ЦЕНТР
ИНЖЕНЕРНЫХ
ИЗЫСКАНИЙ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Техническая документация

«Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод по г.п. Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области».

ШИФР: 78-10-2588-ОСОКН

Основание: Договор №78-10-2588 от «21» марта 2022 года
Заказчик: ООО «ВАТАН плюс».

Санкт-Петербург
2022 г.

ООО «Центр Инженерных Изыскании в Строительстве»
Санкт-Петербург, пос. Парголово, ул. Ленина, д. 52, к. 2, лит. А, пом. 1-Н
ИНН 7802284381 КПП 780201001 ОГРН 1157847099189
Лицензия Министерства культуры РФ No05055 от 31.05.2018г.
(812) 292 68 78
(499) 371 37 78
info@ciivs.ru

ЦЕНТР
ИНЖЕНЕРНЫХ
ИЗЫСКАНИЙ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Утверждаю
Генеральный директор
_____ Макеев С.А.

Дата: ___ _____ 20__г.

Техническая документация

«Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод по г.п. Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области».

ШИФР: 78-10-2588-ОСОКН

Основание: Договор №78-10-2588 от «21» марта 2022 года
Заказчик: ООО «ВАТАН плюс».

Санкт-Петербург
2022 г.

ООО «Центр Инженерных Изыскани в Строительстве»
Санкт-Петербург, пос. Парголово, ул. Ленина, д. 52, к. 2, лит. А, пом. 1-Н
ИНН 7802284381 КПП 780201001 ОГРН 1157847099189
Лицензия Министерства культуры РФ No05055 от 31.05.2018г.
(812) 292 68 78
(499) 371 37 78
info@ciivs.ru

Введение.

Настоящая документация содержит расчет и обоснование мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод по г.п. Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области».

Том Раздела содержит: введение, основные положения, исходные данные для разработки документации, цели и задачи работы, нормативно-правовое обоснование, краткие исторические сведения в отношении участка изысканий и объектов культурного наследия, характеристики участка изысканий, сведения об объектах культурного наследия, анализ проектного решения, анализ рисков и угроз в отношении объектов культурного наследия при реализации проекта, мероприятия по обеспечению сохранности, выводы и рекомендации, перечень источников и литературы, альбом иллюстраций с материалами фотофиксации и чертежами.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Решение Ленинградского областного совета народных депутатов «Об утверждении списка военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране в Ленинградской области» № 189 от 16.05.1988 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Приказ комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р.п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС № 01-03/19-186 от 15.03.2019 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Паспорт объекта культурного наследия. Утверждено приказом Министерства культуры Российской Федерации от 2 июля 2015 г. №1906.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Постановление совета министров РСФСР «О дальнейшем улучшении дела охраны культуры памятников в РСФСР» № 1327-2 от 30.08.1960 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Приказ комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова» № 01-03/18-626 от 24.12.2018 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Паспорт объекта культурного наследия. Утверждено приказом Министерства культуры Российской Федерации от 2 июля 2015 г. №1906.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области от 28.10.21 № ИСХ-6432/2021.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области. От 09.02.2022 №01-09-353/2022-0-1.

ПРИЛОЖЕНИЕ 9. Основные чертежи проектной документации по объекту «Распределительный газопровод по г.п. Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области».

Министерство культуры
Российской Федерации

ЛИЦЕНЗИЯ

№ МКРФ 05055 от 31 мая 2018 г.

На осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

согласно приложению № 1 к лицензии

(указываются в соответствии с перечнем работ, установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена:

Обществу с ограниченной ответственностью «Центр Инженерных Изысканий в Строительстве»

ООО «ЦИИВС»

(указывается полное и (в случае, если имеется), сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица (фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, данные документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН)	**1157847099189**
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	**7802284381**

006589

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-1813-ОСОКН	Лист 4

Адрес места нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:

194362, г. Санкт-Петербург, п. Парголово, ул. Ленина (Михайловка), д. 52, корп. 2, лит. А, пом. 1-Н

(указываются адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок **бессрочно**

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа:

№850 от 31 мая 2018 г.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 1 листе.

Заместитель Министра		С.Г.Обрывалин
(должность уполномоченного лица)	(подпись уполномоченного лица)	(ф.и.о. уполномоченного лица)

М.П.

Министерство культуры
Российской Федерации

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к лицензии **№ МКРФ 05055 от 31 мая 2018 г.**

виды выполняемых работ:

разработка проектной документации по ремонту и приспособлению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Заместитель Министра		С.Г.Обрывалин
(должность уполномоченного лица)	(подпись уполномоченного лица)	(ф.и.о. уполномоченного лица)

М.П.

006586

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-1813-ОСОКН	Лист 6

Оглавление

Введение. 3
1. Основные положения. 9
1.1. Исходные данные. 10
1.2. Цели и задачи работ. 10
1.3 Нормативно-правовое обоснование. 10
2. Характеристики участка изысканий. Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района. 13
3. Краткие исторические сведения. Объекты культурного наследия. 17
3.1. Краткая историческая характеристика района изысканий. 17
3.2. Историческая справка по объектам культурного наследия. 18
4. Сведения об объектах культурного наследия. 22
4. 1. Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. 1957 г. 22
4. 2. «Памятник С.М. Кирову». 23
5. Анализ проектного решения. 24
6. Анализ рисков и угроз в отношении объектов культурного наследия при реализации проекта. 43
7. Мероприятия по обеспечению сохранности. 44
8. Выводы и рекомендации. 46
9. Источники и литература. 48
10. Список иллюстраций. 49
11. Альбом иллюстраций. 50
ПРИЛОЖЕНИЯ 62
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Решение Ленинградского областного совета народных депутатов «Об утверждении списка военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране в Ленинградской области» № 189 от 16.05.1988 г. 63
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Приказ комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р.п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС» № 01-03/19-186 от 15.03.2019 г. 70
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Паспорт объекта культурного наследия. Утверждено приказом Министерства культуры Российской Федерации от 2 июля 2015 г. №1906. 77
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Постановление совета министров РСФСР «О дальнейшем улучшении дела охраны культуры памятников в РСФСР» № 1327-2 от 30.08.1960 г. 81
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Приказ комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова» № 01-03/18-626 от 24.12.2018 г. 95
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Паспорт объекта культурного наследия. Утверждено приказом Министерства культуры Российской Федерации от 2 июля 2015 г. №1906. 103
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области от 28.10.21 № ИСХ-6432/2021. 108
ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области. От 09.02.2022 №01-09-353/2022-0-1. 112

ПРИЛОЖЕНИЕ 9. Основные чертежи проектной документации по объекту «Распределительный газопровод по г.п. Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области»..... 115

1. Основные положения.

