

**А К Т**

**государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке при проектировании объекта: «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района», подлежащем 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 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. от 25.06.2002 г. (в действующей редакции)**

Санкт-Петербург

05 сентября 2022 года

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена в период с 22 июня 2022 г. по 21 июля 2022 года и с 31 августа 2022 г. по 05 сентября 2022 г. на основании договора с ООО «ВИК Проект» № 15/22 от 22 июня 2022 г.

Заказчик экспертизы: ООО «ВИК Проект»

Место проведения: Санкт-Петербург.

Настоящая экспертиза проведена, и Акт государственной историко-культурной экспертизы подписан следующим экспертом:

**ШУНЬГИНА СВЕТЛАНА ЕВГЕНЬЕВНА**, образование высшее (диплом ФВ № 032058 выдан 21.06.1991 г. решением государственной экзаменационной комиссии Псковского ордена «Знака Почета» Государственного педагогического института имени С.М. Кирова по специальности «История»), историк, со стажем работы 28 лет, ИП Шуньгина Светлана Евгеньевна, основное место работы: ООО «НИиПИ Спецреставрация», археолог, руководитель отдела археологических изысканий.

Аттестована в качестве государственного эксперта по проведению следующих объектов государственной историко-культурной экспертизы (приказ МК РФ № 1668 от 11 октября 2021 г.):

- 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 настоящего 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.

В соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении.

*Отношение к заказчику.*

Эксперт

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

- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;

- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком;

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

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

**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.

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

Договор № 15/22 от 22.06.2022 г. о выполнении работ по проведению государственной историко-культурной экспертизы.

## **1. Цель проведения государственной историко-культурной экспертизы:**

*Определение 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 от 25.06.2002 (в действующей редакции) 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 настоящего Федерального закона.*

## **2. Объект государственной историко-культурной экспертизы:**

*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 земельном участке, выделенном для проектирования объекта: «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района», подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ. Выполнена МАЭ РАН в 2022 г.*

## **3. Перечень материалов, предоставленных эксперту, документов и материалов, собранных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной технической и справочной литературы:**

- Производственный отчет об археологическом обследовании территории земельного участка проектируемого объекта «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района Ленинградской обл.». Выполнен МАЭ РАН в 2022 г.;

- Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 06.08.2021 г. № ИСХ-4654/2021;

- Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 27.04.2022 г. № 01-09-2569/2000-0-1;

- Письмо Заместителя Председателя Правительства Ленинградской области – председателя Комитета по сохранению культурного наследия от 29.08.2022 г. № 01-09-5745/2022-0-1;

- Письмо ООО «ВИК Проект» от 15.07.2022 г. № 404/07-22 (об отсутствии градплана);

- Технический отчет. Инженерно-геодезические изыскания Объект: «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района». Шифр МК-0145300001021000001-ИГДИ. Выполнен ООО «ВИК Проект» в 2022 г.;

- Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для проектирования и строительства «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района». Проектная и рабочая документация. Раздел 10 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами». Подраздел «Технический отчет по

результатам инженерно-геологических изысканий». Шифр: МК-014530000102100001-ИГИ. Выполнен ООО «ВИК Проект» в 2022 г.;

- Проектная документация. «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района». Раздел 1. Пояснительная записка. Том 1. Шифр МК-014530000102100001-ПЗ. Выполнена ООО «ВИК Проект» в 2022 г. (*справочно*);

- Проектная документация. «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района». Раздел 2. Проект полосы отвода. Том 2. Шифр МК-014530000102100001-ППО. Выполнена ООО «ВИК Проект» в 2022 г. (*справочно*);

- 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;

- Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия» от 20 февраля 2014 г. № 127 (в действующей редакции);

- Областной закон Ленинградской области «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области" (принят ЗС ЛО 07.12.2015 г.) – в действующей редакции;

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (в действующей редакции).

\*\*\*

- Герасимов Д.В., Лисицын С.Н., Тимофеев В.И. Материалы к археологической карте Карельского перешейка. СПб. ИИМК РАН, 2003;

- Кочкуркина С.И. Археологические памятники корелы X–XV вв. Л.: Наука, 1981;

- Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области. Официальный сайт. Перечень объектов культурного наследия <https://okn.lenobl.ru/ru/deiatelnost/okn/perechen-okn/>

- Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Часть 2: Восточные и северные районы. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1995;

- Михайлова Е.Р. Полевые исследования в Ленинградской и Вологодской областях. // Археологические открытия. 2015 год / отв. Ред. Н. В. Лопатин – М., 2017. С. 25-27;

- Михайлова Е. Р., Шмелев К. В., Соболев В. Ю., Мурзенков Д. Н., Федоров И. А., Тарасов И. И. Полевые исследования Лаборатории археологии, исторической социологии и культурного наследия им. Проф. Г. С. Лебедева СПбГУ в 2015-2016 гг. // Бюллетень

Института истории материальной культуры Российской Академии наук (охранная археология). [№] 8 / науч. Ред. Н. Ф. Соловьева; ИИМК РАН – СПб., 2018. С. 27-38;

- Соболев В. Ю., Шмелев К. В. Исследования «курганов» в Тосненском районе Ленинградской области // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук (охранная археология). [№] 6 / науч. Ред. Н. Ф. Соловьева; ИИМК РАН – СПб, 2017. С. 59-66;

- Тюленев В. А. Исследования старого Выборга. СПб., 1995.

#### **4. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы**

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза была направлена в Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области. Комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области были выявлены замечания к акту ГИКЭ, изложенные в письме от 29.08.2022 г. № 01-09-5745/2022-0-1 (*Приложение 1*). Экспертом повторно рассмотрен и проанализирован данный акт ГИКЭ, замечания к акту экспертизы, согласно письму Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области, устранены в полном объеме. Иные обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результат государственной историко-культурной экспертизы, отсутствуют.

#### **5. Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов**

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена в соответствии со статьями 28, 29, 30, 31, 32 Закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 24.05.2002 г. (в действующей редакции) и «Положением о государственной историко-культурной экспертизе», утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 (в действующей редакции).

Заключение экспертизы оформлено в виде акта с учетом требований изложенных в «Положении о государственной историко-культурной экспертизе», утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 (в действующей редакции).

В целях оценки достоверности выводов в рамках проведения данной государственной историко-культурной экспертизы, были выполнены следующие исследования:

- ознакомление с предъявленной заявителем документацией;
- анализ исходно-разрешительной документации;

- анализ документации «Производственный отчёт об археологическом обследовании территории земельного участка проектируемого объекта «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района Ленинградской обл.», выполненной МАЭ РАН в 2022 г.;

- изучение нормативно-правовой документации, необходимой для принятия экспертного решения, а также научно-справочной литературы по археологии региона.

Экспертом соблюдены принципы проведения экспертизы, установленные статьей 29 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», обеспечена объективность, всесторонность и полнота проводимых исследований, а также достоверность и обоснованность выводов; самостоятельно оценены результаты исследований, ответственно и точно сформулированы выводы в пределах своей компетенции. Результаты исследований, проведенных в рамках экспертизы, оформлены в виде настоящего акта.

## **6. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований.**

### **6.1. Общие сведения**

Линейный объект капитального строительства «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района» в административном отношении расположен на территории пос. Гаврилово Гончаровского сельского поселения Выборгского района Ленинградской области. Проектируемый газопровод предназначен для транспортировки природного газа для комплексного использования всеми категориями потребителей пос. Гаврилово.

Разработка проектной документации ведется на основании Муниципального контракта № 0145300001021000001 от 25.03.2021 г. с Администрацией муниципального образования «Гончаровское сельское поселение» Выборгского района Ленинградской области в рамках осуществления муниципальной программы «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в МО «Гончаровское сельское поселение», утвержденной постановлением от 01.04.2020 №266 по договору с Администрацией «Гончаровское сельское поселение» Выборгского района Ленинградской области.

Проектом предусматривается 2 точки врезки:

Врезка №1 предусмотрена в проектируемый «Газопровод межпоселковый от п. Перово до п. Гаврилово с отводом на п. Черкасово Выборгского района» шифр 18245-ТКР, вып. ПКЦ АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», высокого давления 2 категории ПЭ100 d225x20.5. Далее предусматривается установка ГРПШ для

перевода с высокого давления 2 категории. После чего газопровод среднего давления прокладывается по освоенной и застроенной территории пос. Гаврилово от ул. Сосновая далее по ул. Лесная, ул. Центральная, ул. Железнодорожная, а также по грунтовым и щебеночным проездам.

Врезка №2 предусмотрена в проектируемый «Газопровод межпоселковый от п. Перово до п. Гаврилово с отводом на п. Черкасово Выборгского района» шифр 18245-ТКР, вып. ПКЦ АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», высокого давления 2 категории ПЭ100 d110x10.0. Далее предусматривается установка ГРПШ для перевода с высокого давления 2 категории. После чего газопровод среднего давления прокладывается по освоенной и застроенной территории пос. Гаврилово от ул. Строительная далее по ул. Советская, ул. Наклонная, ул. Семейная, а также по грунтовым и щебеночным проездам.

Полоса отвода проходит по землям по своему назначению принадлежащим к категориям: земли населенных пунктов, земли лесного фонда. Принадлежность земельных участков, кадастровый номер приведены в таблице:

№ п/п	Принадлежность земельного участка	Кадастровый номер	Категория земель
1	Администрация Выборгского муниципального района	47:01:1108001 47:01:1109001 47:01:1108002 47:01:0000000:51741	Земли населённых пунктов
2	Российская Федерация	47:01:0000000	Земли лесного фонда
3	ОАО «РЖД»	47:01:1108001:19 47:01:1108002:2	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
4	ГКУ «Ленавтодор»	47:01:0000000:299	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

В связи с тем, что полоса отвода проходит по неразграниченным в кадастровом отношении земельным участкам, выписки из ЕГРН об основных характеристиках объекта недвижимости не предоставляются. Поскольку данный объект проектирования является линейным объектом, на основании п. 11 ст. 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (в действующей редакции) разработка градостроительного плана не требуется. В соответствии с письмом ООО «ВИК Проект» от 15.07.2022 г. № 404/07-22 согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 12.11.2020 № 1816 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке

территории, перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции объекта капитального строительства не требуется получение разрешения на строительство, внесении изменений в перечень видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» для объекта «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района» не требуется разработка ППТ.

В соответствии с письмами Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 27.04.2022 г. № 01-09-2569/2000-0-1 на земельных участках отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в т.ч. археологического. Территория полосы отвода расположена вне зон охраны объектов культурного наследия. Трасса газопровода проходит вдоль существующих домовладений в теле дорог местного значения в границах населенного пункта. Таким образом, испрашиваемая территория носит освоенный характер и проведение историко-культурной экспертизы данных земельных участков не требуется. В случае проведения работ за границами освоенной территории во исполнение требований ст. 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ необходимо проведение историко-культурной экспертизы земельного участка путем проведения археологической разведки с целью определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на данном земельном участке. Для исполнения данного требования сотрудниками МАЭ РАН проводилась археологическая разведка на основании Открытого листа № 1495-2022, выданного 06 июля 2022 г. на имя В.А. Киселя *на участке полосы отвода в границах не освоенной в хозяйственном отношении территории общей протяженностью 5 км* (участки обследования см. Приложение 1 к настоящему Акту ГИКЭ, топографический план: листы 1, 3, 4, 6, 7; Производственный отчет... Альбом иллюстраций. Рис. 17).

## **6.2. Краткие сведения об истории развития и археологического изучения территории**

Археологические исследования вблизи проектируемого объекта ведутся уже более 100 лет. Наиболее значимые исследования проводились финскими исследователями С. Пяльси, А. Европеусом, Н. Клеве, Э. Кивикоски, А. Тальгреном в первой половине XIX в. После Второй Мировой войны в северной части перешейка до конца 90-х гг. действовал режим пограничной зоны, и она была закрыта для археологических исследований. В

южной и центральной части перешейка археологические разведки в 1960-х гг. проводил краевед В.М. Соколов, позднее В.И. Тимофеев. С конца 90-х гг. XX в. масштабные археологические работы на Карельском перешейке проводятся в рамках российских и международных научных проектов с участием МАЭ РАН, ИИМК РАН, Университета Хельсинки, музея г. Лахти, Национальной службы древностей Финляндии. В 2003-2006 гг. севернее г. Выборга проводились археологические обследования КАО МАЭ РАН, в ходе которых был выявлен ряд неизвестных ранее археологических памятников.

В последние десятилетия археологические обследования вблизи проектируемого объекта проводились в рамках предпроектных работ на участках хозяйственного освоения. В 2011-2012 гг. обследование по трассе проектируемой волоконно-оптической линии связи проведено Петрозаводским государственным университетом. В 2014 г. Карельским археологическим отрядом МАЭ РАН было проведено обследование участка реконструкции автомагистрали «Скандинавия».

Самые ранние свидетельства появления человека в северной части Карельского перешейка относятся ко времени максимума трансгрессии Анцилового озера около 8500 лет до н.э. Это памятники раннего мезолита Антреа Корпилахти, Боровское 1 и 2 в Выборгском районе, а также Куурманпохья Сааренойа 2 вблизи г. Лааппенранта (Финляндия).

По сравнению с периодом каменного века древности эпох, следующих за неолитом изучены в регионе значительно слабее. До недавнего времени здесь практически не было известно археологических объектов эпохи бронзы/раннего металла.

Современные исследователи указывают на то, что Прибрежная часть южной и юго-западной Финляндии в эпоху бронзы являлась частью ареала распространения североевропейской культуры эпохи бронзы, основное ядро которой расположено в южной Скандинавии. В эпоху бронзы в указанном регионе существовала традиция сооружать погребальные каменные курганы, достигающие в высоту 5 м и 35 м в диаметре. Традиция длилась с 1500 по 500 гг. до н. э, в процессе трансформации обряда ингумации в каменных ящиках с оружием в качестве погребального инвентаря сменились кремациями, сопровождающимися бытовыми предметами. Каменные курганы известны и на территории Выборгского района Ленинградской области.

Эпоха раннего железного века в рассматриваемом регионе также представлена скорее отдельными находками, нежели кругом памятников, имеющим четкие аналогии и датировки.

Древности эпох раннего средневековья сосредоточены по большей части в Приладожской Карелии, где за годы исследований поселенческих и погребальных

памятников собраны представительные коллекции предметов оружия и ювелирного мастерства, в исследуемом нами регионе известны лишь малочисленные отдельные находки. Помимо поселений и могильников маркерами, отмечающими пути выходцев из Скандинавии на обширных территориях Фенноскандии и восточной Европы являются монетные и вещевые клады. Монетные клады эпохи викингов известны в дельте Невы, на южном побережье Финского залива, под Петергофом. В Выборгском районе также известно два раннесредневековых монетных клада – на территории города Выборга (младшая монета 1012 г.) и в поселке Heinjoki / Вещево (младшая монета 1070 г.). На небольшом острове Эссари (современное название – о-в Продольный) в Выборгском заливе известно погребение-кремация эпохи викингов, совершенное под каменной насыпью.

Карельские древности, т. е. материальные свидетельства о самобытной культуре, сложившейся на базе местного населения и пришлых коллективов часто соотносимые с более поздней летописной «корелой» постоянное упоминание о которой можно встретить начиная со второй половины XII века, также в первую очередь открыты и изучены в Приладожской Карелии и представлены в большинстве своем могильниками. По всей видимости, постоянное укрепленное поселение, судя по вещам карельского круга и предметам, имеющим широкие аналогии в Новгороде и Новгородской земле существовало на территории современного Выборга на месте построенного в 1293 году замка.

Несомненно, обследуемые территории испытывали влияние крупного по меркам региона города, но поселений городской округи Выборга пока не выявлено. Опыт изучения позднесредневековых поселений в сопредельных регионах (Водская пяттина Великого Новгорода) показывают, что в большинстве своем современная система расселения и инфраструктура наследуют средневековой. Таким образом поселения позднего Средневековья – Нового времени оказываются под современной застройкой. Это значительно затрудняет, а зачастую делает невозможным изучение подобного рода памятников. В целом объекты позднего средневековья Нового времени – это слабо разработанная в археологической науке тема. Большинство объектов, относящихся к указанному периоду это как правило т. н. углежогные кучи или углежогные ямы – кустарные устройства по промысловому добыванию древесного угля путем тления дерева в насыпях с ограниченным доступом кислорода. Таким образом эти объекты являются своеобразными памятниками ранней индустриальной эпохи. К настоящему времени углежогные кучи, обнаружены и исследовались практически во всех районах Ленинградской области и Северо-Запада и датируются XVIII – серединой XX вв.

Изучение картографического материала с высокой степенью вероятности позволяет говорить о существовании на обследуемой территории поселения не ранее второй половины XIX в., а именно 1881 года, когда на железнодорожной ветке Санкт-Петербург-Гельсинфорс была открыта станция Камара (Kämärä). Топоним Камара (Кямря), однако фиксируется на картах, начиная с 1792 года. Так на карте Санкт-Петербургской губернии из атласа Горного училища обозначен населенный пункт Кемаре. К сожалению качество карты не позволяет точно привязать ее к современным топоосновам. Изображение пункта Кямере появляется на Выборгском тракте, отраженном на Генеральной карте части России, разделенной на губернии и уезды с изображением почтовых и других дорог 1799 года. Расстояние от станции Кямере до Выборга отмечено в 22 версты, что примерно соответствует расстоянию до Выборга от современного пос. Гаврилово. Однако, на карте 1805 года Кямря обозначено практически в 10 км к северо-востоку от предполагаемого расположения современного пос. Гаврилово у южной оконечности современного озера Гавриловское (Кямря Ярве). Объясняется ли этом качеством картографического материала или поселок существовал определенный период времени на новом месте, сказать трудно. Можно заметить, что идентичный гидроним заставляет задуматься о первоначальном расположении населенного пункта именно у озера. Подобную ситуацию можно наблюдать на всех картах региона, составленных в XIX в. По всей видимости, название Кямря или Камара по одному из ближайших населенных пунктов присваивается ж/д станции, расположенной на месте современной станции Гаврилово только в 1881 году. Постепенно, благодаря развитию инфраструктура, поселение смещается к станции и название закрепляется.

К 1941 году население насчитывало более 600 человек. После окончания Второй мировой войны и закрепления этих территорий за Советским союзом, населенный пункт несколько раз переименовывался и в 1948 году было утверждено название Гаврилово в память техника-лейтенанта Гаврилова Ф. П., умершего в госпитале от ран 4 августа 1944 года и похороненного близ станции Кямря.

Вблизи проектируемого объекта археологические памятники отсутствуют.

В настоящее время в самом поселке Гаврилово и его окрестностях расположено несколько братских захоронений и мемориалов в память о Великой отечественной войне. Еще одно братское захоронение расположено к юго-западу от пос. Гаврилово южнее грунтовой дороги, ведущей из поселка к СНТ «Здоровье» (см. Производственный отчет. Альбом иллюстраций. Рис. 17).<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup>Подробные данные см. Производственный отчет... МАЭ РАН. СПб., 2022 г. С. 6-15.

### 6.3. Современное состояние объекта.

Обследованная территория участков полосы отвода распределительного газопровода расположена на территории посёлка по обе стороны от железной дороги Санкт-Петербург – Выборг, *на участках, не занятых застройкой*. Участок представляет собой флювиогляциальную возвышенность, на северной границе обрывающуюся в болото. Высотные отметки – от 30 до 55 м. Это практически исключает возможность обнаружения здесь археологических памятников каменного века, за исключением участка 30-метровой террасы в северо-восточной части проектируемого объекта. Территория представляет собой лесополосу либо лесной массив между жилой застройкой и ЛЭП.

## 7. Обоснование выводов экспертизы

В результате рассмотрения представленной документации, картографических материалов и научно-исследовательских материалов установлено следующее.

По данным *инженерно-геологических* изысканий, содержащихся в предоставленном техническом отчете<sup>2</sup>, получена следующая информация.

В результате работ в апреле 2022 г. было выполнено бурение 50 скважин глубиной от 4,0 до 8,0 м в границах всей территории полосы отвода для строительства распределительного газопровода. Скважины нанесены на схему расположения геологических выработок (см. *Приложение 1*, выкопировки из отчета по инженерно-геологическим изысканиям).

В геоморфологическом отношении рассматриваемая территория расположена в пределах Карельского перешейка. Исследуемая территория характеризуется холмистым рельефом. Абсолютные отметки поверхности (по устьям пройденных выработок на всей территории) составляют 30,4-55,1 м.

В геологическом строении участка в пределах глубины бурения 8,0 м принимают участие четвертичные отложения верхнего звена плейстоценового отдела представленные флювиогляциальными отложениями (f III), включающими в себя пески различной крупности и плотности, влажные с гравием, галькой; гравийный грунт коричневый влажный с песчаным заполнителем (заполнитель: песок крупный). Вскрытая мощность отложений составляет от 3.6 до 8.0 м, их подошва пересечена на глубинах от 4.0 до 8.0 м, абс. отметки от 27.2 до 51.1 м.

Скважинами № 3, 4, 6, 9-14, 16, 20, 22-26, 29, 31, 33, 34, 37-42, 44, 48 с поверхности вскрыт почвенно-растительный слой мощностью от 0.05 до 0.10 м.

---

<sup>2</sup> Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для проектирования и строительства «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района». Проектная и рабочая документация. Раздел 10 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами». Подраздел «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий». Шифр: МК-014530000102100001-ИГИ. ООО «ВИК Проект». СПб., 2022 г. С. 3, 8, 10.

Местоположение скважин, учитывая площадь обследуемого участка, позволяет получить объективную информацию о литологическом строении сложившихся напластований.

Археологическое обследование участка выполнено на основании Открытого листа № 1495-2022 от 06 июля 2022 г., выданного на имя Киселя В.А. Его целями являлись выявление объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности, либо установления факта их отсутствия в границах указанной территории.

Полевым работам предшествовал анализ библиографического, картографического и архивных материалов по исследуемой территории. В ходе полевых археологических работ по всей площади исследования проведен тщательный визуальный осмотр местности и естественных обнажений. На местах, потенциально благоприятных для поиска и обнаружения объектов археологического наследия было заложено 9 шурфов размерами 1х1 м общей площадью 9 кв. м. В ходе проведения полевых исследований велись дневниковые записи, фотофиксация ландшафтной ситуации на обследованных участках, мест закладки и стратиграфии шурфов. В ходе полевых работ на шурфах при достижении материковых отложений выполнялся контрольный прокоп. Местоположение шурфов и точки фотофиксации (географические координаты) указаны в тексте Производственного отчета... при описании хода работы, на планах, представленных в Альбоме иллюстраций (рис. 22, 23, 36, 37, 46, 47). Данный объем проведенных полевых исследований является достаточным.

Результаты работ представлены в следующей таблице:

<i>№ шурфа</i>	<i>координаты WGS84</i>	<i>стратиграфия</i>	<i>наличие признаков ОКН</i>
1	60,595156° СШ, 29,025442° ВД	- дёрн толщиной 2-3 см; - подзол мощностью 8-10 см; - валунник с заполнением среднезернистым светло-серым песком в пазухах; слой прослежен в контрольном прокопе до глубины 40 см от поверхности	нет
2	60,594452° СШ, 29,036513° ВД	- дёрн толщиной до 15 см; - рыжеватый среднезернистый песок мощностью 30-35 см; - светло-жёлтый среднезернистый сортированный песок, прослеженный в контрольном прокопе до глубины 50 см от поверхности	нет
3	60,590596° СШ, 29,03228° ВД	- дёрн толщиной 5-7 см - подзол мощностью до 10 см; - моренный валунник с заполнением	нет

		среднезернистым светло-серым песком в пазухах; слой прослежен в контрольном прокопе до глубины 40 см от поверхности	
4	60,592443° СШ, 29,051561° ВД	- дёрн толщиной 7-10 см; - рыжеватый среднезернистый песок мощностью 20-25 см; - светло-жёлтый среднезернистый сортированный песок, прослеженный в контрольном прокопе до глубины 45 см от поверхности	нет
5	60,593399° СШ, 29,053241° ВД	- дёрн толщиной 10-15 см; - рыжеватый среднезернистый песок мощностью до 40 см; - светло-жёлтый среднезернистый сортированный песок, прослеженный в контрольном прокопе до глубины 60 см от поверхности	нет
6	60,587118° СШ, 29,04316° ВД	- дёрн толщиной 5-7 см; - подзол мощностью до 10 см; - моренный валунник с заполнением среднезернистым светло-серым песком в пазухах; слой прослежен в контрольном прокопе до глубины 40 см от поверхности	нет
7	60,58556° СШ, 29,044611° ВД	- дёрн толщиной 5-7 см; - моренный валунник с заполнением среднезернистым светло-серым песком в пазухах; слой прослежен в контрольном прокопе до глубины 45 см от поверхности	нет
8	60,584648° СШ, 29,053473° ВД	- дёрн толщиной 7-10 см; - рыжеватый среднезернистый песок мощностью до 30 см; - светло-жёлтый среднезернистый сортированный песок, прослеженный в контрольном прокопе до глубины 60 см от поверхности	нет
9	60,584532° СШ, 29,057788° ВД	- дёрн толщиной 7-10 см; - рыжеватый среднезернистый песок мощностью до 25 см; - светло-жёлтый среднезернистый сортированный песок, прослеженный в контрольном прокопе до глубины 40 см от поверхности	нет

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических исследований определено, что *в шурфах артефактов и признаков культурного слоя не обнаружено*. В ходе визуального обследования местности, а также осмотре естественных обнажений грунта в границах обследованной территории объекты археологического наследия *не*

**выявлены.** Зафиксированные напластования в шурфах соответствуют данным инженерно-геологических изысканий.

Экспертируемая документация «Производственный отчёт об археологическом обследовании территории земельного участка проектируемого объекта «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района Ленинградской обл.» разработана на основании необходимого объема исходно-разрешительной документации с учетом требований нормативных документов и государственных стандартов, в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН в редакции от 20 июня 2018 г. № 32. Достоверность результатов полевых археологических исследований не вызывает сомнений.

В границах территории, отведенной для проектирования и предполагаемого строительства, подлежащей воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, в соответствии с данными топографической ситуации, имеющимися материалами предыдущих исследований окружающей территории, проведенной археологической разведки, **определено отсутствие** выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Проведение археологической разведки в соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции), не отменяет действие п. 4 ст. 36, где указывается, что в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона, работ по использованию лесов 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 указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия. Региональный орган охраны объектов культурного наследия, которым получено такое заявление, организует работу по определению историко-культурной ценности такого объекта в порядке, установленном законами или иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, на территории которых находится обнаруженный объект культурного наследия.

**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 в связи с определением отсутствия выявленных объектов археологического наследия на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ при проектировании объекта: «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района».*

**Приложения:**

1. Копии документов, предоставленных Заказчиком и собранных при проведении экспертизы.
2. Копия договора о проведении Государственной историко-культурной экспертизы.
3. Производственный отчёт об археологическом обследовании территории земельного участка проектируемого объекта «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района Ленинградской обл.». МАЭ РАН. СПб., 2022.

*Эксперт* Шуньгина С.Е.

*05 сентября 2022 г.*

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

***К Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке при проектировании объекта: «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района», подлежащем 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 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. от 25.06.2002 г. (в действующей редакции)***

**Копии документов, предоставленных Заказчиком и собранных при проведении экспертизы**

- Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 06.08.2021 г. № ИСХ-4654/2021;
- Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 27.04.2022 г. № 01-09-2569/2000-0-1;
- Письмо Заместителя Председателя Правительства Ленинградской области – председателя Комитета по сохранению культурного наследия от 29.08.2022 г. № 01-09-5745/2022-0-1;
- Письмо ООО «ВИК Проект» от 15.07.2022 г. № 404/07-22 (об отсутствии градплана);
- Технический отчет. Инженерно-геодезические изыскания Объект: «Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района». Топографический план. Шифр МК-0145300001021000001-ИГДИ. Выполнен ООО «ВИК Проект» в 2022 г.;
- Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для проектирования и строительства «Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района». Проектная и рабочая документация. Раздел 10 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами». Подраздел «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий». Шифр: МК-014530000102100001-ИГИ. Выполнен ООО «ВИК Проект» в 2022 г. (выкопировка);
- Проектная документация. «Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района». Раздел 2. Проект полосы отвода. Том 2. Шифр МК-014530000102100001-ППО. Выполнена ООО «ВИК Проект» в 2022 г. (выкопировка).



АДМИНИСТРАЦИЯ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

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

06.08.2021 № ИСХ-4654/2021

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО «ВИК Проект»

**В.Ю. Костенко**

197101, г. Санкт-Петербург,  
ул. Профессора Качалова, д. 7,  
литер. А, офис 801  
тел.: (812) 292-40-34  
эл. адрес: [info@vikproject.ru](mailto:info@vikproject.ru)  
[m.pavlova@vikproject.ru](mailto:m.pavlova@vikproject.ru)

### **Уважаемый Виктор Юрьевич!**

В ответ на обращение от 23 июня 2021 года № 214/06-21 (входящий № 01-10-3887/2021 от 06 июля 2021 года) по вопросу согласования трассы прохождения объекта «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района», а также о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на земельных участках, отведенных под строительство вышеуказанного объекта, сообщая следующее.

Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет), согласно постановлению Правительства Ленинградской области от 24 декабря 2020 года № 850 «Об утверждении Положения комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области», не уполномочен согласовывать прохождение трассы газопровода.

В рамках своих полномочий Комитет, рассмотрев представленную информацию, сообщает, что в границах земельных участков, отведенных под объект «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района» отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в т.ч. и археологического. Трасса газопровода проходит вдоль существующих домовладений в теле дорог местного значения в границах населенного пункта.

Испрашиваемая территория расположена вне зон охраны объектов культурного наследия и их защитных зон.

Вместе с тем, информируем, что в соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов 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 указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

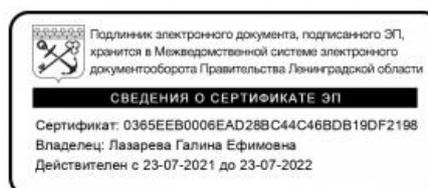
Дополнительно сообщаем, что в случае проведения работ за границами освоенной территории во исполнение требований ст. 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ необходимо проведение историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ с целью определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на данном земельном участке.

За нарушение вышеуказанного Федерального закона № 73-ФЗ должностные лица, физические и юридические лица несут уголовную, административную и иную юридическую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Лица, причинившие вред объекту культурного наследия, обязаны возместить стоимость восстановительных работ, а лица, причинившие вред объекту археологического наследия, - стоимость мероприятий, необходимых для его сохранения, указанных в статье 40 Федерального закона № 73-ФЗ, что не освобождает данных лиц от административной и уголовной ответственности, предусмотренной за совершение таких действий.

Заместитель председателя комитета  
по сохранению культурного наследия  
Ленинградской области

Г.Е. Лазарева





АДМИНИСТРАЦИЯ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

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

Генеральному директору  
ООО «ВИК Проект»

**В.Ю. Костенко**

197101, г. Санкт-Петербург,  
ул. Профессора Качалова, д. 7,  
литер. А, офис 801  
тел.: (812) 292-40-34  
эл. адрес: [info@vikproject.com](mailto:info@vikproject.com)



**Уважаемый Виктор Юрьевич!**

В ответ на обращение от 13 апреля 2022 года № 283/04-22 (входящий № 01-09-2569/2022 от 14 апреля 2022 года) по вопросу уточнения информации о необходимости проведения историко-культурной экспертизы земельных участков, отведенных под объект «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района», сообщая следующее.

Согласно представленным схеме проектируемой трассы газопровода и ситуационному плану, на земельных участках расположения объекта проектирования «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района» отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в т.ч. и археологического. Трасса газопровода проходит вдоль существующих домовладений в теле дорог местного значения в границах населенного пункта. Таким образом, испрашиваемая территория носит освоенный характер и проведение историко-культурной экспертизы данных земельных участков не требуется.

Испрашиваемая территория расположена вне зон охраны объектов культурного наследия и их защитных зон.

Вместе с тем, информируем, что в соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов 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 указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо

заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Дополнительно сообщаем, что в случае проведения работ за границами освоенной территории во исполнение требований ст. 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ необходимо проведение историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ с целью определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на данном земельном участке.

За нарушение вышеуказанного Федерального закона № 73-ФЗ должностные лица, физические и юридические лица несут уголовную, административную и иную юридическую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Лица, причинившие вред объекту культурного наследия, обязаны возместить стоимость восстановительных работ, а лица, причинившие вред объекту археологического наследия, - стоимость мероприятий, необходимых для его сохранения, указанных в статье 40 Федерального закона № 73-ФЗ, что не освобождает данных лиц от административной и уголовной ответственности, предусмотренной за совершение таких действий.

Заместитель председателя комитета  
по сохранению культурного наследия  
Ленинградской области



Г.Е. Лазарева



ЗАМЕСТИТЕЛЬ  
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ -  
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИТЕТА ПО  
СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3  
Тел./факс: 8 (812) 539-45-00  
E-mail: okn@lenreg.ru

29.08.2022 № 01-09-5745/2022-0-1

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО «ВИК Проект»

В.Ю. Костенко

197374, Санкт-Петербург,  
Торфяная дорога, д. 7,  
лит. Ф, офис 716, 717  
info@vikproject.com

### Заключение

на акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка,  
подлежащего хозяйственному освоению

На основании заявления от 27.07.2022 № 416/07-22 (вх. от 08.08.2022 № 01-09-5745/2022) о предоставлении государственной услуги «Выдача заключения на акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению», в соответствии с требованиями пунктов 29, 30 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, рассмотрен акт государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке при проектировании объекта: «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района», подлежащем 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 указанных земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия от 21.07.2022 и приложения к нему.

Результаты общественного обсуждения: предложений не поступало.

По результатам рассмотрения акта государственной историко-культурной экспертизы от 21.07.2022, прилагаемых документов и материалов комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) было принято решение о несогласии с результатами, изложенными в заключении экспертизы.

Причины несогласия: несоответствие заключения (акта) государственной

историко-культурной экспертизы законодательству Российской Федерации в области государственной охраны объектов культурного наследия и нарушение порядка проведения экспертизы.

При рассмотрении акта государственной историко-культурной экспертизы от 21.07.2022 выявлены следующие замечания:

1. Цель экспертизы не соответствует ст. 28 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ). Обращаем внимание, что до утверждения в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ границ территорий, экспертиза проводится в соответствии с абз. 9 ст. 28 Федерального закона № 73-ФЗ в редакции, действовавшей до 04.08.2018.

2. В нарушение п. 20 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 (далее – Положение), не содержится однозначный вывод экспертизы.

В соответствии с п. 32 Положения заказчик экспертизы вправе заново представить в Комитет заключение государственной историко-культурной экспертизы и прилагаемые к нему документы и материалы при условии их доработки с учётом замечаний и предложений, изложенных в уведомлении.

Заместитель Председателя Правительства  
Ленинградской области – председатель  
комитета по сохранению культурного наследия

В.О. Цой





**ВИК Проект**

**Почтовый адрес:** 192019, Россия,  
г. Санкт-Петербург, Торфяная дорога, дом 7,  
Лит.Ф, офис 716-717  
БЦ «Гулливёр-2»

**Тел.:** 8 (812) 339 69 58  
**E-mail:** info@vikproject.com  
www.vikproject.com

Исх. №404/07-22 от 15.07.2022 г.  
Информационное письмо

*Эксперту по проведению  
государственной историко-культурной  
экспертизы  
Шуньгиной С.Е.*

**Уважаемая Светлана Евгеньевна!**

ООО «ВИК Проект» по муниципальному контракту № 0145300001021000001 от 25.03.2021 г. с Администрацией муниципального образования «Гончаровское сельское поселение» Выборгского района Ленинградской области выполняет проектно-изыскательские работы по объекту: **«Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района»** (Далее-Объект).

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 12.11.2020 № 1816 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории, перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции объекта капитального строительства не требуется получение разрешения на строительство, внесении изменений в перечень видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» для объекта «Распределительный газопровод п.Гаврилово Выборгского района» не требуется разработка ППТ.

