) пользование, № 47:07:0000000:90902-47/018/2019-4 от 26.02.2019
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
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:		
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:	данные 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:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: Местная 167
Зона №

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	452915.91	2250035.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	452936.29	2250072.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	452548.47	2249964.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	452252.7	2249882.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	451854.71	2249772.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	451793.76	2249757.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	451762.48	2249751.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	451724.33	2249746.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	451639.11	2249739	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	451620.7	2249738.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	451585.15	2249737.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	451553.28	2249737.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	451538.11	2249740.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	451521.51	2249742.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	451486.32	2249745.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: Местная 167
Зона №

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	451366.23	2249765.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	451346.4	2249770.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	451316.73	2249775.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	451301.33	2249778.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	451280.14	2249788.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	451260.61	2249797.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	451249.63	2249801.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	451176.15	2249828.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	451002.45	2249909.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	450740.13	2250035.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	450658.14	2250072.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	450564.16	2250112.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	450534.13	2250128.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	450463.98	2250161.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	450399.46	2250189.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: Местная 167
Зона №

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	450316.58	2250228.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	450237.57	2250263.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	450142.33	2250307.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	450090.35	2250333.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	450062.11	2250350.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	450015.1	2250387.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	449991.93	2250411.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	449976.26	2250429.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	449959.86	2250452.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	449930.94	2250499.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	449917.87	2250530.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	449898.28	2250602.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	449893.49	2250640.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	449891.96	2250679.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	449902.08	2251184.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: Местная 167
Зона №

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
46	449908.57	2251491.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	449928.11	2252380.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	449927.12	2252457.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	449928.6	2252484.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	449930.62	2252495.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	449936.32	2252783.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	449943.61	2253175.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	449945.14	2253264.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	449950.23	2253516.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	449951.63	2253564.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	449951.98	2253608.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	449965.24	2254317.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	449964.2	2254347.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	449954.74	2254408.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	449950.95	2254439.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: Местная 167 Зона №				
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
61	449942.42	2254463.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	449934.47	2254471.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	449920.91	2254501.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	449905.79	2254529.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	449889.16	2254555.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	449869.62	2254580.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	449850.72	2254600.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	449815.79	2254634.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	449789.93	2254655.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	449740.42	2254684.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	449719.36	2254693.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	449695.88	2254702.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	449669.3	2254710.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
74	449624.21	2254721.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
75	449048.76	2254829.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: Местная 167
Зона №

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
76	448997.78	2254836.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
77	448966.59	2254837.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
78	448755.27	2254843.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
79	448703.05	2254842.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
80	448678.65	2254841.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
81	448656.08	2254839.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
82	448573.89	2254824.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
83	448550.93	2254821.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
84	448520.61	2254818.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
85	448499.62	2254817.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
86	448474.67	2254818.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
87	448448.06	2254821.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
88	448430.44	2254824.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют
89	447909.25	2254921.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
90	447884	2254925.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: Местная 167
Зона №

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
91	447853.86	2254926.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
92	447481.44	2254931.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
93	447487.03	2254916.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	447486.32	2254909.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
95	447853.07	2254904.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
96	447881.96	2254903.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
97	447905.92	2254900.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
98	448426.65	2254802.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
99	448473.09	2254796.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
100	448499.59	2254795.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
101	448521.99	2254796.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
102	448577.54	2254802.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
103	448658.76	2254817.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
104	448680.09	2254819.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
105	448703.74	2254820.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: Местная 167
Зона №

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
106	448754.91	2254821.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
107	448965.69	2254815.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
108	448995.96	2254814.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
109	449045.04	2254807.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
110	449215.12	2254775.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
111	449252.86	2254764.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
112	449285.58	2254758.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
113	449351.82	2254750.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
114	449390.96	2254741.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
115	449619.9	2254700.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
116	449663.2	2254689.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
117	449688.59	2254681.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
118	449711.17	2254672.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
119	449730.91	2254664.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
120	449777.05	2254637.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: Местная 167
Зона №

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
121	449801.52	2254617.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
122	449834.91	2254585.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
123	449852.83	2254566.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
124	449871.21	2254542.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
125	449886.84	2254518.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
126	449901.16	2254491.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
127	449923.11	2254440.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
128	449934.88	2254397.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
129	449942.26	2254345.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют
130	449943.24	2254317	данные отсутствуют	данные отсутствуют
131	449928.24	2253516.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
132	449921.88	2253192.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
133	449916.52	2252894.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
134	449904.35	2252290.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
135	449886.58	2251492.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: Местная 167 Зона №				
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
136	449880.09	2251184.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
137	449874.59	2251039.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
138	449875.61	2250988.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
139	449873.34	2250890.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
140	449870.64	2250815.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
141	449868.43	2250736.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют
142	449868.29	2250680.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
143	449866.57	2250638.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
144	449869.11	2250603.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
145	449890.96	2250526.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
146	449911.48	2250479.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
147	449958.92	2250416.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
148	449975.59	2250396.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
149	450000.2	2250371.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют
150	450049.76	2250332.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: Местная 167
Зона №

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
151	450079.58	2250313.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
152	450132.94	2250287.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
153	450228.34	2250243.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
154	450275.45	2250220.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют
155	450450.88	2250137.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
156	450525.73	2250103.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
157	450645.57	2250050.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
158	450648.7	2250053.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
159	451082.12	2249853.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
160	451120.8	2249836.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
161	451169.26	2249814.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
162	451240.32	2249783.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
163	451309.51	2249760.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
164	451394.08	2249737.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
165	451440.69	2249729.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: Местная 167
Зона №

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
166	451529.93	2249720.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
167	451527.76	2249715.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
168	451552.71	2249714.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
169	451584.75	2249714.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
170	451646.99	2249716.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
171	451684.27	2249717.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
172	451729.92	2249723.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
173	451764.71	2249728.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
174	451798.58	2249735.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
175	451861.25	2249750.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
176	452017.84	2249793.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
177	452258.58	2249861.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
178	452547.52	2249941.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
179	452554.82	2249940.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
180	452906.95	2250041.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: Местная 167 Зона №				
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
181	452912.48	2250041.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
182	452915.95	2250039.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:90902/1**	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

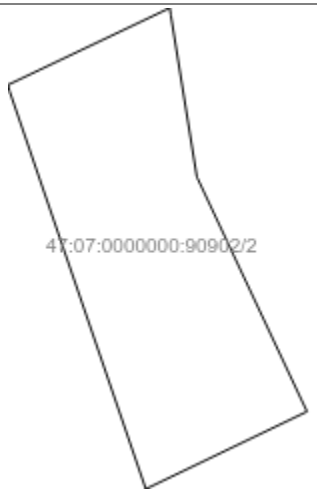
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:90902/2**	
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:90902/3**	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:90902/4**	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:90902/5**	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	11407	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Справка о балансовой принадлежности № ПрЭС/038/1315-9 от 03.03.2015, срок действия: 17.12.2015
2	637	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Карта (план) № 0020/04-2012 от 17.07.2012, срок действия: 17.12.2015
3	6732	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Карта (план) № 30/2012 от 22.05.2012, срок действия: 17.12.2015
4	22254	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Карта (план) № 0028/04-2012 от 18.07.2012, срок действия: 17.12.2015
5	0	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 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 № PVD-0123/2020-20106 от 24.12.2020, срок действия: 30.12.2020