Настоящая документация, обосновывающая меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, разработана в виде Раздела (Тома) проекта «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод по г.п. Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области», проектной группой ООО «ЦИИВС» (лицензия Министерства культуры РФ №05055 от 31.05.2018 г.) в составе:

1. Макеев Е.А. – руководитель работ;
2. Саленко Е.М. – ГИП;
3. Господарец В.П. (к.и.н.) – историк, археолог;
4. Бейдан С.С. – геотехник;
5. Купцова П.П. – реставратор (аттестация МК РФ Пр.№1117 от 18.09.2020 г.);
6. Грошева В.Ю. – старший научный сотрудник;

на основании договора, заключенного в рамках действующего законодательства.

Настоящая работа содержит аналитику в отношении объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р. п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС; «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова.

На основании письма Комитета по культуре Ленинградской области от 28.10.21 № ИСХ-6432/2021 «участок реализации проектных решений расположен в непосредственной близости (защитной зоне) объектов культурного наследия регионального значения: «Памятник С. М. Кирову», поставленного на государственную охрану в соответствии с Постановлением Совета Министров РСФСР № 1327-2 от 30.08.1960, расположенного по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район., поселок Свирь-3, ул. Кирова; «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.», поставленного на государственную охрану в соответствии с Решением Леноблисполкома № 189 от 16.05.1988, расположенного по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р.п. Свирьстрой, в 12 км от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС. Учитывая изложенное» … «разработчик обязан разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия или проект сохранности объектов культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на объекте культурного наследия».

Данный отчет содержит расчет и обоснование мероприятий по обеспечению сохранности вышеперечисленных объектов культурного наследия.

Настоящая документация разработана в соответствии с законодательной базой и нормативными документами:

- Федеральный закон №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (в ред. от 11.06.2021 № 170-ФЗ);
- Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (в ред. от 02.07.2021 №351-ФЗ);

- ГОСТ Р 55528-2013 Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования (с Поправкой);
- ГОСТ 56198-2014 "Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники. Общие требования" (Переиздание).

1.1. Исходные данные.

Исходными данными для разработки настоящей документации являются:

1. Проектная документация «Распределительный газопровод по г.п. Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области». Разработчик: ООО «ВАТАН плюс», 2022 г.:

– Том 1. Пояснительная записка (шифр: ВП.343-2021-ПЗ);
– Том 2. Проект полосы отвода (шифр: ВП.343-2021-ППО.ПЗ);
– Том 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (шифр: ВП.343-2020-СГ.ПЗ);
– Том 5. Проект организации строительства (шифр: ВП.343-2021-ПОС.ТЧ);

2. Технический отчет по результатам инженерно-геологических. Разработчик: ООО «ВАТАН плюс», 2021 г.

3. Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 28.10.21 № ИСХ-6432/2021.

1.2. Цели и задачи работ.

Настоящая документация разработана с целью обеспечения сохранности объектов культурного наследия при реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод по г.п. Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области».

В задачи разработчиков данной документации входил анализ предоставленных исходных материалов, характеристик участка изысканий и объектов культурного наследия, анализ проектного решения с расчетом рисков и угроз в отношении объектов культурного наследия, которые потенциально возможны в процессе реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод по г.п. Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области», необходимые натурные работы, инструментальные замеры, получение обоснованных выводов о невозможности реализации проекта без угрозы повреждения в отношении объектов культурного наследия, либо разработка мероприятий обеспечения сохранности объектов культурного наследия, при выполнении которых реализация проекта представляется возможной.

Данный отчет содержит расчет и обоснование мероприятий по обеспечению сохранности следующих объектов культурного наследия: «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова; «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р. п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС.

1.3 Нормативно-правовое обоснование.

В соответствии с требованиями пункта 1 Статьи 36 Федерального закона №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации", проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований настоящей статьи.

В соответствии с требованиями пункта 3 Статьи 36 Федерального закона №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации", при хозяйственном освоении земельного участка в непосредственной близости от объекта культурного наследия, проектная документация должна содержать специализированный раздел, включающий оценку влияния проектного решения на указанный объект культурного наследия: “Строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.”

В соответствии с требованиями пункта 2 Статьи 36 Федерального закона №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации", при хозяйственном освоении земельного участка, находящегося в границах объекта культурного наследия, проектная документация должна содержать специализированный раздел, включающий оценку влияния проектного решения на указанный объект культурного наследия: Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 настоящего Федерального закона работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 настоящего Федерального закона требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, определенным пунктом 2 статьи 45 настоящего Федерального закона, обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

В соответствии с требованиями Статьи 30 Федерального закона №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации", 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, 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 – относятся к объектам историко-культурной экспертизы.

Кроме того, в соответствии с требованиями пункта 4 Статьи 36 Федерального закона №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, 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.

2. Характеристики участка изысканий. Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района.

В административном отношении участок работ находится в Ленинградской области, Лодейнопольского муниципального района, Свирьстройского городского поселения, г.п.Свирьстрой.

Климатические условия.

Участок работ находится в умеренном климатическим поясе с умеренно-континентальным климатом. В соответствии со схематической картой климатического районирования для строительства (СП 131.13330.2020 «Строительная климатология») расположен во II климатическом районе, климатический подрайон - II В.

Среднемесячная температура воздуха, характерная для района работ, в январе составляет от минус 4,0° до минус 14,0° С, в июле – от 12,0° до 21,0° С.

Главным фактором, определяющим метеорологический режим, является влияние Ладожского озера: сглаживание контрастов температурного режима, как в суточном, так и в годовом ходе, режима осадков и т.д.

Январь и февраль являются самыми холодными месяцами в году. Рассматриваемая территория относится к зоне избыточного увлажнения. Среднемноголетнее значение годовых сумм осадков составляет 638 мм.

Климатические характеристики района расположения объекта приведены по данным СП 131.13330.2020 «Строительная климатология».

Согласно СП 22.13330.2016 и СП 131.13330.2020 нормативная глубина промерзания составляет:

- для суглинков и глин – 158 см;
- для супесей, песков мелких и пылеватых – 192 см;
- для песков гравелистых, крупных и средней крупности – 205 см;
- для крупнообломочных грунтов – 233 см.