Генеральный директор

В.Ю. Костенко

Исп. Глазкова Татьяна Александровна  
+7 904 510 13 93

**Общество с ограниченной ответственностью «ВИК Проект»**

**Юридический адрес:** 197374, Санкт-Петербург, Вн. тер. г. муниципальный округ Озеро Долгое, дор. Торфяная, д. 7, литера Ф, помещ. 13-Н, кабинет № 18, Офис № 716  
ИНН 7810863960, ОКПО 38157313, КПП 781401001  
р/с 40702810790160000072 в ПАО «Банк «Санкт-Петербург» к/с 30101810900000000790 БИК 044030790



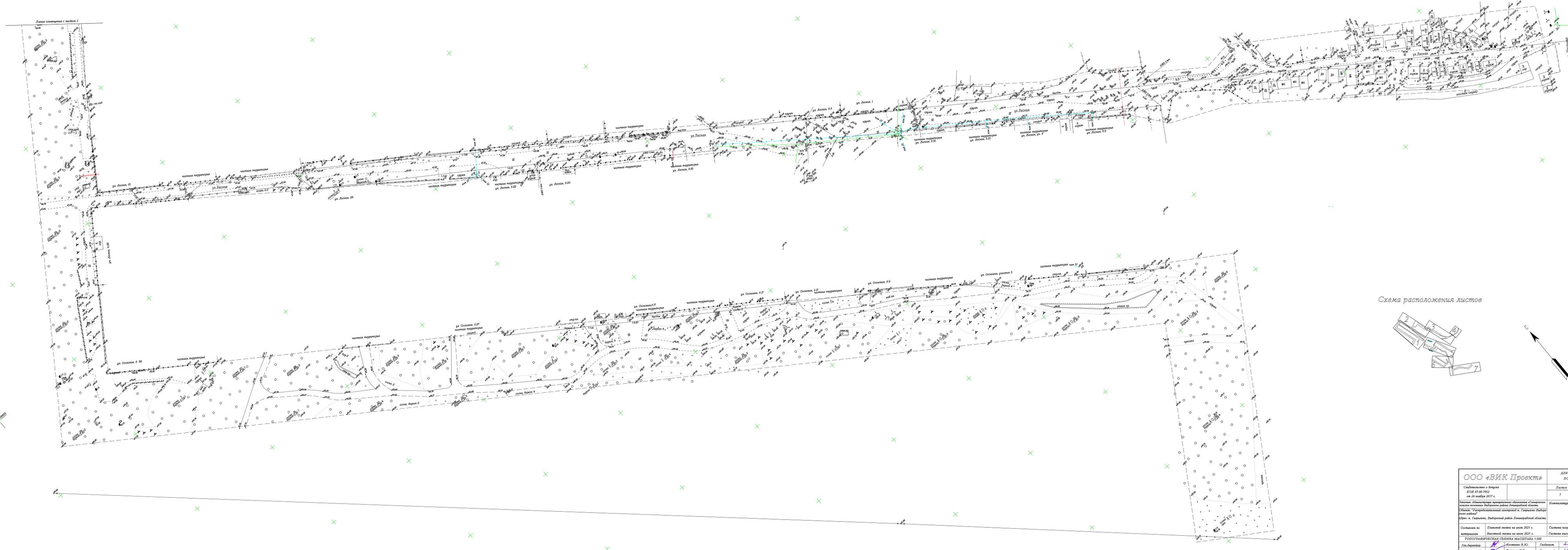
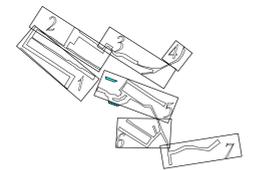


Схема расположения листов



<b>ООО «ВИК Проект»</b>		<b>ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ</b>	
Свидетельство о допуске ВНН 07-06-7932 от 24 ноября 2017 г.	Листы	Лист	
Заказчик: Администрация муниципального образования «Городское поселение Выборгский район Ленинградской области» Объект: «Распределительный газопровод п. Гагаринское Выборгского района» Местр: п. Гагаринское, Выборгский район Ленинградской области	7	1	Именклатура планшета:
Составил по: Плановой схеме на июль 2021 г. инженером: Ивановой С.В. на июль 2021 г.	ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА МАСШТАБ 1:500		Система координат МСК 47 зона 1 Система высот Балтийская 1976.
Ген. директор: [подпись] Иванов С.И.	Косичко В.Ю.	Геодезист: [подпись]	Халицкий С.И.
Начальник ОП: [подпись]	Калюта В.С.	Картограф: [подпись]	Иванов А.В.

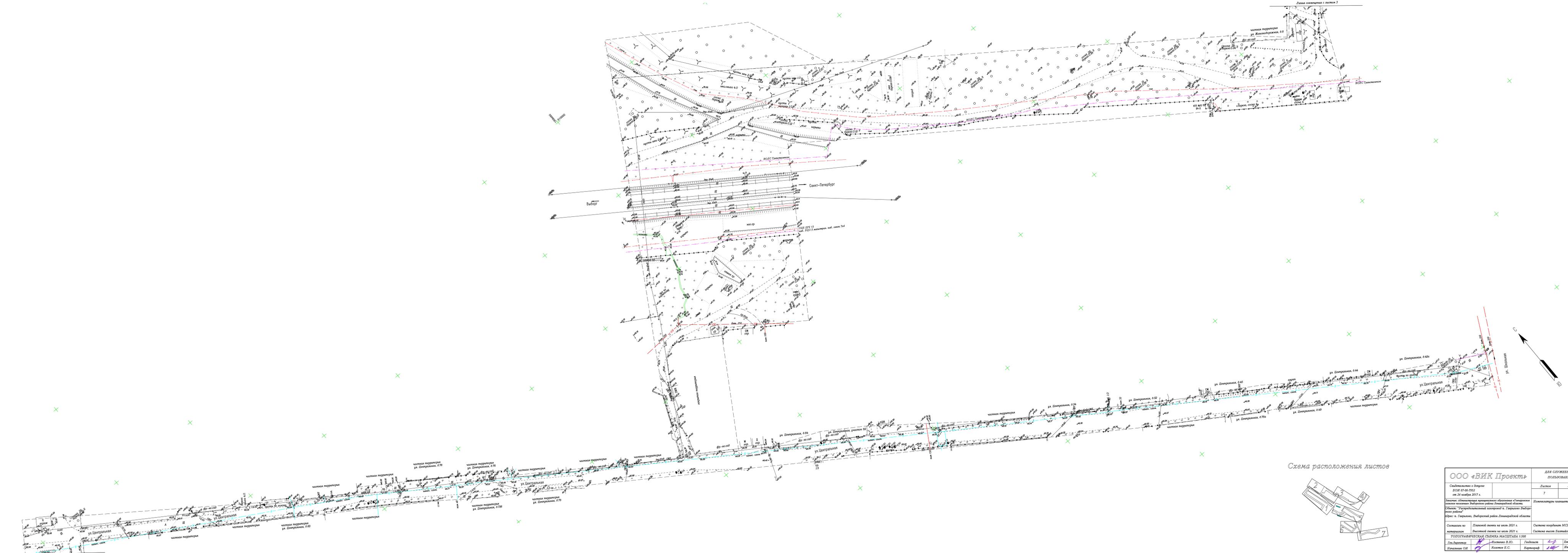
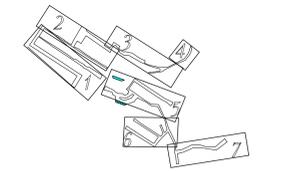


Схема расположения листов



<b>ООО «ВИК Проект»</b>		<b>ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ</b>	
Свидетельство о допуске ВОН 07-06-7932 от 24 ноября 2017 г.	Листы	Лист	
	7	2	
Назначение: «Изменения проектных решений «Газораспределительная сеть Выборгского района Ленинградской области. Объект: «Распределительный газораспределительный район Выборгского района» Адрес: г. Гатчина, Выборгский район Ленинградской области		Номенклатура планшетов:	
Составил по информации ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА МАСШТАБА 1:500	Плановый объект на июль 2021 г. Информационный объект на июль 2021 г.	Система координат МСК 47 зона I Система высот Балтийская 1976.	
Ген. директор Нельсон ОИ	Косичко В.Ю. Калюта В.С.	Геодезист Курдюков	Химический С.И. Иванов А.В.

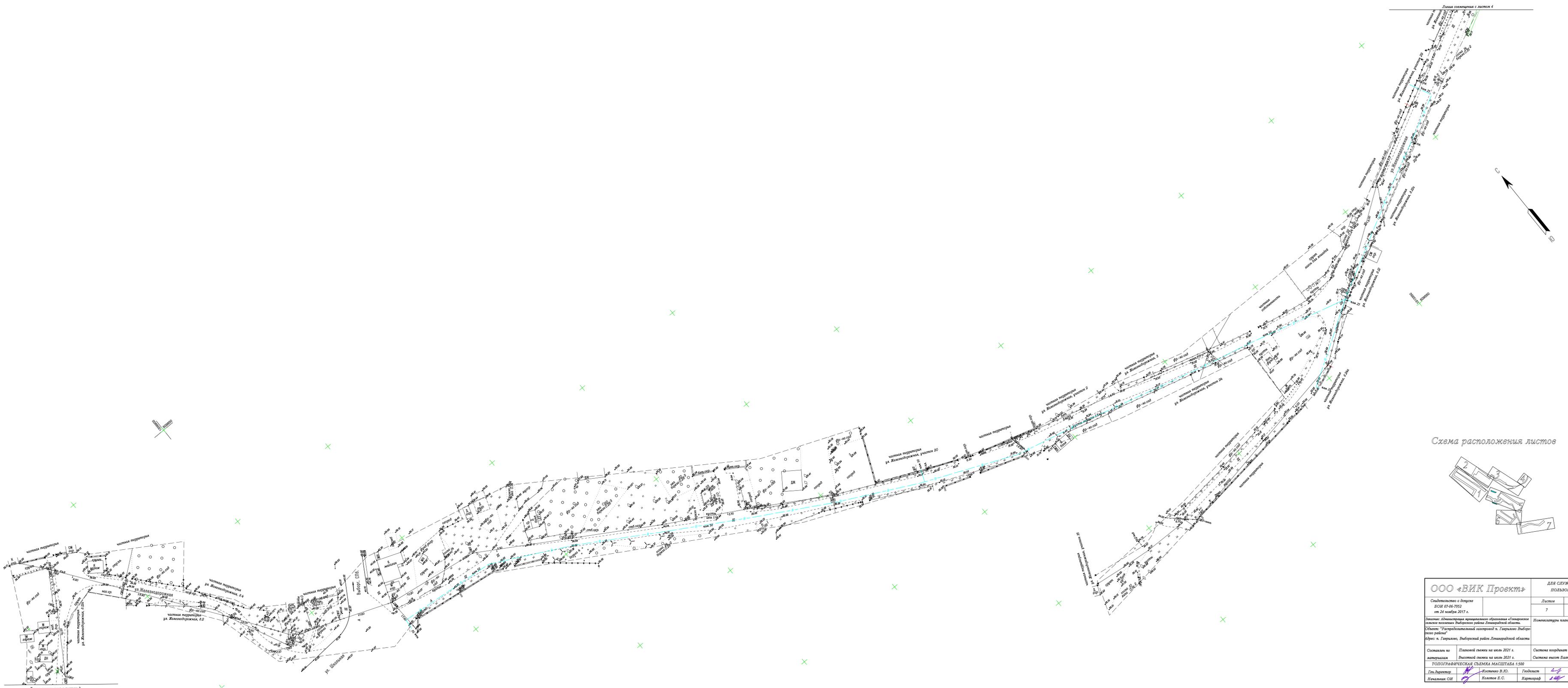
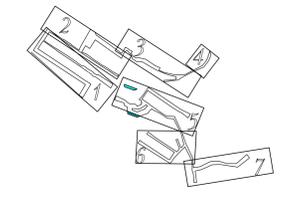
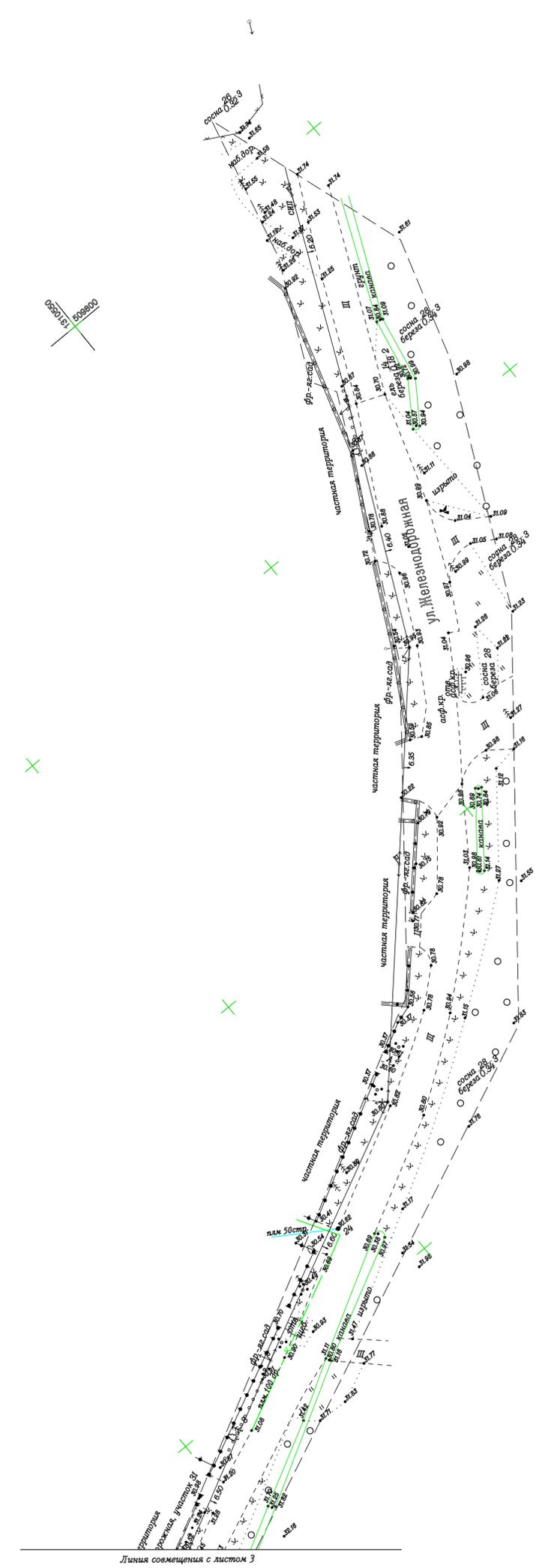


Схема расположения листов



<b>ООО «ВИК Проект»</b> Свидетельство о допуске БОИ 07-06-7952 от 24 ноября 2017 г.		ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	
		Листов	Лист
Заказчик: Администрация муниципального образования «Городское поселение Выборгский район Ленинградской области» Объект: «Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района» Адрес: п. Гаврилово, Выборгский район Ленинградской области		Номенклатуры планшетов:	
Составлено по материалам	Плановой съемки на июль 2021 г. Высотной съемки на июль 2021 г.	Система координат МСК 47 зона 1 Система высот Балтийская 1977г.	
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА МАСШТАБА 1:500			
Ген. директор Начальник ОП	Космонов В.Ю. Колотов Е.С.	Геодетист Картограф	Хмылевский С.И. Иванов А.В.



Линия совмещения с листом 3

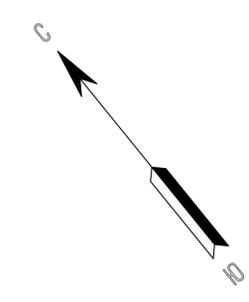
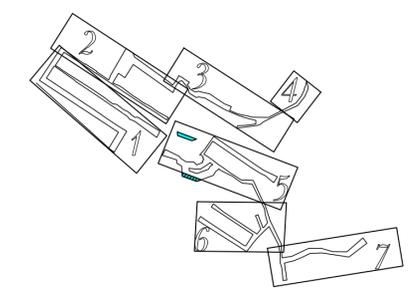


Схема расположения листов



<b>ООО «ВИК Проект»</b>		<b>ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ</b>	
Свидетельство о допуске БОИ 07-06-7952 от 24 ноября 2017 г.		Листов	Лист
		7	4
Заказчик: Администрация муниципального образования «Гончаровское сельское поселение» Выборгского района Ленинградской области.		Номенклатуры планшетов:	
Объект: "Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района"			
Адрес: п. Гаврилово, Выборгский район Ленинградской области			
Составлен по материалам	Плановой съемки на июль 2021 г. Высотной съемки на июль 2021 г.	Система координат МСК 47 зона 1 Система высот Балтийская 1977г.	
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА МАСШТАБА 1:500			
Ген. директор	<i>[Signature]</i> Костенко В.Ю.	Геодезист	<i>[Signature]</i> Хмилевский С.Н.
Начальник ОП	<i>[Signature]</i> Колотов Е.С.	Картограф	<i>[Signature]</i> Иванов А.В.

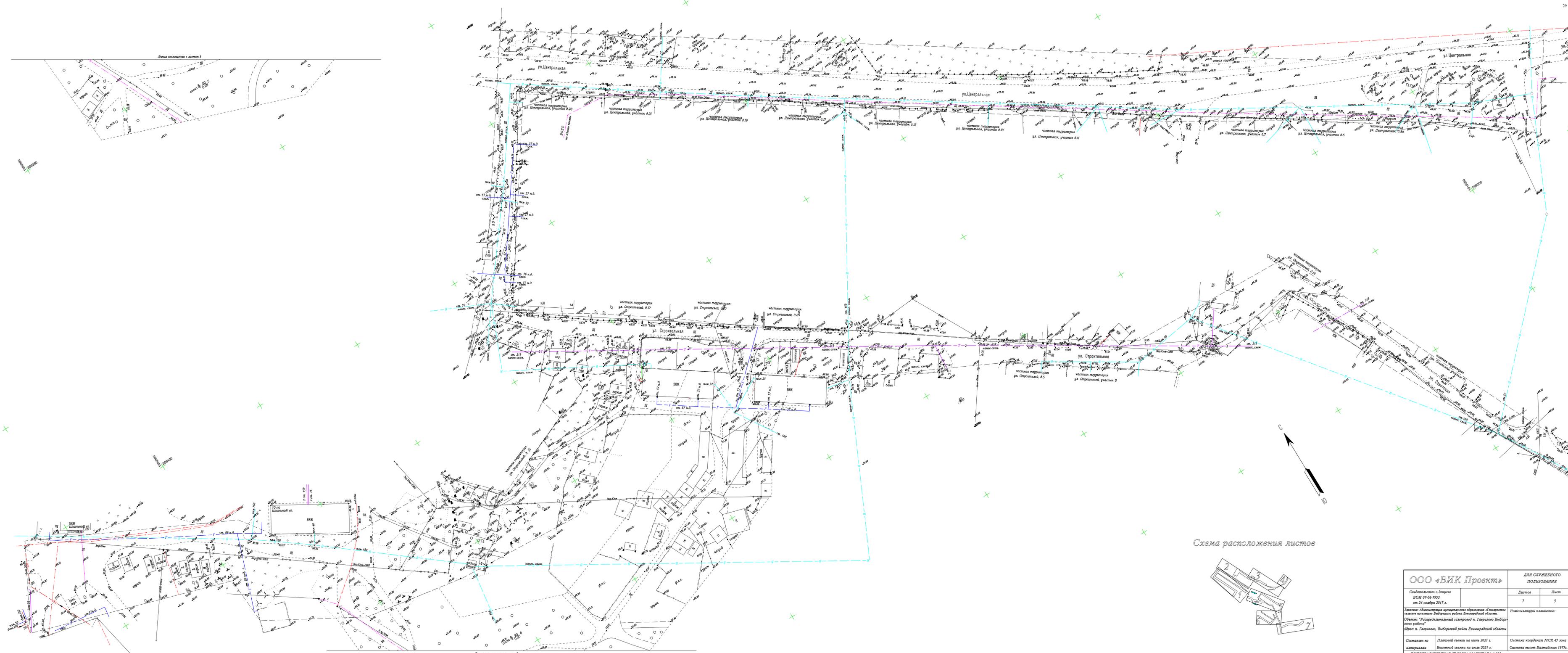
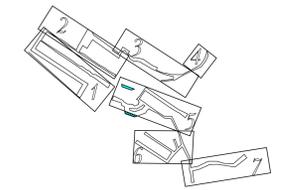


Схема расположения листов



<b>ООО «ВИК Проект»</b>		<b>ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ</b>	
Свидетельство о допуске ВОИ 07-06-7952 от 24 ноября 2017 г.		Листы	Лист
		7	5
Заказчик: Администрация муниципального образования «Гавриловское сельское поселение Выборгского района Ленинградской области»		Нomenclature платителем:	
Объект: «Распределительный газопровод в Гаврилово Выборгского района»			
Адрес: п. Гаврилово, Выборгский район Ленинградской области			
Составлен по материалам	Плановой съемки на июль 2021 г.	Система координат МСК 47 зона 1	
	Высотной съемки на июль 2021 г.	Система высот Балтийская 1977г.	
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА МАСШТАБ 1:500			
Ген. директор	Костомов В.Ю.	Годендик	Хавленский С.П.
Начальник ОП	Козлов Е.С.	Куратор	Иванов А.В.

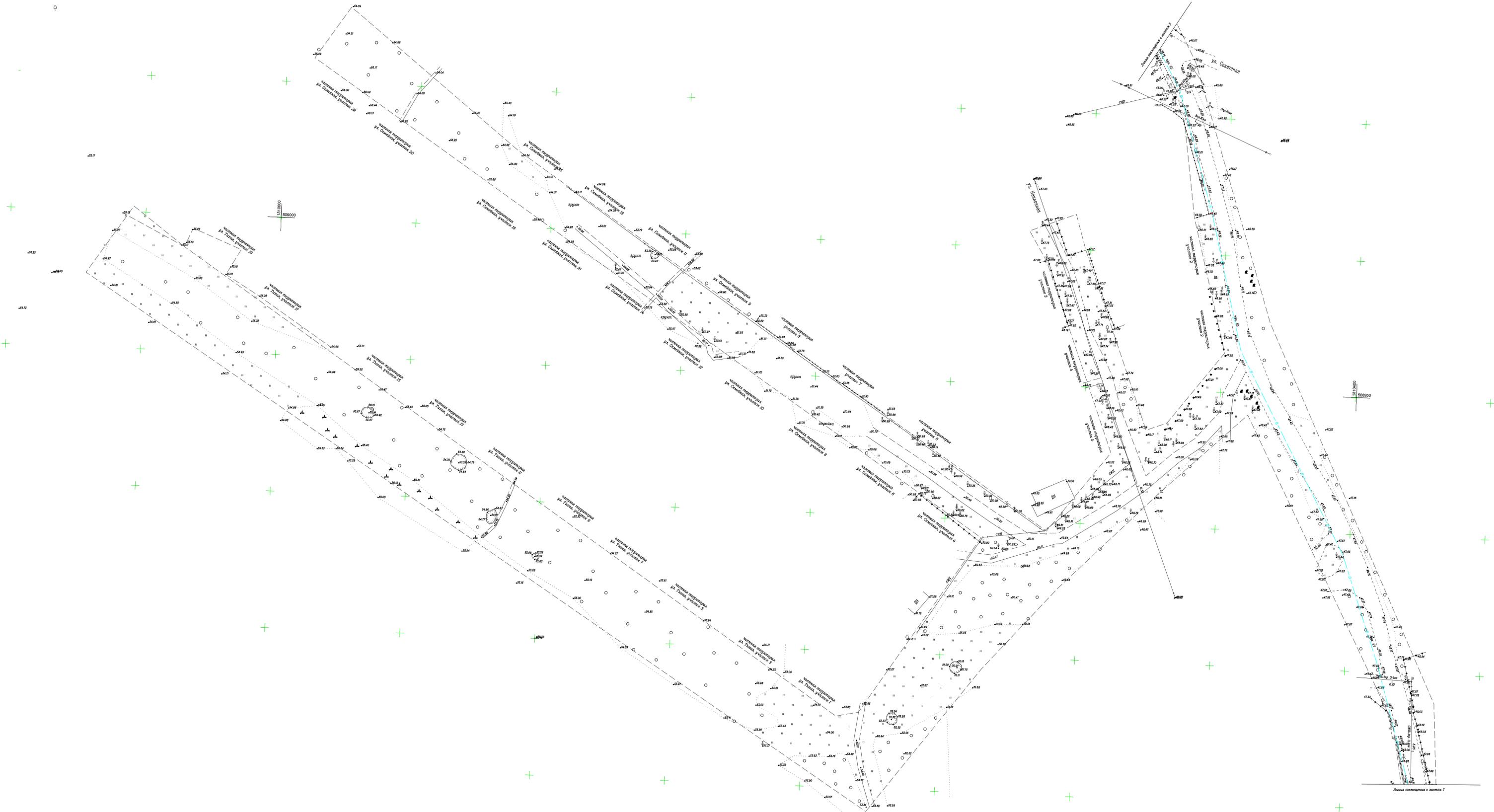
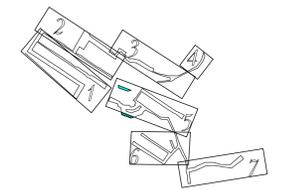


Схема расположения листов

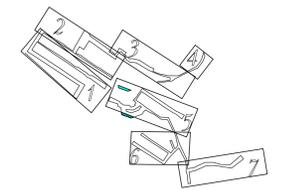


<b>ООО «ВИК Проект»</b>		<b>ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ</b>	
Свидетельство о допуске БОИ 07-06-7952 от 24 ноября 2017 г.		Листы	Лист
		7	6
Заказчик: Администрация муниципального образования «Гавриловское сельское поселение Выборгского района Ленинградской области»		Нomenclature планшетов:	
Объект: «Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района»			
Адрес: п. Гаврилово, Выборгский район Ленинградской области			
Составлен по материалам	Плановой съемки на июль 2021 г.	Система координат МСК 47 зона 1	
	Льсотной съемки на июль 2021 г.	Система высот Балтийская 1977г.	
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА МАСШТАБ 1:500			
Ген. директор	Костомов В.Ю.	Геодезист	Хваленский С.И.
Начальник ОП	Козлов Е.С.	Картограф	Иванов А.В.

Листы совмещены с листом 7



Схема расположения листов



<b>ООО «ВИК Проект»</b>		<b>ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ</b>	
Свидетельство о допуске БОИ 07-06-7952 от 24 ноября 2017 г.		Листов	Лист
		7	7
Заказчик: Администрация муниципального образования «Городское поселение Выборгский район Ленинградской области»		Нomenclатуры планшетов:	
Объект: «Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района»			
Адрес: п. Гаврилово, Выборгский район Ленинградской области			
Составлен по материалам	Плановой съемки на июль 2021 г. Высотной съемки на июль 2021 г.	Система координат МСК 47 зона 1 Система высот Балтийская 1977г.	
<b>ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА МАСШТАБ 1:500</b>			
Ген. директор	Костенко В.Ю.	Геодезист	Хмельский С.И.
Начальник ОП	Козлов Е.С.	Картрифер	Иванов А.В.

*Общество с ограниченной ответственностью*



*Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства  
№ 0154.02-2012-7810863960-П-169 от 10.07.13*

Заказчик: МО «Гончаровское сельское поселение»

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ  
ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА**

**«Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района»**

***ПРОЕКТНАЯ И РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

*Раздел 10 «Иная документация в случаях, предусмотренных  
федеральными законами»*

*Подраздел «Технический отчет по результатам инженерно-  
геологических изысканий»*

***Шифр: МК-014530000102100001-ИГИ***

*Санкт-Петербург*

*2022 г.*

## Приложение Г. Реестр геологических выработок

### РЕЕСТР ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ВЫРАБОТОК

№№ п/п	№№ геологич. выработок	Абс. отм. устья скв., м	Глубина скважин, м	Начальный диаметр, мм	Вид бурения	Буровой агрегат	Х-коорд, м	У-коорд, м	Дата бурения
<b>Скважины вновь пробуренные</b>									
1	1	49,3	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	508843,1	1310939,2	18.04.2022
2	2	48,7	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	508770,4	1310841,7	18.04.2022
3	3	47,8	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	508788,1	1310643,9	18.04.2022
4	4	47,6	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	508773,9	1310560,5	18.04.2022
5	5	49,0	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	508730,6	1310442,3	18.04.2022
6	6	50,3	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	508666,7	1310453,4	18.04.2022
7	7	47,9	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	508855,6	1310415,1	16.04.2022
8	8	47,4	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	508941,3	1310365,5	18.04.2022
9	9	48,3	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	508922,5	1310325,6	16.04.2022
10	10	47,4	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	508996,5	1310296,6	16.04.2022
11	11	50,1	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	508887,8	1310285,3	16.04.2022
12	12	53,6	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	508822,4	1310210,7	18.04.2022
13	13	52,7	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	508979,0	1310156,5	16.04.2022
14	14	54,5	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509064,6	1310024,6	16.04.2022
15	15	54,9	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	508902,9	1310088,3	17.04.2022
16	16	55,1	4,0	100	шнековое	Штиль ВТ-121	508984,2	1309962,1	19.04.2022
17	17	46,9	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509125,8	1310298,4	17.04.2022
18	18	46,7	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509214,0	1310263,3	18.04.2022
19	19	48,2	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509313,1	1310047,3	17.04.2022
20	20	50,6	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509322,6	1309869,1	17.04.2022
21	21	50,1	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509391,7	1309767,9	19.04.2022
22	22	54,8	4,0	100	шнековое	Штиль ВТ-121	509411,3	1309417,0	19.04.2022
23	23	54,1	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509524,1	1309460,3	18.04.2022
24	24	52,8	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509619,2	1309312,9	17.04.2022
25	25	48,8	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509732,6	1309152,2	17.04.2022
26	26	47,6	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509827,5	1308988,0	19.04.2022
27	27	47,2	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509915,5	1309048,1	17.04.2022
28	28	47,2	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509803,7	1309213,0	19.04.2022
29	29	51,8	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509696,9	1309372,4	17.04.2022
30	30	50,3	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509599,5	1309527,5	17.04.2022
31	31	51,2	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509498,0	1309669,85	17.04.2022
32	32	45,8	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509998,7	1309103,7	19.04.2022
33	33	46,0	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509888,8	1309277,8	21.04.2022
34	34	45,9	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509815,3	1309388,4	19.04.2022
35	35	46,4	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509706,2	1309553,1	21.04.2022
36	36	47,0	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509601,7	1309715,1	21.04.2022
37	37	42,1	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509873,5	1309426,2	21.04.2022
38	38	41,4	8,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509875,8	1309459,5	19.04.2022
39	39	40,1	8,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509951,0	1309507,3	19.04.2022
40	40	40,0	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509968,3	1309546,2	21.04.2022

41	41	40,9	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509857,1	1309649,9	21.04.2022
42	42	41,0	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509776,0	1309778,4	20.04.2022
43	43	39,3	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509828,1	1309828,3	21.04.2022
44	44	41,2	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509745,6	1309852,3	21.04.2022
45	45	40,8	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509721,2	1309947,3	21.04.2022
46	46	32,3	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509637,8	1310118,3	20.04.2022
47	47	32,5	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509576,6	1310319,4	20.04.2022
48	48	35,9	4,0	100	шнековое	Штиль ВТ-121	509540,8	1310180,9	20.04.2022
49	49	30,4	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509655,2	1310498,2	20.04.2022
50	50	31,2	4,0	95	Вращат.	УКБ-12/25	509777,2	1310580,9	20.04.2022

## Точки статического зондирования

51	1	48,7	4,0				508770,4	1310841,7	21.04.2022
52	2	48,2	4,0				509313,1	1310047,3	21.04.2022
53	3	47,2	4,0				509915,5	1309048,1	21.04.2022
54	4	41,3	8,0				509874,4	1309486,9	21.04.2022
55	5	40,1	8,0				509927,6	1309520,6	21.04.2022
56	6	39,3	4,0				509828,1	1309828,3	21.04.2022

Выполнил: Ситникова Е. А.



Дата: «08» мая 2022г.

## Приложение Д. Таблица нормативных и расчетных значений физико-механических характеристик грунтов.

### НОРМАТИВНЫЕ И РАСЧЕТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ

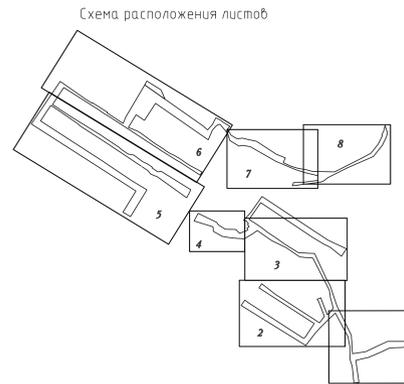
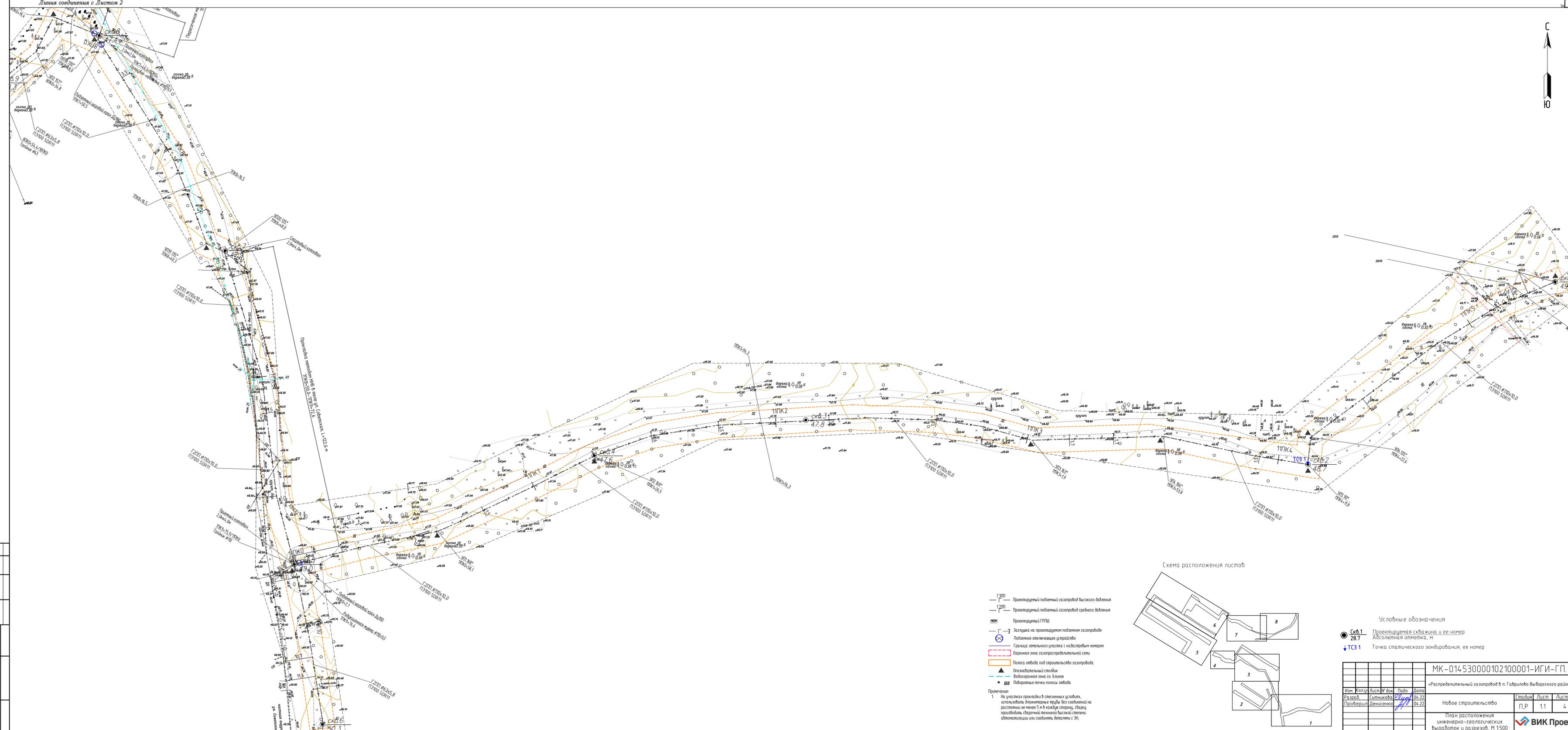
Геологический индекс	Номенклатурное наименование грунтов	№ № ИГЭ	Хар-ка	Число пластичности I <sub>p</sub>	Прир. влажность W	Плотн. грунта, ρ, т/м <sup>3</sup>	Кэфф. пористости e	Показатели консистенции		Показатели прочности		Модуль деформации E, МПа	Обоснование принятых нормативных и расчетных значений ж-к грунтов
								I <sub>L</sub>	φ, град	σ, кПа			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
f III	Пески крупные средней плотности коричневые влажные ниже УГВ насыщенные водой с гравием, галькой более 20%	1	X <sub>n</sub>	-	0,20	1,92/2,02	0,600	-	39	1	35	φ, с, Е-СП 22.13330.2016 с учетом статического зондирования	
	X <sub>l</sub>			1,92/2,02		35			-				
	X <sub>п</sub>			1,92/2,02		39			1				
f III	Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные ниже УГВ насыщенные водой с гравием, галькой до 20%	2	X <sub>n</sub>	-	0,16	1,90/2,00	0,600	-	36	1	35	φ, с, Е-СП 22.13330.2016 с учетом статического зондирования	
	X <sub>l</sub>			1,90/2,00		33			-				
	X <sub>п</sub>			1,90/2,00		36			1				
f III	Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые влажные с гравием до 10% с прослоями супеси с редкими растительными остатками	3	X <sub>n</sub>	-	0,17	1,87	0,660	-	31	2	27	φ, с, Е-СП 22.13330.2016 с учетом статического зондирования	
	X <sub>l</sub>			1,87		28			1				
	X <sub>п</sub>			1,87		31			2				
f III	Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые насыщенные водой с гравием до 5% с прослоями супеси	3а	X <sub>n</sub>	-	0,20	1,97	0,680	-	31	2	25	φ, с, Е-СП 22.13330.2016 с учетом статического зондирования	
	X <sub>l</sub>			1,97		28			1				
	X <sub>п</sub>			1,97		31			2				
f III	Пески пылеватые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 15%	4	X <sub>n</sub>	-	0,18	1,85	0,690	-	28	3	15	φ, с, Е-СП 22.13330.2016 с учетом статического зондирования	
	X <sub>l</sub>			1,85		25			1				
	X <sub>п</sub>			1,85		28			3				
f III	Пески пылеватые средней плотности коричневые насыщенные водой с гравием, галькой до 15%	4а	X <sub>n</sub>	-	0,23	1,98	0,650	-	30	4	18	φ, с, Е-СП 22.13330.2016 с учетом статического зондирования	
	X <sub>l</sub>			1,98		27			2				
	X <sub>п</sub>			1,98		30			4				
f III	Пески гравелистые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой более 20%	5	X <sub>n</sub>	-	0,15	1,91	0,580	-	39	1	37	φ, с, Е-СП 22.13330.2016 с учетом статического зондирования	
	X <sub>l</sub>			1,91		35			-				
	X <sub>п</sub>			1,91		39			1				
f III	Гравийный грунт коричневый влажный с песчаным заполнителем (заполнитель: песок крупный)	6	X <sub>n</sub>	Ro=500kPa								Ro-СП 22.13330.2016 табл. Б1	
	X <sub>l</sub>												
	X <sub>п</sub>												

X<sub>n</sub> - нормативное значениеX<sub>l</sub> - для расчетов по несущей способности 0,95X<sub>п</sub> - для расчетов по деформации 0,85

Выполнил: Ситникова Е. А.