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: Местная 167
Зона №

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	452915.91	2250035.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	452936.29	2250072.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	452936.29	2250072.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	452548.47	2249964.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	452252.7	2249882.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	451316.73	2249775.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	451301.33	2249778.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	451280.14	2249788.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	447486.32	2254909.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
95	447853.07	2254904.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
96	447881.96	2254903.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
97	447905.92	2254900.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
98	448426.65	2254802.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
99	448473.09	2254796.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
163	451309.51	2249760.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
180	452906.95	2250041.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
181	452912.48	2250041.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
182	452915.95	2250039.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
183	452002.74	2249789.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
184	452003.76	2249802.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
185	452061.55	2249818.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
186	452134.35	2249837.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
187	452206.72	2249857.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
188	452276.8	2249877.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
189	452349.9	2249897.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
190	452422.17	2249917.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
191	452495.48	2249937.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
192	452795.65	2250019.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
193	452838.11	2250037.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
194	452930.75	2250062.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
195	451984.15	2249807.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
196	451982.23	2249784.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
197	451317.44	2249775.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
198	451278.93	2249788.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
199	451271.54	2249773.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
200	451310.1	2249760.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
201	449959.46	2254007.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
202	449963.76	2254237.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
203	449942.11	2254256.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
204	449941.15	2254205.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
205	449953.08	2254195.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
206	449957.98	2254007.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
207	448090.47	2254870	данные отсутствуют	данные отсутствуют
208	447884.83	2254909.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
209	447675.39	2254911.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
210	447486.75	2254913.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
211	448486.89	2254796.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
212	107823.65	151703.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
213	107822.57	151713.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
214	107821.71	151751.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
215	107840.7	152251.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
216	107852.58	152556.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
217	107887.66	153436.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
218	107888.04	153513.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
219	107889.99	153540.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
220	107892.19	153550.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют
221	107902.94	153836.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
222	107917.1	154224.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
223	107920.19	154312.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
224	107929.68	154562.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
225	107931.93	154610.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
226	107933.06	154653.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
227	107947.39	155046.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
228	107945.92	155046.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
229	107932.93	154684.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
230	107919.63	154335.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
231	107905.88	154006.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
232	107891.66	153655.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
233	107877.4	153301	данные отсутствуют	данные отсутствуют
234	107863.54	152951.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
235	107852.21	152672.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
236	107838.08	152319.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
237	107831.16	152128.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
238	107823.48	151926.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
239	107813.85	151717.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
240	110543.17	151040.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
241	110848.98	151120.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
242	110849.56	151121.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
243	109789.14	150839.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
244	109929.74	150878.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
245	109786	150840.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
246	109228.12	150843.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
247	109227.89	150843.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
248	109212.56	150845.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
249	109191.58	150855.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
250	109191.42	150855.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
251	109183.96	150840.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
252	109220.41	150827.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
253	109220.54	150827.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
254	108916.56	150978.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
255	108656.96	151105.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
256	108575.78	151143.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
257	108482.69	151184.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
258	108453	151200.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
259	108383.55	151233.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
260	108319.66	151262.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
261	108237.62	151301.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
262	108159.37	151336.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
263	108065.08	151381.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
264	108044.82	151391.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
265	108051.68	151381.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
266	108220.02	151303.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
267	108383.68	151225.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
268	108459.26	151188.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
269	108474.47	151161.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
270	108531.66	151135.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
271	108519.18	151160.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют
272	108608.34	151117.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
273	108753.73	151050.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
274	108897.11	150981.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
275	109040.31	150911.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
276	109061.35	150909.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
277	452802.06	2250035.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
278	452758.35	2249998.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 2

Система координат: Местная 167
Зона №

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	452915.91	2250035.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	452936.29	2250072.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	452936.29	2250072.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	452548.47	2249964.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	452252.7	2249882.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	451316.73	2249775.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	451301.33	2249778.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	451280.14	2249788.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	447486.32	2254909.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
95	447853.07	2254904.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
96	447881.96	2254903.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
97	447905.92	2254900.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
98	448426.65	2254802.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
99	448473.09	2254796.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
163	451309.51	2249760.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
180	452906.95	2250041.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
181	452912.48	2250041.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
182	452915.95	2250039.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
183	452002.74	2249789.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
184	452003.76	2249802.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
185	452061.55	2249818.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
186	452134.35	2249837.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
187	452206.72	2249857.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
188	452276.8	2249877.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
189	452349.9	2249897.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
190	452422.17	2249917.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
191	452495.48	2249937.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
192	452795.65	2250019.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
193	452838.11	2250037.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
194	452930.75	2250062.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
195	451984.15	2249807.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
196	451982.23	2249784.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
197	451317.44	2249775.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
198	451278.93	2249788.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
199	451271.54	2249773.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
200	451310.1	2249760.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
201	449959.46	2254007.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
202	449963.76	2254237.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
203	449942.11	2254256.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
204	449941.15	2254205.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
205	449953.08	2254195.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
206	449957.98	2254007.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
207	448090.47	2254870	данные отсутствуют	данные отсутствуют
208	447884.83	2254909.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
209	447675.39	2254911.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
210	447486.75	2254913.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
211	448486.89	2254796.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
212	107823.65	151703.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
213	107822.57	151713.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
214	107821.71	151751.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
215	107840.7	152251.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
216	107852.58	152556.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
217	107887.66	153436.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
218	107888.04	153513.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
219	107889.99	153540.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
220	107892.19	153550.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют
221	107902.94	153836.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
222	107917.1	154224.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
223	107920.19	154312.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
224	107929.68	154562.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
225	107931.93	154610.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
226	107933.06	154653.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
227	107947.39	155046.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
228	107945.92	155046.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
229	107932.93	154684.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
230	107919.63	154335.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
231	107905.88	154006.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
232	107891.66	153655.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
233	107877.4	153301	данные отсутствуют	данные отсутствуют
234	107863.54	152951.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
235	107852.21	152672.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
236	107838.08	152319.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
237	107831.16	152128.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
238	107823.48	151926.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
239	107813.85	151717.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
240	110543.17	151040.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
241	110848.98	151120.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
242	110849.56	151121.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
243	109789.14	150839.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
244	109929.74	150878.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
245	109786	150840.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
246	109228.12	150843.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
247	109227.89	150843.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
248	109212.56	150845.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
249	109191.58	150855.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
250	109191.42	150855.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
251	109183.96	150840.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
252	109220.41	150827.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
253	109220.54	150827.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
254	108916.56	150978.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
255	108656.96	151105.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
256	108575.78	151143.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
257	108482.69	151184.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
258	108453	151200.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
259	108383.55	151233.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
260	108319.66	151262.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
261	108237.62	151301.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
262	108159.37	151336.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
263	108065.08	151381.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
264	108044.82	151391.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
265	108051.68	151381.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
266	108220.02	151303.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
267	108383.68	151225.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
268	108459.26	151188.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
269	108474.47	151161.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
270	108531.66	151135.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
271	108519.18	151160.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют
272	108608.34	151117.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
273	108753.73	151050.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
274	108897.11	150981.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
275	109040.31	150911.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
276	109061.35	150909.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
277	452802.06	2250035.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
278	452758.35	2249998.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 3

Система координат: Местная 167
Зона №

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	452915.91	2250035.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	452936.29	2250072.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	452936.29	2250072.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	452548.47	2249964.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	452252.7	2249882.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	451316.73	2249775.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	451301.33	2249778.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	451280.14	2249788.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	447486.32	2254909.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
95	447853.07	2254904.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
96	447881.96	2254903.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
97	447905.92	2254900.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
98	448426.65	2254802.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
99	448473.09	2254796.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
163	451309.51	2249760.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
180	452906.95	2250041.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
181	452912.48	2250041.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
182	452915.95	2250039.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
183	452002.74	2249789.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
184	452003.76	2249802.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
185	452061.55	2249818.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
186	452134.35	2249837.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
187	452206.72	2249857.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
188	452276.8	2249877.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
189	452349.9	2249897.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
190	452422.17	2249917.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
191	452495.48	2249937.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
192	452795.65	2250019.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
193	452838.11	2250037.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
194	452930.75	2250062.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
195	451984.15	2249807.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
196	451982.23	2249784.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
197	451317.44	2249775.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
198	451278.93	2249788.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
199	451271.54	2249773.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
200	451310.1	2249760.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
201	449959.46	2254007.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
202	449963.76	2254237.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
203	449942.11	2254256.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
204	449941.15	2254205.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
205	449953.08	2254195.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
206	449957.98	2254007.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
207	448090.47	2254870	данные отсутствуют	данные отсутствуют
208	447884.83	2254909.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
209	447675.39	2254911.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
210	447486.75	2254913.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
211	448486.89	2254796.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
212	107823.65	151703.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
213	107822.57	151713.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
214	107821.71	151751.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
215	107840.7	152251.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
216	107852.58	152556.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
217	107887.66	153436.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
218	107888.04	153513.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
219	107889.99	153540.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
220	107892.19	153550.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют
221	107902.94	153836.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
222	107917.1	154224.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
223	107920.19	154312.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
224	107929.68	154562.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
225	107931.93	154610.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
226	107933.06	154653.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
227	107947.39	155046.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
228	107945.92	155046.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
229	107932.93	154684.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
230	107919.63	154335.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
231	107905.88	154006.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
232	107891.66	153655.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
233	107877.4	153301	данные отсутствуют	данные отсутствуют
234	107863.54	152951.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
235	107852.21	152672.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
236	107838.08	152319.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
237	107831.16	152128.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
238	107823.48	151926.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
239	107813.85	151717.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
240	110543.17	151040.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
241	110848.98	151120.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
242	110849.56	151121.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
243	109789.14	150839.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
244	109929.74	150878.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
245	109786	150840.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
246	109228.12	150843.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
247	109227.89	150843.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
248	109212.56	150845.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
249	109191.58	150855.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
250	109191.42	150855.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
251	109183.96	150840.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
252	109220.41	150827.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
253	109220.54	150827.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
254	108916.56	150978.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
255	108656.96	151105.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
256	108575.78	151143.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
257	108482.69	151184.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
258	108453	151200.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
259	108383.55	151233.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
260	108319.66	151262.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
261	108237.62	151301.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
262	108159.37	151336.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
263	108065.08	151381.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
264	108044.82	151391.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
265	108051.68	151381.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
266	108220.02	151303.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
267	108383.68	151225.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
268	108459.26	151188.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
269	108474.47	151161.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
270	108531.66	151135.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
271	108519.18	151160.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют
272	108608.34	151117.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
273	108753.73	151050.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
274	108897.11	150981.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
275	109040.31	150911.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
276	109061.35	150909.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
277	452802.06	2250035.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
278	452758.35	2249998.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 4