Техногенные условия.

Гидрографическая сеть района представлена р. Свирь, с ее притоком р. Мунгала. По ситуации участок проектируемого сооружения (газопровод) расположен п. Свирьстрой, территория участка изыскания спланирована.

Трассы проектируемых внутрипоселковых газопроводов пересекают водоток без названия. Поверхность участка изысканий относительно ровная. Абсолютные отметки естественной поверхности рельефа участка изысканий составляют 7±0,5 – 20±0,5 м.

В процессе рекогносцировочного обследования и маршрутных наблюдений в полосе участка изысканий поверхностных форм карстопроявлений, просадок, оползней и других природных и техногенных процессов, усложняющих проектные, строительные и эксплуатационные работы на данном участке, не выявлены.

Геологическое строение.

В геологическом строении участка изысканий, до разведанной глубины 8,0 м участвуют отложения четвертичной систем.

Отложения четвертичной системы (Q) состоят из современных (QIV), и аллювиально-делювиальных (dQ) образований. Четвертичная система (Q)

Современные отложения (QIV)

1. Почвенно-растительный слой (QIV) распространен повсеместно на участках с естественным рельефом. Мощность слоя по данным бурения составляет 0,1-0,3 м.

2. Насыпной грунт представлен смесью песка мелкого, суглинка и щебня. Распространен локально на участках пересечений с проектируемыми трассами, и слагает земполотно существующих автодорог. Аллювиально-делювиальные отложения (adQ).

3. Песок мелкий и крупный, серого цвета, средней плотности сложе-ния, от средней степени водонасыщения до водонасыщенных.

Распространены данные грунты повсеместно на всем участке изысканий, залегают под современными отложениями. Мощность слоя по данным бурения составляет 1,0 – 4,0 м.

4. Суглинок коричнево-серый, мягопластичной консистенции, с частыми прослойками песка мелкого. Распространены данные грунты локально, залегают под песками, а также вскрыты скважинами №2 и №77. Вскрытая мощность слоя по данным бурения составляет 0,5 – 3,8 м.

Физические и механические характеристики грунтов выделенных ИГЭ, условия их залегания приведены в ВП.343-2021/ИЗ-ИГИ.

Гидрогеологические условия.

Водоносный горизонт приурочен к пескам мелким и крупным, и суглинкам мягопластичным с частыми прослойками песка (ИГЭ-1 – ИГЭ-3).

Надежный водоупор до разведанной глубины (8,0 м) не вскрыт. По классификации Ф.П. Саваренского подземные воды по условиям залегания относятся к грунтовым безнапорным.

На период изысканий (ноябрь 2021 г.) подземные воды были вскрыты на одном водоносном горизонте. Установившийся уровень подземных вод был зафиксирован на глубинах 0,5 – 3,5 м от поверхности (абс. отм. 5,09 – 25,47 м).

Питание водоносного горизонта происходит путем инфильтрации атмосферных осадков (в период снеготаяния и выпадения атмосферных осадков). Разгрузка водоносного горизонта происходит в местную овражную сеть и в реки Свирь и Мунгала.

Подземные воды по отношению к бетонам всех марок агрессивными свойствами не обладают. По содержанию хлоридов воды неагрессивные к арматуре железобетонных конструкций при периодическом их смачивании, а по водородному показателю и суммарной концентрации сульфатов и хлоридов – средне-агрессивные на металлические конструкции.

По условиям развития процесса подтопления согласно приложению И СП 11-105-97, ч. II участок изысканий относится к области I –подтопленные, к району I-А1 – подтопленные в естественных условиях.

Свойства грунтов.

Исходя из геолого-литологического строения и показаний физико-механических свойств грунтов, полученных лабораторными методами отчетного периода, с учетом их происхождения и вида, на участке изысканий, в пределах активной зоны взаимодействия проектируемого сооружения с геологической средой выделено три инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1. Песок мелкий (adQ). В данный элемент включены пески мелкие средней плотности сложения, от средней степени водонасыщения до водонасыщенных аллювиально-делювиального происхождения.

Согласно ГОСТ 25100-2020, грунты ИГЭ-1 классифицируются как песок мелкий средней плотности средней степени водонасыщения.

По степени морозного пучения, согласно СП 22.13330.2016, грунты ИГЭ-1 в зоне сезонного нормативного промерзания грунтов классифицируются как слабопучинистые.

ИГЭ-2. Песок крупный (adQ). В данный элемент включены пески крупные средней плотности сложения, от средней степени водонасыщения до водонасыщенных аллювиально-делювиального происхождения.

Согласно ГОСТ 25100-2020, грунты ИГЭ-2 классифицируются как песок крупный средней плотности, средней степени водонасыщения.

По степени морозного пучения, согласно СП 22.13330.2016, грунты ИГЭ-2 в зоне сезонного нормативного промерзания грунтов классифицируются как слабопучинистые.

ИГЭ-3. Суглинок мягкопластичный (adQ). В данный элемент входят суглинки мягкопластичной консистенции четвертичной системы. Вскрыты грунты данного инженерно-геологического элемента локально. Залегают под грунтами ИГЭ-1 и ИГЭ-2, скважинами № 2 и №77 вскрыты под современными отложениями.

Согласно ГОСТ 25100-2020 грунты ИГЭ-3 классифицируется как суглинок мягкопластичный.

Согласно СП 22.13330.2016, по степени морозного пучения грунты ИГЭ-3 не классифицируются, т.к. залегают глубже уровня нормативного сезонного промерзания грунтов.

По отношению к бетонам нормальной водонепроницаемости, согласно СП 28.13330.2017, по содержанию хлоридов и сульфатов грунты ИГЭ-1, 2, 3 агрессивными свойствами не обладают.

Согласно ГОСТ 9.602-2016, агрессивность грунтов ИГЭ-1, 2, 3 по отношению к углеродистой и низколегированной стали высокая.

Физические и механические характеристики грунтов выделенных ИГЭ, условия их залегания приведены в ВП.343-2021/ИЗ-ИГИ.

Геологические и инженерно-геологические процессы.

Из инженерно-геологических процессов на участке развито подтопление и процессы морозного пучения грунтов.