Дата: «11» июня 2022г.



- ГЗП — Проектный подземный газопровод высокого давления
- ГЗП — Проектный подземный газопровод среднего давления
- ГРП — Проектный ГРПШ
- Звездка на проектируемом подземном газопроводе
- Подземное отключающее устройство
- Граница земельного участка с кадастровым номером
- Охранная зона газораспределительной сети
- Полоса отвода под строительство газопровода
- Оповестительный столбик
- Водозащитная зона оз. Блинок
- Поворотные точки полосы отвода

Примечание:  
 1. На участках прокладки в стесненных условиях, использовать обозначения трубы без соединений на расстоянии не менее 5 м в каждую сторону, сварку производить сварочной техникой высокой степени автоматизации или соединять детали с ЭП;

- Условные обозначения
- Скв.1 — Проектная скважина и ее номер
  - 28.7 — Абсолютная отметка, м
  - ↓ ТЗ.1 — Точка статического зондирования, ее номер

МК-014530000102100001-ИГИ-Г.П.1					
«Распределительный газопровод в п. Гарилово Выборгского района»					
Изм.	Желч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ситникова	28.7	04.22		04.22
Проверил	Денисенко				
Новое строительство					Статус
План расположения инженерно-геологических выработок и разрезов, М 1:500					Лист
					4
					П.Р.
					1.1
					Лист
					4

Лист 11  
 11.04.2022  
 11.04.2022  
 11.04.2022

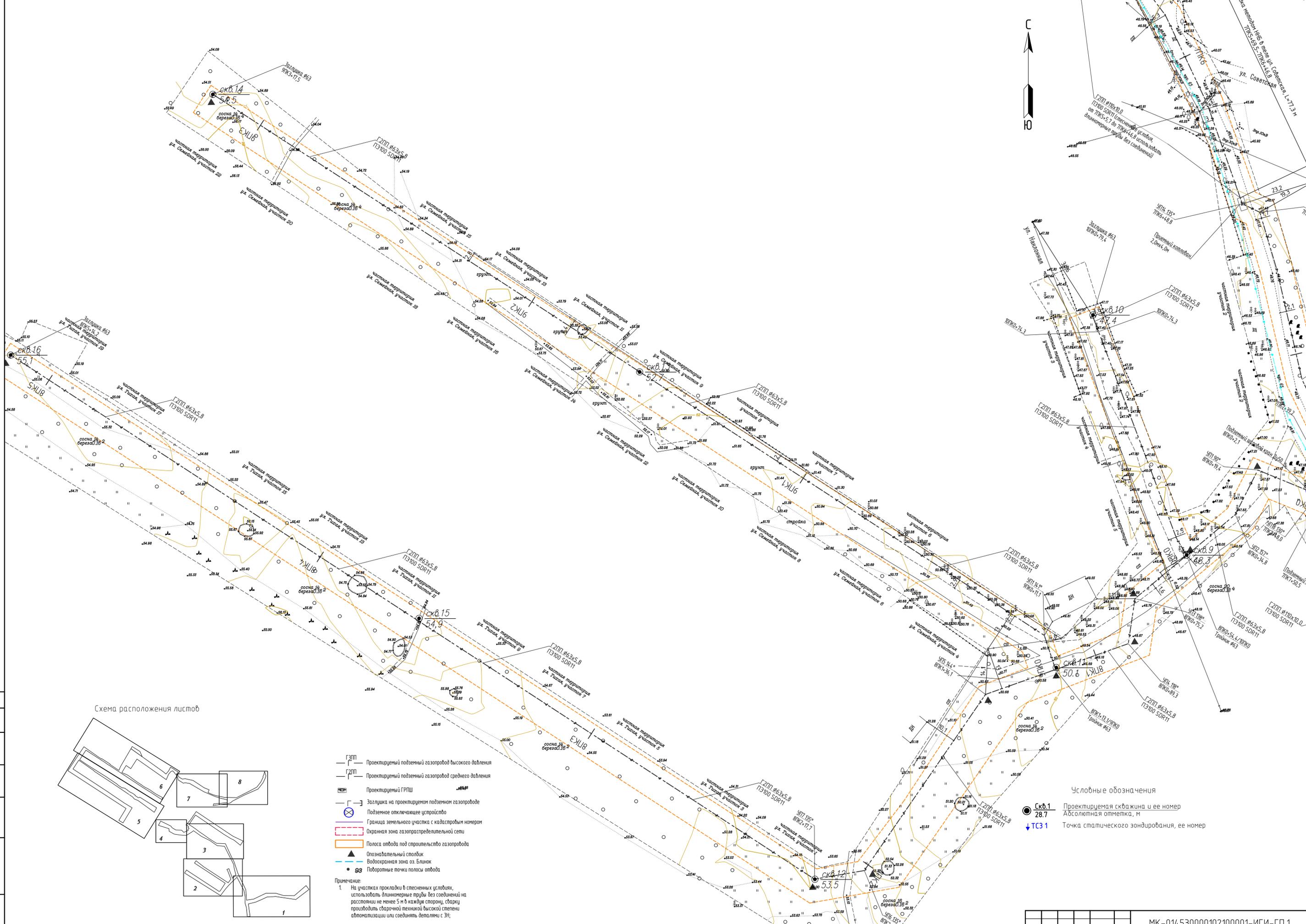
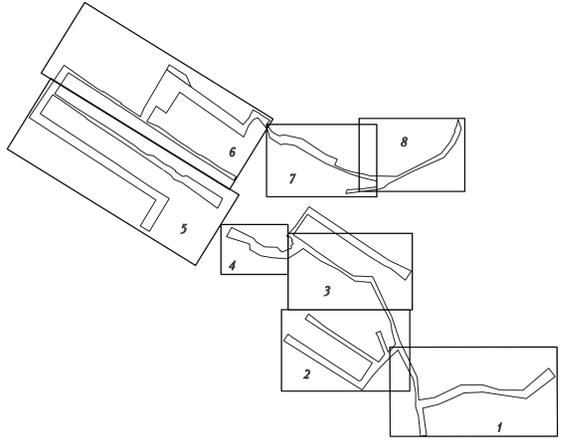


Схема расположения листов



- ГЗП — Проектный подземный газопровод высокого давления
- ГЗП — Проектный подземный газопровод среднего давления
- Проектный ГРПШ
- Заглушка на проектируемом подземном газопроводе
- Подземное отключающее устройство
- Граница земельного участка с кадастровым номером
- Охранная зона газораспределительной сети
- Полоса отвода под строительство газопровода
- ▲ Оповестительный столбик
- Водоохранная зона оз. Блинки
- Поворотные точки полосы отвода

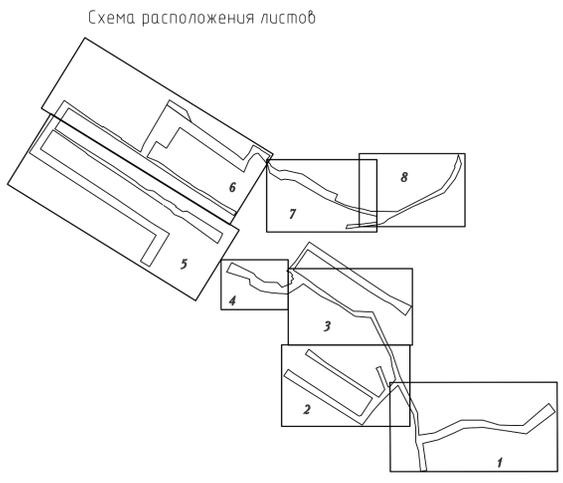
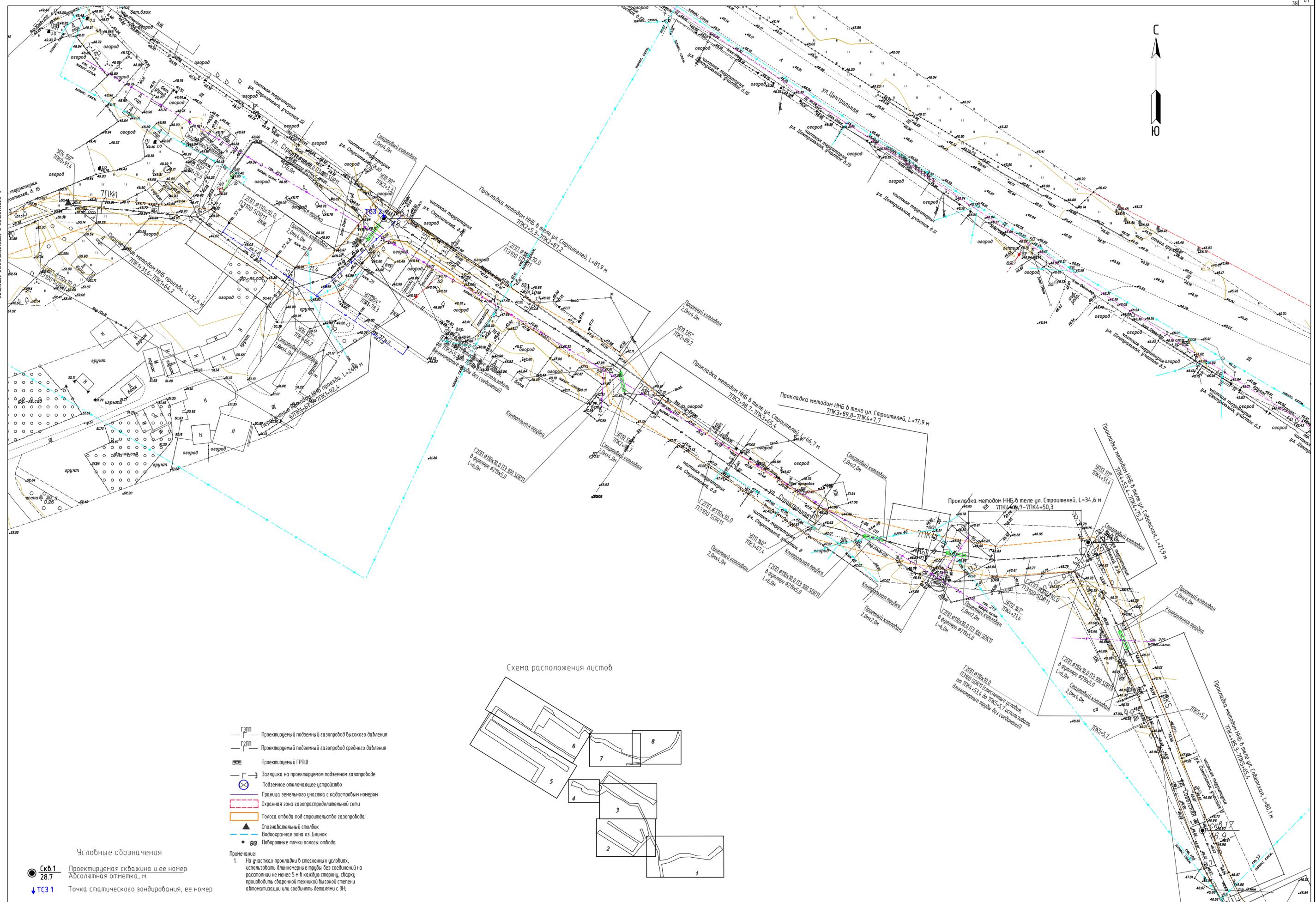
Примечание:  
 1. На участках прокладки в стесненных условиях, использовать длинномерные трубы без соединений на расстоянии не менее 5 м в каждую сторону, стыку производить сварочной техникой высокой степени автоматизации или соединять деталями с ЭН;

- Условные обозначения
- Скв. 1 — Проектируемая скважина и ее номер
  - 28.7 — Абсолютная отметка, м
  - ↓ ТС 1 — Точка статического зондирования, ее номер

Инд. №подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Составлено



Линия соединения с Листом 4



- ГЗП — Проектируемый подземный газопровод высокого давления
- ГЗП — Проектируемый подземный газопровод среднего давления
- Проектируемый ГРПШ
- Заглушка на проектируемом подземном газопроводе
- ⊗ Подземное отключающее устройство
- Граница земельного участка с кадастровым номером
- Охранная зона газораспределительной сети
- Полоса отвода под строительство газопровода
- ▲ Оповещающий столбик
- Водоохранная зона оз. Блинки
- 93 Поворотные точки полосы отвода

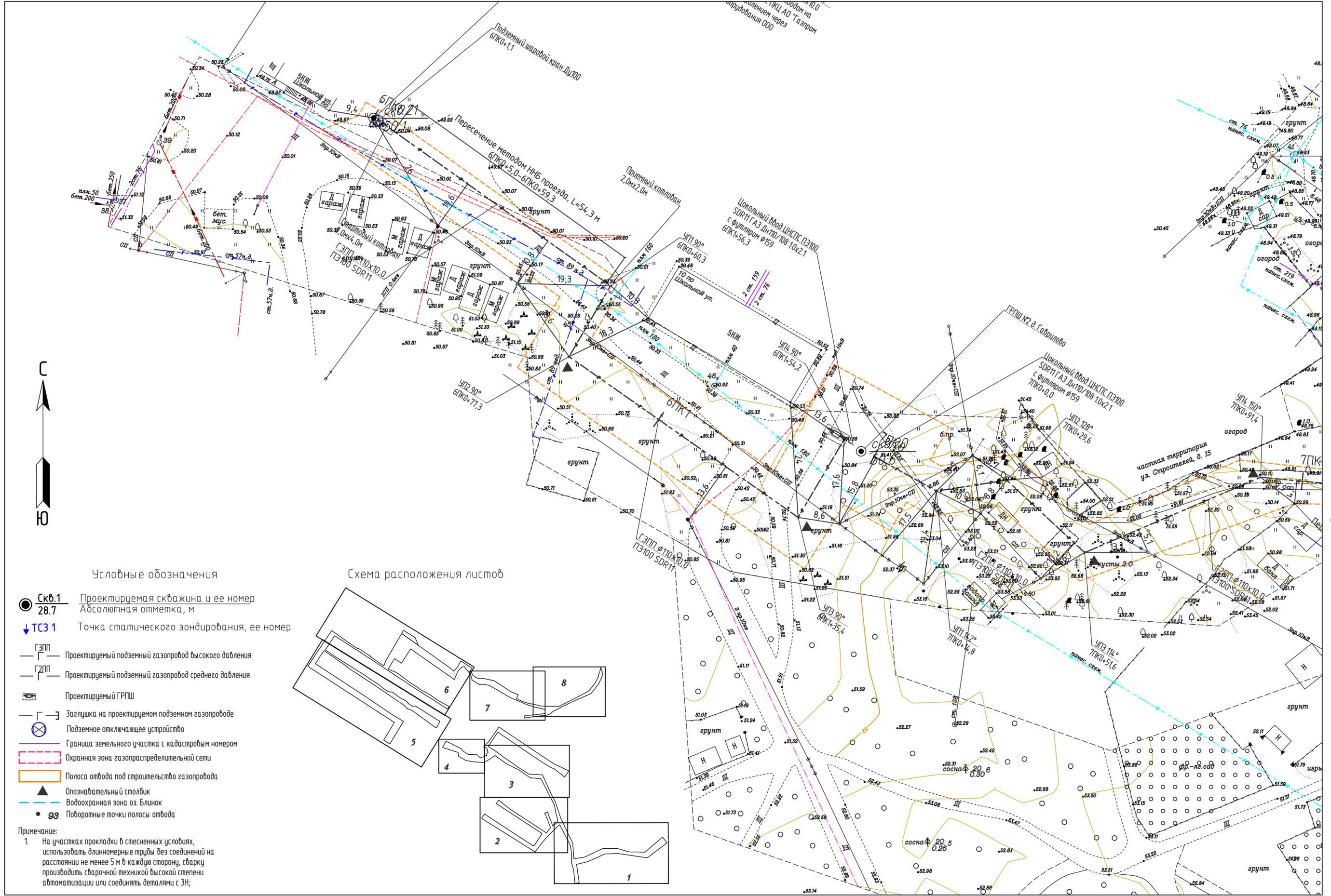
Условные обозначения

- Скв.1 28.7 Проектируемая скважина и ее номер
- Абсолютная отметка, м
- ↓ ТС3.1 Точка статического зондирования, ее номер

Примечание:  
1 На участках прокладки в стесненных условиях, использовать биплановые трубы без соединений на расстоянии не менее 5 м в каждую сторону, сверху производить сварочную пехику высокой степени автоматизации или соединять деталями с ЭИ;

Линия соединения с Листом 2

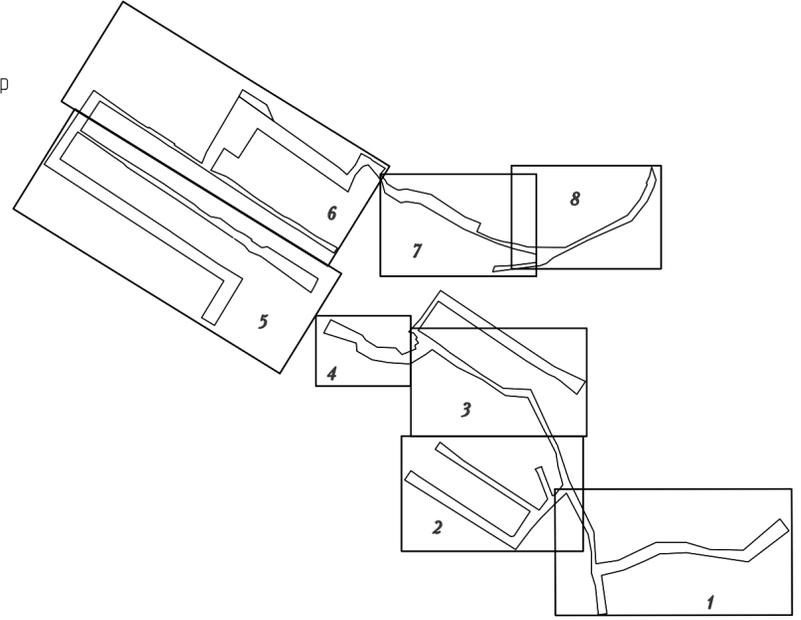
Имя файла: Подп. и дата: Взам. инв. №: Создано:



Условные обозначения

- Скв.1 28.7 Проектируемая скважина и ее номер
- ↓ ТСЗ 1 Абсолютная отметка, м
- ↓ ТСЗ 1 Точка статического зондирования, ее номер
- ГЗВП Проектируемый подземный газопровод высокого давления
- ГЗСП Проектируемый подземный газопровод среднего давления
- ГРПШ Проектируемый ГРПШ
- Заглушка на проектируемом подземном газопроводе
- ⊗ Подземное отключающее устройство
- Граница земельного участка с кадастровым номером
- Охранная зона газораспределительной сети
- Полоса отвода под строительство газопровода
- ▲ Оповестительный столбик
- Водоохранная зона оз. Блинок
- 93 Поворотные точки полосы отвода

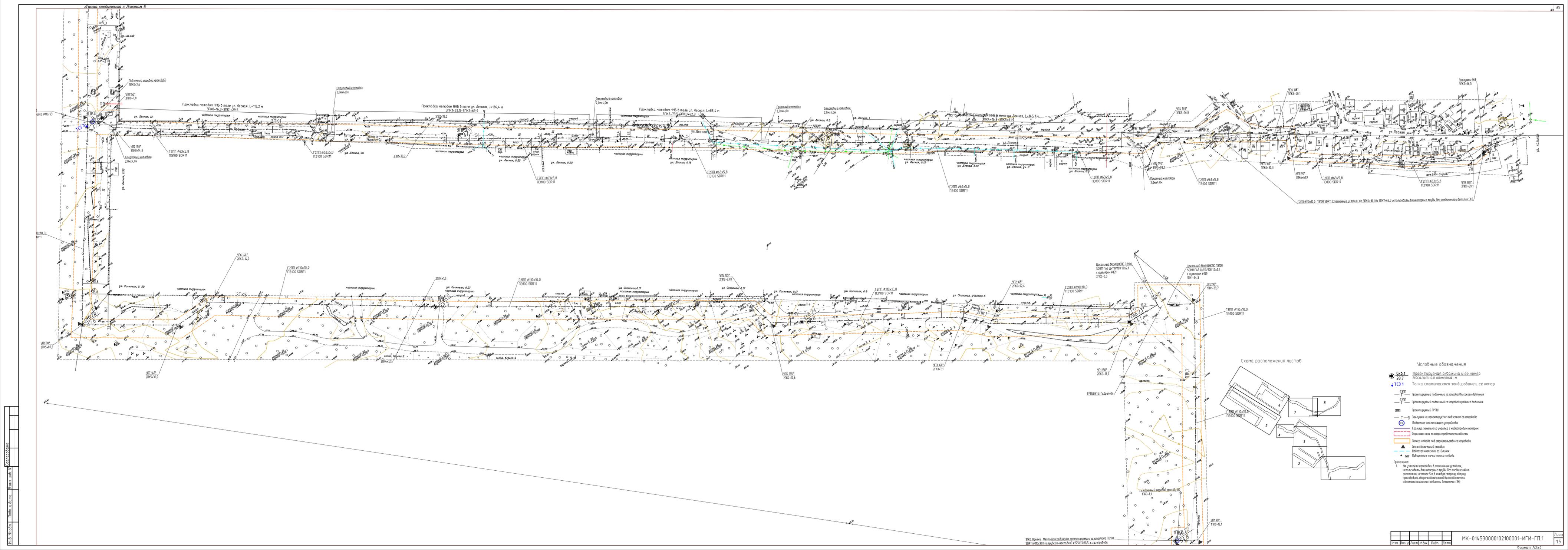
Схема расположения листов



Примечание:  
 1. На участках прокладки в стесненных условиях, использовать длинномерные трубы без соединений на расстоянии не менее 5 м в каждую сторону, сварку производить сварочной техникой высокой степени автоматизации или соединять деталями с ЗН;

Согласовано  
Инф. №подл. Подп. и дата

Линия соединения с Листом 3

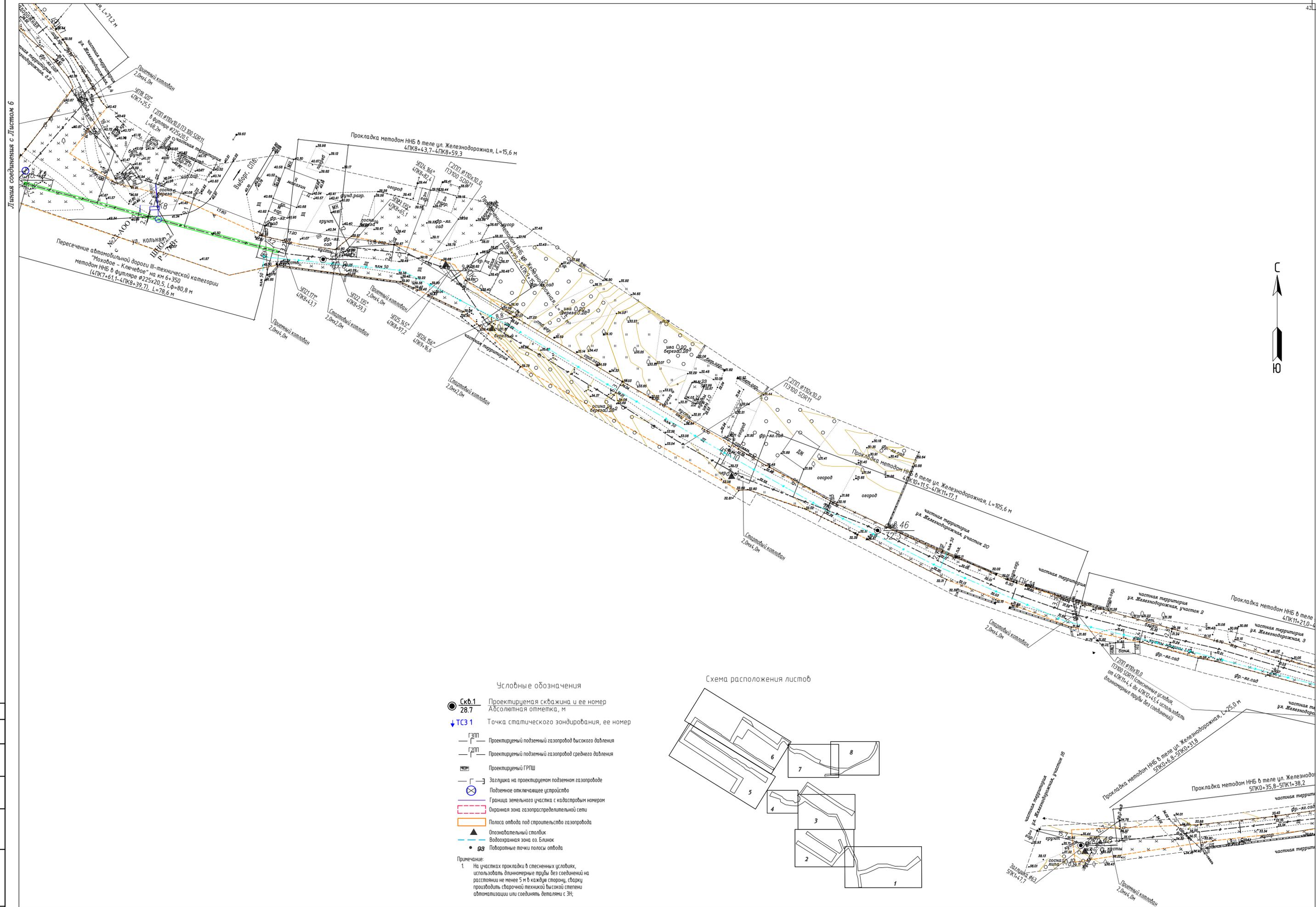


Имя, Фамилия, Инициалы, Подпись, Дата

ТК0, Времен. Место присоединения проектируемого газопровода ПЭ300 SDR11 к ППДП по территории населенной территории (СА) к газопроводу

- Условные обозначения
- Скв.1 Проектируемая скважина и ее номер
  - 28.7 Абсолютная отметка, м
  - ↑ ТС.1 Точка статического зондирования, ее номер
  - Г-Пр Проектируемый подземный газопровод высокого давления
  - Г-СР Проектируемый подземный газопровод среднего давления
  - Г-ПР Проектируемый ГРПШ
  - Г-ЗЗ Заложка на проектируемый подземный газопровод
  - Подземное опознавательное устройство
  - Граница земельного участка с кадастровым номером
  - Ограничение зоны газораспределительной сети
  - Полоса отвода под строительство газопровода
  - Опознавательный столбик
  - Возвращение зоны от Близик
  - РПРП РПРП
  - РПРП РПРП
- Примечание:  
1. На участках прокладки в стесненных условиях, использовать альтернативные методы без соединений и деталей с ЗС.

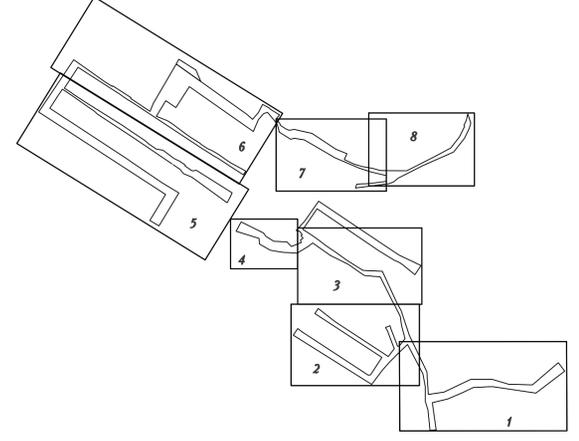




Условные обозначения

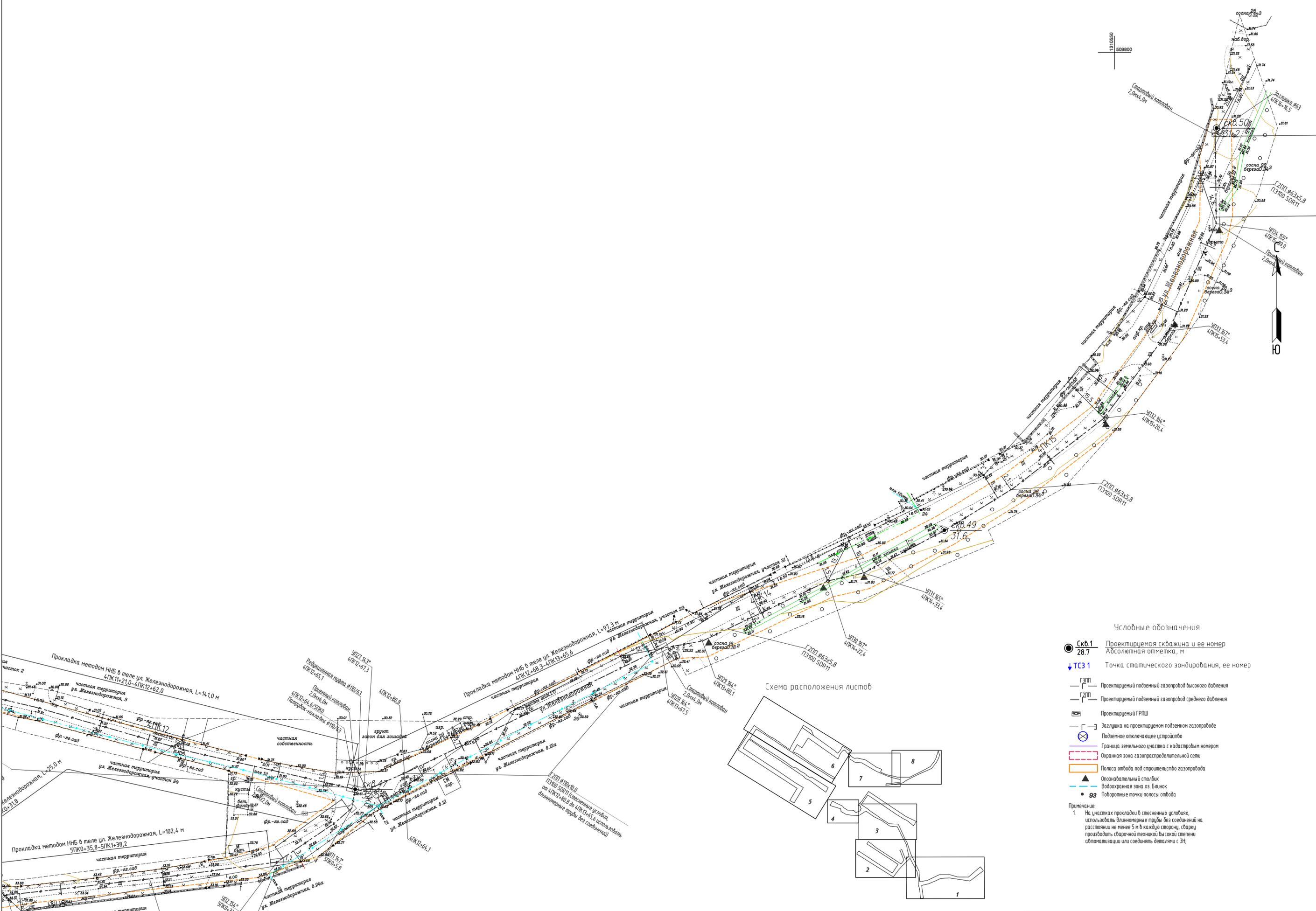
- Скв.1  
28.7 Проектируемая скважина и ее номер  
Абсолютная отметка, м
  - ↓ ТС 1 Точка статического зондирования, ее номер
  - ГПП Проектируемый подземный газопровод высокого давления
  - ГПП Проектируемый подземный газопровод среднего давления
  - ГПП Проектируемый ГРПШ
  - Заглушка на проектируемом подземном газопроводе
  - ⊗ Подземное отключающее устройство
  - Граница земельного участка с кадастровым номером
  - Охранная зона газораспределительной сети
  - Полоса отвода под строительство газопровода
  - ▲ Опознавательный столбик
  - Водоохранная зона оз. Блиннок
  - Поворотные точки полосы отвода
- Примечание:  
1. На участках прокладки в стесненных условиях, использовать длинномерные трубы без соединений на расстоянии не менее 5 м в каждую сторону, сварку производить сварочной техникой высокой степени автоматизации или соединять детали с ЗН;

Схема расположения листов



Инв. №подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Согласовано.

Лист 1.7. Линия совмещения с Листом 60.



1310500  
509800

4ПК15+91,0-4ПК16+15,5



Условные обозначения

- Скв.1 Проектируемая скважина и ее номер
- 28.7 Абсолютная отметка, м
- ↓ ТС31 Точка статического зондирования, ее номер
- ГЗП Проектируемый подземный газопровод высокого давления
- ГЗП Проектируемый подземный газопровод среднего давления
- ГРПШ Проектируемый ГРПШ
- Заглушка на проектируемом подземном газопроводе
- Подземное оплывающее устройство
- Граница земельного участка с кадастровым номером
- Охранная зона газораспределительной сети
- Полоса отвода под строительство газопровода
- ▲ Оплывательный столбик
- Водоохранная зона оз. Блннок
- 93 Поворотные точки полосы отвода

Примечание:  
1. На участках прокладки в стесненных условиях, использовать односторонние трубы без соединений на расстоянии не менее 5 м в каждую сторону, сварку производить сварочной техникой высокой степени автоматизации или соединять деталями с ЭН;

Согласовано  
 И.И.И. И.И.И. И.И.И.  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №

Линия соединения с Листом 7

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 18.04.2022

Скважина: 1  
Абсолютная отметка устья: 49.3м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	1.5	47.8	1.5		Пески гравелистые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой более 20%		
	4.0	45.3	2.5		Гравийный грунт коричневый влажный с песчаным заполнителем (заполнитель: песок крупный)		

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 18.04.2022

Скважина: 2  
Абсолютная отметка устья: 48.7м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	1.3	47.4	1.3		Пески гравелистые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой более 20%		
	4.0	44.7	2.7		Пески пылеватые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 15%		

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 18.04.2022

Скважина: 3  
Абсолютная отметка устья: 47.8м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	0.1	47.7	0.1		Почвенно-растительный слой		
	0.6	47.2	0.5		Пески гравелистые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой более 20%		
	4.0	43.8	3.4		Пески пылеватые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 15%		

Согласовано

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

МК-014530000102100001-ИГИ-ГП.2					
«Распределительный газопровод в п. Габрилово Выборгского района»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Ситникова			05.22
Проверил		Денисенко			05.22
Новое строительство				Стадия	Лист / Листов
				П,Р	2.1 / 17
Геолого-литологические колонки скважин				<b>ВИК Проект</b>	

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 18.04.2022

Скважина: 4  
Абсолютная отметка устья: 47.6м.

Геол. возр.	Глуб. подш. 0.1	Абсол. отмет. 47.5	Мощн. слоя 0.1	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	4.0	43.6	3.9		Почвенно-растительный слой Пески пылеватые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 15%		

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 18.04.2022

Скважина: 5  
Абсолютная отметка устья: 49.0м.