Система координат: Местная 167
Зона №

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	452915.91	2250035.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	452936.29	2250072.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	452936.29	2250072.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	452548.47	2249964.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	452252.7	2249882.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	451316.73	2249775.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	451301.33	2249778.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	451280.14	2249788.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	447486.32	2254909.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
95	447853.07	2254904.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
96	447881.96	2254903.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
97	447905.92	2254900.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
98	448426.65	2254802.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
99	448473.09	2254796.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
163	451309.51	2249760.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
180	452906.95	2250041.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
181	452912.48	2250041.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
182	452915.95	2250039.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
183	452002.74	2249789.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
184	452003.76	2249802.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
185	452061.55	2249818.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
186	452134.35	2249837.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
187	452206.72	2249857.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
188	452276.8	2249877.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
189	452349.9	2249897.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
190	452422.17	2249917.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
191	452495.48	2249937.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
192	452795.65	2250019.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
193	452838.11	2250037.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
194	452930.75	2250062.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
195	451984.15	2249807.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
196	451982.23	2249784.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
197	451317.44	2249775.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
198	451278.93	2249788.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
199	451271.54	2249773.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
200	451310.1	2249760.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
201	449959.46	2254007.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
202	449963.76	2254237.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
203	449942.11	2254256.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
204	449941.15	2254205.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
205	449953.08	2254195.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
206	449957.98	2254007.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
207	448090.47	2254870	данные отсутствуют	данные отсутствуют
208	447884.83	2254909.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
209	447675.39	2254911.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
210	447486.75	2254913.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
211	448486.89	2254796.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
212	107823.65	151703.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
213	107822.57	151713.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
214	107821.71	151751.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
215	107840.7	152251.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
216	107852.58	152556.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
217	107887.66	153436.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
218	107888.04	153513.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
219	107889.99	153540.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
220	107892.19	153550.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют
221	107902.94	153836.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
222	107917.1	154224.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
223	107920.19	154312.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
224	107929.68	154562.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
225	107931.93	154610.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
226	107933.06	154653.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
227	107947.39	155046.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
228	107945.92	155046.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
229	107932.93	154684.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
230	107919.63	154335.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
231	107905.88	154006.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
232	107891.66	153655.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
233	107877.4	153301	данные отсутствуют	данные отсутствуют
234	107863.54	152951.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
235	107852.21	152672.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
236	107838.08	152319.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
237	107831.16	152128.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
238	107823.48	151926.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
239	107813.85	151717.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
240	110543.17	151040.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
241	110848.98	151120.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
242	110849.56	151121.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
243	109789.14	150839.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
244	109929.74	150878.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
245	109786	150840.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
246	109228.12	150843.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
247	109227.89	150843.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
248	109212.56	150845.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
249	109191.58	150855.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
250	109191.42	150855.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
251	109183.96	150840.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
252	109220.41	150827.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
253	109220.54	150827.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
254	108916.56	150978.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
255	108656.96	151105.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
256	108575.78	151143.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
257	108482.69	151184.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
258	108453	151200.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
259	108383.55	151233.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
260	108319.66	151262.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
261	108237.62	151301.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
262	108159.37	151336.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
263	108065.08	151381.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
264	108044.82	151391.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
265	108051.68	151381.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
266	108220.02	151303.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
267	108383.68	151225.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
268	108459.26	151188.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
269	108474.47	151161.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
270	108531.66	151135.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
271	108519.18	151160.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют
272	108608.34	151117.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
273	108753.73	151050.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
274	108897.11	150981.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
275	109040.31	150911.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
276	109061.35	150909.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
277	452802.06	2250035.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
278	452758.35	2249998.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 5

Система координат: Местная 167
Зона №

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	452915.91	2250035.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	452936.29	2250072.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	452936.29	2250072.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	452548.47	2249964.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	452252.7	2249882.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	451316.73	2249775.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	451301.33	2249778.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	451280.14	2249788.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	447486.32	2254909.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
95	447853.07	2254904.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
96	447881.96	2254903.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
97	447905.92	2254900.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
98	448426.65	2254802.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
99	448473.09	2254796.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
163	451309.51	2249760.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
180	452906.95	2250041.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
181	452912.48	2250041.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
182	452915.95	2250039.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
183	452002.74	2249789.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
184	452003.76	2249802.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
185	452061.55	2249818.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
186	452134.35	2249837.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
187	452206.72	2249857.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
188	452276.8	2249877.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
189	452349.9	2249897.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
190	452422.17	2249917.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
191	452495.48	2249937.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
192	452795.65	2250019.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
193	452838.11	2250037.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
194	452930.75	2250062.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
195	451984.15	2249807.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
196	451982.23	2249784.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
197	451317.44	2249775.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
198	451278.93	2249788.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
199	451271.54	2249773.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
200	451310.1	2249760.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
201	449959.46	2254007.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
202	449963.76	2254237.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
203	449942.11	2254256.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
204	449941.15	2254205.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
205	449953.08	2254195.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
206	449957.98	2254007.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
207	448090.47	2254870	данные отсутствуют	данные отсутствуют
208	447884.83	2254909.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
209	447675.39	2254911.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
210	447486.75	2254913.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
211	448486.89	2254796.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
212	107823.65	151703.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
213	107822.57	151713.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
214	107821.71	151751.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
215	107840.7	152251.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
216	107852.58	152556.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
217	107887.66	153436.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
218	107888.04	153513.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
219	107889.99	153540.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
220	107892.19	153550.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют
221	107902.94	153836.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
222	107917.1	154224.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
223	107920.19	154312.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
224	107929.68	154562.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
225	107931.93	154610.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
226	107933.06	154653.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
227	107947.39	155046.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
228	107945.92	155046.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
229	107932.93	154684.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
230	107919.63	154335.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
231	107905.88	154006.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
232	107891.66	153655.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
233	107877.4	153301	данные отсутствуют	данные отсутствуют
234	107863.54	152951.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
235	107852.21	152672.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
236	107838.08	152319.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
237	107831.16	152128.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
238	107823.48	151926.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
239	107813.85	151717.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
240	110543.17	151040.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
241	110848.98	151120.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
242	110849.56	151121.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
243	109789.14	150839.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
244	109929.74	150878.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
245	109786	150840.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
246	109228.12	150843.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
247	109227.89	150843.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
248	109212.56	150845.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
249	109191.58	150855.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
250	109191.42	150855.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
251	109183.96	150840.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
252	109220.41	150827.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
253	109220.54	150827.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
254	108916.56	150978.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
255	108656.96	151105.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
256	108575.78	151143.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
257	108482.69	151184.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
258	108453	151200.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
259	108383.55	151233.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
260	108319.66	151262.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
261	108237.62	151301.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
262	108159.37	151336.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
263	108065.08	151381.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
264	108044.82	151391.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
265	108051.68	151381.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417911896			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:90902**	

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
266	108220.02	151303.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
267	108383.68	151225.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
268	108459.26	151188.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
269	108474.47	151161.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
270	108531.66	151135.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
271	108519.18	151160.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют
272	108608.34	151117.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
273	108753.73	151050.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
274	108897.11	150981.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
275	109040.31	150911.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
276	109061.35	150909.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
277	452802.06	2250035.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
278	452758.35	2249998.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

ФГИС ЕГРН

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 16.09.2021 г., поступившего на рассмотрение 16.09.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1 :** ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417890937			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91022**	

Номер кадастрового квартала:	47:07:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	13.04.2016
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Морозовское городское поселение, г.п. им. Морозова
Площадь:	100966 +/- 111кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	578535.18
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:07:0000000:89779
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417890937			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91022**	

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:	Для эксплуатации автомобильной дороги «Магистральная» (Северное полукольцо)
Сведения о кадастровом инженере:	Волкова Ольга Николаевна №47-11-0296
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	данные отсутствуют
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

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417890937			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91022**	

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"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использовании имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.
Получатель выписки:	Юркин Илья Олегович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417890937			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91022**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Российская Федерация
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 47:07:0000000:91022-47/001/2018-3 от 10.10.2018
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	Федеральное казенное учреждение "Управление федеральных автомобильных дорог "Северо-Запад" имени Н.В. Смирнова Федерального дорожного агентства", ИНН: 7826062821
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	Постоянное (бессрочное) пользование, № 47:07:0000000:91022-47/001/2018-4 от 12.10.2018
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
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:		
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:	данные 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:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417890937			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91022**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417890937			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91022**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: Местная 167
Зона №