По условиям развития процесса подтопления согласно приложению И СП 11-105-97, ч. II участок изысканий относится к области I –подтопленные, к району I-А1 – подтопленные в естественных условиях.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет:

– для суглинков и глин – 158 см;
– для супесей, песков мелких и пылеватых – 192 см;
– для песков гравелистых, крупных и средней крупности – 205 см;

По степени морозного пучения в зоне сезонного промерзания, грунты ИГЭ-1, ИГЭ-2 классифицируются как слабопучинистые (Rf×102=0,22-32), грунты ИГЭ-3 в зону сезонного промерзания не попадают.

В соответствии с картами общего сейсмического районирования (ОСР-2015) (СП 14.13330.2018, приложение А) для территории изысканий уровень сейсмической интенсивности в баллах шкалы MSK-64 составляет:

- карта ОСР-2015-А (10% вероятность превышения) – не более 5 баллов;
- карта ОСР-2015-В (5% вероятность превышения) – не более 5 баллов.

На участке изысканий развито подтопление, согласно приложению Б СП 11-105-97 часть I территория относится к III (сложная) категории.

Коррозионная агрессивность грунтов.

По отношению к бетонам нормальной водонепроницаемости, согласно СП 28.13330.2017, по содержанию хлоридов и сульфатов грунты ИГЭ-1, 2, 3 агрессивными свойствами не обладают.

Согласно ГОСТ 9.602-2016, агрессивность грунтов ИГЭ-1, 2, 3 по отношению к углеродистой и низколегированной стали высокая.

3. Краткие исторические сведения. Объекты культурного наследия.
3.1. Краткая историческая характеристика района изысканий.

История поселка городского типа Свирьстрой непосредственно связана с историей строительства Нижнесвирской ГЭС.

История создания этой гидростанции примечательна. Свирь привлекла к себе внимание гидроэнергетиков ещё до Октябрьской революции. Извилистый фарватер и пороги затрудняли судоходство, а многоводность, стремительность течения, резкий перепад между уровнями Онежского и Ладожского озёр (27,5 м) таили большие запасы энергии. Возведение на реке плотины помогло бы решить, таким образом, сразу две задачи: улучшить условия судоходства и получить электроэнергию.

Однако, идеи строительства гидростанций на реке Свирь смогли найти реальное воплощение лишь в советское время. Строительство гидростанций на Свири для молодой советской республики, города Петрограда было столь необходимо, что ход подготовки изысканий, проектирования, других работ, связанных с началом строительства лично контролировали первые лица государства, области. Неоднократно эти вопросы рассматривал СОВНАРКОМ, ВКП(б).

29 мая 1927 года на месте, где предстояло воздвигнуть гидростанцию. Приехал С.М.Киров. Его сопровождал Г.О.Графтио. «Сергей Миронович внимательно осмотрел место строительства, – вспоминал бывший секретарь Лодейнопольского окружкома ВКП(б) В.П.Виноградов. Он был очень оживлён, вникал во все детали будущей стройки, расспрашивал Генриха Осиповича об объёме предстоящих работ, о потребных материалах и рабочей силе, о споре с американскими консультантами по поводу советского проекта гидростанции. Сергей Миронович внимательно выслушивал объяснения, иной раз делал замечания, которые свидетельствовали о его глубокой технической эрудиции и радовался тому, что скоро на берегах Свири развернётся большое государственное строительство».

Предстояло выполнить действительно громадный объём работ: вынуть почти 5,5 млн. кубометров земли, уложить свыше полумиллиона кубометров бетона, изготовить 7,5 тысяч тонн металлоконструкций.

Но всё же отсчёт начала строительства гидроузла на Свири и посёлка строителей свирьстройцы ведут от 19 октября 1927 года, когда состоялся митинг, устроенный по случаю закладки первого камня в строительство ГЭС и на котором присутствовали М.И.Калинин и С.М. Киров, о пребывании которых напоминают мемориальная доска на фасаде здания ГЭС и памятник С.М.Кирову. Перед коллективом строителей стояла исключительно сложная задача: соорудить гидроэлектростанцию на неустойчивых горных дорогах – девонских глинах и песках. Такие геологические условия ещё ни разу не встречались в гидротехнической практике, и поэтому к решению сложной задачи были привлечены крупнейшие отечественные и зарубежные специалисты. Приехал на Свирь и американский консультант на Днепрострое Х.Л.Купер. Осмотрев грунты, он сказал: «Я построил пятьдесят две плотины и могу сказать одно: может быть, вы и соорудите плотину на Свири, но раньше вы все поседеете». А в своём заключении он назвал строительство на Свири «технической авантюрой, равносильной экономической катастрофе». И то, что казалось невозможным американцам, сделали наши специалисты, рабочие. Нелегко было обуздать своенравную реку. На этой огромной и тяжёлой стройке работало 10-15 тысяч человек. В их числе были обедневшие крестьяне их различных областей страны, рабочие из Финляндии, заключённые и немало жителей Лодейного Поля. Уникальный проект осуществлялся руками людей, вооружённых

кирками, лопатами и тачками. На первом этапе они трудились на земляных работах, выкапывая котлован в тяжёлом глинистом грунте.

Когда земляные работы были завершены, началась откачка воды из котлована и плотины. На втором этапе шли бетонные работы. На осушенном дне Свири заливался грунт будущей станции. Только за зиму удалось уложить более 40 тысяч тонн бетона. На стройке царила атмосфера подъёма, энтузиазма; она проявлялась в постоянном стремлении перевыполнить план, сократить сроки сооружения электростанции.

Одновременно с ГЭС на берегу Свири вырастал новый благоустроенный рабочий посёлок на 18 тысяч жителей. Свирьстрой, действительно, как говорил М.И.Калинин, сыграл большую роль в оживлении малонаселённого Присвирского края. Через Лодейное Поле шёл непрестанный поток различных грузов для строящейся станции. Весь город жил Свирьстроем. Нередко лодейнопольцы выезжали на воскресники в район строительства. Из Лодейного Поля были посланы педагоги в Свирьстройское школы, врачи и медсёстры в больницу и поликлинику. Между свирьстройцами и лодейнопольцами все годы строительства станции существовала большая, крепкая дружба. Город и новый посёлок обменивались коллективами художественной самодеятельности, устраивали совместные гуляния, вместе отмечали праздничные дни.

Трудно представить каким был в это время Свирьстрой. Работали магазины, столовые, бани, театр, клубы, хлебозавод, возводились дома и благоустраивались улицы. Были трудности, проблемы, но пафос строительства заглушал их. Первым сооружением гидроузла, вступившим в работу, был шлюз.