Геол. возр.	Глуб. подш. 0.05	Абсол. отмет. 48.95	Мощн. слоя 0.05	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	1.0	48.0	0.95		Песчано-гравийная смесь со щебнем Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 20%		
	4.0	45.0	3.0		Пески пылеватые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 15%		

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 18.04.2022

Скважина: 6  
Абсолютная отметка устья: 50.3м.

Геол. возр.	Глуб. подш. 0.1	Абсол. отмет. 50.2	Мощн. слоя 0.1	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	1.7	48.6	1.6		Почвенно-растительный слой Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 20%		
	4.0	46.3	2.3		Пески пылеватые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 15%		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

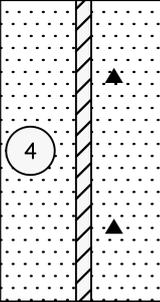
МК-014530000102100001-ИГИ-ГП.2

Лист  
2.2

Формат А4

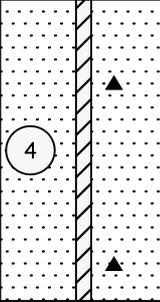
Масштаб 1:100  
Дата выработки: 16.04.2022

Скважина: 7  
Абсолютная отметка устья: 47.9м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	4.0	43.9	4.0		Пески пылеватые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 15%		

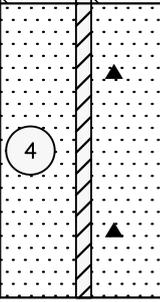
Масштаб 1:100  
Дата выработки: 18.04.2022

Скважина: 8  
Абсолютная отметка устья: 47.4м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	4.0	43.4	4.0		Пески пылеватые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 15%		

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 16.04.2022

Скважина: 9  
Абсолютная отметка устья: 48.3м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	0.1	48.2	0.1		Почвенно-растительный слой Пески пылеватые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 15%		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МК-014530000102100001-ИГИ-ГП.2

Лист  
2.3

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 16.04.2022

Скважина: 10  
Абсолютная отметка устья: 47.4 м.

Геол. возр.	Глуб. подош. 0.1	Абсол. отмет. 47.3	Мощн. слоя 0.1	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	4.0	43.4	3.9		Почвенно-растительный слой Пески пылеватые средней плотности коричневого влажные с гравием, галькой до 15%		

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 16.04.2022

Скважина: 11  
Абсолютная отметка устья: 50.1 м.

Геол. возр.	Глуб. подош. 0.1	Абсол. отмет. 50.0	Мощн. слоя 0.1	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	4.0	46.1	3.9		Почвенно-растительный слой Пески пылеватые средней плотности коричневого влажные с гравием, галькой до 15%		

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 18.04.2022

Скважина: 12  
Абсолютная отметка устья: 53.5 м.

Геол. возр.	Глуб. подош. 0.1	Абсол. отмет. 53.4	Мощн. слоя 0.1	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	0.7	52.8	0.6		Почвенно-растительный слой Пески грабелистые средней плотности коричневого влажные с гравием, галькой более 20%		
	4.0	49.5	3.3		Пески пылеватые средней плотности коричневого влажные с гравием, галькой до 15%		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

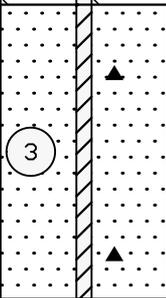
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МК-014530000102100001-ИГИ-ГП.2

Лист  
2.4

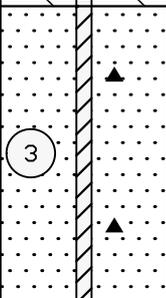
Масштаб 1:100  
Дата выработки: 16.04.2022

Скважина: 13  
Абсолютная отметка устья: 52.7м.

Геол. возр.	Глуб. подош. 0.1	Абсол. отмет. 52.6	Мощн. слоя 0.1	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	4.0	48.7	3.9		Почвенно-растительный слой Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые влажные с гравием до 10% с прослоями супеси с редкими растительными остатками		

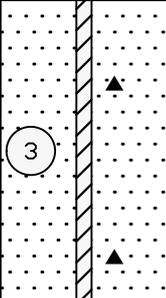
Масштаб 1:100  
Дата выработки: 16.04.2022

Скважина: 14  
Абсолютная отметка устья: 54.5м.

Геол. возр.	Глуб. подош. 0.1	Абсол. отмет. 54.4	Мощн. слоя 0.1	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	4.0	50.5	3.9		Почвенно-растительный слой Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые влажные с гравием до 10% с прослоями супеси с редкими растительными остатками		

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 17.04.2022

Скважина: 15  
Абсолютная отметка устья: 54.9м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	4.0	50.9	4.0		Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые влажные с гравием до 10% с прослоями супеси с редкими растительными остатками		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

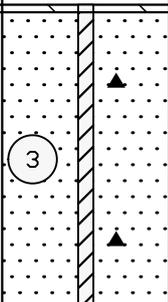
Инв. №подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МК-014530000102100001-ИГИ-ГП.2

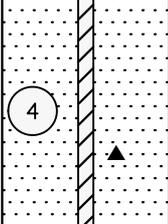
Масштаб 1:100  
Дата выработки: 19.04.2022

Скважина: 16  
Абсолютная отметка устья: 55.1м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	4.0	51.1	3.9		<p>Почвенно-растительный слой</p> <p>Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые влажные с граблем до 10% с прослоями супеси с редкими растительными остатками</p>		

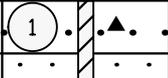
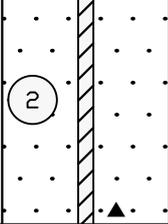
Масштаб 1:100  
Дата выработки: 17.04.2022

Скважина: 17  
Абсолютная отметка устья: 46.9м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	0.9	46.0	0.9		<p>Пески крупные средней плотности коричневые влажные с граблем, галькой более 20%</p>		
	4.0		3.1		<p>Пески пылеватые средней плотности коричневые влажные с граблем, галькой до 15%</p>		

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 18.04.2022

Скважина: 18  
Абсолютная отметка устья: 46.7м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	0.7	46.0	0.7		<p>Пески крупные средней плотности коричневые влажные с граблем, галькой более 20%</p>		
	4.0		3.3		<p>Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с граблем, галькой до 20%</p>		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МК-014530000102100001-ИГИ-ГП.2

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 17.04.2022

Скважина: 19  
Абсолютная отметка устья: 48.2м.

Геол. возр.	Глуб. подош. 0.1	Абсол. отмет. 48.1	Мощн. слоя 0.1	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	1.6	46.6	1.5		Песчано-гравийная смесь со щебнем Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые влажные с гравием до 10% с прослоями супеси с редкими растительными остатками		
	4.0	44.2	2.4		Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 20%		

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 17.04.2022

Скважина: 20  
Абсолютная отметка устья: 50.6м.

Геол. возр.	Глуб. подош. 0.1	Абсол. отмет. 50.5	Мощн. слоя 0.1	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	2.2	48.4	2.1		Почвенно-растительный слой Пески пылеватые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 15%		
	4.0	46.6	1.8		Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые влажные с гравием до 10% с прослоями супеси с редкими растительными остатками		

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 19.04.2022

Скважина: 21  
Абсолютная отметка устья: 50.1м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	0.6	49.5	0.6		Пески гравелистые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой более 20%		
	4.0	46.1	3.4		Пески пылеватые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 15%		

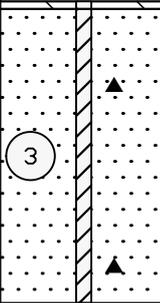
Согласовано  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. №подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МК-014530000102100001-ИГИ-ГП.2

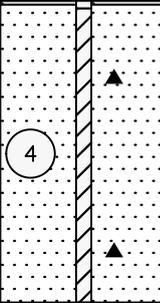
Масштаб 1:100  
Дата выработки: 19.04.2022

Скважина: 22  
Абсолютная отметка устья: 54.8м.

Геол. возр.	Глуб. подош. 0.1	Абсол. отмет. 54.7	Мощн. слоя 0.1	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	4.0	50.8	3.9		Почвенно-растительный слой Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые влажные с гравием до 10% с прослоями супеси с редкими растительными остатками		

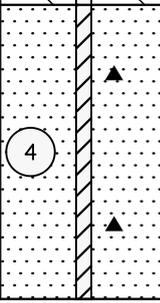
Масштаб 1:100  
Дата выработки: 18.04.2022

Скважина: 23  
Абсолютная отметка устья: 54.1м.

Геол. возр.	Глуб. подош. 0.05	Абсол. отмет. 54.05	Мощн. слоя 0.05	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	4.0	50.1	3.95		Почвенно-растительный слой Пески пылеватые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 15%		

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 17.04.2022

Скважина: 24  
Абсолютная отметка устья: 52.8м.

Геол. возр.	Глуб. подош. 0.1	Абсол. отмет. 52.7	Мощн. слоя 0.1	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	4.0	48.8	3.9		Почвенно-растительный слой Пески пылеватые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 15%		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

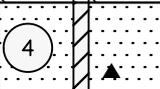
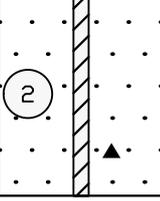
Инв. №подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МК-014530000102100001-ИГИ-ГП.2

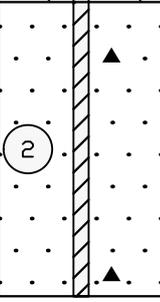
Масштаб 1:100  
Дата выработки: 17.04.2022

Скважина: 25  
Абсолютная отметка устья: 48.8м.

Геол. возр.	Глуб. подош. 0.1	Абсол. отмет. 48.7	Мощн. слоя 0.1	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	1.3	47.5	1.2		Почвенно-растительный слой Пески пылеватые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 15%		
	4.0	44.8	2.7		Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 20%		

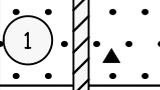
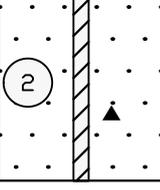
Масштаб 1:100  
Дата выработки: 19.04.2022

Скважина: 26  
Абсолютная отметка устья: 47.6м.

Геол. возр.	Глуб. подош. 0.1	Абсол. отмет. 47.5	Мощн. слоя 0.1	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	4.0	43.6	3.9		Почвенно-растительный слой Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 20%		

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 17.04.2022

Скважина: 27  
Абсолютная отметка устья: 47.2м.

Геол. возр.	Глуб. подош. 0.2	Абсол. отмет. 47.0	Мощн. слоя 0.2	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	1.4	45.8	1.2		Песчано-гравийная смесь со щебнем Пески крупные средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой более 20%		
	4.0	43.2	2.6		Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 20%		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МК-014530000102100001-ИГИ-ГП.2

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 19.04.2022

Скважина: 28  
Абсолютная отметка устья: 47.2м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	0.3	46.9	0.3		Песчано-гравийная смесь со щебнем		
	1.3	45.9	1.0		Пески крупные средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой более 20%		
	4.0	43.2	2.7		Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 20%		

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 17.04.2022

Скважина: 29  
Абсолютная отметка устья: 51.8м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	0.1	51.7	0.1		Почвенно-растительный слой		
	4.0	47.8	3.9		Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые влажные с гравием до 10% с прослоями супеси с редкими растительными остатками		

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 17.04.2022

Скважина: 30  
Абсолютная отметка устья: 50.5м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	0.1	50.4	0.1		Песчано-гравийная смесь со щебнем		
	4.0	46.5	3.9		Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые влажные с гравием до 10% с прослоями супеси с редкими растительными остатками		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МК-014530000102100001-ИГИ-ГП.2

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 17.04.2022

Скважина: 31  
Абсолютная отметка устья: 51.2м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	0.4	50.8	0.4		Песчано-гравийная смесь со щебнем Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые влажные с гравием до 10% с прослоями супеси с редкими растительными остатками		
	4.0	47.2	3.6				

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 19.04.2022

Скважина: 32  
Абсолютная отметка устья: 45.8м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	0.1	45.7	0.1		Песчано-гравийная смесь со щебнем		
	0.7	45.1	0.6		Пески гравелистые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой более 20% Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 20%		
	4.0	41.8	3.3				

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 21.04.2022

Скважина: 33  
Абсолютная отметка устья: 46.0м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	0.1	45.9	0.1		Почвенно-растительный слой Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 20%		
	4.0	42.0	3.9				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МК-014530000102100001-ИГИ-ГП.2

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 19.04.2022

Скважина: 34  
Абсолютная отметка устья: 45.9м.

Геол. возр.	Глуб. подош. 0.05	Абсол. отмет. 45.85	Мощн. слоя 0.05	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	4.0	41.9	3.95		Почвенно-растительный слой Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 20%		

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 21.04.2022

Скважина: 35  
Абсолютная отметка устья: 46.4м.

Геол. возр.	Глуб. подош. 0.1	Абсол. отмет. 46.3	Мощн. слоя 0.1	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	4.0	42.4	3.9		Песчано-гравийная смесь со щебнем Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 20%		

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 21.04.2022

Скважина: 36  
Абсолютная отметка устья: 47.0м.

Геол. возр.	Глуб. подош. 0.1	Абсол. отмет. 46.9	Мощн. слоя 0.1	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	1.0	46.0	0.9		Песчано-гравийная смесь со щебнем Пески крупные средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой более 20%		
	4.0	43.0	3.0		Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 20%		

Согласовано  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. №подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МК-014530000102100001-ИГИ-ГП.2

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 21.04.2022

Скважина: 37  
Абсолютная отметка устья: 41.9 м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	0.2	41.7	0.2		Почвенно-растительный слой	1.7	1.7
					Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с глубины 1.7 м насыщенные водой с гравием, галькой до 20%		
	3.1	38.8	2.9		Пески крупные средней плотности коричневые насыщенные водой с гравием, галькой более 20%		
	4.0	37.9	0.9				

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 19.04.2022

Скважина: 38  
Абсолютная отметка устья: 41.4 м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III					Почвенно-растительный слой	1.5	1.5
					Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с глубины 1.5 м насыщенные водой с гравием, галькой до 20%		
	2.8	38.6	2.75		Пески крупные средней плотности коричневые насыщенные водой с гравием, галькой более 20%		
	4.6	36.8	1.8		Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые насыщенные водой с гравием до 5% с прослоями супеси		
	8.0	33.4	3.4				

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 21.04.2022

Скважина: 40  
Абсолютная отметка устья: 40.0 м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	0.3	39.7	0.3		Почвенно-растительный слой	0.3	0.3
					Пески крупные средней плотности коричневые насыщенные водой с гравием, галькой более 20%		
	4.0	36.0	3.7				

Согласовано

Инв. №подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МК-014530000102100001-ИГИ-ГП.2

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 19.04.2022

Скважина: 39  
Абсолютная отметка устья: 40.1м.

Геол. возр.	Глуб. подош. 0.05	Абсол. отмет. 40.05	Мощн. слоя 0.05	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	4.8	35.3	4.75		Почвенно-растительный слой Пески крупные средней плотности коричневые влажные с глубины 1.3 м насыщенные водой с гравием, галькой более 20%	1.3	1.3
	8.0	32.1	3.2		Пески пылеватые средней плотности коричневые насыщенные водой с гравием, галькой до 15%		

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 21.04.2022

Скважина: 41  
Абсолютная отметка устья: 40.9м.

Геол. возр.	Глуб. подош. 0.1	Абсол. отмет. 40.8	Мощн. слоя 0.1	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III					Почвенно-растительный слой Пески крупные средней плотности коричневые влажные с глубины 0.4 м насыщенные водой с гравием, галькой более 20%	0.4	0.4
	2.7	38.2	2.6				
	4.0	36.9	1.3		Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые насыщенные водой с гравием до 5% с прослоями суглеси		

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 20.04.2022

Скважина: 42  
Абсолютная отметка устья: 41.0м.

Геол. возр.	Глуб. подош. 0.05	Абсол. отмет. 40.95	Мощн. слоя 0.05	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
f III	1.3	39.7	1.25		Почвенно-растительный слой Пески крупные средней плотности коричневые влажные с глубины 0.5 м насыщенные водой с гравием, галькой более 20%	0.5	0.5
	4.0	37.0	2.7		Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые насыщенные водой с гравием до 5% с прослоями суглеси		

Инв. №подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | **Согласовано**

МК-014530000102100001-ИГИ-ГП.2

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 21.04.2022

Скважина: 43  
Абсолютная отметка устья: 39.3м.

Геол. возр.	Глуб. подosh.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
	0.3	39.0	0.3		Песчано-гравийная смесь со щебнем	0.3	0.3
f III					Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые насыщенные водой с гравием до 5% с прослоями супеси		
	4.0	35.3	3.7				

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 21.04.2022

Скважина: 44  
Абсолютная отметка устья: 41.2м.

Геол. возр.	Глуб. подosh.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
	0.1	41.1	0.1		Почвенно-растительный слой		
f III					Пески пылеватые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 15%	1.7	1.7
	1.7	39.5	1.6				
					Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые насыщенные водой с гравием до 5% с прослоями супеси		
	4.0	37.2	2.3				

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 21.04.2022

Скважина: 45  
Абсолютная отметка устья: 40.8м.

Геол. возр.	Глуб. подosh.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
	0.1	40.7	0.1		Песчано-гравийная смесь со щебнем		
f III					Пески пылеватые средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 15%	0.5	0.5
	0.5	40.3	0.4				
					Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые насыщенные водой с гравием до 5% с прослоями супеси		
	4.0	36.8	3.5				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МК-014530000102100001-ИГИ-ГП.2

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 20.04.2022

Скважина: 46  
Абсолютная отметка устья: 32.3м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
	0.3	32.0	0.3		Песчано-гравийная смесь со щебнем		
f III	3.2	29.1	2.9		Пески крупные средней плотности коричневые насыщенные водой с гравием, галькой более 20%	15	15
	4.0	28.3	0.8		Пески пылеватые средней плотности коричневые насыщенные водой с гравием, галькой до 15%		

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 20.04.2022

Скважина: 47  
Абсолютная отметка устья: 32.5м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
	0.1	32.4	0.1		Песчано-гравийная смесь со щебнем		
f III	4.0	28.5	3.9		Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с глубины 3.1 м насыщенные водой с гравием, галькой до 20%	3.1	3.1

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 20.04.2022

Скважина: 48  
Абсолютная отметка устья: 35.9м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
	0.1	35.8	0.1		Почвенно-растительный слой		
f III	4.0	31.9	3.9		Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 20%		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МК-014530000102100001-ИГИ-ГП.2

Масштаб 1:100  
Дата выработки: 20.04.2022

Скважина: 49  
Абсолютная отметка устья: 31.6м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
	0.4	31.2	0.4		Песчано-гравийная смесь со щебнем		
r III	2.2	29.4	1.8		Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые влажные с гравием до 10% с прослоями супеси с редкими растительными остатками	2.4	2.4
	4.0	27.6	1.8		Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с глубины 2.4 м насыщенные водой с гравием, галькой до 20%		

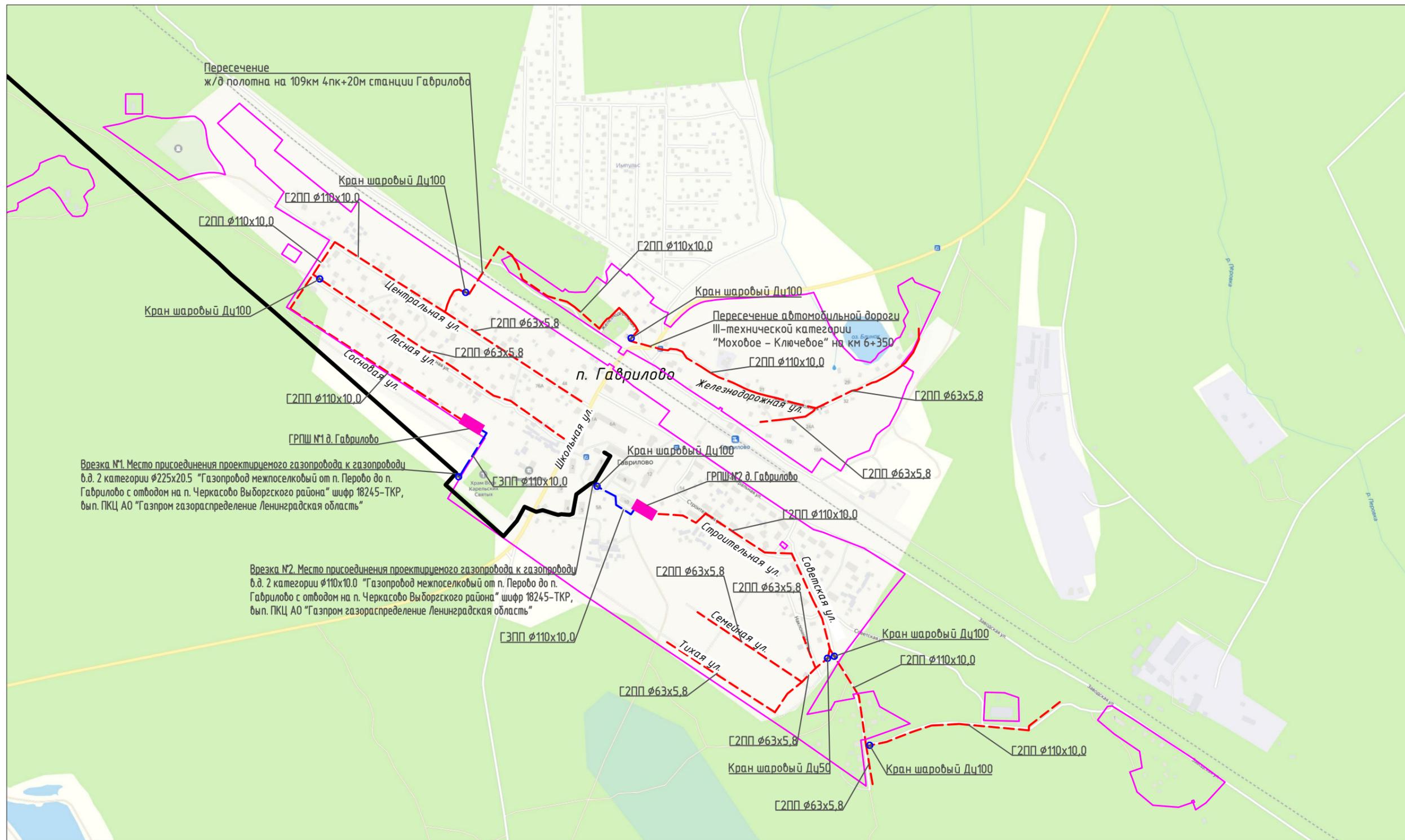
Масштаб 1:100  
Дата выработки: 20.04.2022

Скважина: 50  
Абсолютная отметка устья: 31.2м.

Геол. возр.	Глуб. подош.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
r III	0.1	31.1	0.1		Почвенно-растительный слой		
	2.6	28.6	2.5		Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 20%	2.7	2.7
	4.0	27.2	1.4		Пески крупные средней плотности коричневые влажные с глубины 2.7 м насыщенные водой с гравием, галькой более 20%		

Согласовано		
Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

МК-014530000102100001-ИГИ-ГП.2



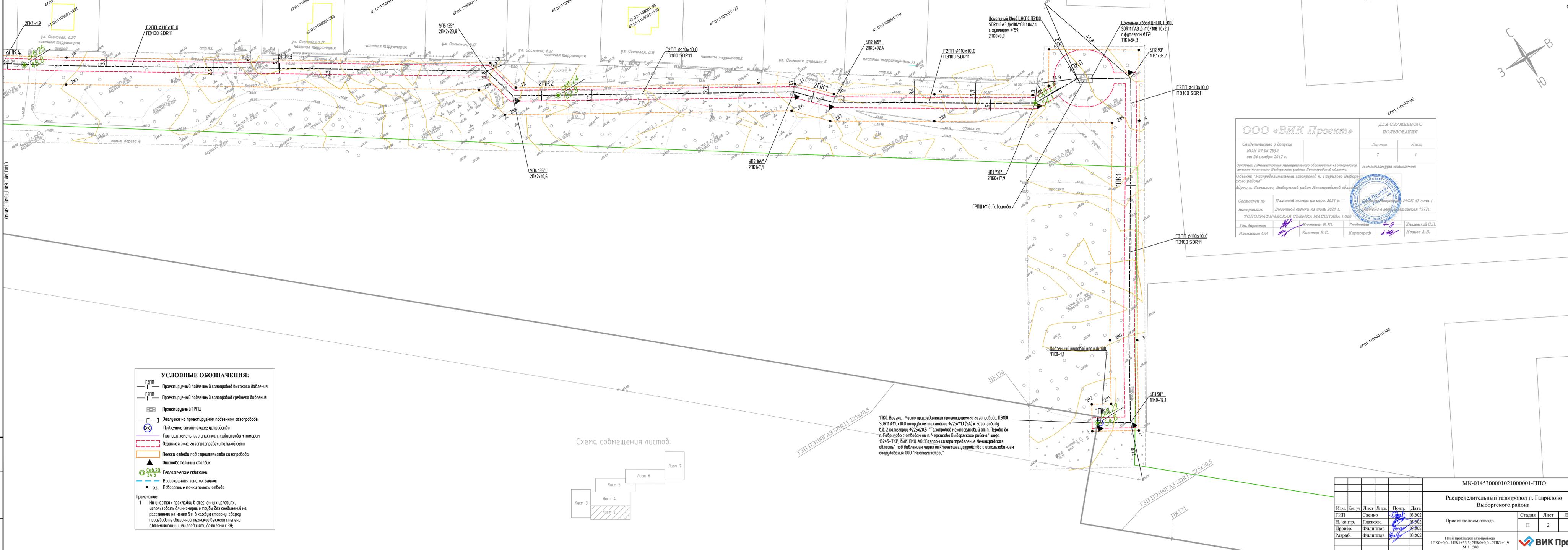
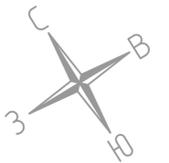
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- трасса проектируемого газопровода высокого давления 2 категории
- трасса проектируемого газопровода среднего давления
- проектируемый ГРПШ
- граница населенного пункта
- «Газопровод межпоселковый от п. Перово до п. Гаврилово с отводом на п. Черкасово Выборгского района» шифр 18245-ТКР, вып. ПКЦ АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Саенко				03.2022
Н. контр.	Глазкова				03.2022
Провер.	Филиппов				03.2022
Разраб.	Филиппов				03.2022

МК-0145300001021000001-ППО					
Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района					
Проект полосы отвода		Стадия	Лист	Листов	
		П	1		
Топографическая карта-схема М 1 : 10 000				<b>ВИК Проект</b>	

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



<b>ООО «ВИК Проект»</b>		ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	
Свидетельство о допуске БОН 07-06-7952 от 24 ноября 2017 г.		Листов 7	Лист 1
Заказчик: Администрация муниципального образования «Гачинское сельское поселение» Выборгского района Ленинградской области.		Номенклатура планшетов:	
Объект: "Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района"		МСК 47 зона 1 Система высотных отметок: Балтийская 1977г.	
Адрес: п. Гаврилово, Выборгский район Ленинградской области			
Составлен по: Плановой съемки на шоль 2021 г.			
материалам: Высотной съемки на шоль 2021 г.		ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА МАСШТАБА 1:500	
Ген. директор Начальник ОИ	Составитель В.Ю. Колотов Е.С.	Геодетист Картограф	Химлевский С.Н. Иванов А.В.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- ГЗП - Проектируемый подземный газопровод высокого давления
- ГЗП - Проектируемый подземный газопровод среднего давления
- ГРПШ - Проектируемый ГРПШ
- ГЗП - Заглушка на проектируемом подземном газопроводе
- ⊗ - Подземное отключающее устройство
- - Граница земельного участка с кадастровым номером
- - Охранная зона газораспределительной сети
- - Полоса отвода под строительство газопровода
- ▲ - Оповещающий столбик
- ⊙ - Геологические скважины
- - Водоохранная зона оз. Блинок
- 93 - Поворотные точки полосы отвода

**Примечание:**  
1. На участках прокладки в стесненных условиях, использовать алинномерные трубы без соединений на расстоянии не менее 5 м в каждой стороны, сварку производить сварочной техникой высокой степени автоматизации или соединять деталями с ЭИ;

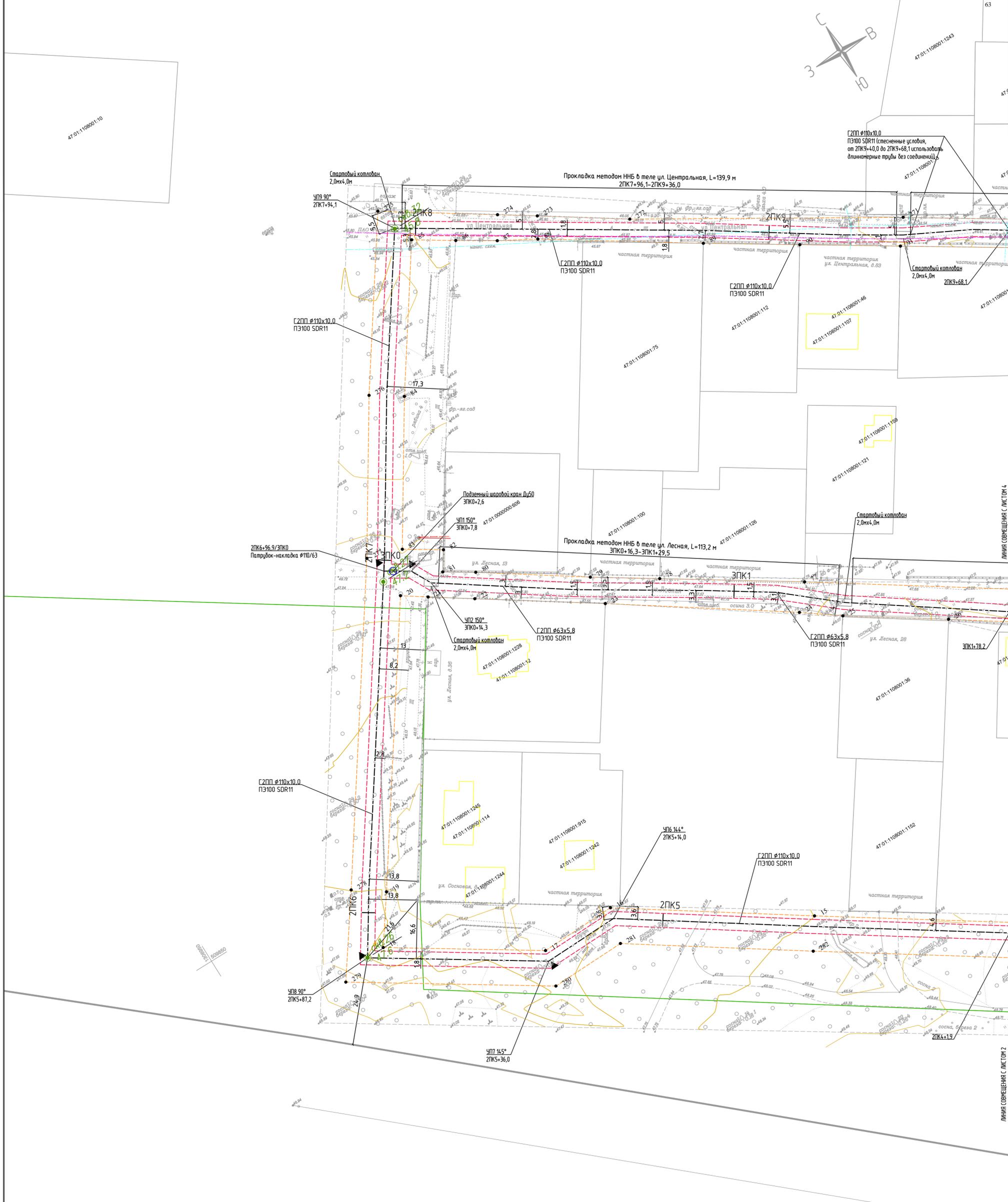
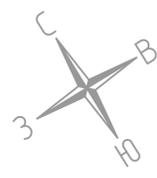


ПК0. Врезка. Место присоединения проектируемого газопровода ПЭ100 SDR11 #110x10.0 патрубком-накладкой #225/110 (SA) к газопроводу ф.3, 2 категории #225x20.5 "Газопровод межпоселковый от п. Перово до п. Гаврилово с отводом на п. Чепрасово Выборгского района" шифр 18245-ТКР. Вып. ПКЦЛ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область" под давлением через отключающее устройство с использованием оборудования ООО "Нефтегазстрой"

					МК-0145300001021000001-ППО				
					Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода	Стадия Лист Листов		
ГПП		Сметко		Сметко	03.2022			П	2
Н. контр.		Глазкова		Глазкова	03.2022				
Провер.		Филиппов		Филиппов	03.2022				
Разраб.		Филиппов		Филиппов	03.2022				
					План прокладки газопровода ПЗКО+0.0 - ПЗК1+55.3; ПЗКО+0.0 - ПЗК4+1.9 М 1 : 500				

Лист № подл. Подпись и дата

Взам. лист №



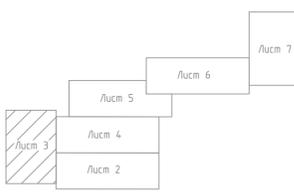
<b>ООО «ВИК Проект»</b>		ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	
Свидетельство о допуске БОИ 07-06-7952 от 24 ноября 2017 г.	Листов	Лист	
	7	1	
Номенклатуры планшетов:			
Составлен по: Плановой съемки на июль 2021 г.			
Высотной съемки на июль 2021 г.			
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА МАСШТАБА 1:500			
Ген. директор	Костенко В.Ю.	Геодезист	Хмылевский С.Н.
Начальник ОП	Колотов Е.С.	Картограф	Иванов А.В.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- ГЗП — Проектируемый подземный газопровод высокого давления
- ГЗП — Проектируемый ГЗП среднего давления
- ГЗП — Проектируемый ГРПШ
- Заглушка на проектируемом подземном газопроводе
- ⊗ — Подземное отключающее устройство
- Граница земельного участка с кадастровым номером
- Охранная зона газораспределительной сети
- Полоса отвода под строительство газопровода
- ▲ — Оповещающий столбик
- ⊙ — Геологические скважины
- Водоохранная зона оз. Блик
- 93 — Поворотные точки полосы отвода

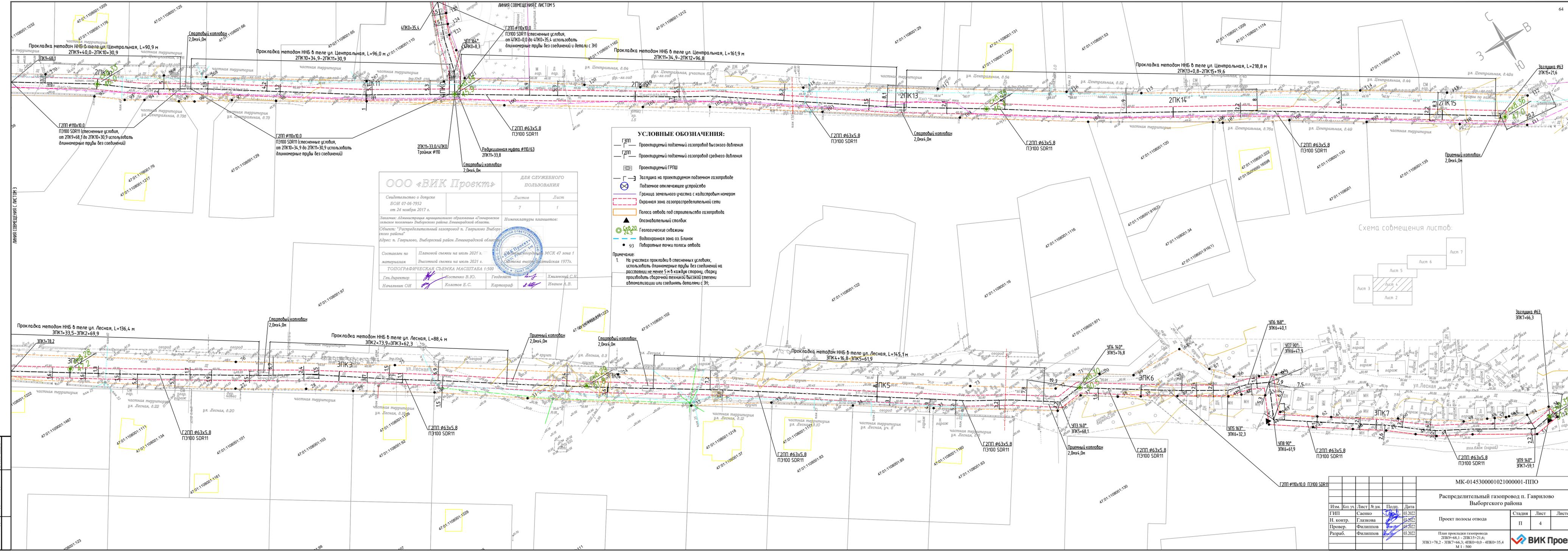
**Примечание:**  
1 На участках прокладки в стесненных условиях, использовать длинные трубы без соединений на расстоянии не менее 5 м в каждую сторону, сварку производить сварочной техникой высокой степени автоматизации или соединять деталями с ЭИ;

Схема совмещения листов:



МК-0145300001021000001-ППО			
Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
ГИП	Савенко	3	03.2022
Н. контр.	Глазкова	02	02.2022
Провер.	Филиппов	02	02.2022
Разраб.	Филиппов	03	03.2022
Проект полосы отвода		Стадия	Лист
		П	3
План прокладки газопровода			
2ПК4+1,9 - 2ПК9+68,1; 3ПК0+0,0 - 3ПК1+78,2			
М 1 : 500			
			<b>ВИК Проект</b>

Лист N подл. Подпись и дата



**ООО «ВИК Проект»** ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Свидетельство о допуске ВОО 07-06-7952 от 24 ноября 2017 г.	Листов 7	Лист 1
---	----------	--------

Заказчик: Администрация муниципального образования «Гончаровское сельское поселение» Выборского района Ленинградской области. Номенклатура планшета: МСК 47 зона 1. Система координат: ГСК 1977г.