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	447486.32	2254909.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	447487.03	2254916.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	447481.44	2254931.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	446694.92	2254941.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	446663.97	2254942.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	446639.65	2254944.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	446605.33	2254951.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	446426.87	2254995.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	446401.43	2255000.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	446380.52	2255002.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	446355.26	2255002.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	446027.59	2254995.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	445637.58	2254984.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	445566.86	2254981.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	445473.72	2254974.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417890937			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91022**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: Местная 167
Зона №

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	444569.73	2254901.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	444531.78	2254900.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	444454.58	2254903.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	444419.25	2254906.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	444379.53	2254912.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	444317.5	2254926.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	444285.27	2254935.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	444247.84	2254948.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	444181.76	2254976.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	444154.64	2254990.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	444089.94	2255028.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	443507.79	2255420.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	443171.52	2255647.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	443159.69	2255628.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	443200.76	2255599.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417890937			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91022**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: Местная 167
Зона №

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	443308.79	2255528.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	443495.5	2255402.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	444078.02	2255009.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	444144.48	2254970.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	444172.38	2254956.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	444237.91	2254926.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	444279.75	2254912.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	444322.67	2254899.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	444374.62	2254890.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	444415.72	2254884.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	444448.86	2254880.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	444489.11	2254878.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	444530.16	2254877.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	444541.33	2254877.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	444570.26	2254878.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417890937			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91022**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: Местная 167 Зона №				
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
46	444609.07	2254880.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	444793.73	2254897.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	445475.39	2254952.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	445568.16	2254959.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	445638.29	2254962.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	446028.1	2254973.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	446355.36	2254980.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	446379.5	2254980.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	446398.25	2254978.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	446421.96	2254973.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	446600.6	2254930.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	446636.41	2254922.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	446662.46	2254920.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	446694.35	2254919.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417890937			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91022**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:91022/1**	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417890937			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91022**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:91022/2**	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417890937			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91022**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	11999	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Карта (план) № 30/2012 от 22.05.2012, срок действия: 30.03.2016
2	11	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 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 № PVD-0123/2021-35947 от 05.08.2021, срок действия: 01.09.2021

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417890937			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91022**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: Местная 167
Зона №

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
28	443171.52	2255647.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	105495.25	155970.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	104856.27	155984.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	104650.8	155990.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	104411.3	156050.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	104206.22	156046.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	103801.79	156041.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	103600.88	156040.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	103390.58	156023.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	102979.31	155992.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	103488.28	156028.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	103581	156034.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	103651.05	156036.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	104040.32	156043.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	104367.11	156047.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
74	104391.2	156046.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417890937			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91022**	

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
75	104409.9	156045.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
76	104433.47	156039.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
77	104611.02	155995	данные отсутствуют	данные отсутствуют
78	104646.64	155987.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
79	104672.6	155984.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
80	104704.41	155983.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
81	105494.74	155965.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
82	102622.29	155965.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
83	102696.07	155971.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
84	102607.48	155964.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
85	102335.72	156012.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
86	102332.06	156013.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
87	102300.04	156023.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
88	102289.47	156026.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
89	102299.65	155997.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
90	102336.73	155986.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
91	102345.68	155984.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417890937			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91022**	

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
92	102154.86	156087.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
93	102106.68	156116.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	101532.45	156510.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
95	101490.03	156540.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
96	101932.92	156231.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
97	102108.66	156107.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
98	443215.98	2255617.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
99	443171.31	2255646.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
100	443192.02	2255633.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417890937			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91022**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 2

Система координат: Местная 167
Зона №

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
28	443171.52	2255647.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	105495.25	155970.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	104856.27	155984.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	104650.8	155990.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	104411.3	156050.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	104206.22	156046.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	103801.79	156041.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	103600.88	156040.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	103390.58	156023.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	102979.31	155992.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	103488.28	156028.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	103581	156034.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	103651.05	156036.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	104040.32	156043.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	104367.11	156047.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
74	104391.2	156046.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417890937			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91022**	

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
75	104409.9	156045.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
76	104433.47	156039.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
77	104611.02	155995	данные отсутствуют	данные отсутствуют
78	104646.64	155987.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
79	104672.6	155984.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
80	104704.41	155983.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
81	105494.74	155965.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
82	102622.29	155965.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
83	102696.07	155971.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
84	102607.48	155964.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
85	102335.72	156012.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
86	102332.06	156013.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
87	102300.04	156023.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
88	102289.47	156026.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
89	102299.65	155997.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
90	102336.73	155986.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
91	102345.68	155984.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417890937			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91022**	

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
92	102154.86	156087.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
93	102106.68	156116.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	101532.45	156510.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
95	101490.03	156540.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
96	101932.92	156231.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
97	102108.66	156107.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
98	443215.98	2255617.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
99	443171.31	2255646.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
100	443192.02	2255633.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 16.09.2021 г., поступившего на рассмотрение 16.09.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1 :** ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417828040			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91045**	

Номер кадастрового квартала:	47:07:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	21.04.2016
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение
Площадь:	17573 +/- 46кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	12518829.47
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:07:0000000:89779
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417828040			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91045**	

Категория земель:	Земли населённых пунктов
Виды разрешенного использования:	для эксплуатации автомобильной дороги «Магистральная»
Сведения о кадастровом инженере:	Волкова Ольга Николаевна №47-11-0296
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	данные отсутствуют
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

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417828040			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91045**	

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"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использовании имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования «Для иных видов жилой застройки».
Получатель выписки:	Юркин Илья Олегович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417828040			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91045**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Российская Федерация
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 47:07:0000000:91045-47/001/2018-3 от 10.10.2018
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	Федеральное казенное учреждение "Управление федеральных автомобильных дорог "Северо-Запад" имени Н.В. Смирнова Федерального дорожного агентства", ИНН: 7826062821
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	Постоянное (бессрочное) пользование, № 47:07:0000000:91045-47/001/2018-4 от 12.10.2018
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
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:		
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:	данные 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:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417828040			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91045**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417828040			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91045**	

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	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	2	3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	3	4	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	4	5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	5	6	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	6	7	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	7	8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	8	9	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	9	10	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	10	11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	11	12	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	12	13	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	13	14	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	14	1	данные	данные	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

			отсутствуют	отсутствуют			

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417828040			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91045**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК 47 зона 2
Зона №

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	453725.32	2250267.48	-	0.1
2	453720.76	2250290.38	-	0.1
3	452990.14	2250088.38	-	0.1
4	452986.82	2250088.51	-	0.1
5	452984.77	2250089.67	-	0.1
6	452984.09	2250092.24	-	0.1
7	452973.2	2250062.41	-	0.1
8	452971.5	2250060.17	-	0.1
9	453204.63	2250124.37	-	0.1
10	453248.59	2250135.26	-	0.1
11	453293.42	2250147.72	-	0.1
12	453373.3	2250171.19	-	0.1
13	453606.96	2250236.05	-	0.1
14	453681.29	2250253.61	-	0.1

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417828040			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91045**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:91045/1**	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417828040			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91045**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:91045/2**	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417828040			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91045**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	681	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 47.07.2.47, Карта (план) № 0028/04-2012 от 18.07.2012
2	7581	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 47.07.2.469, Справка о балансовой принадлежности № ПрЭС/038/1315-9 от 03.03.2015

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417828040			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91045**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: МСК 47 зона 2
Зона №

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
2	453720.76	2250290.38	-	0.1
2	453720.76	2250290.38	-	0.1
3	452990.14	2250088.38	-	0.1
3	452990.14	2250088.38	-	0.1
4	452986.82	2250088.51	-	0.1
4	452986.82	2250088.51	-	0.1
5	452984.77	2250089.67	-	0.1
5	452984.77	2250089.67	-	0.1
6	452984.09	2250092.24	-	0.1
6	452984.09	2250092.24	-	0.1
15	452981.14	2250084.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	453720.93	2250289.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	453543.82	2250241.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	453355.51	2250187.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	453212.89	2250149.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	452977.93	2250075.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417828040			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91045**	

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
21	453722.59	2250281.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	453571.24	2250239.69	данные отсутствуют	0.1
23	453489.62	2250216.79	данные отсутствуют	0.1
24	453452.37	2250206.76	данные отсутствуют	0.1
25	453333.51	2250173.36	данные отсутствуют	0.1
26	453327.94	2250157.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	453304.18	2250150.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	453309.91	2250166.84	данные отсутствуют	0.1
29	453248.68	2250150.02	данные отсутствуют	0.1
30	453167.03	2250127.05	данные отсутствуют	0.1