В начале апреля 1933 года началось затопление камеры шлюза, а 12 апреля были выполнены все исследования и испытания по шлюзу. 24 мая прошлюзовало первое судно. Промышленное шлюзование началось с 17 июня 1933 года. А 19 декабря в 1 час 35 минут заработала первая большая турбина. Заводы и предприятия получили ток.

В 1934 году на Свирь-3 были установлены и смонтированы ещё две турбины и генераторы, построена правобережная часть плотины, а в 1935 году вошёл в строй последний агрегат.

Постройка Нижне-Свирской ГЭС и шлюза решила и другую важную для народного хозяйства задачу – улучшение судоходства по реке Свирь, как одном из наибольших по протяжению участков Волго-Балтийской (Мариинской) водной системы. Нижне-Свирская ГЭС стала кузницей кадров для строителей и эксплуатационников гидростанций нашей страны.

3.2. Историческая справка по объектам культурного наследия.

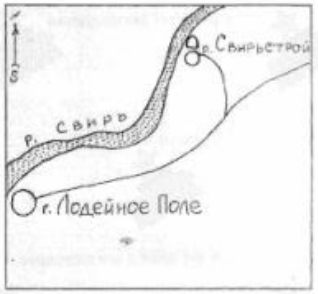
1. «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: (Ленинградская область, Лодейнопольский район, р. п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС).

По данным ОВД Мемориал захоронено 778 человека, 52 из которых неизвестны.

Обелиск прямоугольной формы, установленный на постамент в виде фигуры солдата. На мраморной мемориальной доске текст: «Вечная слава воинам советской армии, погибших в боях за свободу и независимость нашей Родины.1941-1945 гг.».

8. Фотоснимок захоронения

9. Схема расположения захоронения



Дата составления 06 марта 2017 года

Представитель Министерства обороны Российской Федерации
«06» марта 2017 года — А.М. Трошков

Глава Администрации
Свирьстройского городского поселения
«06» марта 2017 года — А.А.Костин

УЧЁТНАЯ КАРТОЧКА
«Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.»

1. Место захоронения:
Российская Федерация, Ленинградская область,
Лодейнопольский муниципальный район,
Свирьстройское городское поселение,
г.п. Свирьстрой, пр. Кирова, д.2-б.

2. Вид захоронения:
Братское захоронение. Объект культурного наследия регионального значения.

3. Размеры захоронения и его состояние:
20 Х 30 м.

Братское захоронение находится в удовлетворительном состоянии, но требуется проведение ремонтно-реставрационных работ:
- реставрация плит (фамилии захороненных);
- внесение на плиту вновь выявленных фамилий;
- провести обследование фундамента, фигуры солдата.

4. Краткое описание захоронения:
Монумент скорбящего солдата. Мраморные плиты с фамилиями захороненных.

5. Количество захороненных:

Всего	в том числе	
	известных	неизвестных
778	726	52

6. Персональные сведения о захороненных:
(список прилагается)

7. Кто шефствует над захоронением:

Администрация поселения совместно с Советом ветеранов организует работы по благоустройству территории захоронения, заносит на плиты вновь выявленные фамилии воинов.

Ежегодно НС шлюз проводит косметический ремонт памятника.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

7. Описание памятника:
Монумент скорбящего солдата, мраморные плиты с фамилиями захороненных, табличка с надписью:

«Вечная слава
воинам советской армии,
павшим в боях за свободу и
независимость нашей Родины
1941-1945 гг.»

8.Техническое состояние – **удовлетворительное, но требуются следующие ремонтно-реставрационные работы:**

1. **реставрация плит (фамилии захороненных)**
2. **внесение на плиту вновь выявленных фамилий**
3. **провести обследование фундамента, фигуры солдата**

9.Система охраны:

а).категория охраны – **Памятник регионального значения**

б).дата и № документа о принятии под охрану –
Решение Леноблисполкома № 189 от 16.05.1988 года

в).границы охранной зоны и зоны регулирования застройки (краткое описание со ссылкой на утверждающий документ) –
Согласно п.п.2.1 п. 2 Охранного обязательства на объект культурного наследия № 687/2399/52-12 от 06 ноября 2012 года границы охранной зоны составляют 10 метров от Памятника

г). балансовая принадлежность и конкретное использование –
находится на балансе Администрации Свирьстройского городского поселения

использование памятника - **памятник «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.». г.п. Свирьстрой имеет огромное значение для жизни поселения и района; это одно из самых красивых мест посёлка, привлекает чистотой и ухоженностью, очень почитаемое место жителями поселения, используется при проведении различных мероприятий; ежегодно тысячи иностранных туристов и туристов России посещают «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.»**

д).дата и № охранного документа – **Охранное обязательство на объект культурного наследия № 687/2399/52-12 от 06 ноября 2012 года**

подбор № 345

ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ РФ
(недвижимые)

Администрация Свирьстройского городского поселения
Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области
(наименование органа охраны памятника)

П А С П О Р Т

1. Наименование памятника –
«Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.»

2. Типологическая принадлежность – **Памятник истории**

3. Датировка памятника – **Великая Отечественная война 1941-1945 гг.**

4. Адрес (местонахождение) памятника – **Российская Федерация,**
Ленинградская область,
Лодейнопольский муниципальный район,
Свирьстройское городское поселение,
г.п. Свирьстрой, пр. Кирова, д. 2-б