Объект: "Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборского района". Адрес: п. Гаврилово, Выборский район Ленинградской области.

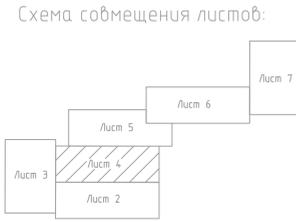
Составлен по: Плановой съемки на июль 2021 г. Высотой съемки на июль 2021 г. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА МАСШТАБА 1:500

Ген. директор	Костенко В.Ю.	Геодезист	Иванов С.Н.
Начальник ОИ	Колотов Е.С.	Картограф	Иванов А.В.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- ГЗП — Проектируемый подземный газопровод высокого давления
- ГСП — Проектируемый подземный газопровод среднего давления
- ГРПШ — Проектируемый ГРПШ
- З — Заглушка на проектируемом подземном газопроводе
- ⊗ — Подземное отключающее устройство
- — — — — Граница земельного участка с кадастровым номером
- — — — — Охранная зона газораспределительной сети
- — — — — Полоса отвода под строительство газопровода
- ▲ — Оповестительный столбик
- ⊙ — Геологические скважины
- — — — — Водоохранная зона оз. Блэк
- — 93 Поворотные точки полосы отвода

Примечание:  
1. На участках прокладки в стесненных условиях, использовать длинные трубы без соединений на расстоянии не менее 5 м в каждую сторону, сварку производить сварочной техникой высокой степени автоматизации или соединять детали с ЭН.



МК-0145300001021000001-ППО			
Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
ГНП	Саенко	03.2022	03.2022
Н. контр.	Глазкова	03.2022	03.2022
Провер.	Филиппов	03.2022	03.2022
Разраб.	Филиппов	03.2022	03.2022
Стадия	Лист	Листов	
П	4		
План прокладки газопровода ЗПК9+68,1 - ЗПК15+21,6 ЗПК1+78,2 - ЗПК7+66,3; 4ПК0+0,0 - 4ПК0+35,4 М 1 : 500			

Лист № подл. Подпись и дата



**ООО «ВИК Проект»**

Свидетельство о допуске  
БОИ 07-06-7952  
от 24 ноября 2017 г.

Заявитель: Администрация муниципального образования «Горчаровское сельское поселение Выборгского района Ленинградской области»  
Объект: «Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района»  
Адрес: п. Гаврилово, Выборгский район Ленинградской области

Для служебного пользования

Листов 7 Лист 1

Номенклатуры планшетов:

Составлен по: Плановой съемки на июль 2021 г.  
материалам: Высотной съемки на июль 2021 г.

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА МАСШТАБА 1:500  
Система координат: СК-42, датум: 1977г.

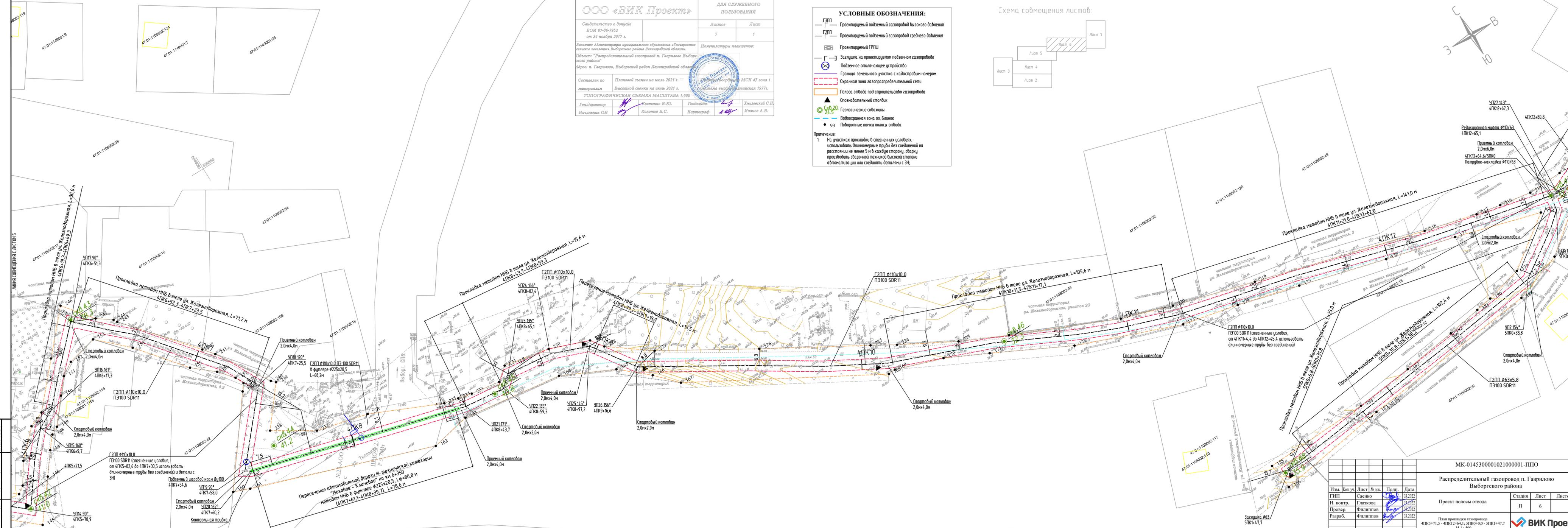
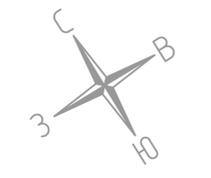
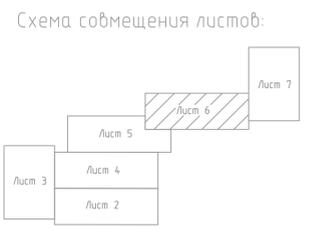
МСК 47 зона 1

Ген. директор: Костыко В.Ю. Геодезист: Хмилевский С.Н.  
Начальник ОИ: Колотов Е.С. Картограф: Иванов А.В.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- ГЗП — Проектируемый подземный газопровод высокого давления
- ГЗП — Проектируемый подземный газопровод среднего давления
- ГРПШ — Проектируемый ГРПШ
- Заглушка на проектируемом подземном газопроводе
- Подземное отключающее устройство
- Граница земельного участка с кадастровым номером
- Охранная зона газораспределительной сети
- Полоса отвода под строительство газопровода
- Опознавательный столбик
- Скв. 20/24.5 — Геологические скважины
- Водоохранная зона оз. Блюнок
- 93 — Поворотные точки полосы отвода

Примечание:  
1. На участках прокладки в стесненных условиях, использовать длинномерные трубы без соединений на расстоянии не менее 5 м в каждую сторону, сварку производить сварочной техникой высокой степени автоматизации или соединять детали с ЭН;



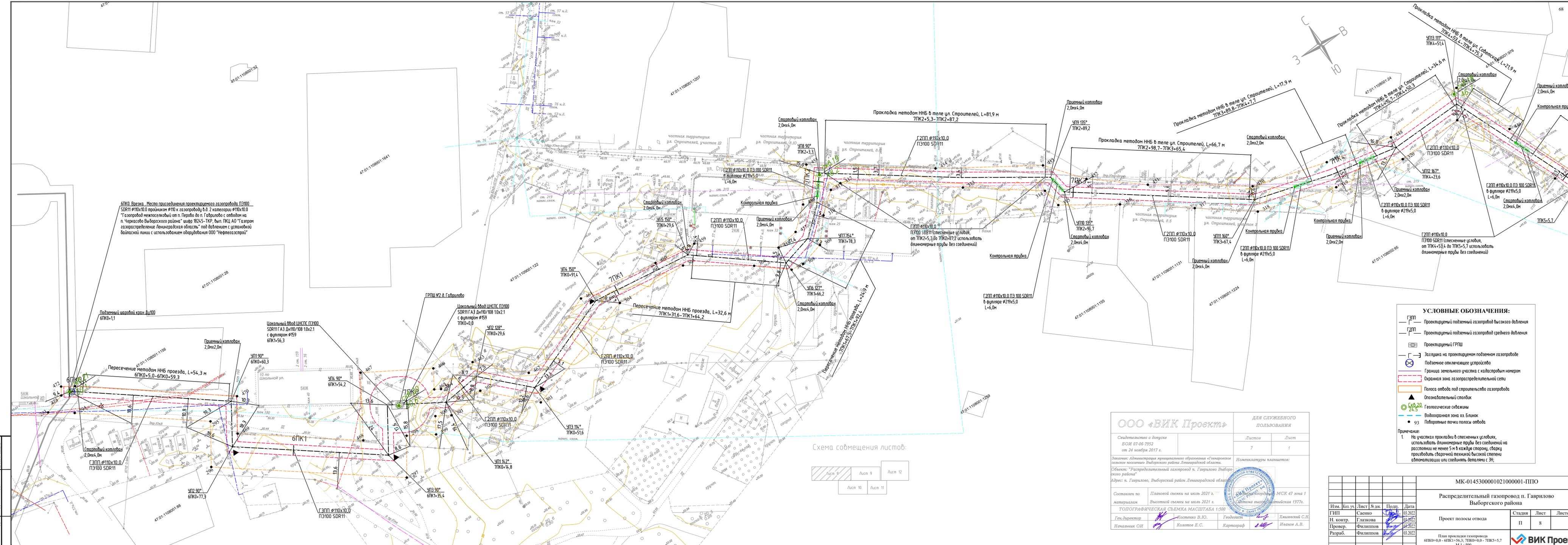
МК-0145300001021000001-ППО				
Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
ГНП	Сасенко	6	03.2022	03.2022
Н. контр.	Глазкова	6	03.2022	03.2022
Провер.	Филиппов	6	03.2022	03.2022
Разраб.	Филиппов	6	03.2022	03.2022
Стадия: П Лист: 6 Листов: 7 Проект полосы отвода				
План прокладки газопровода 4ПК5+71,5 - 4ПК12+64,1; 5ПК0+0,0 - 5ПК1+47,7 М 1 : 500				



Лист N подл. Подпись и дата

Взам. лист N





6ПК0 Врезка. Место присоединения проектируемого газопровода ПЭ100 SDR11  $\Phi$ 110x10,0 тройником  $\Phi$ 110 к газопроводу в.д.2 категории  $\Phi$ 110x10,0 "Газопровод межпоселковый от п. Перово до п. Гаврилово с отводом на п. Черкасское Выборгского района" шири 10245-10Р, Вып. ПК1 АО "Газпром газораспределение Ленинградской область" под давлением с установкой байпасной линии с использованием оборудования ООО "Нефтегазстрой"

Подземный шаровый кран Ду100 6ПК0-1,1

Школьный блок ШНСПС ПЭ100 SDR11 ГАЗ Ду110/108 11х2,1 с фитингом  $\Phi$ 159 6ПК1+56,3

Школьный блок ШНСПС ПЭ100 SDR11 ГАЗ Ду110/108 11х2,1 с фитингом  $\Phi$ 159 7ПК0+0,0

ГЗПП  $\Phi$ 110x10,0 ПЭ100 SDR11

Схема совмещения листов:



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
- ГЗПП — Проектируемый подземный газопровод высокого давления
  - ГЗПП — Проектируемый подземный газопровод среднего давления
  - ГРПШ — Проектируемый ГРПШ
  - [Symbol] — Заглушка на проектируемом подземном газопровode
  - [Symbol] — Подземное отключающее устройство
  - [Symbol] — Граница земельного участка с кадастровым номером
  - [Symbol] — Охранная зона газораспределительной сети
  - [Symbol] — Полоса отвода под строительство газопровода
  - [Symbol] — Опознавательный столбик
  - [Symbol] — Геологические скважины
  - [Symbol] — Водоохранная зона оз. Блинки
  - [Symbol] — Поворотные точки полосы отвода
- Примечание:  
1. На участках прокладки в стесненных условиях, использовать длинные трубы без соединений на расстоянии не менее 5 м в каждую сторону, сварку производить сварочной техникой высокой степени автоматизации или соединять деталями с ЗН;

**ООО «ВИК Проект»**

Свидетельство о допуске  
ВОИ 07-06-7952  
от 24 ноября 2017 г.

Для служебного пользования

Листов	Лист
7	1

Номенклатуры планшетов:

Составлен по: Плановой съемки за июль 2021 г. / Высотной съемки за июль 2021 г.

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА МАСШТАБА 1:500

Ген. директор	Костенко В.Ю.	Геодетист	Иванов С.Н.
Начальник ОН	Колотов Е.С.	Картограф	Иванов А.В.

МСК 47 зона 1

Объект: "Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района"

Адрес: п. Гаврилово, Выборгский район Ленинградской области

Система высшей геодезической системы 1977г.

МК-0145300001021000001-ППО				
Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
ГНП	Сасенин	№ док.	[Signature]	03.2022
Н. контр.	Глазкова	№ док.	[Signature]	03.2022
Провер.	Филиппов	№ док.	[Signature]	03.2022
Разраб.	Филиппов	№ док.	[Signature]	03.2022
Проект полосы отвода			Стадия	Лист
План прокладки газопровода 6ПК0+0,0 - 6ПК1+56,3; 7ПК0+0,0 - 7ПК5+5,7 М 1 : 500			П	8
<b>ВИК Проект</b>				

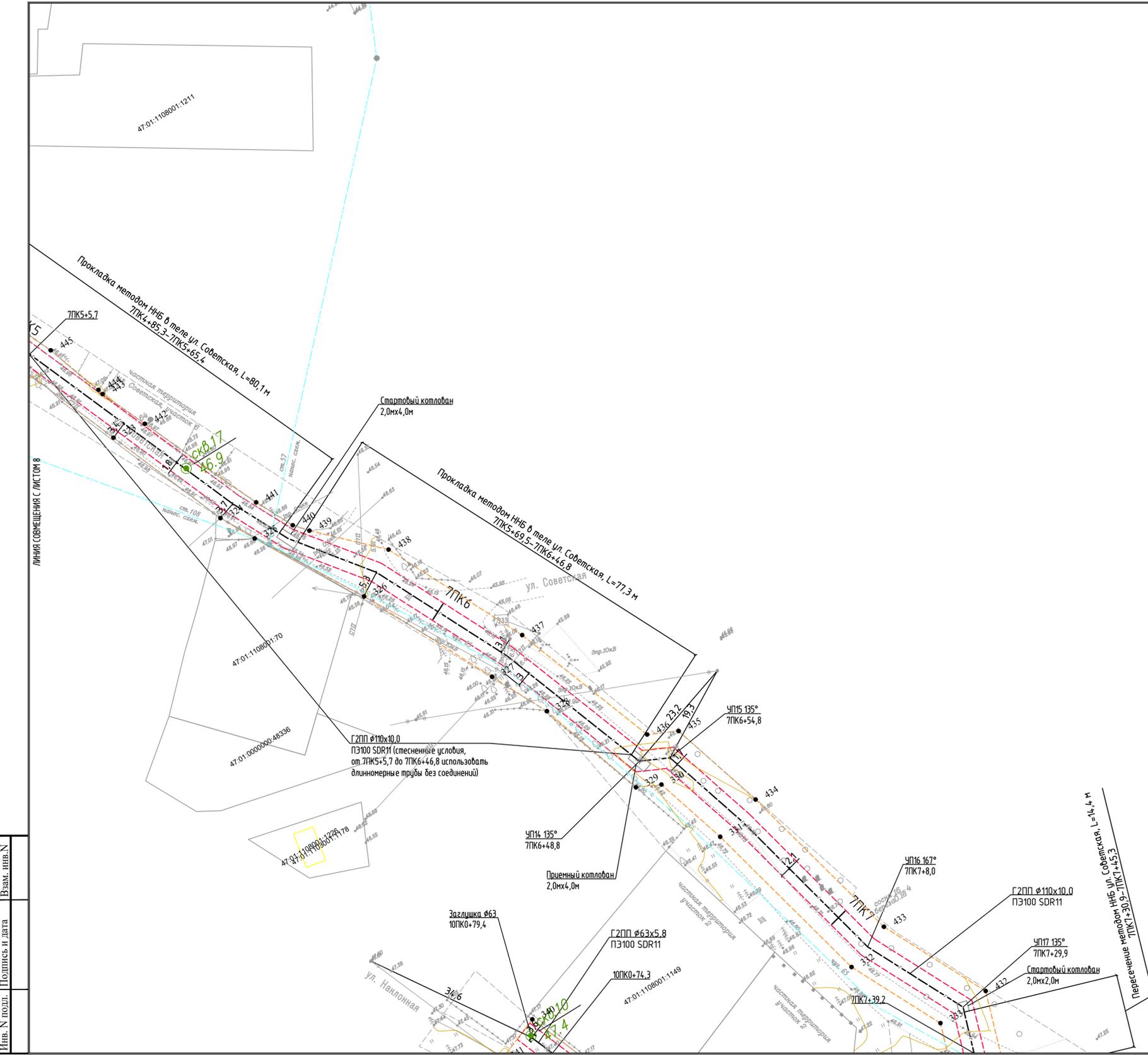
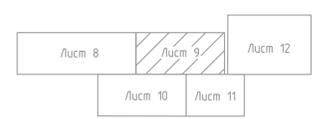


Схема совмещения листов:



<b>ООО «ВИК Проект»</b>		ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	
Свидетельство о допуске БОИ 07-06-7952 от 24 ноября 2017 г.		Листов	Лист
		7	1
Заказчик: Администрация муниципального образования «Гончаровское сельское поселение» Выборгского района Ленинградской области.		Номенклатуры планшетов:	
Объект: "Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района"		Система координат: МСК 47 зона 1	
Адрес: п. Гаврилово, Выборгский район Ленинградской области		Система высотных отметок: Балтийская 1977г.	
Составлен по	Плановой съемки на июль 2021 г.	ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА МАСШТАБА 1:500	
материалом	Высотной съемки на июль 2021 г.		
Ген. директор	Костенко В.Ю.	Геодезист	Хмилевский С.Н.
Начальник ОИ	Колотов Е.С.	Картограф	Иванов А.В.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- ГЗП — Проектируемый подземный газопровод высокого давления
- ГЗП — Проектируемый подземный газопровод среднего давления
- ГРПШ — Проектируемый ГРПШ
- Заглушка на проектируемом подземном газопроводе
- Подземное отключающее устройство
- Граница земельного участка с кадастровым номером
- Охранная зона газораспределительной сети
- Полоса отвода под строительство газопровода
- Опознавательный столбик
- Геологические скважины
- Водоохранная зона оз. Блинок
- 93 — Поворотные точки полосы отвода

Примечание:  
1. На участках прокладки в стесненных условиях, использовать длинномерные трубы без соединений на расстоянии не менее 5 м в каждую сторону, сварку производить сварочной техникой высокой степени автоматизации или соединять деталями с ЭН;

МК-0145300001021000001-ППО					
Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Саенко			03.2022
Н. контр.		Глазкова			03.2022
Провер.		Филиппов			03.2022
Разраб.		Филиппов			03.2022
Проект полосы отвода				Стадия	Лист
				П	9
Листов					
План прокладки газопровода 7ПК5+5,7 - 7ПК7+39,2; 10ПК0+74,3 - 10ПК0+79,4 М 1:500					

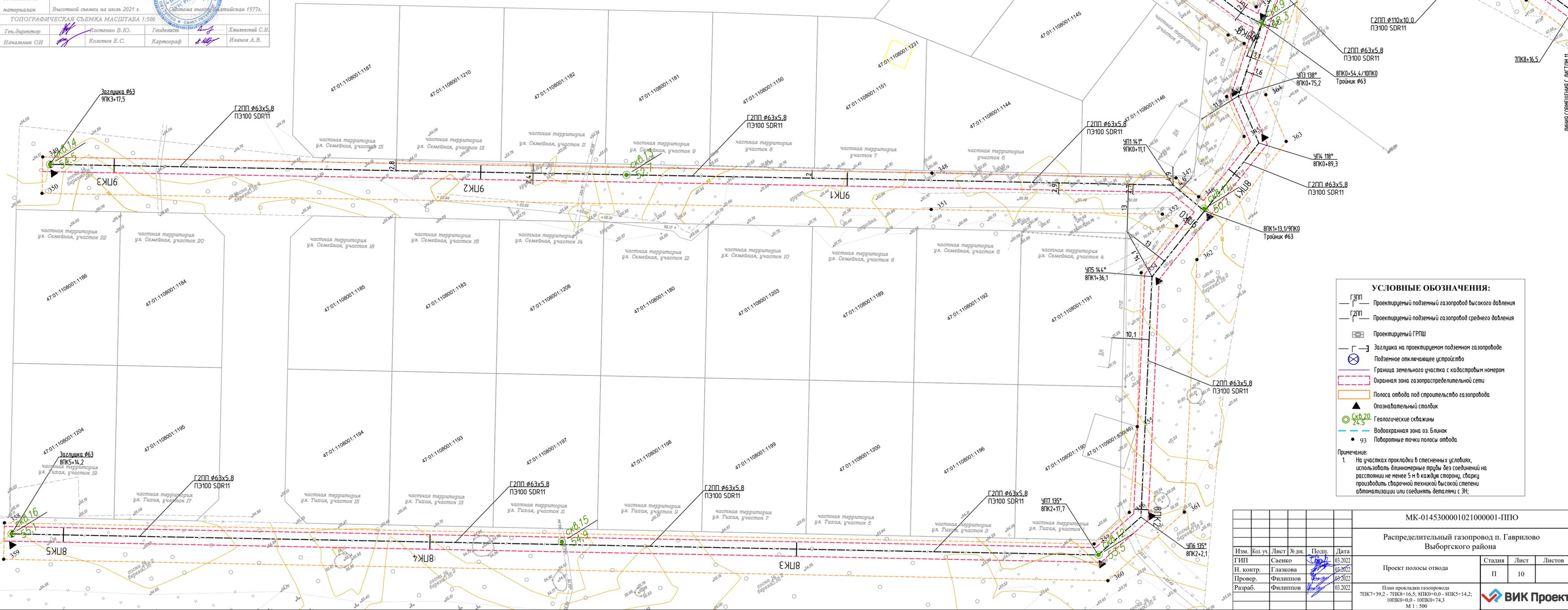
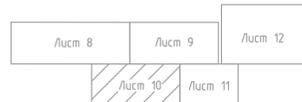
Имя, N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 10

ООО «ВИК Проект»		ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	
Свидетельство о допуске БОИ 07-06-7952 от 24 ноября 2017 г.		Листов	Лист
Заказчик: Администрация муниципального образования «Гончаровское сельское поселение» Выборгского района Ленинградской области.		7	1
Объект: "Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района"		Номенклатуры планшетов:	
Адрес: п. Гаврилово, Выборгский район Ленинградской области.		МСК 47 зона 1	
Составлен по: Плановой съемки на июль 2021 г.		Высотной съемки на июль 2021 г.	
материалам		ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА МАСШТАБА 1:500	
Ген. директор	Костенко В.Ю.	Геодезист	Хмелевский С.Н.
Начальник ОИ	Колозов Е.С.	Картограф	Иванов А.В.



Схема смещения листов:



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

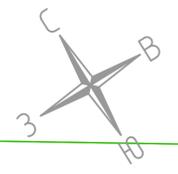
- ГЗП — Проектируемый подземный газопровод высокого давления
- ГЗП — Проектируемый подземный газопровод среднего давления
- ГРПШ — Проектируемый ГРПШ
- Заглушка на проектируемом подземном газопроводе
- Подземное отключающее устройство
- Граница земельного участка с кадастровым номером
- Охранная зона газораспределительной сети
- Полоса отвода под строительство газопровода
- Опознавательный столбик
- Геологические скважины
- Водоохранная зона оз. Блнок
- 93 — Поворотные точки полосы отвода

Примечание:  
1. На участках прокладки в стесненных условиях, использовать длинномерные трубы без соединений на расстоянии не менее 5 м в каждую сторону, сварку производить сварочной техникой высокой степени автоматизации или соединять деталями с ЗН;

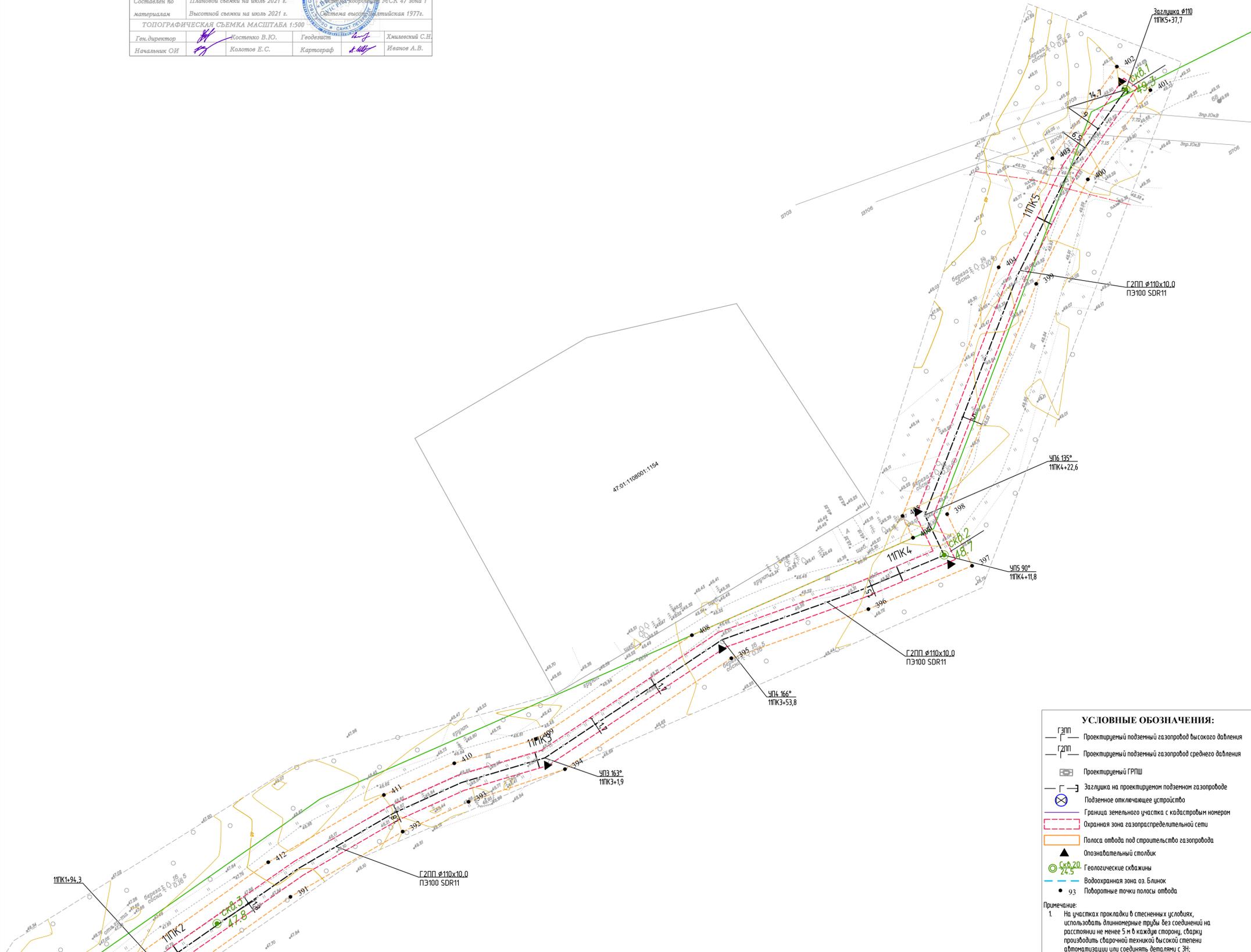
МК-0145300001021000001-ППО			
Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
ГИП	Саенко	03.2022	03.2022
Н. контр.	Глазкова	03.2022	03.2022
Провер.	Филиппов	03.2022	03.2022
Разраб.	Филиппов	03.2022	03.2022
Проект полосы отвода		Стадия	Лист
План прокладки газопровода 7ПК7+39,2 - 7ПК8+16,5; 8ПК0+0,0 - 8ПК5+14,2; 10ПК0+0,0 - 10ПК0+74,3 М 1 : 500		П	10
Листов		Листов	







<b>ООО «ВИК Проект»</b>		ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	
Свидетельство о допуске БОИ 07-06-7952 от 24 ноября 2017 г.		Листов	Лист
		7	1
Заказчик: Администрация муниципального образования «Гончаровское сельское поселение» Выборгского района Ленинградской области.		Номенклатуры планшетов:	
Объект: "Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района"		МСК 47 зона 1	
Адрес: п. Гаврилово, Выборгский район Ленинградской области.		Схема высотной привязки 1977г.	
Составлен по	Плановой съемки на июль 2021 г.		
материалам	Высотной съемки на июль 2021 г.		
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА МАСШТАБА 1:500			
Ген. директор	Костышко В.Ю.	Геодезист	Хмелевский С.Н.
Начальник ОИ	Колотов Е.С.	Картограф	Иванов А.В.



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- Г2ПП — Проектируемый подземный газопровод высокого давления
- Г1ПП — Проектируемый подземный газопровод среднего давления
- ГРПШ — Проектируемый ГРПШ
- Защелка на проектируемом подземном газопроводе
- Подземное отключающее устройство
- Граница земельного участка с кадастровым номером
- Охранная зона газораспределительной сети
- Полоса отвода под строительство газопровода
- Опознавательный столбик
- Геологические скважины
- Водоохранная зона оз. Блинки
- 93 — Поворотные точки полосы отвода

**Примечание:**  
1. На участках прокладки в стесненных условиях, использовать алинмерные трубы без соединений на расстоянии не менее 5 м в каждую сторону, сварки производить сварочной техникой высокой степени автоматизации или соединять детали с ЭИ.

Схема совмещения листов:



				МК-0145300001021000001-ППО			
				Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	
						Лист	
						Листов	
И. контр.	Сметко	03.2022				Проект полосы отвода	
Провер.	Глазкова	03.2022					II
Разраб.	Филиппов	03.2022					12
				План прокладки газопровода 11ПК1+94,3 - 11ПК5+37,7 М 1 : 500			

Имя, И.П. Подпись и дата

ВЕДОМОСТЬ  
координат поворотных точек

Приложение №173

Номер точки № п/п	Координата X	Координата Y
1	509409.827	1309413.716
2	509401.022	1309428.434
3	509429.7	1309445.59
4	509498.279	1309489.282
5	509520.576	1309502.98
6	509538.278	1309475.05
7	509526.848	1309467.813
8	509527.046	1309461.165
9	509546.466	1309430.505
10	509566.079	1309399.139
11	509576.859	1309389.042
12	509629.968	1309301.219
13	509642.737	1309298.069
14	509726.796	1309166.932
15	509770.643	1309101.536
16	509803.139	1309053.768
17	509802.567	1309031.779
18	509827.598	1308993.265
19	509840.511	1309002.399
20	509909.61	1309050.151
21	509905.16	1309056.59
22	509897.759	1309067.536
23	509877.06	1309098.15
24	509845.891	1309143.408
25	509838.54	1309153.33
26	509821.92	1309178.18
27	509765.029	1309261.169
28	509751.085	1309283.392
29	509741.194	1309297.806
30	509724.727	1309323.154
31	509704.609	1309351.357
32	509670.06	1309401.46
33	509655.285	1309427.324
34	509638.338	1309452.431
35	509621.635	1309477.378
36	509596.395	1309515.952
37	509596.789	1309526.238
38	509589.07	1309537.662
39	509584.668	1309545.004
40	509577.557	1309556.618
41	509567.43	1309572.592
42	509565.441	1309577.088
43	509560.54	1309584.452
44	509550.53	1309579.846
45	509541.054	1309593.21
46	509532.62	1309605.375
47	509525.594	1309615.613
48	509518.659	1309624.158
49	509513.931	1309630.433

ВЕДОМОСТЬ  
координат поворотных точек

Приложение №174

50	509507.388	1309642.079
51	509494.817	1309662.486
52	509496.286	1309672.274
53	509501.23	1309671.532
54	509502.869	1309663.131
55	509505.967	1309657.134
56	509506.308	1309656.01
57	509508.19	1309652.282
58	509509.484	1309649.784
59	509513.257	1309641.842
60	509527.097	1309621.696
61	509540.692	1309600.903
62	509543.571	1309596.694
63	509552.323	1309585.829
64	509564.934	1309591.978
65	509567.814	1309586.295
66	509572.612	1309578.22
67	509579.89	1309572.053
68	509592.07	1309566.505
69	509592.833	1309546.925
70	509599.951	1309536.417
71	509604.773	1309528.179
72	509603.881	1309519.714
73	509621.445	1309493.298
74	509694.389	1309384.546
75	509741.168	1309316.061
76	509773.459	1309266.549
77	509852.45	1309149.23
78	509874.9	1309114.93
79	509885.66	1309098.49
80	509903.975	1309071.718
81	509908.99	1309063.85
82	509914.216	1309067.345
83	509920.502	1309057.559
84	509956.93	1309080.959
85	509993.495	1309106.185
86	509986.74	1309116.67
87	509980.467	1309126.602
88	509974.81	1309136.59
89	509949.01	1309175.67
90	509934.24	1309198.63
91	509918.84	1309222.57
92	509885.46	1309274.48
93	509878.389	1309283.338
94	509874.52	1309289.57
95	509867.34	1309300.16
96	509864.171	1309305.038
97	509857.27	1309317.11
98	509848.32	1309330.85
99	509830.404	1309359.33

ВЕДОМОСТЬ  
координат поворотных точек

Приложение №175

100	509802.094	1309401.954
101	509774.32	1309445.29
102	509761.15	1309466.46
103	509737.47	1309500.93
104	509708.64	1309543.08
105	509682.1	1309582.72
106	509657.46	1309622.01
107	509655.33	1309624.96
108	509643.05	1309646.48
109	509627.31	1309670.47
110	509608.34	1309699.39
111	509594.8	1309720.482
112	509604.08	1309726.44
113	509620.8	1309701.6
114	509638.57	1309674.69
115	509680.75	1309605.15
116	509695.86	1309581.83
117	509722.18	1309541.83
118	509748.92	1309499.69
119	509781.12	1309448.41
120	509792.81	1309431.26
121	509818.46	1309394.8
122	509829	1309397.69
123	509835.23	1309398.54
124	509838.97	1309400.21
125	509842.77	1309401.85
126	509851.456	1309405.992
127	509854.96	1309407.94
128	509856.37	1309408.8
129	509865.22	1309414.02
130	509868.538	1309415.934
131	509870.521	1309422.391
132	509870.2	1309426.51
133	509859.99	1309447.4
134	509842.574	1309477.844
135	509879.652	1309501.131
136	509895.258	1309477.942
137	509974.335	1309528.253
138	509956.945	1309554.463
139	509935.464	1309567.617
140	509898.752	1309580.192
141	509850.618	1309651.58
142	509838.355	1309695.038
143	509825.395	1309713.566
144	509817.69	1309722.33
145	509768.535	1309778.892
146	509782.88	1309790.08
147	509790.77	1309796.08
148	509795.318	1309799.837
149	509796.908	1309802.838