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417828040			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91045**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 2

Система координат: МСК 47 зона 2
Зона №

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
2	453720.76	2250290.38	-	0.1
2	453720.76	2250290.38	-	0.1
3	452990.14	2250088.38	-	0.1
3	452990.14	2250088.38	-	0.1
4	452986.82	2250088.51	-	0.1
4	452986.82	2250088.51	-	0.1
5	452984.77	2250089.67	-	0.1
5	452984.77	2250089.67	-	0.1
6	452984.09	2250092.24	-	0.1
6	452984.09	2250092.24	-	0.1
15	452981.14	2250084.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	453720.93	2250289.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	453543.82	2250241.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	453355.51	2250187.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	453212.89	2250149.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	452977.93	2250075.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417828040			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91045**	

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
21	453722.59	2250281.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	453571.24	2250239.69	данные отсутствуют	0.1
23	453489.62	2250216.79	данные отсутствуют	0.1
24	453452.37	2250206.76	данные отсутствуют	0.1
25	453333.51	2250173.36	данные отсутствуют	0.1
26	453327.94	2250157.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	453304.18	2250150.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	453309.91	2250166.84	данные отсутствуют	0.1
29	453248.68	2250150.02	данные отсутствуют	0.1
30	453167.03	2250127.05	данные отсутствуют	0.1

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 16.09.2021 г., поступившего на рассмотрение 16.09.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1 :** ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

Номер кадастрового квартала:	47:07:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	29.09.2016
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Морозовское городское поселение, г.п. Им Морозова
Площадь:	82616 +/- 101кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	70611895.2
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:07:0000000:89779, 47:07:0000000:89055, 47:07:0000000:93535, 47:07:0000000:89870
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

Категория земель:	Земли населённых пунктов
Виды разрешенного использования:	для эксплуатации автомобильной дороги "Магистральная"
Сведения о кадастровом инженере:	Бревдо Олег Моисеевич №78-11-0321
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	данные отсутствуют
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

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

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"
Особые отметки:	Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами) 47:07:1719001:1002, 47:07:1719001:1003, 47:07:1719001:959.
Получатель выписки:	Юркин Илья Олегович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Российская Федерация
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 47:07:0000000:91394-47/001/2019-3 от 02.04.2019
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	Федеральное казенное учреждение "Управление федеральных автомобильных дорог "Северо-Запад" имени Н.В. Смирнова Федерального дорожного агентства", ИНН: 7826062821
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	Постоянное (бессрочное) пользование, № 47:07:0000000:91394-47/001/2019-4 от 02.04.2019
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
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:		
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:	данные 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:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

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	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	2	3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	3	4	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	4	5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	5	6	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	6	7	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	7	8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	8	9	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	9	10	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	10	11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	11	12	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	12	13	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	13	14	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	14	15	данные	данные	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

			отсутствуют	отсутствуют			
15	15	16	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

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	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	17	18	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	18	19	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	19	20	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	20	21	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	21	22	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	22	23	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	23	24	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	24	25	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	25	26	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	26	27	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	27	28	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	28	29	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

29	29	30	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	30	31	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

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	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	32	33	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	33	34	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	34	35	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	35	36	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	36	37	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	37	38	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	38	39	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	39	40	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	40	41	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	41	42	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	42	43	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	43	44	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

44	44	45	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	45	46	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

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	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	47	48	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	48	49	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	49	50	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	50	51	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	51	52	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	52	53	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	53	54	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	54	55	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	55	56	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	56	57	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	57	58	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	58	59	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

59	59	60	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	60	61	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

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	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	62	63	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	63	64	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	64	65	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	65	66	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	66	67	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	67	68	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	68	69	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	69	70	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	70	71	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	71	72	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	72	73	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	73	74	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

74	74	75	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
75	75	76	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

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	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
77	77	78	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
78	78	79	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
79	79	80	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
80	80	81	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
81	81	82	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
82	82	83	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
83	83	84	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
84	84	85	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
85	85	86	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
86	86	87	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
87	87	88	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
88	88	89	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

89	89	90	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
90	90	91	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

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	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
92	92	93	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
93	93	94	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	94	95	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
95	95	96	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
96	96	97	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
97	97	98	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
98	98	99	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
99	99	100	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
100	100	101	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
101	101	102	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
102	102	103	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
103	103	104	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

104	104	105	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
105	105	106	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

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	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
107	107	108	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
108	108	109	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
109	109	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК 47 зона 2
Зона №

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	439912.99	2254233.23	Закрепление отсутствует	0.1
2	439940.25	2254256.36	Закрепление отсутствует	0.1
3	440101.26	2254392.71	Закрепление отсутствует	0.1
4	440102.99	2254392.38	Закрепление отсутствует	0.1
5	440130.77	2254415.76	Закрепление отсутствует	0.1
6	440206.51	2254480.16	Закрепление отсутствует	0.1
7	440229.78	2254496.35	Закрепление отсутствует	0.1
8	440271.78	2254532.74	Закрепление отсутствует	0.1
9	440278.05	2254538.18	Закрепление отсутствует	0.1
10	440321.07	2254575.44	Закрепление отсутствует	0.1
11	440337.88	2254590.01	Закрепление отсутствует	0.1
12	440343.85	2254593.63	Закрепление отсутствует	0.1
13	440389	2254630.78	Закрепление отсутствует	0.1
14	440413.2	2254649.75	Закрепление отсутствует	0.1
15	440450.26	2254680.46	Закрепление отсутствует	0.1

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК 47 зона 2
Зона №

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	440459.67	2254686.9	Закрепление отсутствует	0.1
17	440601.77	2254804.22	Закрепление отсутствует	0.1
18	440650.12	2254841.64	Закрепление отсутствует	0.1
19	440669.83	2254858.39	Закрепление отсутствует	0.1
20	440705.16	2254887.67	Закрепление отсутствует	0.1
21	440713.29	2254895.06	Закрепление отсутствует	0.1
22	440716.7	2254898.12	Закрепление отсутствует	0.1
23	440737.54	2254917.8	Закрепление отсутствует	0.1
24	440744.35	2254924.02	Закрепление отсутствует	0.1
25	440750.16	2254928.95	Закрепление отсутствует	0.1
26	440764.19	2254941.9	Закрепление отсутствует	0.1
27	440776.29	2254951.59	Закрепление отсутствует	0.1
28	440777.86	2254952.6	Закрепление отсутствует	0.1
29	440778.69	2254953.22	Закрепление отсутствует	0.1
30	440796.35	2254967.74	Закрепление отсутствует	0.1

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК 47 зона 2 Зона №				
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	440799.35	2254970.08	Закрепление отсутствует	0.1
32	440801	2254971.43	Закрепление отсутствует	0.1
33	440810.8	2254979.61	Закрепление отсутствует	0.1
34	440813.89	2254982.17	Закрепление отсутствует	0.1
35	440818.13	2254985.62	Закрепление отсутствует	0.1
36	440819.72	2254986.97	Закрепление отсутствует	0.1
37	440826.67	2254992.86	Закрепление отсутствует	0.1
38	440841.88	2255003.92	Закрепление отсутствует	0.1
39	440938.91	2255083.31	Закрепление отсутствует	0.1
40	440971.73	2255110.46	Закрепление отсутствует	0.1
41	440975.56	2255112.99	Закрепление отсутствует	0.1
42	440990.85	2255124.7	Закрепление отсутствует	0.1
43	441007.26	2255137.57	Закрепление отсутствует	0.1
44	441025.83	2255152.1	Закрепление отсутствует	0.1
45	441029.74	2255156.29	Закрепление отсутствует	0.1

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК 47 зона 2 Зона №				
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
46	441060.63	2255181.1	Закрепление отсутствует	0.1
47	441141.43	2255248.24	Закрепление отсутствует	0.1
48	441349.18	2255421.08	Закрепление отсутствует	0.1
49	441387.44	2255455.88	Закрепление отсутствует	0.1
50	441415.1	2255474.08	Закрепление отсутствует	0.1
51	441440.16	2255490.56	Закрепление отсутствует	0.1
52	441465.22	2255507.05	Закрепление отсутствует	0.1
53	441490.29	2255523.54	Закрепление отсутствует	0.1
54	441515.34	2255540.02	Закрепление отсутствует	0.1
55	441551.16	2255563.58	Закрепление отсутствует	0.1
56	441553.53	2255561.51	Закрепление отсутствует	0.1
57	441793.18	2255659.66	Закрепление отсутствует	0.1
58	441982.56	2255727.67	Закрепление отсутствует	0.1
59	442098.95	2255769.79	Закрепление отсутствует	0.1
60	442230.66	2255794.21	Закрепление отсутствует	0.1