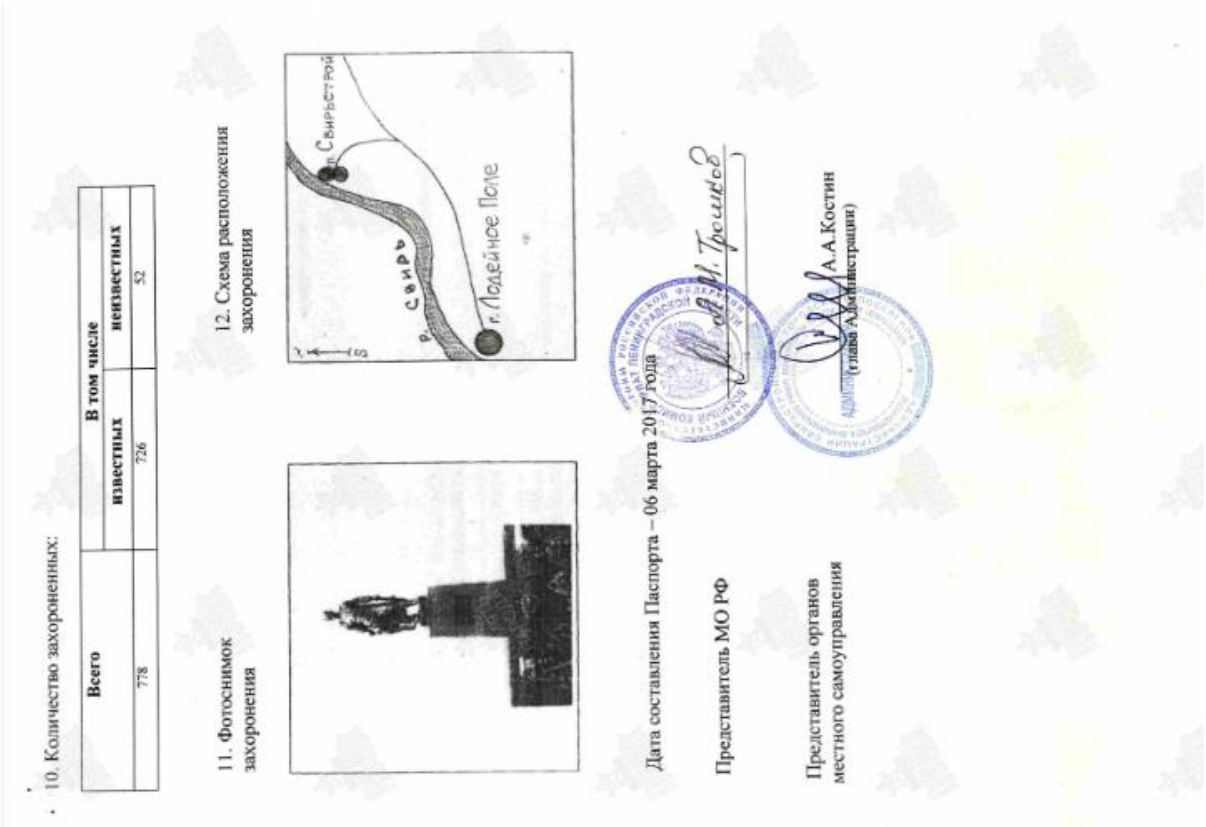
5.Характер современного использования – ***Культурно-просветительный***
(МКУ «СЦКиД», Администрация поселения,
МК ДОУ «Детский сад № 7»,
ГК ОУ ЛО «Свирьстройский ресурсный центр»);
Туристско-экскурсионный **(туристические теплоходы)**

Приложения: Фото общего вида – **2**
Фото фрагментов –
Генплан –
Обмеры план –
фасад –
разрез –
Схематический план – **1**

6. Исторические сведения:
а). краткая характеристика событий и лиц, в связи с которыми объект приобрёл значение памятника – **Великая Отечественная война; захоронение воинов, погибших во время боевых действий**

б). перестройки и утраты, изменившие первоначальный облик памятника – **не проводились, первоначальный облик памятника не изменён**

в). реставрационные работы/общая характеристика, время, автор, место хранения документации/ - **ежегодно силами поселения проводятся косметические работы памятника, работы по благоустройству; 10.07.2009 года проведены ремонтно-реставрационные работы Комитетом по культуре ЛО.**
Документация по памятнику хранится в Администрации поселения



10. Количество захороненных:

Всего	В том числе	
	известных	неизвестных
778	726	52

11. Фотоснимок захоронения

12. Схема расположения захоронения

Дата составления Паспорта – 06 марта 2017 года

Представитель МО РФ

Представитель органов местного самоуправления

А.А.Костин
(глава Администрации)

2. «Памятник С.М. Кирову» (Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова).

Сергей Миронович Киров уделял большое внимание развитию промышленности Ленинграда и всего Северо-Запада СССР. На торжественной закладке Нижне-Свирской ГЭС, расположенной здесь же, он присутствовал лично. Памятник установлен на левом берегу, в память о приезде С.М. Кирова с Г.О. Графтио перед постройкой ГЭС, в 1927г.

4. Сведения об объектах культурного наследия.

4. 1. Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. 1957 г.

Наименование объекта: Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.

Адрес объекта: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р.п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС.

Категория историко-культурного значения: объект культурного наследия регионального значения.

Документ о постановке на гос. охрану: Решение Ленинградского областного совета народных депутатов «Об утверждении списка военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране в Ленинградской области» № 189 от 16.05.1988 г. (ПРИЛОЖЕНИЕ 1).

Номер в реестре: 471410066620005.

Предмет охраны: утвержден (Приказ комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р. п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС № 01-03/19-186 от 15.03.2019 г., ПРИЛОЖЕНИЕ 2).

Границы территории: утверждены (Приказ комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р.п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС» № 01-03/19-186 от 15.03.2019 г., ПРИЛОЖЕНИЕ 2).

Описание границ территории: утверждены (Приказ комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р.п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС» № 01-03/19-186 от 15.03.2019 г., ПРИЛОЖЕНИЕ 2).

Координаты характерных (поворотных) точек границ территории: утверждены (Приказ комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р.п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС» № 01-03/19-186 от 15.03.2019 г., ПРИЛОЖЕНИЕ 2).

Режим использования территории: утвержден (Приказ комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р.п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС» № 01-03/19-186 от 15.03.2019 г., ПРИЛОЖЕНИЕ 2).

Расстояние от ОКН до участка проектирования: Памятник расположен в 7 м от трассы проектируемого газопровода.

4. 2. «Памятник С.М. Кирову».

Наименование объекта: Памятник С.М. Кирову.

Адрес объекта: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова.

Категория историко-культурного значения: объект культурного наследия регионального значения.

Документ о постановке на гос. охрану: Постановление совета министров РСФСР «О дальнейшем улучшении дела охраны культуры памятников в РСФСР» № 1327-2 от 30.08.1960 г. (ПРИЛОЖЕНИЕ 4).

Номер в реестре: 471410067880005.

Предмет охраны: утвержден (Приказ комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова» № 01-03/18-626 от 24.12.2018 г., ПРИЛОЖЕНИЕ 5).

Границы территории: утверждены (Приказ комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова» № 01-03/18-626 от 24.12.2018 г., ПРИЛОЖЕНИЕ 5).

Описание границ территории: утверждены (Приказ комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова» № 01-03/18-626 от 24.12.2018 г., ПРИЛОЖЕНИЕ 5).

Координаты характерных (поворотных) точек границ территории: утверждены (Приказ комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова» № 01-03/18-626 от 24.12.2018 г., ПРИЛОЖЕНИЕ 4).