ВЕДОМОСТЬ  
координат поворотных точек

Приложение №176

150	509805.99	1309810.25
151	509811.61	1309815
152	509814.77	1309820.07
153	509817.52	1309831.5
154	509807.069	1309842.399
155	509789.472	1309856.47
156	509782.83	1309864.21
157	509777.32	1309868.83
158	509774.07	1309870.29
159	509771.59	1309868.36
160	509741.579	1309845.49
161	509739.236	1309851.499
162	509716.34	1309918.48
163	509719.45	1309933.4
164	509714.37	1309971.2
165	509705.18	1309990.58
166	509696.136	1310000.831
167	509688.21	1310008.27
168	509650.08	1310075.53
169	509650.33	1310078.28
170	509644.44	1310095.89
171	509636.92	1310111.43
172	509622.63	1310139.66
173	509608.04	1310178.1
174	509603.45	1310199.16
175	509597.53	1310222.38
176	509588.84	1310255.03
177	509582.31	1310281.13
178	509573.213	1310313.018
179	509559.404	1310293.866
180	509555.85	1310280.02
181	509554.8	1310273.69
182	509552.58	1310260.7
183	509549.68	1310240.03
184	509547.27	1310218.09
185	509545.622	1310178.114
186	509535.692	1310179.296
187	509542.23	1310221.71
188	509549.94	1310289.98
189	509556.55	1310308.61
190	509569.44	1310324.77
191	509577.578	1310339.432
192	509616.34	1310417.26
193	509616.799	1310426.396
194	509635.084	1310464.633
195	509637.479	1310475.51
196	509650.781	1310500.948
197	509663.767	1310522.058
198	509685.617	1310550.364
199	509713.071	1310570.806

ВЕДОМОСТЬ  
координат поворотных точек

Приложение №177

200	509743.191	1310584.153
201	509750.571	1310585.851
202	509779.797	1310585.482
203	509779.717	1310579.138
204	509768.61	1310575.853
205	509765.03	1310576.09
206	509749.177	1310575.868
207	509718.146	1310562.117
208	509692.693	1310543.165
209	509672.006	1310516.366
210	509659.481	1310496.005
211	509646.958	1310472.058
212	509632.36	1310426.65
213	509596.27	1310357.08
214	509582.08	1310326.71
215	509581.61	1310313.59
216	509583.55	1310301.62
217	509585.31	1310292.4
218	509590.24	1310272.72
219	509607.462	1310209.124
220	509615.96	1310178.6
221	509622.08	1310159.59
222	509638.799	1310121.11
223	509646.77	1310103.93
224	509657.79	1310083.91
225	509662.83	1310075.39
226	509683.58	1310039.66
227	509703.56	1310006.33
228	509714.8	1309991.26
229	509719.494	1309987.978
230	509724.959	1309973.232
231	509728.29	1309956.07
232	509724.22	1309951.09
233	509725.87	1309940.17
234	509727.01	1309934.94
235	509728.177	1309929.593
236	509739.863	1309903.335
237	509744.56	1309884.02
238	509753.758	1309869.283
239	509767.96	1309880.72
240	509769.39	1309879.32
241	509788.833	1309867.157
242	509792.84	1309863.95
243	509818.35	1309842.6
244	509819.69	1309841.82
245	509823.66	1309836.46
246	509834.599	1309827.921
247	509819.72	1309814.49
248	509804.46	1309800.81
249	509802.07	1309794.925

ВЕДОМОСТЬ  
координат поворотных точек

Приложение №178

250	509792.65	1309785.52
251	509784.95	1309780.39
252	509782.943	1309777.571
253	509814.768	1309741.007
254	509833.286	1309719.731
255	509841.624	1309707.811
256	509847.519	1309699.383
257	509874.117	1309659.336
258	509861.377	1309650.277
259	509902.627	1309589.435
260	509939.747	1309576.72
261	509963.911	1309561.922
262	509988.313	1309525.294
263	509871.596	1309451.035
264	509881.863	1309417.609
265	509851.71	1309399.99
266	509821.49	1309387.63
267	509836.83	1309363.33
268	509869.65	1309313.5
269	509878.45	1309300.54
270	509902.1	1309263.43
271	509925.35	1309227.54
272	509965.83	1309161.66
273	509980.44	1309139.94
274	509986.68	1309130.556
275	510005.429	1309102.362
276	509962.48	1309072.639
277	509923.603	1309047.665
278	509846.241	1308994.203
279	509824.882	1308979.095
280	509792.49	1309028.934
281	509793.059	1309050.807
282	509762.356	1309095.939
283	509718.432	1309161.449
284	509636.47	1309289.315
285	509623.554	1309292.501
286	509569.016	1309382.687
287	509558.291	1309392.731
288	509538.002	1309425.179
289	509502.924	1309480.385
290	509434.955	1309437.081
291	509414.738	1309424.986
292	509418.409	1309418.85
293	509389.355	1309757.111
294	509383.962	1309765.385
295	509354.608	1309806.54
296	509339.977	1309797.744
297	509298.204	1309857.271
298	509311.505	1309865.511
299	509306.114	1309875.079

ВЕДОМОСТЬ  
координат поворотных точек

Приложение №179

300	509312.078	1309878.456
301	509309.152	1309883.728
302	509311.293	1309897.628
303	509295.71	1309914.415
304	509311.741	1309958.995
305	509311.215	1309986.329
306	509297.135	1310008.682
307	509288.533	1310019.733
308	509288.113	1310024.5
309	509290.805	1310033.536
310	509299.459	1310040.477
311	509306.127	1310047.916
312	509306.409	1310052.223
313	509280.926	1310089.984
314	509263.767	1310115.2
315	509256.631	1310116.581
316	509244.71	1310136.16
317	509228.84	1310158.98
318	509215.341	1310178.199
319	509207.668	1310207.723
320	509203.505	1310234.274
321	509205.164	1310259.118
322	509167.435	1310278.425
323	509138.365	1310289.584
324	509114.076	1310298.889
325	509107.168	1310302.431
326	509086.356	1310314.47
327	509059.916	1310327.241
328	509048.599	1310332.717
329	509026.846	1310339.529
330	509024.692	1310344.016
331	509010.008	1310348.296
332	508974.969	1310356.483
333	508956.555	1310365.331
334	508946.094	1310361.827
335	508952.532	1310346.146
336	508936.874	1310338.211
337	508927.19	1310326.637
338	508935.11	1310323.06
339	508971.41	1310309.14
340	508999.094	1310298.527
341	508995.554	1310289.293
342	508924.687	1310316.068
343	508920.433	1310318.562
344	508910.597	1310306.808
345	508898.789	1310305.048
346	508891.331	1310285.779
347	508898.97	1310283.255
348	508935.326	1310227.48
349	509067.394	1310024.022

ВЕДОМОСТЬ  
координат поворотных точек

Приложение №180

350	509059.006	1310018.577
351	508926.944	1310222.028
352	508892.506	1310274.86
353	508887.718	1310276.442
354	508881.922	1310261.465
355	508846.676	1310238.233
356	508827.874	1310223.948
357	508825.617	1310211.217
358	508987.787	1309962.067
359	508979.406	1309956.612
360	508815.081	1310209.073
361	508819.984	1310236.731
362	508876.923	1310276.255
363	508891.562	1310314.082
364	508905.366	1310316.138
365	508930.522	1310346.203
366	508939.774	1310350.891
367	508935.228	1310361.962
368	508911.016	1310376.979
369	508889.8	1310390.138
370	508867.927	1310398.977
371	508854.697	1310403.783
372	508851.519	1310410.641
373	508831.954	1310418.466
374	508826.256	1310420.219
375	508806.049	1310424.6
376	508782.5	1310427.51
377	508756.862	1310430.394
378	508733.019	1310436.53
379	508727.692	1310437.905
380	508699.16	1310443.569
381	508664.423	1310448.52
382	508665.834	1310458.42
383	508700.84	1310453.431
384	508726.965	1310448.244
385	508732.996	1310471.665
386	508738.954	1310500.509
387	508756.734	1310537.87
388	508769.082	1310562.315
389	508776.869	1310584.082
390	508781.047	1310609.974
391	508784.145	1310662.546
392	508783.149	1310694.153
393	508780.786	1310711.613
394	508775.118	1310735.758
395	508776.568	1310784.447
396	508769.039	1310819.121
397	508764.617	1310846.148
398	508778.497	1310847.643
399	508814.57	1310895.712

ВЕДОМОСТЬ  
координат поворотных точек

Приложение №181

400	508829.501	1310919.845
401	508839.849	1310944.271
402	508849.057	1310940.371
403	508838.409	1310915.237
404	508822.838	1310890.069
405	508783.888	1310838.166
407	508778.022	1310837.534
406	508778.022	1310837.534
407	508778.022	1310837.526
406	508778.022	1310837.526
408	508786.418	1310779.264
409	508785.06	1310733.645
410	508790.604	1310713.628
411	508793.128	1310694.984
412	508794.154	1310662.409
413	508791	1310608.88
414	508786.595	1310581.58
415	508778.288	1310558.361
416	508773.369	1310548.623
417	508765.713	1310533.466
418	508748.502	1310497.303
419	508742.74	1310469.405
420	508736.784	1310445.888
421	508740.138	1310445.025
422	508758.718	1310440.243
423	508806.723	1310434.434
424	508825.583	1310428.978
425	508832.021	1310427.021
426	508858.711	1310418.907
427	508862.021	1310411.761
428	508871.509	1310408.315
429	508894.342	1310399.088
430	508920.061	1310383.136
431	508940.458	1310370.486
432	508957.228	1310376.102
433	508978.312	1310365.971
434	509012.546	1310357.972
435	509031.775	1310352.367
436	509034.437	1310346.822
437	509063.725	1310336.501
438	509091.598	1310323.324
439	509102.853	1310312.244
440	509105.466	1310310.055
441	509113.012	1310306.389
442	509137.44	1310296.181
443	509146.699	1310292.287
444	509147.813	1310292.035
445	509159.261	1310288.252
446	509192.092	1310273.862
447	509215.596	1310265.25



**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**

*К Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке при проектировании объекта: «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района», подлежащем 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 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 от 25.06.2002 г. (в действующей редакции)*

**Копия договора о проведении  
Государственной историко-культурной экспертизы**

**ДОГОВОР № 15/22**

Санкт-Петербург

«22» июня 2022 г.

ООО «ВИК Проект» в лице генерального директора **Костенко Виктора Юрьевича**, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», и Индивидуальный предприниматель **Шуньгина Светлана Евгеньевна**, аттестованный эксперт, действующий на основании приказа Министерства культуры РФ № 1668 от 11 октября 2021 г., 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 документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке при проектировании объекта: «Распределительный газопровод п. Гаврилово Выборгского района».*

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.

**2. Срок выполнения работ.**

2.1. Сроки выполнения работ: 30 календарных дней.

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 15 календарных 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, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью 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.

**4. Цена работ и порядок расчетов.**

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. 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. Стороны заявляют и гарантируют, что на момент заключения настоящего Договора они не связаны никакими обязательствами, которые могут воспрепятствовать каким-либо образом заключению настоящего Договора или надлежащему исполнению принятых ими на себя обязательств по нему, заключение Договора соответствует их интересам.

6.5. Стороны подтверждают, что контактные данные и реквизиты в Договоре указаны в соответствии с подтверждающими документами.

6.6. В случае изменения адреса (места нахождения), наименования, платёжных реквизитов (в т.ч.: смена обслуживающего банка, его неплатежеспособность) Стороны незамедлительно уведомляют об этом друг друга с приложением надлежащим образом копий подтверждающих документов.

6.7. Перечисление денежных средств осуществляется Заказчиком по реквизитам, указанным в настоящем Договоре.

6.8. Изменение реквизитов оформляется соответствующим дополнительным соглашением к Договору в минимально короткий срок.

6.9. Договор действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

6.10. Стороны признают, что любая без исключения деловая корреспонденция, отправленная с адресов электронной почты, указанных в настоящем Договоре, является исходящей от надлежащим образом уполномоченных представителей сторон и имеет обязательную для обеих сторон силу. По e-mail, указанным в Договоре, будут направляться документы, письма и уведомления, а также иная деловая корреспонденция. Документы, направляемые по электронной почте, должны быть представлены в общеизвестных форматах и быть читаемыми. Стороны обязуются незамедлительно сообщать друг другу обо всех случаях несанкционированного доступа к их электронным ящикам. Исполнение, произведенное стороной Договора в отсутствие у нее такого уведомления, признается надлежащим и лишает вторую сторону права ссылаться на указанные обстоятельства.

6.11. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, из которых один экземпляр для Исполнителя, один экземпляр для Заказчика. Стороны признают юридическую силу направленных по электронной почте сканированных копий экземпляров настоящего Договора до момента обмена подлинниками данных экземпляров.

## 7. Реквизиты и подписи Сторон:

<p><b>ЗАКАЗЧИК</b>  <b>ООО «ВИК Проект»</b>          Юр. адрес: 197374, г. Санкт-Петербург, Вн. тер. г. муниципальный округ Озеро Долгое, Торфяная дорога, д. 7, литера Ф, Помещ. 13-</p>	<p><b>ИСПОЛНИТЕЛЬ</b>  <b>ИП Шуньгина Светлана Евгеньевна</b></p>
---	---

н, Помещ. Кабинет № 18, офис № 716  
Почтовый адрес: 197374, Россия, г. Санкт-Петербург, Торфяная дорога дом 7 Литера Ф, офис 716, 717 БЦ «Гулливер-2»  
тел/факс +7 (812) 339 69 58  
ОГРН 1127847171572  
ИНН 7810863960 КПП 781401001  
ОКПО 38157313 ОКВЭД 74.2  
ОКТМО 40375000  
ОКОПФ 1 23 00  
Расчетный счет 1:  
р/с 40702810790160000072  
ПАО "Банк "Санкт-Петербург"  
к/с 30101810900000000790  
БИК 044030790  
Расчетный счет 2:  
р/с 40702810403500023675  
Филиал ТОЧКА ПАО БАНКА "ФК ОТКРЫТИЕ"  
к/с 30101810845230000999  
БИК 044525999



В.Ю Костенко

С.Е. Шуньгина

Приложение № 1  
к Договору № 15/22 от 22 июня 2022 г.

«Согласовано»

Эксперт

  
С.Е. Шуньгина

«Утверждаю»

  
ООО «ВИК-Проект»  
Генеральный директор  
В.Ю. Костенко



**Техническое задание  
на проведение государственной историко-культурной экспертизы**

**1. Общие положения.**

- 1.1. Наименование работы: «Проведение государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия».
- 1.2. Основанием для выполнения работ является Договор между Заказчиком и Исполнителем.
- 1.3. Срок выполнения работ по проведению экспертизы определяется п. 2 Договора подряда.

**2. Цель работ:**

Определение наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке (участках), подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанном участке объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 (в действующей редакции).

**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);
- 4.2.1. Копия градостроительного плана земельного участка, на котором предполагается проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ;
- 4.2.2. Для линейных объектов – копия утвержденного плана межевания территории, плана планировки территории.
- 4.3. Выписка из государственного кадастра недвижимости о земельном участке;
- 4.4. 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;
- 4.5. Отчёт об инженерно-геодезических изысканиях (при наличии);
- 4.6. Отчёт об инженерно-геологических изысканиях (при наличии);
- 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) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ при определении отсутствия или наличия выявленных объектов археологического наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию 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. документации на электронном носителе.

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 3**

*К Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке при проектировании объекта: «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района», подлежащем 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 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 от 25.06.2002 г.*

*(в действующей редакции)*

**Производственный отчёт  
об археологическом обследовании территории земельного участка проектируемого  
объекта «Распределительный газопровод  
в п. Гаврилово Выборгского района Ленинградской обл.»  
МАЭ РАН. СПб., 2022**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
МУЗЕЙ АНТРОПОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ  
ИМЕНИ ПЕТРА ВЕЛИКОГО (КУНСТКАМЕРА)  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОТЧЁТ

### Об археологическом обследовании

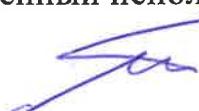
территории земельного участка проектируемого объекта «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района Ленинградской обл.»

Основание: ДОГОВОР № 15/22-П от 20 апреля 2022 г. с ООО «ВИК Проект»

УТВЕРЖДАЮ

  
Заместитель директора МАЭ РАН  
по научной работе  
В.Н. Давыдов

Ответственный исполнитель

  
Начальник ПЛАЭ МАЭ РАН  
Д.В. Герасимов

Руководитель полевых работ

В.А. Кисель 

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2022

## **Аннотация**

В отчёте представлены результаты археологического обследования земельного участка проектируемого объекта **«Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района Ленинградской обл.»** Работы выполнялись под руководством В.А. Киселя.

Был обследован линейный объект общей протяжённостью 5 км. Заложено девять шурфов размером 1х1 м. Археологических находок, признаков археологического культурного слоя на обследованном участке не выявлено.

Отчёт состоит из 23 страниц текстовой части, библиографии из 33 наименований и альбома иллюстраций (638 иллюстраций на 38 страницах).

Ключевые слова: археология, Выборгский район, хозяйственное освоение

**Оглавление**

Список участников работ.....	4
Введение.....	5
Палеогеография и ландшафт в районе обследования .....	6
Результаты историко-архивных изысканий по объекту исследования.....	9
Результаты археологического обследования.....	16
Заключение.....	20
Библиография.....	21
Список иллюстраций.....	24
Иллюстрации.....	27
Копия открытого листа	

## Список участников работ

В работах принимали участие:

В.А. Кисель – руководство работами

Д.В. Герасимов, Р.И. Муравьев, Г.К. Данилов, И.А. Фёдоров, А.С. Тараканов – разборка грунта, зачистка, восстановление поверхности документирование шурфов, подготовка полевого отчёта.

## ВВЕДЕНИЕ

Археологическое обследование земельного участка проектируемого объекта **«Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района Ленинградской обл.»** (рис. 1-2) было проведено в июле 2022 г. в рамках работ Прибалтийско-Ладужской археологической экспедиции МАЭ РАН отрядом под руководством В.А. Киселя. Работы выполнялись на основании Открытого листа № 1495-2022, выданного на имя В.А. Киселя 6 июля 2022 г. г. (копия приложена).

Обследованный линейный объект общей протяжённостью 5 км расположен на территории пос. Гаврилово Выборгского района Ленинградской обл., Северо-Западный федеральный округ.

Целью полевого археологического обследования являлось выявление объектов археологического наследия или установление факта их отсутствия в соответствии со ст. 30 и 41.1 ФЗ 73 «Об объектах культурного наследия народов Российской Федерации».

Заказчиком работ являлось ООО «ВИК Проект», финансирование осуществлялось по договору на выполнение научно-исследовательских работ 15/22-П от 20 апреля 2022 г. с ООО «ВИК Проект» г.

В полевых работах принимали участие сотрудники МАЭ РАН, родственных организаций.

В ходе полевых работ заложено девять шурфов размерами 1x1 м. Осмотрены многочисленные нарушения естественной дерновой поверхности. Признаков наличия объектов археологического наследия на обследованном участке и вблизи него не выявлено.

## Палеогеография и ландшафт в районе обследования

Территория Карельского перешейка после завершения последнего оледенения испытывала воздействие серии водных осцилляций (трансгрессий и регрессий). Кроме того, Карельский перешеек находится в зоне неравномерного изостатического поднятия с градиентом юго-восток – северо-запад. Таким образом, участки поверхности, имевшие в определённый момент прошлого одинаковую высоту над уровнем моря, в настоящее время расположены на разных высотных отметках - более высоких в северо-западной части, и меньших в юго-восточной. Градиент перекоса максимален для начала голоцена, и уменьшается по мере приближения к современности. Эта особенность существенна при реконструкции древних береговых линий Палеобалтики и Ладожского озера (Gerasimov, Davtian, 2005).

Современные палеогеографические данные свидетельствуют, что наиболее возвышенная часть Карельского перешейка освободилась от ледника ранее 13500 кал. ЛН. Около 12200 - 11600 ЛН северная часть Карельского перешейка была покрыта водами Балтийского ледникового озера, достигавшего уровней 60-80 м над современным уровнем моря (Субетто и др., 2002, с 75; 2003, с. 2).

Между 12000 и 11500 кал. ЛН произошёл катастрофический спуск Балтийского Ледникового озера в результате прорыва в районе г. Биллинген (Центральная Швеция). В течение достаточно короткого времени уровень Балтики понизился на 25-30 м, на поверхности оказались значительные участки суши, в том числе центральная и северная части Карельского перешейка. Это время стадии Иольдиевого моря в истории Балтики, сообщавшегося с мировым океаном через пролив в центральной Швеции.

В промежутке 11000-10600 ЛН в результате изостатического поднятия закрывается сообщение между Балтикой и мировым океаном, и наступает стадия пресноводного Анцилового озера. Максимум Анциловой трансгрессии приходится на 10 500-10 300 ЛН, отложения Анцилового озера в районе г. Выборга встречаются на высотных отметках 15-26 м над уровнем моря (Субетто и др., 2002, с. 79-80). После этого переполненный водоём находит сток через образовавшиеся Датские проливы. Выравнивание уровней Балтики и мирового океана около 7200 –

6800 лет до н.э. привело к проникновению солёной воды в восточную часть акватории и наступлению стадии Литоринового моря (Долуханов, 1963, с.63; 1969, с. 43-48; Miettinen, 2002, p. 14; Субетто и др., 2002, с. 81).

Для восточной части Финского залива, по данным исследований последних лет, фиксируется две трансгрессии Литоринового времени, ранняя, с более мощной амплитудой, и поздняя, менее выраженная. Отложения максимума Литориновой трансгрессии зафиксированы на отметках до 27 м в районе Выборга (Клейменова и др., 1988; Нувярinen, 1999; Субетто и др., 2002; Sandgren, Subetto et al., 2004). В целом, на Карельском перешейке трансгрессивная фаза Литоринового моря датируется в промежутке 8400 - 5100 ЛН, максимум трансгрессии приходится на период 7300 - 6800 ЛН (Miettinen, 2002, p. 81). Стадия Литоринового моря завершается около 4500 ЛН, когда, после обмеления Датских проливов, происходит значительное опреснение воды в Балтике (Нувярinen et al., 1988).

Обследованный участок расположен в Вуоксинско-Приморской геоморфологической провинции Карельского перешейка.

По Вуоксинско-Приморской геоморфологической провинции проходит главный тектонический раздел региона – граница между Балтийским кристаллическим щитом и Русской плитой (в ее строении фундамент, сложенный кристаллическими породами, перекрыт мощным чехлом дочетвертичных морских осадочных пород). В рельефе провинции преобладают низменные аккумулятивные равнины, сложенные осадками Балтийского ледникового озера, Анцилового озера, Литоринового моря и Ладожской трансгрессии. Равнины расчленены широкими (до первых километров) и относительно глубокими (до 40-50 метров) ложбинами северо-западной ориентировки. Эти ложбины образовались в результате выпахивающей деятельности ледников и эрозии подледниковых потоков талых вод и ныне заняты речными долинами и вытянутыми в плане озерами. Склоны ложбин террасированы в результате серии водных осцилляций в послеледниковое время.

Кроме ложбин, равнинный характер территории нарушен редкими массивами и полосами моренного рельефа, который сильно абрадирован водами послеледниковых бассейнов, а также крупными водноледниковыми грядами – озами – которые, как и сельги, и ложбины ледникового выпахивания, имеют

северо-западную ориентировку при длине до первых десятков километров и высоте до 20-30 метров.

Расположение известных в районе обследования археологических памятников явно свидетельствует о том, что поселения каменного века – эпохи раннего металла находились по берегам протоков Хейнийокского пролива и глубоко врезанных в берег узких шхер, унаследованных после понижения уровня моря долинами рек. Высотное положение известных памятников каменного века вблизи маршрута обследования не превышает 19-20 м над современным уровнем моря, однако не исключено и выявление раннемезолитических комплексов на террасах 30 м над ур.м. Стоянки древнего человека периода позднего мезолита на рассматриваемой территории могли быть погребены под слоем наносов Литориновой трансгрессии. Памятники раннего железного века – эпохи средневековья расположены, как правило, на более низких отметках – 10-12 м над ур.м. и ниже.

Таким образом, древние береговые линии в исследуемом районе, которые могут маркировать зоны хозяйственной деятельности первобытного человека, лежат в пределах отметок 15-30 м над уровнем моря. Зоны обитания в бронзовом и железном веке, а также в историческую эпоху соответствовали современным.

## Результаты историко-архивных изысканий по объекту исследования

Археологические исследования вблизи проектируемого объекта ведутся уже более 100 лет. Наиболее значимые исследования проводились финскими исследователями С. Пяльси, А. Европеусом, Н. Клеве, Э. Кивикоски, А. Тальгреном в первой половине XIX в. /Сакса 2010; Nordman, 1924; Miettinen, 1996; Uino, 1997; Lavento, 2001/ Историография археологических исследований опубликована /Karjalan Synty, 2003; Герасимов, 2015/. После Второй Мировой войны в северной части перешейка до конца 90х гг. действовал режим пограничной зоны, и она была закрыта для археологических исследований. В южной и центральной части перешейка археологические разведки в 1960х гг. проводил краевед В.М. Соколов, позднее В.И. Тимофеев. С конца 90х гг. XX в. масштабные археологические работы на Карельском перешейке проводятся в рамках российских и международных научных проектов с участием МАЭ РАН, ИИМК РАН, Университета Хельсинки, музея г. Лахти, Национальной службы древностей Финляндии /Герасимов и др., 2003/. Исследования по средневековой археологии Карельского перешейка проводились под руководством А.И. Сакса, С.И. Кочуркиной, В. А. Тюленева /Saksa et al, 2002/. В 2003-2006 гг. севернее г. Выборга проводились археологические обследования КАО МАЭ РАН, в ходе которых был выявлен ряд неизвестных ранее археологических памятников /Герасимов и др., 2007/.

В последние десятилетия археологические обследования вблизи проектируемого объекта проводились в рамках предпроектных работ на участках хозяйственного освоения. В 2011-12 гг. обследование по трассе проектируемой волоконно-оптической линии связи проведено Петрозаводским государственным университетом. В 2014 г. Карельским археологическим отрядом МАЭ РАН было проведено обследование участка реконструкции автомагистрали «Скандинавия».

Самые ранние свидетельства появления человека в северной части Карельского перешейка относятся ко времени максимума трансгрессии Анцилового озера около 8500 лет до н.э. Это памятники раннего мезолита Антреа Корпилахти, Боровское 1 и 2 в Выборгском районе, а так же Куурманпохья Сааренойа 2 вблизи г. Лааппенранта (Финляндия).

По сравнению с периодом каменного века древности эпох следующих за неолитом изучены в регионе значительно слабее. До недавнего времени здесь практически не было известно археологических объектов эпохи бронзы/раннего металла.

Современные исследователи указывают на то, что Прибрежная часть южной и юго-западной Финляндии в эпоху бронзы являлась частью ареала распространения североевропейской культуры эпохи бронзы, основное ядро которой расположено в южной Скандинавии. В эпоху бронзы в указанном регионе существовала традиция сооружать погребальные каменные курганы, достигающие в высоту 5 м и 35 м в диаметре. Традиция длилась с 1500 по 500 гг. до н. э, в процессе трансформации обряда ингумации в каменных ящиках с оружием в качестве погребального инвентаря сменились кремациями, сопровождающимися бытовыми предметами. Каменные курганы известны и на территории Выборгского района Ленинградской области. Четыре кургана, известных с начала XX века, расположенных у деревни Большой Бор на северном побережье Выборгского залива были исследованы масштабными раскопками ИИМК РАН в 2017 году /Городилов, Юшкова 2020/.

Каменный курган и поселение эпохи бронзы Лавансаари были обнаружены и исследовались на острове Мощный в 2019 г. экспедицией ИИМК РАН. Керамика со штрихованной поверхностью, зафиксированная в очаге и культурном слое поселения находит аналогии в древностях бронзового века прибрежной Финляндии. Методом радиоуглеродного датирования удалось установить, что многослойное поселение имеет несколько пластов древностей: X-IX вв. до н. э, доримский железный век и древнерусский период /Городилов, Юшкова 2020, с. 240-242/.

Отдельные находки, относящиеся к эпохе бронзового века известны в окрестностях города Выборг. В материалах многослойного поселения Хяуринмяки на окраине города выделяются фрагменты керамики со штрихованной поверхностью, а в XIX веке под Выборгом была обнаружена очевидная фибула, датирующаяся по аналогиям 900-700 гг. до н. э. /Городилов, Юшкова 2020, с. 235/.

Эпоха раннего железного века в рассматриваемом регионе также представлена скорее отдельными находками, нежели кругом памятников, имеющим четкие аналогии и датировки /Сакса, 2010/. К эпохе доримского раннего железного века относится культурный слой вышеупомянутого поселения Лавансаари на острове Мощный.

Древности эпох раннего средневековья сосредоточены по большей части в Придожской Карелии, где за годы исследований поселенческих и погребальных памятников собраны представительные коллекции предметов оружия и ювелирного мастерства, в исследуемом нами регионе известны лишь малочисленные отдельные находки /Сакса, 2010/.

Помимо поселений и могильников маркерами, отмечающими пути выходцев из Скандинавии на обширных территориях Фенноскандии и восточной Европы являются монетные и вещевые клады. Монетные клады эпохи викингов известны в дельте Невы, на южном побережье Финского залива, под Петергофом /Соболев, 2005, с 228, 230, 236/. В Выборгском районе также известно два раннесредневековых монетных клада – на территории города Выборга (младшая монета 1012 г.) и в поселке Heinjoki / Вещево (младшая монета 1070 г.) /Лапшин, 1995, с. 156, 157/.

На небольшом острове Эссари (современное название – о-в Продольный) в Выборгском заливе известно погребение-кремация эпохи викингов, совершенное под каменной насыпью /Кочкуркина, 1981, с. 18-19/.

Карельские древности, т. е. материальные свидетельства о самобытной культуре, сложившейся на базе местного населения и пришлых коллективов часто соотносимые с более поздней летописной «корелой» постоянное упоминание о которой можно встретить начиная со второй половины XII века, также в первую очередь открыты и изучены в Приладожской Карелии и представлены в большинстве своем могильниками. По всей видимости, постоянное укрепленное поселение, судя по вещам карельского круга и предметам имеющим широкие аналогии в Новгороде и Новгородской земле существовало на территории современного Выборга на месте построенного в 1293 году замка /Тюленев, 1981; Saksa, 2016, p. 255/.

Выборгский замок был основан по указу регента шведского короля Торгильса Кнутсона на месте взятой с боем крепости/городища. Уже в 1294 году новгородцы, не желавшие мириться с усилением и военным присутствием шведской короны на карельских землях, входивших в их зону интересов, осадили Выборгский замок. Замок взят не был и вплоть до 1710 года Выборг оставался шведской пограничной крепостью. По результатам Ореховецкого мира 1323 года, граница Новгорода и Швеции была отнесена почти на 100 км южнее и прошла по современной реке Сестре (рис. 3). На протяжении XVI-XVII вв. Выборг выдерживает неоднократные осады со стороны Московского царства, некоторые из которых заканчивались мирными договорами. Переломным моментом в истории Выборга стала Северная война и падение более современных крепостей – Нотебурга и Ниеншанца и близкое соседство новой Российской столицы. В 1710 году после атак петровской армии и флота Выборг пал и по Ништадскому миру 1721 года стал частью Российской империи.

Несомненно, обследуемые территории испытывали влияние крупного по меркам региона города, но поселений городской округи Выборга пока не выявлено. Опыт изучения позднесредневековых поселений в сопредельных регионах (Водская пятина Великого Новгорода) показывают, что в большинстве своем современная система расселения и инфраструктура наследуют средневековой. Таким образом поселения позднего Средневековья – Нового времени оказываются под современной застройкой. Это значительно затрудняет, а зачастую делает невозможным изучение подобного рода памятников. В целом объекты позднего средневековья Нового времени – это слабо разработанная в археологической науке тема. Большинство объектов, относящихся к указанному периоду это как правило т. н. углежогные кучи или углежогные ямы – кустарные устройства по промысловому добыванию древесного угля путем тления дерева в насыпях с ограниченным доступом кислорода. Таким образом эти объекты являются своеобразными памятниками ранней индустриальной эпохи. К настоящему времени углежогные кучи, обнаружены и исследовались практически во всех районах Ленинградской области и Северо-Запада и датируются XVIII – серединой XX вв. (см. например Соболев, Шмелев, 2017, с. 59-66). В Выборгском районе экспедициями СПбГУ, ИИМК РАН и ПетрГУ проводились масштабные раскопки

углежогных куч на о-ве Высоцкий, которые заняли несколько полевых сезонов. (см. напр. Михайлова, Шмелев, Соболев, Мурзенков, Федоров, Тарасов, 2018, с. 33-35).

Изучение картографического материала (рис. 3-13) с высокой степенью вероятности позволяет говорить о существовании на обследуемой территории поселения не ранее второй половины XIX в., а именно 1881 года, когда на железнодорожной ветке Санкт-Петербург-Гельсингфорс была открыта станция Камара (Kämärä). Топоним Камара (Кямяря), однако фиксируется на картах, начиная с 1792 года. Так на карте Санкт-Петербургской губернии из атласа Горного училища обозначен населенный пункт Кемаре. К сожалению качество карты не позволяет точно привязать ее к современным топоосновам. Изображение пункта Кямере появляется на Выборгском тракте, отраженном на Генеральной карте части России разделенной на губернии и уезды с изображением почтовых и других дорог 1799 года (рис. 6). На карте обозначаются основные сухопутные магистрали того времени и почтовые станции на дорогах. Расстояние от станции Кямере до Выборга отмечено в 22 версты, что примерно соответствует расстоянию Выборга от совр. пос. Гаврилово. Однако, на карте 1805 года Кямяря обозначено практически в 10 км к северо-востоку от предполагаемого расположения совр. пос. Гаврилово у южной оконечности совр. озера Гавриловское (Кямяря Ярве). Объясняется ли этом качеством картографического материала или поселок существовал определенный период времени на новом месте, сказать трудно. Можно заметить, что идентичный гидроним заставляет задуматься о первоначальном расположении населенного пункта именно у озера. Подобную ситуацию можно наблюдать на всех девятнадцативековых картах региона. По всей видимости, название Кямеря или Камара по одному из ближайших населенных пунктов присваивается ж/д станции, расположенной на месте современной станции Гаврилово только в 1881 году (рис. 14-16). Постепенно, благодаря развитию инфраструктура, поселение смещается к станции и название закрепляется. К 1941 году население насчитывало более 600 человек. После окончания Второй мировой войны и закрепления этих территорий за Советским союзом, населенный пункт несколько раз переименовывался и в 1948 году было утверждено закрепившееся

название Гаврилово в память техника-лейтенанта Гаврилова Ф. П., умершего в госпитале от ран 4 августа 1944 года и похороненного близ станции Кямяря.

Вблизи проектируемого объекта археологические памятники отсутствуют. Ближайшие известные памятники археологии:

Стоянка Светлое 1 расположена у северного края дорожной выемки автомагистрали «Скандинавия» у развязки с объездной вокруг г. Выборг, в 100 м к юго-западу от оз. Светлое, на высоте 19 м над ур.м. (рис. 2:1) Выявлена в 2014 г. Карельским археологическим отрядом МАЭ РАН под руководством Д.В. Герасимова. Содержит материалы раннего и среднего неолита (керамика сперрингс и типичная гребенчато-ямочная).

Группа углежогных куч Черкасово I состоит из трех куч, расположенных на южном склоне песчаной террасы, заросшей сосновым лесом, в 1,6 км северо-восточнее д. Черкасово, в 299 м от газопровода – отвода на п. Советский (рис. 2:2). Выявлена в 2011 г. экспедицией ПетрГУ под руководством А.А. Жульникова.

Группа впадин Черкасово II находится в 1,7 км северо-восточнее д. Черкасово, в 255 м от газопровода – отвода на Советский (от места его пересечения с трассой автодороги Санкт – Петербург – Выборг), в 77 м южнее от края асфальтированного участка автодороги Санкт-Петербург – Выборг (рис.2:3). Выявлена в 2011 г. экспедицией ПетрГУ под руководством А.А. Жульникова.

Углежогная куча и жилищная впадина Гончарово I находится в 2 км юго-восточнее п. Гончарово, в 32 м южнее трассы существующего газопровода – отвода на п. Советский, в 60 м от лесной грунтовой дороги на п. Гончарово (рис. 2:4). Выявлена в 2011 г. экспедицией ПетрГУ под руководством А.А. Жульникова.

Углежогная куча Гончарово II находится в 2 км юго-восточнее п. Гончарово, в 52 м южнее трассы газопровода – отвода на п. Советский, к востоку от обочины лесной грунтовой дороги на п. Гончарово, 4 м северо-западнее от оси трассы ВОЛС (рис. 2:5). Выявлена в 2011 г. экспедицией ПетрГУ под руководством А.А. Жульникова.

В настоящее время в самом поселке Гаврилово и его окрестностях расположено несколько братских захоронений и мемориалов в память о Великой

отечественной войне (рис. 17). В центральной части поселка на здании дома культуры установлена памятная доска Ф. П. Гаврилову (рис. 17, 19).

На кладбище в западной части поселка находится братское захоронение на поселковом кладбище, являющееся объектом культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1939-40 гг. и в 1941-44 гг.» согласно Приказу Леноблисполкома № 189 от 16.05.1988 г. Адрес объекта – Ленинградская область, Выборгский район, пос. Гаврилово, в 18 км к юго-востоку от г. Выборга, на гражданском кладбище (рис. 17, 20). Согласно приказу № 01-03/18-180 от 22.10.2018 г. установлены границы и предмет охраны объекта.