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК 47 зона 2 Зона №				
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
61	442276.01	2255798.13	Закрепление отсутствует	0.1
62	442333.66	2255800.36	Закрепление отсутствует	0.1
63	442367.67	2255800.53	Закрепление отсутствует	0.1
64	442396.95	2255800.1	Закрепление отсутствует	0.1
65	442466.63	2255795.51	Закрепление отсутствует	0.1
66	442865.3	2255765.74	Закрепление отсутствует	0.1
67	442898.76	2255761.9	Закрепление отсутствует	0.1
68	442930.19	2255755.59	Закрепление отсутствует	0.1
69	442984.3	2255734.51	Закрепление отсутствует	0.1
70	442997.92	2255753.76	Закрепление отсутствует	0.1
71	442946.83	2255774.07	Закрепление отсутствует	0.1
72	442902.19	2255783.64	Закрепление отсутствует	0.1
73	442867.33	2255787.66	Закрепление отсутствует	0.1
74	442586.02	2255808.22	Закрепление отсутствует	0.1
75	442397.84	2255823.45	Закрепление отсутствует	0.1

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК 47 зона 2 Зона №				
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
76	442324.17	2255822.1	Закрепление отсутствует	0.1
77	442292.67	2255821.43	Закрепление отсутствует	0.1
78	442222.09	2255815.76	Закрепление отсутствует	0.1
79	442187.95	2255809.12	Закрепление отсутствует	0.1
80	442134.47	2255800.45	Закрепление отсутствует	0.1
81	442088.1	2255790.26	Закрепление отсутствует	0.1
82	442017.06	2255766.89	Закрепление отсутствует	0.1
83	441870.08	2255711.95	Закрепление отсутствует	0.1
84	441770.64	2255674.7	Закрепление отсутствует	0.1
85	441603.33	2255609.84	Закрепление отсутствует	0.1
86	441573.24	2255596.72	Закрепление отсутствует	0.1
87	441547.89	2255584.21	Закрепление отсутствует	0.1
88	441517.26	2255567.37	Закрепление отсутствует	0.1
89	441458.95	2255532.65	Закрепление отсутствует	0.1
90	441400.66	2255491.78	Закрепление отсутствует	0.1

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК 47 зона 2 Зона №				
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
91	441347.25	2255449.79	Закрепление отсутствует	0.1
92	441337.4	2255440.85	Закрепление отсутствует	0.1
93	441279.87	2255393.11	Закрепление отсутствует	0.1
94	440980.3	2255145.73	Закрепление отсутствует	0.1
95	440724.87	2254935.23	Закрепление отсутствует	0.1
96	440633.69	2254858.02	Закрепление отсутствует	0.1
97	440620.56	2254850.1	Закрепление отсутствует	0.1
98	440587.92	2254821.32	Закрепление отсутствует	0.1
99	440445.67	2254703.86	Закрепление отсутствует	0.1
100	440426.5	2254690.48	Закрепление отсутствует	0.1
101	440252.23	2254554.63	Закрепление отсутствует	0.1
102	440253.5	2254553.08	Закрепление отсутствует	0.1
103	440221.85	2254522.66	Закрепление отсутствует	0.1
104	440194.9	2254497.87	Закрепление отсутствует	0.1
105	440115.78	2254431.87	Закрепление отсутствует	0.1

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК 47 зона 2
Зона №

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
106	439995.32	2254333.54	Закрепление отсутствует	0.1
107	439966.58	2254309.21	Закрепление отсутствует	0.1
108	439953.29	2254295.8	Закрепление отсутствует	0.1
109	439884.16	2254237.97	Закрепление отсутствует	0.1

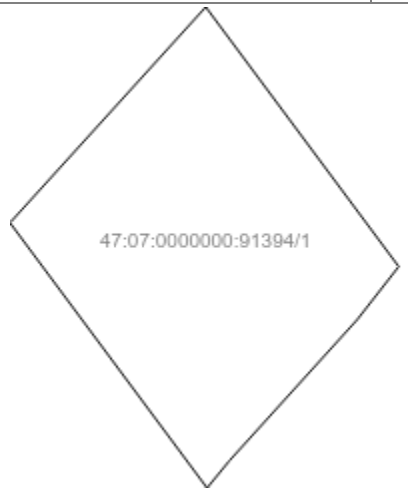
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:91394/1**	
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

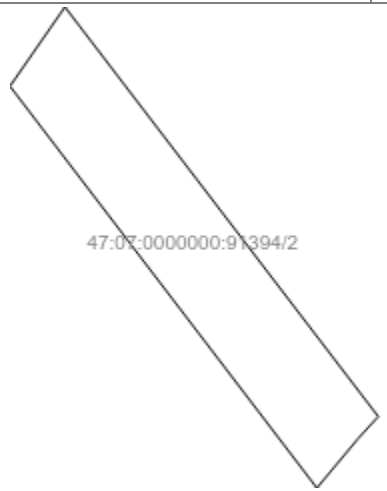
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:91394/2**	
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

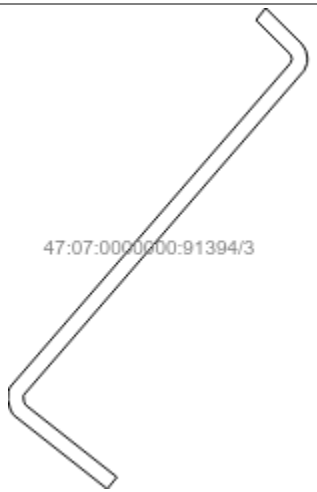
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:91394/3**	
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

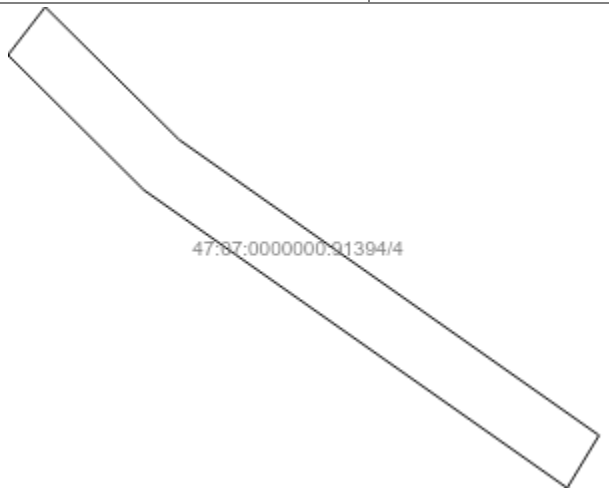
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:91394/4**	
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

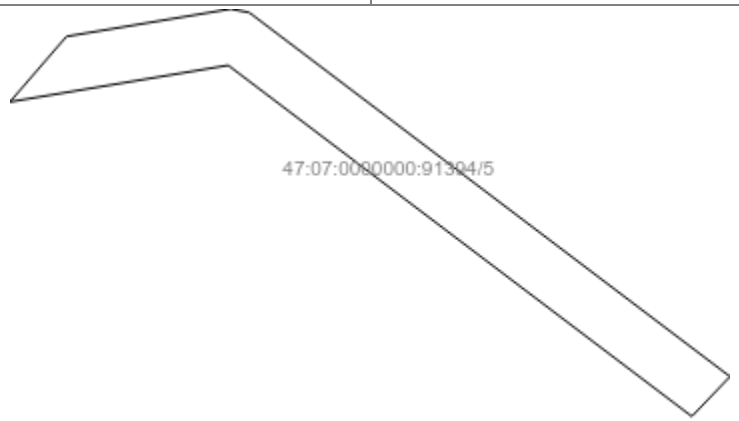
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:0000000:91394/5**	
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	459	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 47.07.2.476, Справка о балансовой принадлежности № ПрЭС/038/1315-9 от 03.03.2015
2	89	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 47.07.2.594, Свидетельство о государственной регистрации права № 011784 от 14.01.2011
3	163	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 47.07.2.1128, Доверенность № 78/32-н/78-2018-8-995 от 19.09.2018
4	48	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 47.07.2.1130, Доверенность № 78/32-н/78-2018-8-995 от 19.09.2018
5	58	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 47.07.2.1134, Доверенность № 78/32-н/78-2018-7-293 от 19.09.2018

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: МСК 47 зона 2
Зона №

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
91	441347.25	2255449.79	Закрепление отсутствует	0.1
92	441337.4	2255440.85	Закрепление отсутствует	0.1
104	440194.9	2254497.87	Закрепление отсутствует	0.1
110	441354.01	2255425.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
111	441335.48	2255439.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
112	441350.95	2255452.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
113	441369.09	2255439.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
114	440210.19	2254482.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
115	440192.75	2254496.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
116	440195.85	2254498.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
117	440213.63	2254485.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
118	440596.02	2254804.79	данные отсутствуют	0.2
119	440594.94	2254804.74	данные отсутствуют	0.2
120	440593.73	2254805.02	данные отсутствуют	0.2
121	440592.99	2254805.4	данные отсутствуют	0.2
122	440583.39	2254817.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