Режим использования территории: утвержден (Приказ комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова» № 01-03/18-626 от 24.12.2018 г., ПРИЛОЖЕНИЕ 5).

Расстояние от ОКН до участка проектирования: Памятник расположен в 7,3м от трассы проектируемого газопровода, от ближайших котлованов на расстоянии 45 м и 16,5 м.

5. Анализ проектного решения.

Выбор маршрута трассы линейного объекта «Распределительный газопровод по г.п.Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области» в процессе разработки проектной документации выполнен с учетом следующих положений:

- определенная точка врезки;
- наличие на участке строительства инженерных коммуникаций;
- необходимость выдержать нормативные (безопасные) расстояния от газопроводов до существующих зданий и сооружений, линий электропередачи, автодорог и водных преград.

При этом выбранный маршрут газопровода обеспечивает:

- расчетное давление газа у всех потребителей;
- выполнение всех действующих норм промышленной безопасности;
- доставку газа к потребителям по кратчайшему расстоянию;
- возможность и удобство проведения строительно-монтажных работ;
- сведение к минимуму изымаемых участков земли, минимальный вред окружающей среде при строительстве и эксплуатации системы газораспределения;
- удобство обслуживания запроектированных газопроводов.

Топология сети газораспределения построена по следующему принципу:

- газовые сети среднего давления приняты тупиковыми.

Трасса газопровода расположена в г.п.Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области.

На участке проектирования отсутствуют объекты археологического наследия (письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-09-353/2022-0-1 от 09.02.2022).

На территории имеются зоны с особыми условиями использования территории:

- охранные зоны воздушных линий электропередач, связи, сооружений.

Трасса газопровода проектируется исходя из существующего рельефа вдоль улиц населённого пункта. При планировании трассы газопровода учитывалось расположение существующих зданий и сооружений, а также существующих сетей инженерно-технического обеспечения: водопровод, канализационные и тепловые сети, воздушные и подземные линии электропередач 0,4, 6, 110, 220кВ, линии связи.

Источником газоснабжения является ранее запроектированный подземный газопровод среднего давления диаметром 160мм, проходящий в г.п.Свирьстрой.

Маршрут газопровода среднего давления начинается от точек врезки в подземный газопровод среднего давления диаметром 160мм и проходит по ул.Клинцовая Кара (северо-западное направление), ул.Радченко, Графтио, Кирова, Ленина, Озерки-2, Центральная, Набережная, Парковая, Дачная, Коллективизации и пр. (в северном и восточном направлениях).

Прокладка предусмотрена подземная из полиэтиленовых труб. Трасса пересекает различные сети инженерно-технического обеспечения, автодорогу местного значения.

Прокладка газопроводов предусмотрена с соблюдением минимально-допустимых нормативных расстояний до зданий и сооружений, а также сетей инженерно-технического обеспечения (водопровод, канализационные и тепловые сети, воздушные и подземные линии электропередач и др.). При этом обеспечивается кратчайшее расстояние до потенциального потребителя газа.

Проектной документацией предусматривается строительство тупиковой газораспределительной сети среднего давления с расчетным давлением 0,3 МПа в

подземном исполнении по улицам г.п.Свирьстрой. Источником газоснабжения (началом трассы) является ранее запроектированный газопровод среднего давления в подземном исполнении диаметром 160 мм.

Существующая застройка в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, представляет собой застроенную территорию (в основном, частный сектор) с сетью подземных и надземных коммуникаций.

Использование участков, на которых предполагается строительство планируемых к размещению объектов, неограниченным кругом лиц не предусмотрено.

Газопровод среднего давления запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 диаметром 63, 110мм по ГОСТ Р 58121.2-2018 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,7.

Пересечение асфальтированных автомобильных дорог предусмотрено методом наклонно-направленного бурения (ННБ) в защитном футляре (с устройством контрольной трубки) с заглублением на расстояние не менее 1,5м от подошвы насыпи до верха футляра.

Пересечение водных препятствий предусмотрено методом ННБ с заглублением не менее чем на 2,0м ниже прогнозируемого профиля дна.

Глубина заложения труб проектируемого газопровода принята в соответствии с пп. 5.5.4, 5.6.4 СП 62.13330.2011*.

Засыпку и подбивку тела трубы газопровода следует производить несмерзающим сыпучим грунтом (пески средне- и крупнозернистые и др.). Основание под газопровод из полиэтиленовых труб по ГОСТ Р 58121.2-2018 предусмотреть естественное, засыпку над верхней образующей трубы выполнить из непучинистых, непросадочных, ненабухающих глинистых грунтов или песков (кроме пылеватых) на высоту не менее 20 см.

На участках пересечения траншей с действующими подземными коммуникациями (водопровод, газопровод), проходящими в пределах глубины траншей, при прокладке газопровод открытым способом должна быть выполнена подсыпка под действующие коммуникации немерзлым песком или другим малосжимаемым грунтом (модуль деформаций 20 МПа и более) по всему поперечному сечению траншеи на высоту до половины диаметра пересекаемого трубопровода или его защитной оболочки с послойным уплотнением грунта. Размер подсыпки по верху должен быть, как правило, на 1 м больше диаметра пересекаемой коммуникации.

На участках пересечения проектируемого газопровода с подземной теплотрассой предусмотрено устройство стальных футляров с выводом контрольной трубки в наивысшей точке.

По трассе проектируемого газопровода запланированы участки с балластировкой мешками МБ-1.

Строительные работы в местах пересечения с подземными инженерными сетями производятся после получения письменного разрешения и в присутствии ответственного представителя службы эксплуатации пересекаемых сетей. Земляные работы в зоне пересечений с подземными коммуникациями при прокладке газопровода открытым способом производить только ручным способом в присутствии представителя эксплуатирующей организации. В случае повреждения подземных коммуникаций немедленно сообщить владельцу сетей. С целью уточнения местоположения подземных коммуникаций перед началом производства земляных работ необходимо выполнить шурфовку в местах прохождения существующих коммуникаций. Работы, проводимые в охранных зонах ЛЭП и кабельных линий,

проводятся в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Проектом предусматривается герметизация вводов коммуникаций в подвалы (подполья) жилых домов и других зданий, а также высверливание отверстий в крышках колодцев подземных коммуникаций, расположенных в радиусе 15 м от оси трассы проектируемых газораспределительных сетей.

Для монтажа полиэтиленового газопровода разрешается использовать трубы, имеющие сертификат качества завода-изготовителя.