Еще одно братское захоронение расположено к юго-западу от пос. Гаврилово южнее грунтовой дороги, ведущей из поселка к СНТ «Здоровье» (рис. 17, 21). Захоронение представляет собой огороженную железной решеткой могилу с гранитной стелой на цементном основании и деревянным восьмиконечным крестом. На стеле выгравировано: Юшкевич Н. Н. 1916-1940 командир танка отдельной танковой гвардейской бригады.

## Результаты археологического обследования

Обследованный объект расположен на территории посёлка по обе стороны от железной дороги Санкт-Петербург – Выборг, на участках, не занятых застройкой. Участок представляет собой флювиогляциальную возвышенность, на северной границе обрывающуюся в болото. Высотные отметки – от 30 до 55 м. Это практически исключает возможность обнаружения здесь археологических памятников каменного века, за исключением участка 30-метровой террасы в северо-восточной части проектируемого объекта.

В ходе обследования была осмотрена вся протяженность проектируемого объекта. Заложено девять шурфов площадью 1x1 м (рис. 17-18).

Шурф 1 заложен на северо-западной оконечности объекта обследования, в 225 м к юго-западу от железнодорожного полотна и в 800 м к западу от железнодорожного переезда в пос. Гаврилово, на краю дороги в лесополосе, на высоте 50 м над ур.м. (рис. 22-25). Координаты шурфа: (WGS84, DD.ddddd): 60,595156° СШ, 29,025442° ВД. Стратиграфия шурфа (рис. 26): под слоем дёрна толщиной 2-3 см и горизонтом подзола мощностью 8-10 см залегает моренный валунник с заполнением среднезернистым светло-серым песком в пезухах. Слой прослежен в контрольном прокопе до глубины 40 см от поверхности. Археологических находок, признаков археологического культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был засыпан (рис. 27).

Шурф 2 заложен в северной части участка обследования, в 50 м к северо-западу от железнодорожного полотна и в 230 м к северо-западу от железнодорожного переезда в пос. Гаврилово, на краю дороги в лесополосе, на высоте 37 м над ур.м. (рис. 22-23, 28-29). Координаты шурфа: (WGS84, DD.ddddd): 60,594452° СШ, 29,036513° ВД. Стратиграфия шурфа (рис. 30): под слоем дёрна толщиной до 15 см залегает рыжеватый среднезернистый песок мощностью 30-35 см, подстилаемый светло-жёлтым среднезернистым сортированным песком, прослеженным в контрольном прокопе до глубины 50 см от поверхности. Археологических находок, признаков археологического культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был засыпан (рис. 31).

Шурф 3 заложен в юго-западной части участка обследования, в 420 м к юго-западу от железнодорожного полотна и в 450 м к юго-западу от железнодорожного

переезда в пос. Гаврилово, на краю дороги в лесополосе, на высоте 55 м над ур.м. (рис. 22-23, 32-33). Координаты шурфа: (WGS84, DD.ddddddd): 60,590596° СШ, 29,032228° ВД. Стратиграфия шурфа (рис. 34): под слоем дёрна толщиной 5-7 см и горизонтом подзола мощностью до 10 см залегает моренный валунник с заполнением среднезернистым светло-серым песком в пазухах. Слой прослежен в контрольном прокопе до глубины 40 см от поверхности. Археологических находок, признаков археологического культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был засыпан (рис. 35).

Шурф 4 заложен в северо-восточной части участка обследования, на краю террасы высотой 30 м над ур. м., ограничивающей котловину оз. Блинок, на краю дороги в лесополосе (рис. 36-39). Координаты шурфа: (WGS84, DD.ddddddd): 60,592443° СШ, 29,051561° ВД. Стратиграфия шурфа (рис. 40): под слоем дёрна толщиной 7-10 см залегает рыжеватый среднезернистый песок мощностью 20-25 см, подстилаемый светло-жёлтым среднезернистым сортированным песком, прослеженным в контрольном прокопе до глубины 45 см от поверхности. Археологических находок, признаков археологического культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был засыпан (рис. 41).

Шурф 5 заложен в северо-восточной части участка обследования, на краю террасы высотой 30 м над ур. м., ограничивающей котловину оз. Блинок, на краю дороги в лесополосе, в 130 м к северо-востоку от шурфа 4 (рис. 36-37, 42-43). Координаты шурфа: (WGS84, DD.ddddddd): 60,593399° СШ, 29,053241° ВД. Стратиграфия шурфа (рис. 44): под слоем дёрна толщиной 10-15 см залегает рыжеватый среднезернистый песок мощностью до 40 см, подстилаемый светло-жёлтым среднезернистым сортированным песком, прослеженным в контрольном прокопе до глубины 60 см от поверхности. Археологических находок, признаков археологического культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был засыпан (рис. 45).

Шурф 6 заложен в юго-восточной части участка обследования, в лесном массиве между жилой застройкой и ЛЭП, на высоте 55 м над ур.м. (рис. 46-49). Координаты шурфа: (WGS84, DD.ddddddd): 60,587118° СШ, 29,04316° ВД. Стратиграфия шурфа (рис. 50): под слоем дёрна толщиной 5-7 см и горизонтом подзола мощностью до 10 см залегает моренный валунник с заполнением среднезернистым светло-серым

песком в пазухах. Слой прослежен в контрольном прокопе до глубины 40 см от поверхности. Археологических находок, признаков археологического культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был засыпан (рис. 51).

Шурф 7 заложен в юго-восточной части участка обследования, в лесном массиве у края ЛЭП, на высоте 55 м над ур.м. (рис. 46-47, 52-53). Координаты шурфа: (WGS84, DD.ddddddd): 60,58556° СШ, 29,044611° ВД. Стратиграфия шурфа (рис. 54): под слоем дёрна толщиной 5-7 см залегает моренный валунник с заполнением среднезернистым светло-серым песком в пазухах. Слой прослежен в контрольном прокопе до глубины 45 см от поверхности. Археологических находок, признаков археологического культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был засыпан (рис. 55).

Шурф 8 заложен в юго-восточной части участка обследования, в 300 м к юго-западу от железнодорожного полотна и в 1.2 км к юго-востоку от железнодорожного переезда в пос. Гаврилово, в лесном массиве, на высоте 42 м над ур.м. (рис. 46-47, 56-57). Координаты шурфа: (WGS84, DD.ddddddd): 60,584648° СШ, 29,053473° ВД. Стратиграфия шурфа (рис. 58): под слоем дёрна толщиной 7-10 см залегает рыжеватый среднезернистый песок мощностью до 30 см, подстилаемый светло-жёлтым среднезернистым сортированным песком, прослеженным в контрольном прокопе до глубины 60 см от поверхности. Археологических находок, признаков археологического культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был засыпан (рис. 59).

Шурф 9 заложен в юго-восточной части участка обследования, в 180 м к юго-западу от железнодорожного полотна и в 1.37 км к юго-востоку от железнодорожного переезда в пос. Гаврилово, в лесном массиве, на высоте 47 м над ур.м. (рис. 46-47, 60-61). Координаты шурфа: (WGS84, DD.ddddddd): 60,584532° СШ, 29,057788° ВД. Стратиграфия шурфа (рис. 62): под слоем дёрна толщиной 7-10 см залегает рыжеватый среднезернистый песок мощностью до 25 см, подстилаемый светло-жёлтым среднезернистым сортированным песком, прослеженным в контрольном прокопе до глубины 40 см от поверхности. Археологических находок, признаков археологического культурного слоя в шурфе не обнаружено. После документирования шурф был засыпан (рис. 63).

Объект культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1939-40 гг. и в 1941-44 гг.» расположен более чем 400 м к востоку от проектируемого газопровода (рис. 17).

Братское захоронение к юго-западу от пос. Гаврилово расположено более чем в 350 м к северо-востоку от проектируемого газопровода (рис. 17).

## Заключение

В ходе проведённого археологического обследования земельного участка проектируемого объекта «Распределительный газопровод в п. Гаврилово Выборгского района Ленинградской обл.» была обследована вся территория проектируемого линейного объекта протяжённостью 5 км, осмотрены нарушения естественной дерновой поверхности. Заложено девять шурфов. Признаков объектов археологического наследия в пределах обследованного участка не обнаружено.

Начальник Прибалтийско-Ладожской  
археологической экспедиции МАЭ РАН  
к.и.н. Д.В. Герасимов



Руководитель полевых работ  
к.и.н. В.А. Кисель



## Библиография

- Герасимов Д.В. 2015. «Мал золотник, да дорог!»: об опорных комплексах каменного века — эпохи раннего металла юго-восточной части региона Финского залива. // Древние культуры Восточной Европы: эталонные памятники и опорные комплексы в контексте современных археологических исследований. Замятнинский сборник, Вып. 4. СПб. С. 192-206.
- Герасимов Д.В., Бельский С.В., Лисицын С.Н. 2007. Археологические памятники Хейнийокского пролива: исследования Карельского археологического отряда МАЭ РАН в 2006 г. // Научные исследования и музейные проекты МАЭ РАН в 2006 г. Радловский сборник. СПб., С. 176-183
- Герасимов Д.В., Лисицын С.Н., Тимофеев В.И. 2003. Материалы к археологической карте Карельского перешейка. СПб. ИИМК РАН.
- Городилов А. Ю., Раззак (Юшкова) М. А. 2020. Новые памятники эпохи бронзы в регионе Финского залива. Археологические исследования 2017–2019 гг. // Археологические вести (Вып. 29) / Гл. редактор Н. В. Хвоцинская – СПб. С. 233-248.
- Долуханов П.М. 1963. Послеледниковая история Балтики и хронология неолита. - Новые методы в археологических исследованиях. М.-Л
- Долуханов П.М., 1969. История Балтики. Л.
- Жульников А. М. 2015. Работы Беломорской экспедиции Петрозаводского университета в 2010-2011 гг. // Археологические открытия. 2010-2013 годов / отв. Ред. Н. В. Лопатин – М. С. 34-35.
- Клейменова Г.И., Вишневская Е.М., Долуханов П.М., Латышева Н.М., 1988. К палеогеографии Северо-Восточного побережья Финского залива в среднем и позднем голоцене // ИВГО, т. 120, вып. 4. С. 302-314
- Кочкуркина С.И. 1981. Археологические памятники корелы X–XV вв. Л.: Наука.
- Лапшин В.А. 1995. Археологическая карта Ленинградской области. Часть 2: Восточные и северные районы. СПб.: Изд-во СПбГУ.
- Михайлова Е. Р. 2017. Полевые исследования в Ленинградской и Вологодской областях. // Археологические открытия. 2015 год / отв. Ред. Н. В. Лопатин – М. С. 25-27.
- Михайлова Е. Р., Шмелев К. В., Соболев В. Ю., Мурзенков Д. Н., Федоров И. А., Тарасов И. И. 2018. Полевые исследования Лаборатории археологии, исторической социологии и культурного наследия им. Проф. Г. С. Лебедева СПбГУ в 2015-2016 гг. // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук (охранная археология). [№] 8 / науч. Ред. Н. Ф. Соловьева; ИИМК РАН – СПб., с. 27-38.
- Перечень ОКН на официальном сайте Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области. <https://okn.lenobl.ru/ru/deiatelnost/okn/perechen-okn/>. Дата обращения – 25.06.2022 г.

- Сакса А.И. 2010. Древняя Карелия в конце I – начале II тысячелетия н.э.: происхождение, история и культура населения летописной Карельской земли. СПб.: Нестор-История.
- Соболев В. Ю. 2005. Клады и случайные находки на территории Санкт-Петербурга // Археологическое изучение Санкт-Петербурга в 1996-2004 гг. (Труды Санкт-Петербургской археологической экспедиции СПбГУ. Том 1) – СПб. С. 228-238
- Соболев В. Ю., Шмелев К. В. 2017. Исследования «курганов» в Тосненском районе Ленинградской области // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук (охранная археология). [№] 6 / науч. Ред. Н. Ф. Соловьева; ИИМК РАН – СПб, с. 59-66.
- Субетто Д.А., Давыдова Н.Н., Сапелко Т.В., Вольфарт Б., Вастегорд С., Кузнецов Д.Д. 2003. Климат северо-запада России на рубеже плейстоцена и голоцена // Вестник АН. Серия географическая. № 5, с. 1-12
- Субетто Д.А., Севастьянов Д.В., Савельева Л.А., Арсланов Х.А. 2002. Донные отложения озер Ленинградской области как летопись Балтийских трансгрессий и регрессий // Вестник СПбГУ. Сер. 7, вып. 4 (№ 31). С. 75-85
- Тюленев В. А. 1995. Исследования старого Выборга. СПб.
- Хрусталев Д. Г. 2012. Северные Крестоносцы. Русь в борьбе за сферы влияния в Восточной Прибалтике XII-XIII вв. СПб.: Евразия.
- Шаскольский И. П. 1978. Борьба Руси против Крестоносной агрессии на берегах Балтики в XII-XIII вв., Л..
- Шахнович М.М. 2005. Валунные насыпи на территории Карелии // Кижский вестник. Вып. 10. Петрозаводск. С. 267–283.
- Gerasimov D.V., Davtian G. 2005. Analysis of Neolithic sites distribution in Karelian Isthmus (North-West Russia) using GIS // Temps et espaces de l'homme en societe. Antib. P. 423-430
- Hyvärinen H. 1999. Shore displacement and Stone Age dwelling sites near Helsinki, Southern coast of Finland // Dig it all. Papers dedicated to Ari Siiriainen. Helsinki. Jyväskylä. Pp. 79-89
- Karjalan synty. 2003. Viipurin laanin historia 1. Jyväskylä.
- Laakso V. 2016. The Karelian Culture after the Crusade Period. New Sites, New Methods. Proceedings of the Finnish-Russian Archeological Symposium, Helsinki, 19-21 November, 2014. ISKOS 21. Helsinki. P. 223-228.
- Lavento M. 2001. Textile ceramics in Finland and on the Karelian Isthmus. Helsinki.
- Miettinen A., 2002. Relative sea level changes in the eastern part of the Gulf of Finland during the last 8000 years. Helsinki
- Nordman C.A. 1924. Karelska järnåldersstudier // Suomen muinaismuistoyhdistyksen aikakausikirja. Nide XXXIV: 3. Helsingfors.
- Saksa A. 2016 The Erly Stages of the History of Vyborg: The Results of Archeological Research 1998-2012. New Sites, New Methods. Proceedings of the Finnish-Russian Archeological Symposium, Helsinki, 19-21 November, 2014. ISKOS 21. Helsinki. P. 246-261.

Saksa A., Belsky S., Polyakova N., Suhonen M. 2002 New archaeological excavations in Viipuri. Results of field investigations in the 1998-2001 seasons and current research problems of urban history - *Fennoscandia archaeologica* XIX (2002), pp. 37-64.

Sandgren P., Subetto D.A., Berglund B.E., Davydova N.N., Savelieva L.A. 2004. Mid-Holocene Littorina Sea transgressions based on stratigraphic studies in coastal lakes of NW Russia. // *GFF*. Vol. 126. Pp. 363-380

Uino P. 1997 *Ancient Karelia: Archaeological studies*. SMYA, 104. Helsinki

## Список иллюстраций

Рис. 1. Карта расположения объекта обследования

Рис. 2. Карта расположения проектируемого объекта и ближайших археологических памятников

Рис. 3. Участок обследования на карте Российского государства с 1613 по 1689 год из учебного атласа по Русской истории, составленного и изданного под редакцией Е. Замысловского в 1869 году

Рис. 4. Участок обследования на карте Ингерманландии и Карелии 1745 г.

Рис. 5. Участок обследования на карте Санкт-Петербургской губернии из атласа Горного Училища 1792 г.

Рис. 6. Участок обследования на Генеральной карте части России разделенной на Губернии и уезды с изображением почтовых и других дорог 1799 г.

Рис. 7. Участок обследования на карте Выборгской губернии. 1805 год

Рис. 8. Участок обследования на Семитопографической карте окружности С.Петербурга и Карельского перешейка 1810 г.

Рис. 9. Участок обследования на карте Специальная карта Западной части Российской Империи, составленная и гравированная под руководством генерал-лейтенанта Шуберта 1832 год

Рис. 10. Участок обследования на Военно-топографической карте Выборгской губернии 1855 г.

Рис. 11. Участок обследования на Двухверстной карте юго-восточной части Финляндии с частью С.Петербургской губернии 1863 г.

Рис. 12. Участок обследования на Специальной карте Европейской части России, изданной военно-топографическим отделом главного штаба под редакцией И.А. Стрельбицкого 1865 г.

Рис. 13. Участок обследования на карте донационных земель Выборгской губернии 1873 года

Рис. 14. Участок обследования на финской топографической карте 1920-1940 гг.

Рис. 15. Участок обследования на финской топографической карте 1930-1944 годов

Рис. 16. Участок обследования на Топографической карте Карельского перешейка издания Главного Управления Геодезии и Картографии при Совете Министров СССР. ГУГК СК-63. 1954-1961 гг.

Рис. 17. План археологических шурфов и военных мемориалов вблизи объекта обследования

Рис. 18. Объект обследования на спутниковом снимке. Дата съёмки 19.07.2020 г.

Рис. 19. Памятная доска Ф.П. Гаврилову. Вид с севера

Рис. 20. ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1939-40 гг. и в 1941-44 гг.». Вид с юга

Рис. 21. Братское захоронение к юго-западу от пос. Гаврилово. Вид с юга

Рис. 22. План расположения шурфов 1-3

- Рис. 23. Шурфы 1-3 на спутниковом снимке
- Рис. 24. Шурф 1. Место закладки. Вид с юга
- Рис. 25. Шурф 1. Вид с юга
- Рис. 26. Шурф 1. Стратиграфия. Вид с юга
- Рис. 27. Шурф 1. Восстановление поверхности. Вид с юга.
- Рис. 28. Шурф 2. Место закладки. Вид с юга
- Рис. 29. Шурф 2. Вид с юга
- Рис. 30. Шурф 2. Стратиграфия. Вид с юга
- Рис. 31. Шурф 2. Восстановление поверхности. Вид с юга.
- Рис. 32. Шурф 3. Место закладки. Вид с юга
- Рис. 33. Шурф 3. Вид с юга
- Рис. 34. Шурф 3. Стратиграфия. Вид с юга
- Рис. 35. Шурф 3. Восстановление поверхности. Вид с юга.
- Рис. 36. План расположения шурфов 4-5
- Рис. 37. Шурфы 4-5 на спутниковом снимке
- Рис. 38. Шурф 4. Место закладки. Вид с юга
- Рис. 39. Шурф 4. Вид с юга
- Рис. 40. Шурф 4. Стратиграфия. Вид с юга
- Рис. 41. Шурф 4. Восстановление поверхности. Вид с юга.
- Рис. 42. Шурф 5. Место закладки. Вид с юга
- Рис. 43. Шурф 5. Вид с юга
- Рис. 44. Шурф 5. Стратиграфия. Вид с юга
- Рис. 45. Шурф 5. Восстановление поверхности. Вид с юга.
- Рис. 46. План расположения шурфов 6-9
- Рис. 47. Шурфы 6-9 на спутниковом снимке
- Рис. 48. Шурф 6. Место закладки. Вид с юга
- Рис. 49. Шурф 6. Вид с юга
- Рис. 50. Шурф 6. Стратиграфия. Вид с юга
- Рис. 51. Шурф 6. Восстановление поверхности. Вид с юга.
- Рис. 52. Шурф 7. Место закладки. Вид с юга
- Рис. 53. Шурф 7. Вид с юга
- Рис. 54. Шурф 7. Стратиграфия. Вид с юга
- Рис. 55. Шурф 7. Восстановление поверхности. Вид с юга.
- Рис. 56. Шурф 8. Место закладки. Вид с юга
- Рис. 57. Шурф 8. Вид с юга
- Рис. 58. Шурф 8. Стратиграфия. Вид с юга
- Рис. 59. Шурф 8. Восстановление поверхности. Вид с юга.

Рис. 60. Шурф 9. Место закладки. Вид с юга

Рис. 61. Шурф 9. Вид с юга

Рис. 62. Шурф 9. Стратиграфия. Вид с юга

Рис. 63. Шурф 9. Восстановление поверхности. Вид с юга.

## ИЛЛЮСТРАЦИИ



Рис. 1. Карта расположения объекта обследования

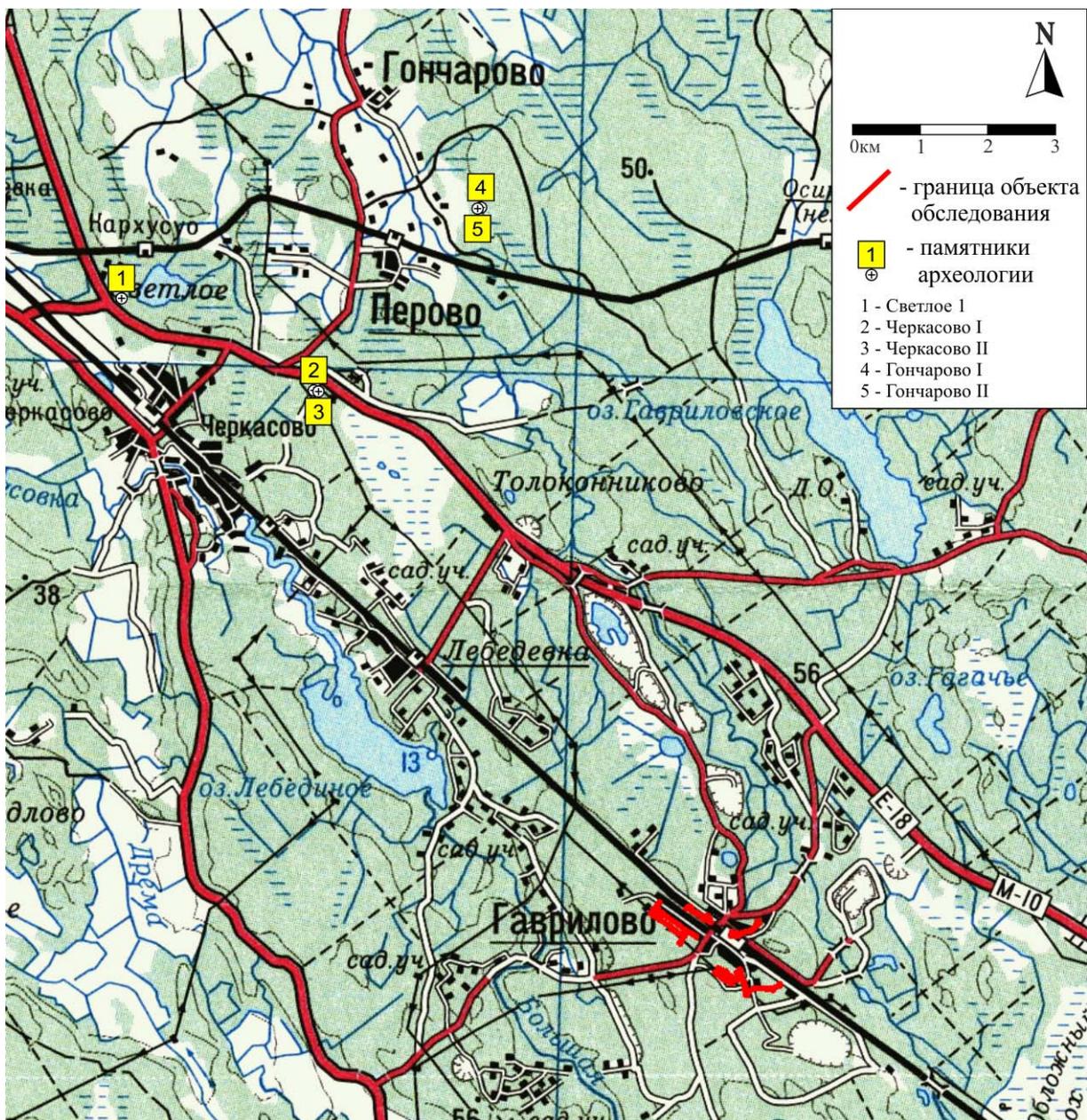


Рис. 2. Карта расположения проектируемого объекта и ближайших археологических памятников



Рис. 3. Участок обследования на карте Российского государства с 1613 по 1689 год из учебного атласа по Русской истории, составленного и изданного под редакцией Е. Замысловского в 1869 году

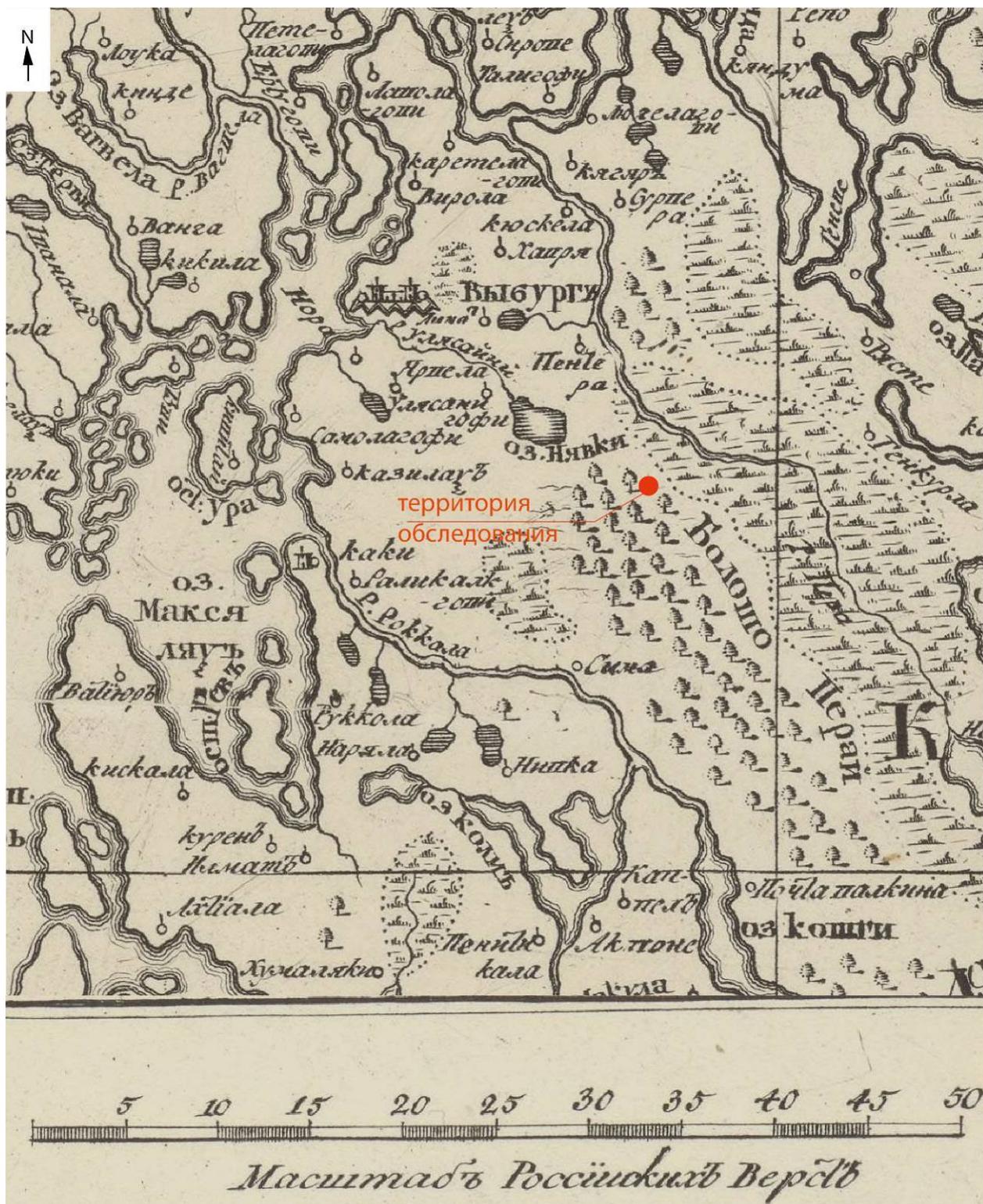


Рис. 4. Участок обследования на карте Ингерманландии и Карелии 1745 г.



Рис. 5. Участок обследования на карте Санкт-Петербургской губернии из атласа Горного Училища 1792 г.

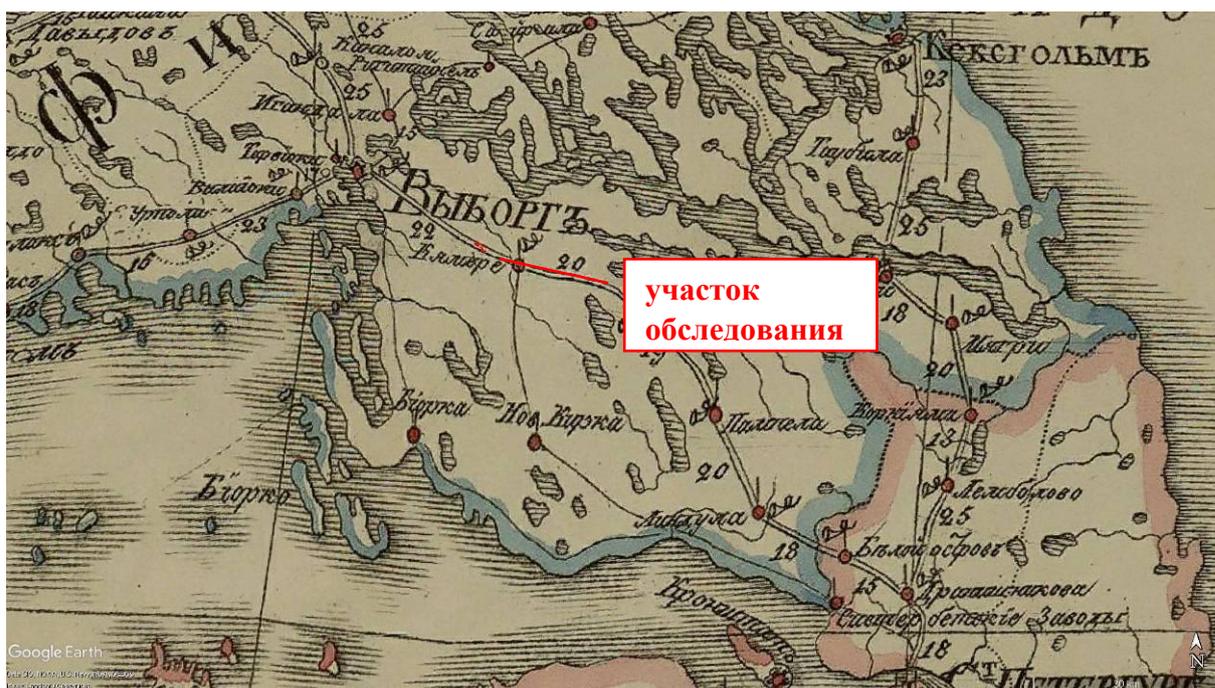


Рис. 6. Участок обследования на Генеральной карте части России разделенной на Губернии и уезды с изображением почтовых и других дорог 1799 г.

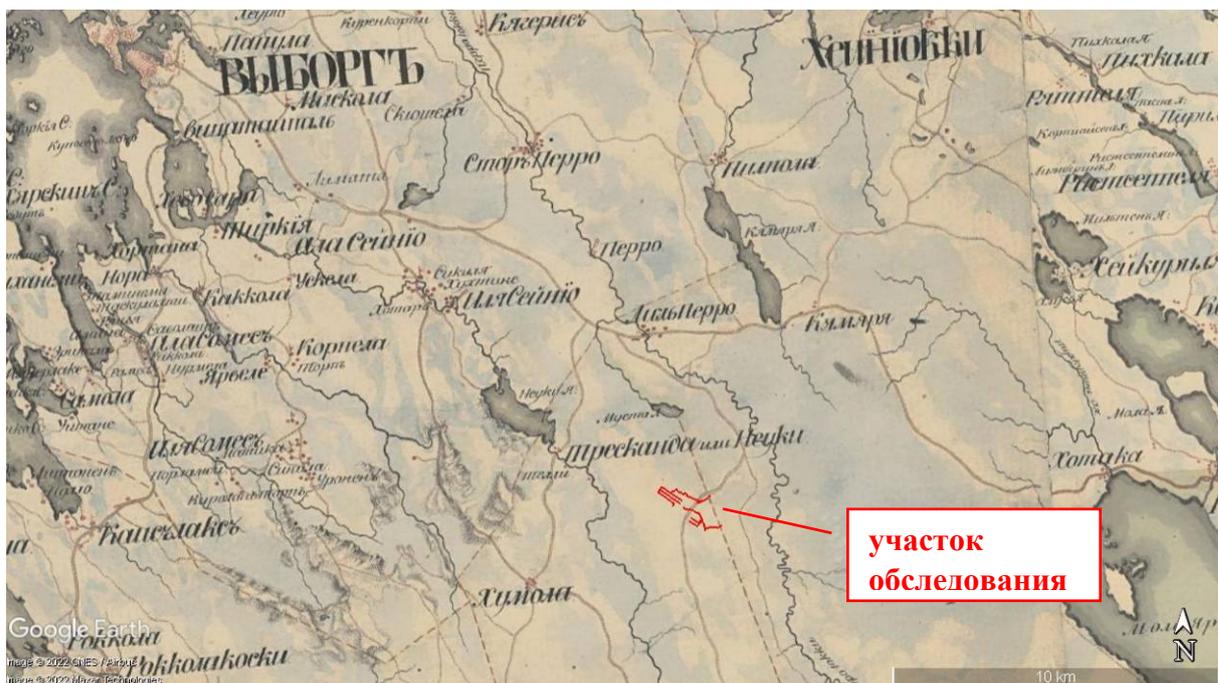


Рис. 7. Участок обследования на карте Выборгской губернии. 1805 год



Рис. 8. Участок обследования на Семитопографической карте окружности С.Петербурга и Карельского перешейка 1810 г.