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
123	440584.92	2254818.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
124	440594.27	2254806.98	данные отсутствуют	0.2
125	440594.74	2254806.8	данные отсутствуют	0.2
126	440595.48	2254806.74	данные отсутствуют	0.2
127	440637.43	2254843.07	данные отсутствуют	0.2
128	440638.35	2254843.45	данные отсутствуют	0.2
129	440639.02	2254843.5	данные отсутствуют	0.2
130	440640.01	2254843.3	данные отсутствуют	0.2
131	440640.86	2254842.78	данные отсутствуют	0.2
132	440645.51	2254838.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
133	440643.93	2254836.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
134	440639.53	2254841.29	данные отсутствуют	0.2
135	440638.94	2254841.5	данные отсутствуют	0.2
136	440638.35	2254841.27	данные отсутствуют	0.2
137	440596.56	2254805.02	данные отсутствуют	0.2
138	440645.65	2254838.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
139	440644.05	2254836.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

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
140	440639.56	2254841.47	данные отсутствуют	0.2
141	440629.65	2254855.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
142	440631.4	2254856.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
143	440641.23	2254842.65	данные отсутствуют	0.2
144	440250.29	2254514.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
145	440251.62	2254522.08	данные отсутствуют	0.2
146	440238.84	2254538.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
147	440240.29	2254540.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
148	440253.54	2254522.85	данные отсутствуют	0.2
149	440253.67	2254522.17	данные отсутствуют	0.2
150	440252.67	2254516.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 2

Система координат: МСК 47 зона 2
Зона №

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
91	441347.25	2255449.79	Закрепление отсутствует	0.1
92	441337.4	2255440.85	Закрепление отсутствует	0.1
104	440194.9	2254497.87	Закрепление отсутствует	0.1
110	441354.01	2255425.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
111	441335.48	2255439.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
112	441350.95	2255452.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
113	441369.09	2255439.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
114	440210.19	2254482.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
115	440192.75	2254496.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
116	440195.85	2254498.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
117	440213.63	2254485.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
118	440596.02	2254804.79	данные отсутствуют	0.2
119	440594.94	2254804.74	данные отсутствуют	0.2
120	440593.73	2254805.02	данные отсутствуют	0.2
121	440592.99	2254805.4	данные отсутствуют	0.2
122	440583.39	2254817.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

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
123	440584.92	2254818.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
124	440594.27	2254806.98	данные отсутствуют	0.2
125	440594.74	2254806.8	данные отсутствуют	0.2
126	440595.48	2254806.74	данные отсутствуют	0.2
127	440637.43	2254843.07	данные отсутствуют	0.2
128	440638.35	2254843.45	данные отсутствуют	0.2
129	440639.02	2254843.5	данные отсутствуют	0.2
130	440640.01	2254843.3	данные отсутствуют	0.2
131	440640.86	2254842.78	данные отсутствуют	0.2
132	440645.51	2254838.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
133	440643.93	2254836.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
134	440639.53	2254841.29	данные отсутствуют	0.2
135	440638.94	2254841.5	данные отсутствуют	0.2
136	440638.35	2254841.27	данные отсутствуют	0.2
137	440596.56	2254805.02	данные отсутствуют	0.2
138	440645.65	2254838.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
139	440644.05	2254836.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

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
140	440639.56	2254841.47	данные отсутствуют	0.2
141	440629.65	2254855.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
142	440631.4	2254856.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
143	440641.23	2254842.65	данные отсутствуют	0.2
144	440250.29	2254514.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
145	440251.62	2254522.08	данные отсутствуют	0.2
146	440238.84	2254538.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
147	440240.29	2254540.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
148	440253.54	2254522.85	данные отсутствуют	0.2
149	440253.67	2254522.17	данные отсутствуют	0.2
150	440252.67	2254516.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 3

Система координат: МСК 47 зона 2
Зона №

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
91	441347.25	2255449.79	Закрепление отсутствует	0.1
92	441337.4	2255440.85	Закрепление отсутствует	0.1
104	440194.9	2254497.87	Закрепление отсутствует	0.1
110	441354.01	2255425.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
111	441335.48	2255439.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
112	441350.95	2255452.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
113	441369.09	2255439.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
114	440210.19	2254482.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
115	440192.75	2254496.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
116	440195.85	2254498.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
117	440213.63	2254485.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
118	440596.02	2254804.79	данные отсутствуют	0.2
119	440594.94	2254804.74	данные отсутствуют	0.2
120	440593.73	2254805.02	данные отсутствуют	0.2
121	440592.99	2254805.4	данные отсутствуют	0.2
122	440583.39	2254817.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

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
123	440584.92	2254818.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
124	440594.27	2254806.98	данные отсутствуют	0.2
125	440594.74	2254806.8	данные отсутствуют	0.2
126	440595.48	2254806.74	данные отсутствуют	0.2
127	440637.43	2254843.07	данные отсутствуют	0.2
128	440638.35	2254843.45	данные отсутствуют	0.2
129	440639.02	2254843.5	данные отсутствуют	0.2
130	440640.01	2254843.3	данные отсутствуют	0.2
131	440640.86	2254842.78	данные отсутствуют	0.2
132	440645.51	2254838.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
133	440643.93	2254836.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
134	440639.53	2254841.29	данные отсутствуют	0.2
135	440638.94	2254841.5	данные отсутствуют	0.2
136	440638.35	2254841.27	данные отсутствуют	0.2
137	440596.56	2254805.02	данные отсутствуют	0.2
138	440645.65	2254838.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
139	440644.05	2254836.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

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
140	440639.56	2254841.47	данные отсутствуют	0.2
141	440629.65	2254855.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
142	440631.4	2254856.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
143	440641.23	2254842.65	данные отсутствуют	0.2
144	440250.29	2254514.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
145	440251.62	2254522.08	данные отсутствуют	0.2
146	440238.84	2254538.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
147	440240.29	2254540.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
148	440253.54	2254522.85	данные отсутствуют	0.2
149	440253.67	2254522.17	данные отсутствуют	0.2
150	440252.67	2254516.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 4

Система координат: МСК 47 зона 2
Зона №

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
91	441347.25	2255449.79	Закрепление отсутствует	0.1
92	441337.4	2255440.85	Закрепление отсутствует	0.1
104	440194.9	2254497.87	Закрепление отсутствует	0.1
110	441354.01	2255425.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
111	441335.48	2255439.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
112	441350.95	2255452.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
113	441369.09	2255439.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
114	440210.19	2254482.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
115	440192.75	2254496.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
116	440195.85	2254498.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
117	440213.63	2254485.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
118	440596.02	2254804.79	данные отсутствуют	0.2
119	440594.94	2254804.74	данные отсутствуют	0.2
120	440593.73	2254805.02	данные отсутствуют	0.2
121	440592.99	2254805.4	данные отсутствуют	0.2
122	440583.39	2254817.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

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
123	440584.92	2254818.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
124	440594.27	2254806.98	данные отсутствуют	0.2
125	440594.74	2254806.8	данные отсутствуют	0.2
126	440595.48	2254806.74	данные отсутствуют	0.2
127	440637.43	2254843.07	данные отсутствуют	0.2
128	440638.35	2254843.45	данные отсутствуют	0.2
129	440639.02	2254843.5	данные отсутствуют	0.2
130	440640.01	2254843.3	данные отсутствуют	0.2
131	440640.86	2254842.78	данные отсутствуют	0.2
132	440645.51	2254838.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
133	440643.93	2254836.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
134	440639.53	2254841.29	данные отсутствуют	0.2
135	440638.94	2254841.5	данные отсутствуют	0.2
136	440638.35	2254841.27	данные отсутствуют	0.2
137	440596.56	2254805.02	данные отсутствуют	0.2
138	440645.65	2254838.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
139	440644.05	2254836.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

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
140	440639.56	2254841.47	данные отсутствуют	0.2
141	440629.65	2254855.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
142	440631.4	2254856.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
143	440641.23	2254842.65	данные отсутствуют	0.2
144	440250.29	2254514.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
145	440251.62	2254522.08	данные отсутствуют	0.2
146	440238.84	2254538.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
147	440240.29	2254540.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
148	440253.54	2254522.85	данные отсутствуют	0.2
149	440253.67	2254522.17	данные отсутствуют	0.2
150	440252.67	2254516.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 5

Система координат: МСК 47 зона 2
Зона №

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
91	441347.25	2255449.79	Закрепление отсутствует	0.1
92	441337.4	2255440.85	Закрепление отсутствует	0.1
104	440194.9	2254497.87	Закрепление отсутствует	0.1
110	441354.01	2255425.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
111	441335.48	2255439.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
112	441350.95	2255452.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
113	441369.09	2255439.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
114	440210.19	2254482.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
115	440192.75	2254496.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
116	440195.85	2254498.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
117	440213.63	2254485.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
118	440596.02	2254804.79	данные отсутствуют	0.2
119	440594.94	2254804.74	данные отсутствуют	0.2
120	440593.73	2254805.02	данные отсутствуют	0.2
121	440592.99	2254805.4	данные отсутствуют	0.2
122	440583.39	2254817.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

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
123	440584.92	2254818.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
124	440594.27	2254806.98	данные отсутствуют	0.2
125	440594.74	2254806.8	данные отсутствуют	0.2
126	440595.48	2254806.74	данные отсутствуют	0.2
127	440637.43	2254843.07	данные отсутствуют	0.2
128	440638.35	2254843.45	данные отсутствуют	0.2
129	440639.02	2254843.5	данные отсутствуют	0.2
130	440640.01	2254843.3	данные отсутствуют	0.2
131	440640.86	2254842.78	данные отсутствуют	0.2
132	440645.51	2254838.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
133	440643.93	2254836.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
134	440639.53	2254841.29	данные отсутствуют	0.2
135	440638.94	2254841.5	данные отсутствуют	0.2
136	440638.35	2254841.27	данные отсутствуют	0.2
137	440596.56	2254805.02	данные отсутствуют	0.2
138	440645.65	2254838.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
139	440644.05	2254836.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417829796			
Кадастровый номер:		**47:07:0000000:91394**	

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
140	440639.56	2254841.47	данные отсутствуют	0.2
141	440629.65	2254855.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
142	440631.4	2254856.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
143	440641.23	2254842.65	данные отсутствуют	0.2
144	440250.29	2254514.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
145	440251.62	2254522.08	данные отсутствуют	0.2
146	440238.84	2254538.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
147	440240.29	2254540.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
148	440253.54	2254522.85	данные отсутствуют	0.2
149	440253.67	2254522.17	данные отсутствуют	0.2
150	440252.67	2254516.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

ФГИС ЕГРН

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 16.09.2021 г., поступившего на рассмотрение 16.09.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1 :** ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417831394			
Кадастровый номер:		**47:07:1703021:135**	

Номер кадастрового квартала:	47:07:1703021
Дата присвоения кадастрового номера:	21.09.2016
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Морозовское городское поселение, г.п. им. Морозова
Площадь:	850 +/- 10кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	1097528.5
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417831394			
Кадастровый номер:		**47:07:1703021:135**	

Категория земель:	Земли населённых пунктов
Виды разрешенного использования:	для эксплуатации автомобильной дороги "Магистральная"
Сведения о кадастровом инженере:	Бревдо Олег Моисеевич №78-11-0321
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	данные отсутствуют
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

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417831394			
Кадастровый номер:		**47:07:1703021:135**	

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"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использовании имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.
Получатель выписки:	Юркин Илья Олегович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417831394			
Кадастровый номер:		**47:07:1703021:135**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Российская Федерация
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 47:07:1703021:135-47/001/2018-2 от 10.10.2018
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	Федеральное казенное учреждение "Управление федеральных автомобильных дорог "Северо-Запад" имени Н.В. Смирнова Федерального дорожного агентства", ИНН: 7826062821
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	Постоянное (бессрочное) пользование, № 47:07:1703021:135-47/001/2018-4 от 12.10.2018
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
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:		
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:	данные 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:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

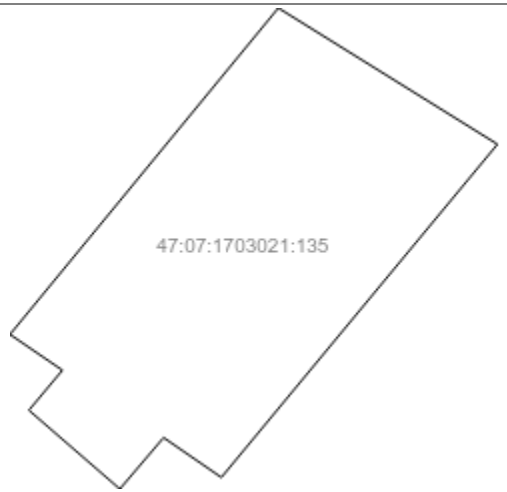
М.П.

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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417831394			
Кадастровый номер:		**47:07:1703021:135**	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417831394			
Кадастровый номер:		**47:07:1703021:135**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: Местная 167
Зона №

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	439789.49	2254131.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	439817.4	2254154.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	439805.75	2254173	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	439777.27	2254149.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	439780.67	2254144.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	439776.28	2254140.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	439783.01	2254132.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	439786.43	2254135.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют

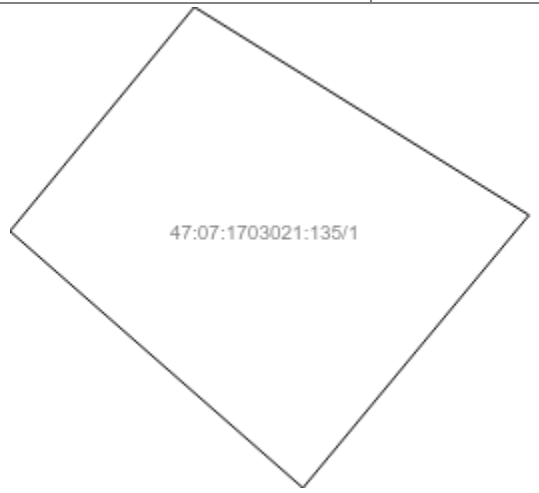
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417831394			
Кадастровый номер:		**47:07:1703021:135**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **47:07:1703021:135/1**	
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417831394			
Кадастровый номер:		**47:07:1703021:135**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	395	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 78/32-н/78-2018-8-995 от 19.09.2018, срок действия: 19.12.2018

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417831394			
Кадастровый номер:		**47:07:1703021:135**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: Местная 167
Зона №

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
2	439817.4	2254154.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	439805.75	2254173	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	439790.48	2254160.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	439804.85	2254143.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

ФГИС ЕГРН

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 16.09.2021 г., поступившего на рассмотрение 16.09.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1 :** ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417832779			
Кадастровый номер:		**47:07:1703021:136**	

Номер кадастрового квартала:	47:07:1703021
Дата присвоения кадастрового номера:	21.09.2016
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Морозовское городское поселение, г. п. им. Морозова
Площадь:	1539 +/- 14кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	1987172.19
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:07:0000000:89779
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417832779			
Кадастровый номер:		**47:07:1703021:136**	

Категория земель:	Земли населённых пунктов
Виды разрешенного использования:	для эксплуатации автомобильной дороги "Магистральная"
Сведения о кадастровом инженере:	Бревдо Олег Моисеевич №78-11-0321
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	данные отсутствуют
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

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417832779			
Кадастровый номер:		**47:07:1703021:136**	

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"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использовании имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Юркин Илья Олегович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417832779			
Кадастровый номер:		**47:07:1703021:136**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Российская Федерация
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 47:07:1703021:136-47/001/2018-3 от 10.10.2018
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	Федеральное казенное учреждение "Управление федеральных автомобильных дорог "Северо-Запад" имени Н.В. Смирнова Федерального дорожного агентства", ИНН: 7826062821
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	Постоянное (бессрочное) пользование, № 47:07:1703021:136-47/001/2018-4 от 12.10.2018
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
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:		
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:	данные 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:		

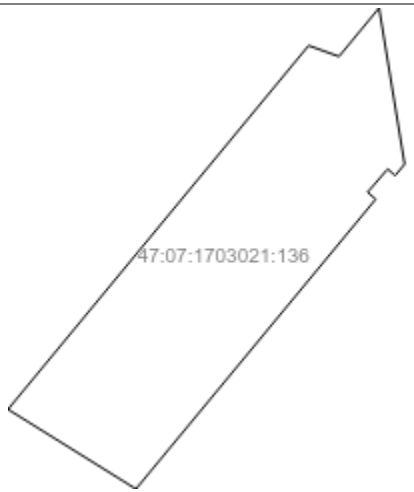
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417832779			
Кадастровый номер:		**47:07:1703021:136**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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: ___	Всего листов выписки: ___
16.09.2021 № 99/2021/417832779			
Кадастровый номер:		**47:07:1703021:136**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: Местная 167
Зона №

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	439832.83	2254166.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	439886.14	2254211.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	439884.54	2254215.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	439891.65	2254221.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	439868.75	2254225.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	439867.08	2254223.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	439868.05	2254222.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	439864.64	2254219.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	439863.62	2254220.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	439821.16	2254185.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.