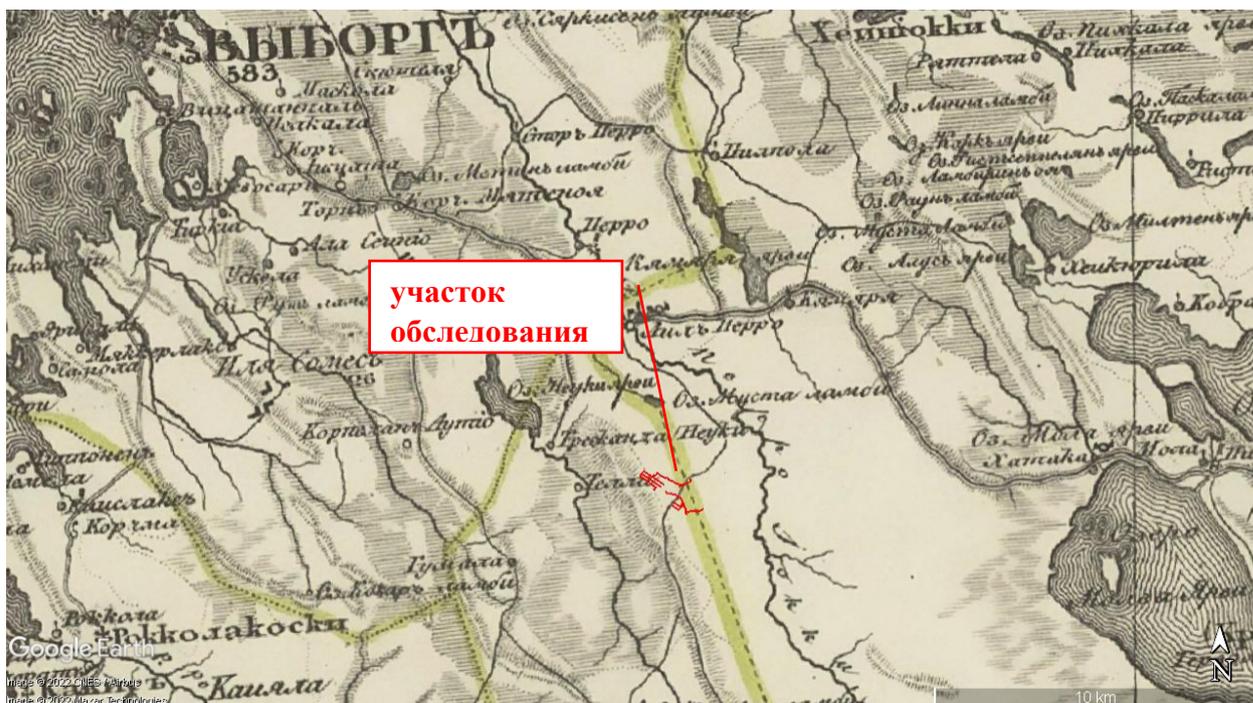


Рис. 9. Участок обследования на карте Специальная карта Западной части Российской Империи, составленная и гравированная под руководством генерал-лейтенанта Шуберта 1832 год

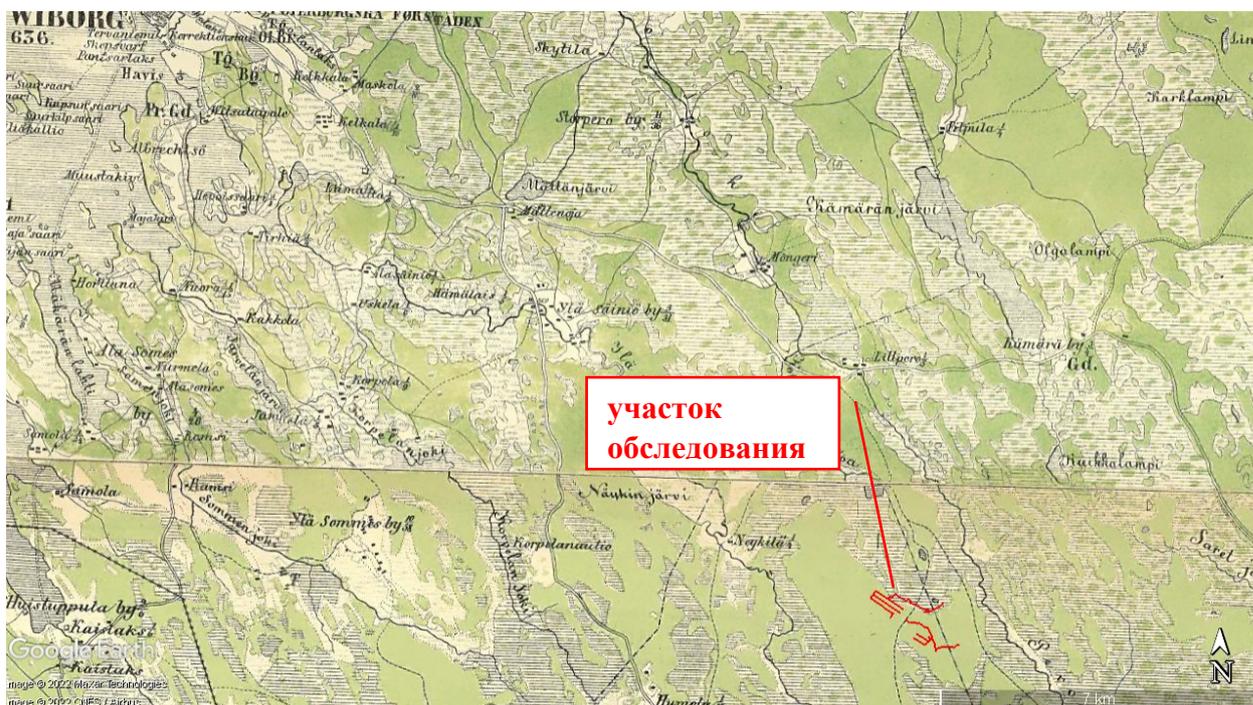


Рис. 10. Участок обследования на Военно-топографической карте Выборгской губернии 1855 г.



Рис. 11. Участок обследования на Двухверстной карте юго-восточной части Финляндии с частью С.Петербургской губернии 1863 г.

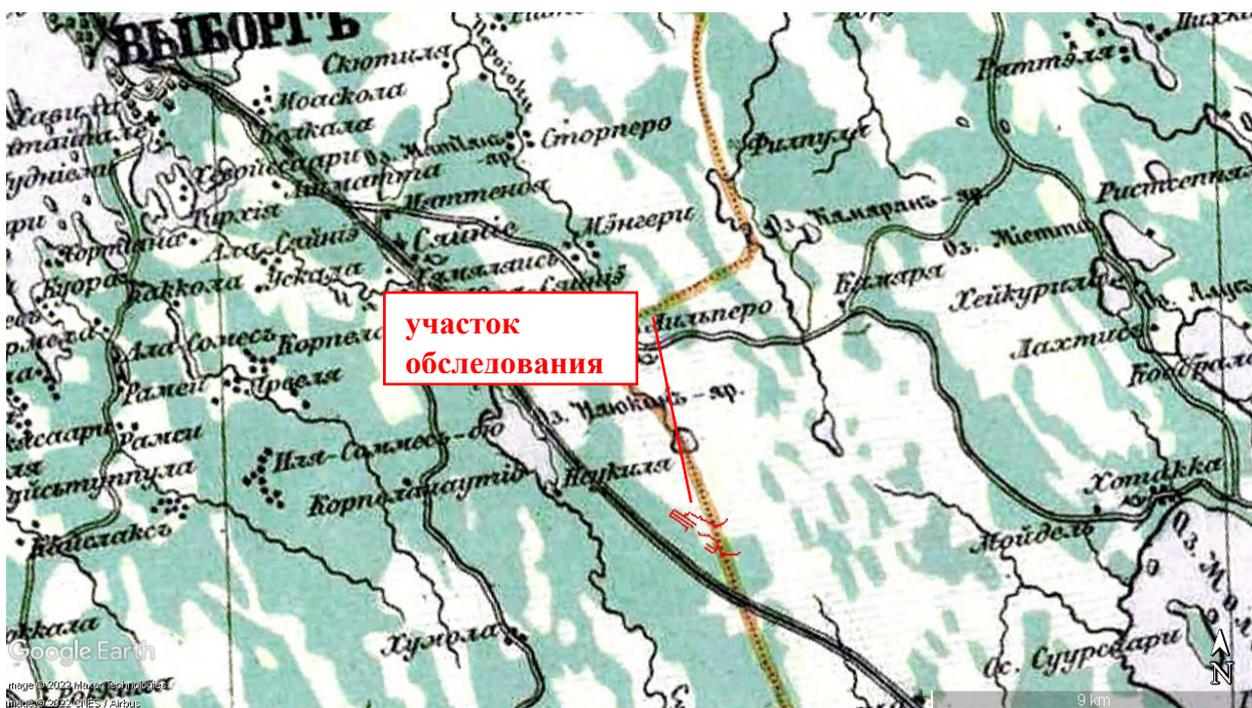


Рис. 12. Участок обследования на Специальной карте Европейской части России, изданной военно-топографическим отделом главного штаба под редакцией И.А. Стрельбицкого 1865 г.

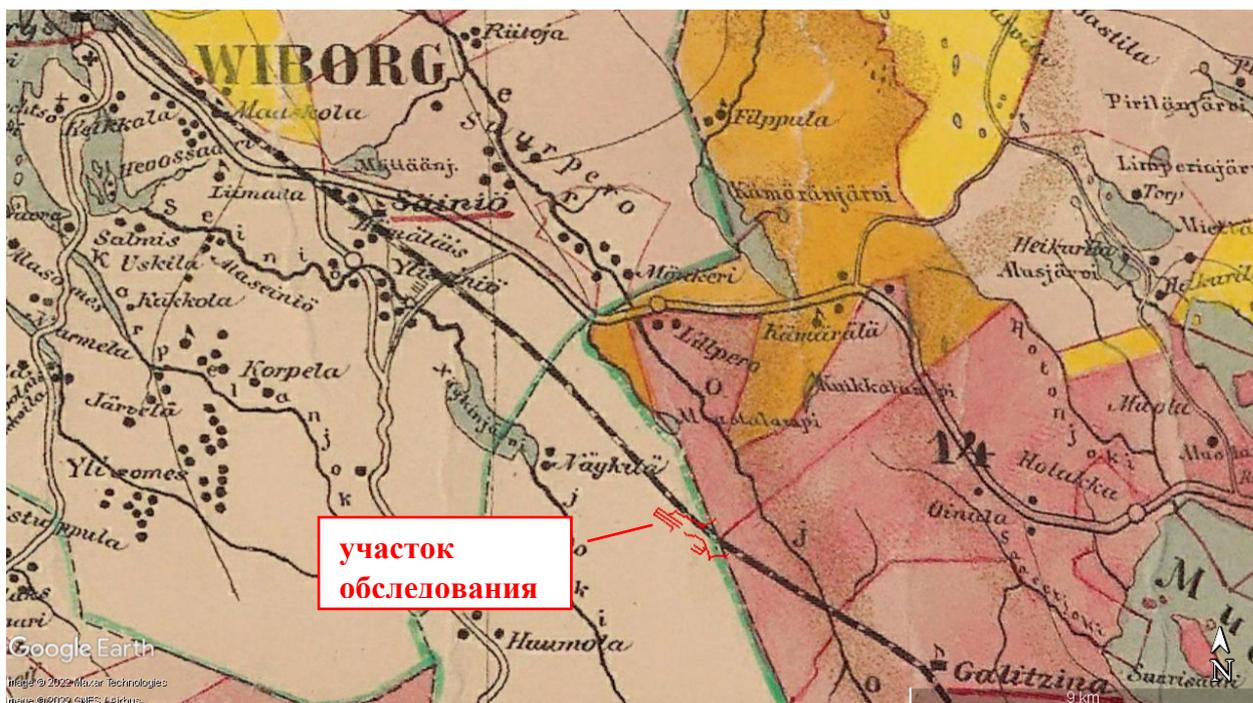


Рис. 13. Участок обследования на карте донационных земель Выборгской губернии 1873 года



Рис. 14. Участок обследования на финской топографической карте 1920-1940 гг.

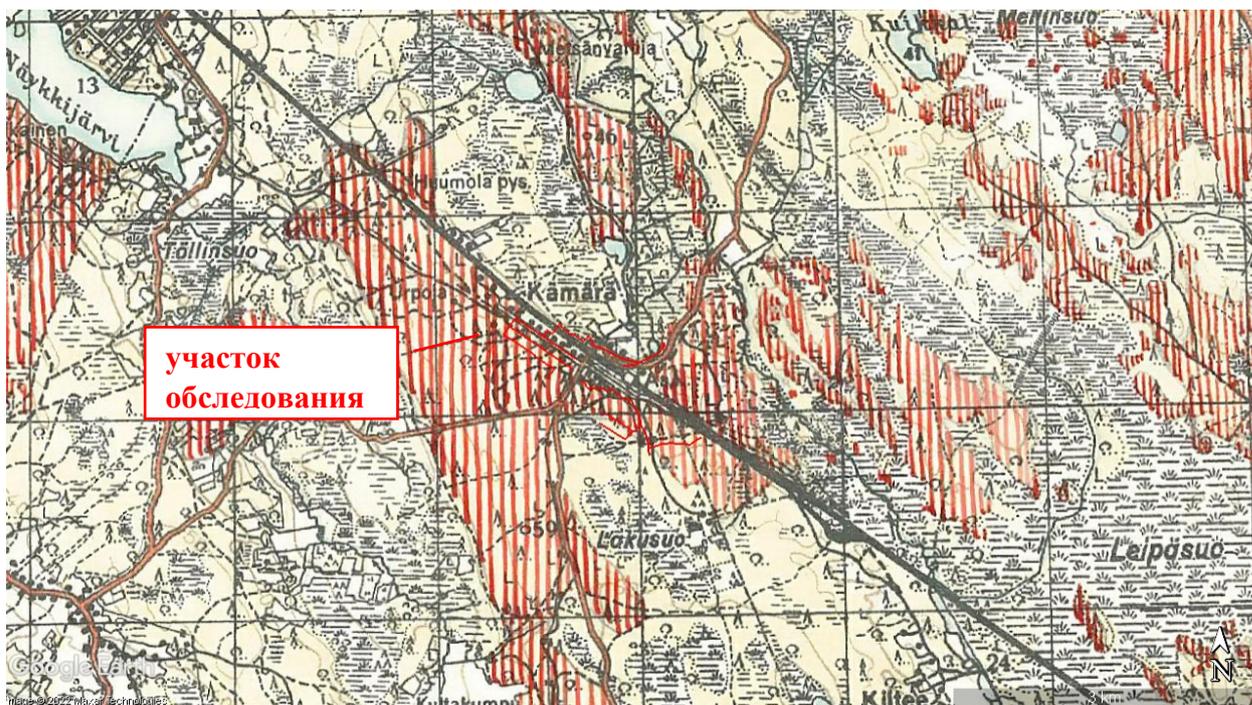


Рис. 15. Участок обследования на финской топографической карте 1930-1944 годов

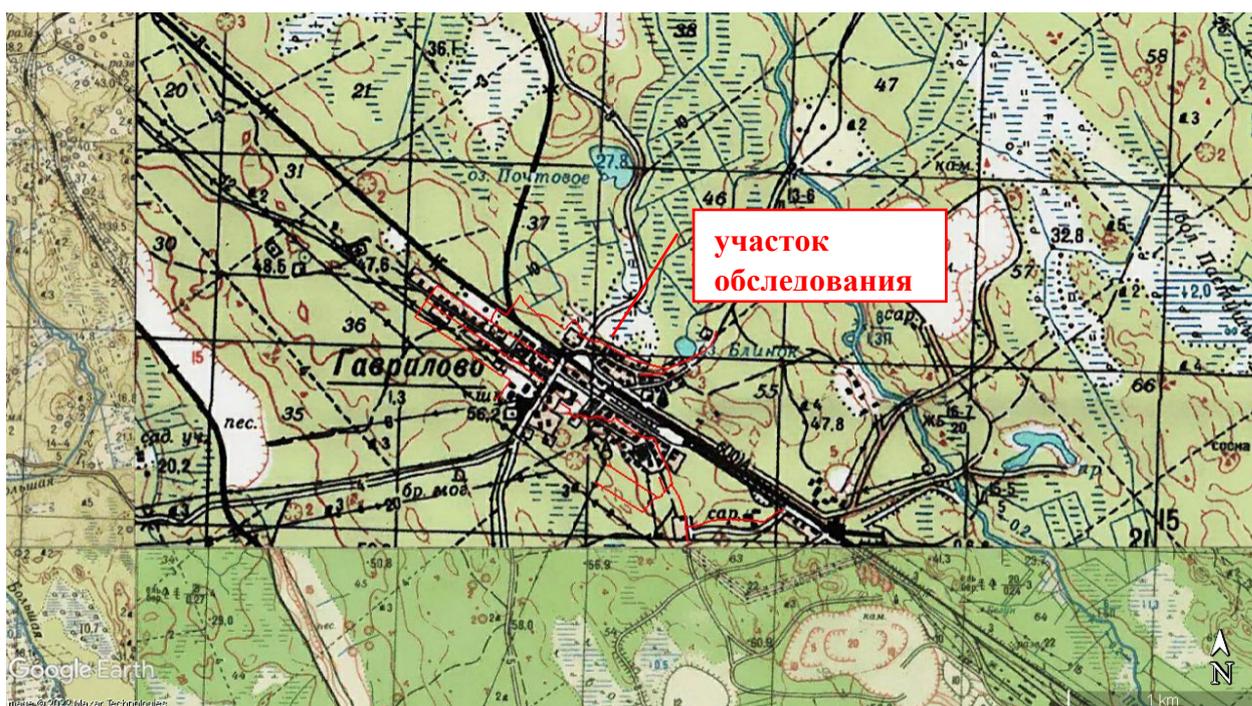


Рис. 16. Участок обследования на Топографической карте Карельского перешейка издания Главного Управления Геодезии и Картографии при Совете Министров СССР. ГУГК СК-63. 1954-1961 гг.

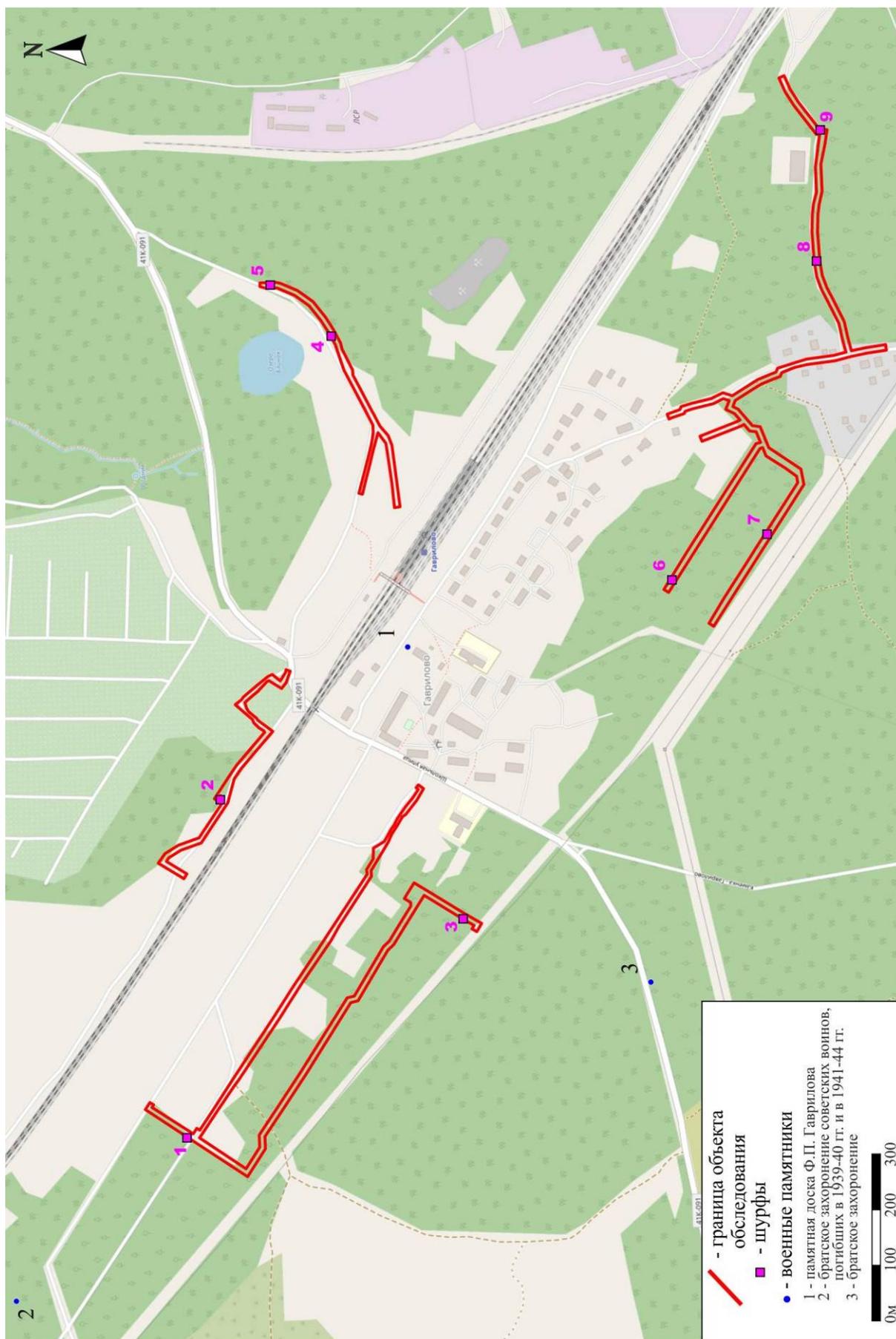


Рис. 17. План археологических шурфов и военных мемориалов вблизи объекта обследования



Рис. 18. Объект обследования на спутниковом снимке. Дата съёмки 19.07.2020 г.



Рис. 19. Памятная доска Ф.П. Гаврилову. Вид с севера



Рис. 20. ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1939-40 гг. и в 1941-44 гг.». Вид с юга



Рис. 21. Братское захоронение к юго-западу от пос. Гаврилово. Вид с юга

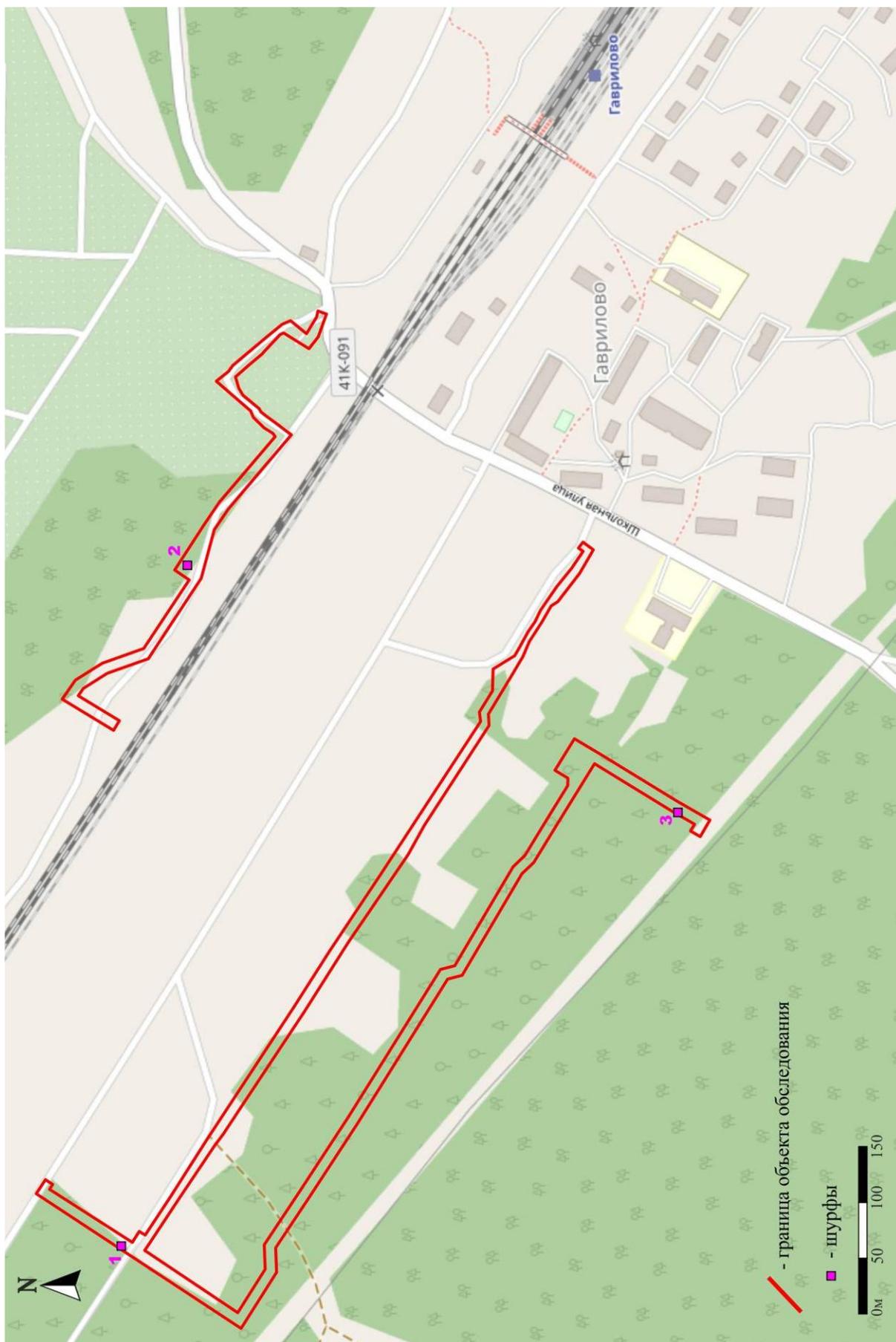


Рис. 22. План расположения шурфов 1-3



Рис. 23. Шурфы 1-3 на спутниковом снимке



Рис. 24. Шурф 1. Место закладки. Вид с юга



Рис. 25. Шурф 1. Вид с юга



Рис. 26. Шурф 1. Стратиграфия. Вид с юга



Рис. 27. Шурф 1. Восстановление поверхности. Вид с юга.



Рис. 28. Шурф 2. Место закладки. Вид с юга



Рис. 29. Шурф 2. Вид с юга



Рис. 30. Шурф 2. Стратиграфия. Вид с юга



Рис. 31. Шурф 2. Восстановление поверхности. Вид с юга.



Рис. 32. Шурф 3. Место закладки. Вид с юга



Рис. 33. Шурф 3. Вид с юга



Рис. 34. Шурф 3. Стратиграфия. Вид с юга



Рис. 35. Шурф 3. Восстановление поверхности. Вид с юга.

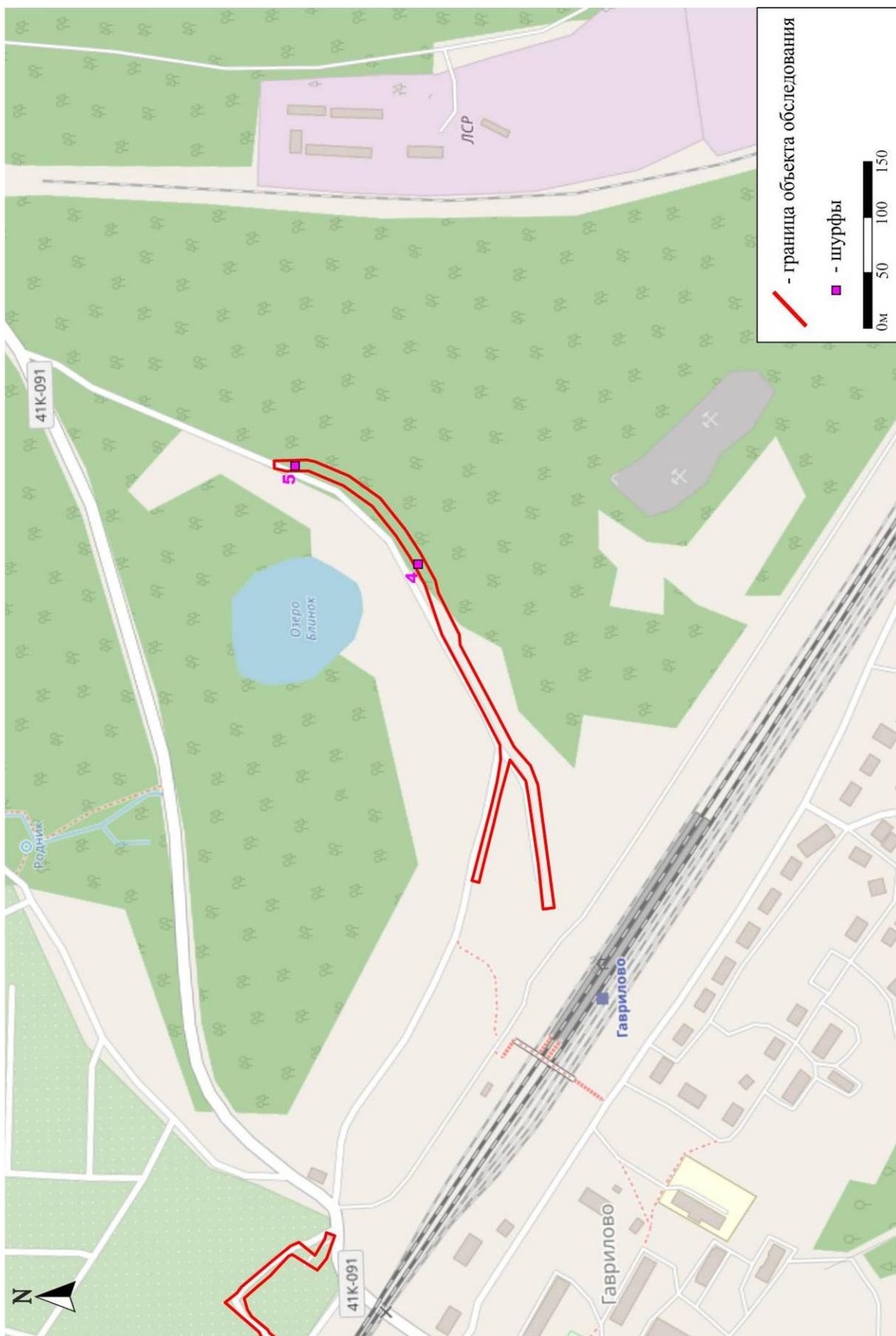


Рис. 36. План расположения шурфов 4-5



Рис. 37. Шурфы 4-5 на спутниковом снимке



Рис. 38. Шурф 4. Место закладки. Вид с юга



Рис. 39. Шурф 4. Вид с юга



Рис. 40. Шурф 4. Стратиграфия. Вид с юга



Рис. 41. Шурф 4. Восстановление поверхности. Вид с юга.



Рис. 42. Шурф 5. Место закладки. Вид с юга



Рис. 43. Шурф 5. Вид с юга



Рис. 44. Шурф 5. Стратиграфия. Вид с юга



Рис. 45. Шурф 5. Восстановление поверхности. Вид с юга.

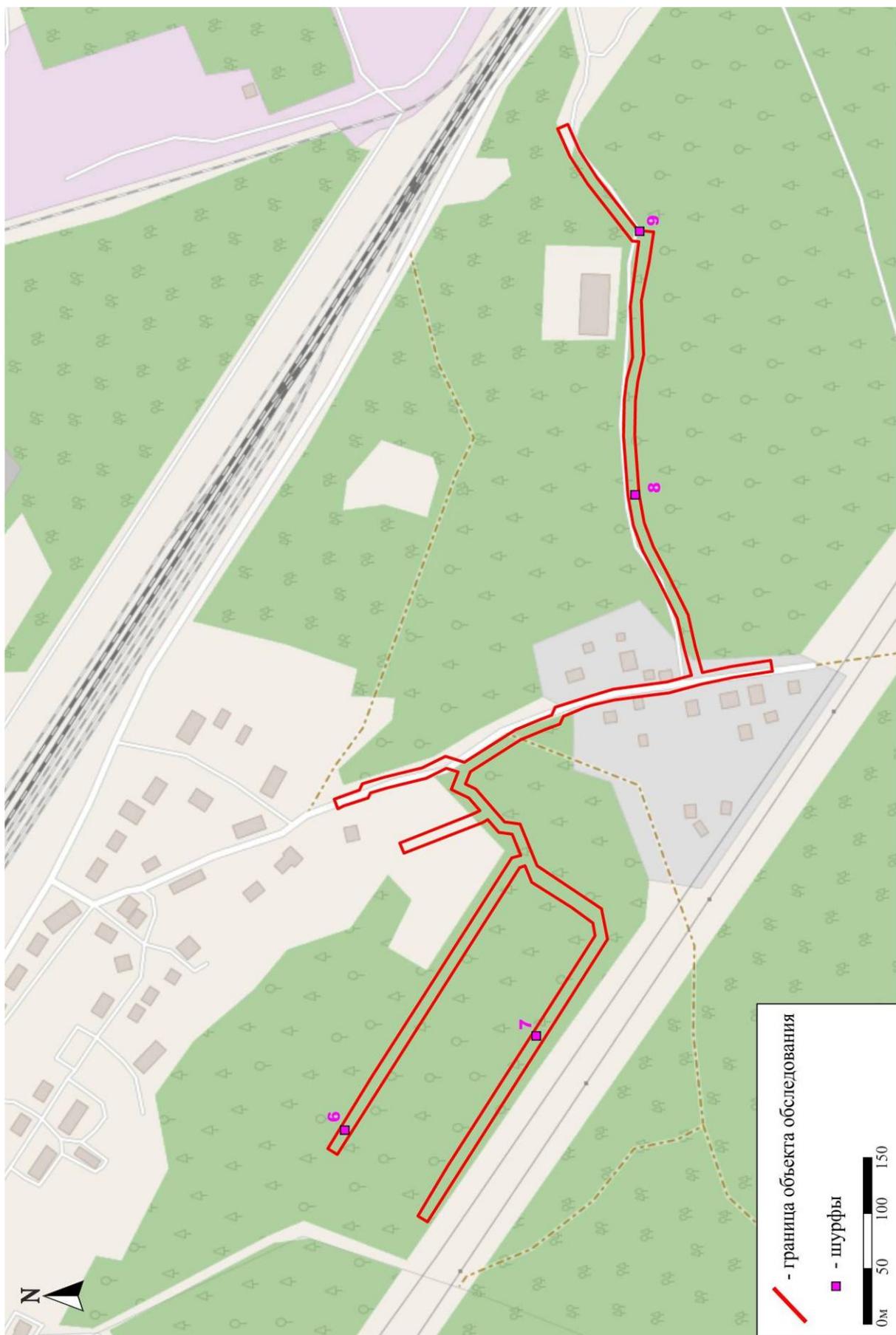


Рис. 46. План расположения шурфов 6-9



Рис. 47. Шурфы 6-9 на спутниковом снимке



Рис. 48. Шурф 6. Место закладки. Вид с юга



Рис. 49. Шурф 6. Вид с юга



Рис. 50. Шурф 6. Стратиграфия. Вид с юга



Рис. 51. Шурф 6. Восстановление поверхности. Вид с юга.



Рис. 52. Шурф 7. Место закладки. Вид с юга

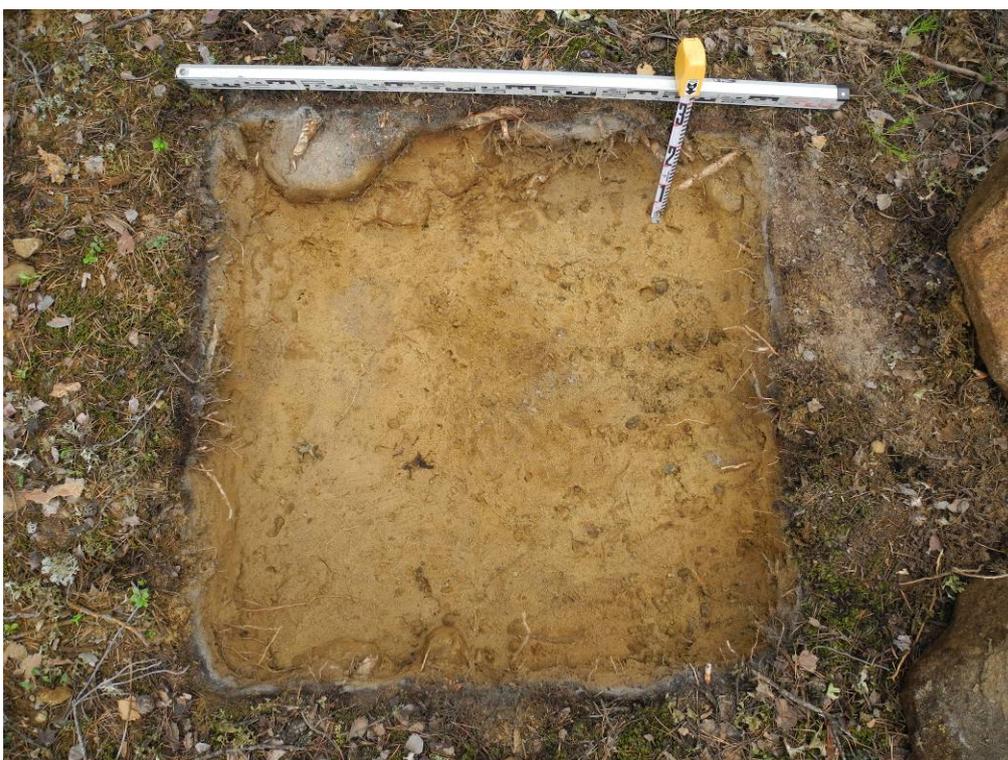


Рис. 53. Шурф 7. Вид с юга



Рис. 54. Шурф 7. Стратиграфия. Вид с юга



Рис. 55. Шурф 7. Восстановление поверхности. Вид с юга.



Рис. 56. Шурф 8. Место закладки. Вид с юга



Рис. 57. Шурф 8. Вид с юга



Рис. 58. Шурф 8. Стратиграфия. Вид с юга



Рис. 59. Шурф 8. Восстановление поверхности. Вид с юга.



Рис. 60. Шурф 9. Место закладки. Вид с юга



Рис. 61. Шурф 9. Вид с юга



Рис. 62. Шурф 9. Стратиграфия. Вид с юга



Рис. 63. Шурф 9. Восстановление поверхности. Вид с юга.



Министерство культуры Российской Федерации

# ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1495-2022

Настоящий открытый лист выдан:

**Киселю Владимиру Антониевичу**

**паспорт 4007 № 248417**

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ  
в зоне строительства распределительных газопроводов в п. Гаврилово и п. Черкасово  
Выборгского района; работ по объекту «Фосфорит-2» и газопровод-отвод к ГРС»  
в Кингисеппском районе; на участках 55, 56, 55Д, 55А, 55Б, 60, 59, 58, 57  
с кадастровыми номерами 47:14:0302004:1095, 47:14:0302004:1094,  
47:14:0302004:1089, 47:14:0302004:1088, 47:14:0302004:1087, 47:14:0302004:1086,  
47:14:0302004:1093, 47:14:0302004:1092, 47:14:0302004:1091 в д. Ольгино и участок 1Д  
с кадастровым номером 47:14:0302004:1090 на территории «Ольгинские просторы»  
в Низинском сельском поселении Ломоносовского района Ленинградской области.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

**Кисель Владимир Антониевич**

(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 6 июля 2022 г. по 30 декабря 2022 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 6 июля 2022 г.

**Первый заместитель Министра**

(должность)

(подпись)

**С.Г.Обрывалин**

(Ф.И.О.)

Дата 6 июля 2022 г.

М.П.

027013