В проекте заложено сертифицированное оборудование, материалы и изделия, имеющие разрешение Ростехнадзора России на их применение.

Соединение полиэтиленовых труб между собой выполняется сваркой муфтами с закладными нагревателями при температуре окружающего воздуха от -15оС до +45оС для соединения длинномерных труб диаметром 63, 110 мм, а также для соединения труб и соединительных деталей с разной толщиной стенки, при толщине стенки менее 5 мм.

Соединение труб и фасонных изделий (отводы, переходы, тройники, патрубки-накладки, заглушки) осуществляется сваркой муфтами с закладными нагревателями при температуре окружающего воздуха от -15оС до +45оС.

При поступлении партии труб необходимо произвести входной контроль качества труб и соединительных деталей, целью которого является определение пригодности данной партии для строительства газопровода. При использовании длинномерных труб для проведения входного контроля необходимо предоставить отрезок трубы длиной не менее 2,0 метра, достаточной для изготовления не менее чем 25 образцов.

Полиэтиленовые трубы должны храниться в условиях, обеспечивающих их сохранность от механических повреждений, воздействия прямых солнечных лучей и не ближе 1,0 м от нагревательных приборов.

Не допускать для использования в строительстве газопровода трубы сплющенные, имеющие уменьшение диаметра более чем на 2 % от нормального, трубы с надрезами и царапинами глубиной более 2,0 мм.

В соответствии с ГОСТ Р 55473-2019 обозначение трассы внутрипоселкового газопровода среднего давления предусматривается путем установки опознавательных знаков (на углах поворота, в местах установки тройников, на участках пересечения с подземными коммуникациями), укладки сигнальной ленты по всей длине трассы. Пластмассовая сигнальная лента желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью: «Осторожно! Газ» укладывается на расстоянии 0,2 м от верха присыпанного полиэтиленового газопровода. На участках пересечений газопроводов с подземными инженерными коммуникациями лента должна быть уложена вдоль газопровода дважды на расстоянии не менее 0,2м между собой и на 2м в обе стороны от пересекаемого сооружения.

Опознавательные знаки размещают на постоянных ориентирах (наружные стены капитальных зданий и сооружений, столбы осветительных опор и др.) на расстоянии не более 30 м от привязываемой точки газопровода в местах, легких для обнаружения, как в светлое, так и в темное время суток в любое время года. При отсутствии постоянных ориентиров для нанесения опознавательных знаков используют столбики высотой не менее 1,5 м. На опознавательных знаках указывается расстояние от газопровода, глубина его заложения и телефон аварийно-диспетчерской службы.

Дополнительно для сохранности и обеспечения безопасности транспортирования природного газа и обнаружения трасс газопроводов приборным методом осуществляется их маркировка с использованием электронных пассивных и интеллектуальных маркеров (шаровидной формы), устанавливаемых над газопроводом на глубине заложения 0,8м от планировочной отметки земли.

Испытание на герметичность следует производить после их монтажа в траншее и присыпки выше верхней образующей трубы не менее чем на 0,2м или после полной засыпки траншеи. Повороты газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполняются полиэтиленовыми отводами по ГОСТ Р 58121.3-2018 или упругим изгибом с радиусом не менее 25 наружных диаметров трубы.

Срок эксплуатации полиэтиленовых газопроводов - 50 лет. Срок эксплуатации оборудования и материалов устанавливается в соответствии с паспортами, инструкциями и техническими условиями предприятий изготовителей. С целью определения возможности дальнейшей эксплуатации технических устройств, периодически, но не менее чем за два года до истечения среднего срока службы, установленного изготовителем, должна проводиться оценка технического состояния с расчетом величины риска и принятием решения о его допустимости.

Если в документации производителей отсутствует информация о среднем сроке службы технических устройств, то принимается средний срок службы аналогичных устройств. Для установления возможности дальнейшей эксплуатации технологического устройства по истечении установленного срока службы должно проводиться техническое диагностирование технических устройств. По результатам технического диагностирования устанавливаются предельные сроки дальнейшей эксплуатации. В документации по эксплуатации технического устройства должны быть указаны:

- периодичность, виды и методы технического обслуживания, ремонта и диагностирования, а также возможные неисправности и способы их устранения;
- перечень и сроки замены быстроизнашивающихся деталей.

Средний срок службы материалов и деталей должен обеспечивать их сохранность до замены при регламентированном ремонте.

Строительные работы в местах пересечения с подземными инженерными сетями следует производить после получения письменного разрешения и в присутствии ответственного представителя службы эксплуатации пересекаемых сетей.

Перед началом производства земляных работ необходимо обозначить кабельные линии связи в зоне строительства предупредительными знаками согласно «Правила охраны линии связи» ч. III п. 20. Земляные работы в зоне кабельных линий связи разрешается производить только ручным способом без применения землеройной техники и ударных механизмов в присутствии представителя эксплуатирующей организации.

В случае повреждения сооружений связи следует немедленно сообщить о случившемся владельцу сетей.

Перед началом производства земляных работ в местах прохождения существующих коммуникаций необходимо выполнить шурфовку с целью уточнения глубины их заложения.

При изменении характера и места производства работ требуется обязательное получение нового согласования.

Перед испытаниями на герметичность наружных газопроводов следует произвести продувку воздухом с целью очистки их внутренней полости. Способ продувки должен определиться проектом производства работ.

Законченные строительством наружные газопроводы испытываются на герметичность воздухом.

Испытания на герметичность наружного газопровода следует производить после установки отключающей арматуры оборудования.

Подземные полиэтиленовые газопроводы среднего давления испытываются на герметичность давлением 0,6 МПа в течение 24 часов (СП 62.13330.2011).

Согласно СП 62.13330.2011 сварные соединения подлежат визуальному и измерительному контролю с целью выявления наружных дефектов всех видов, а также отклонений по геометрическим размерам и взаимному расположению элементов. При положительных результатах визуального и измерительного контроля производится неразрушающий контроль сварных соединений радиографическим методом по ГОСТ 7512 и ультразвуковым методом по ГОСТ Р 55724.

Количество проверяемых стыков, подлежащих контролю в объеме от общего числа стыков, сваренных каждым сварщиком, согласно табл.14* СП62.13330.2011* составляет:

- 50%, но не менее одного стыка - для подземных газопроводов давлением свыше 0,1 Мпа до 0,3 МПа включительно;

- 100% – для подземных газопроводов, прокладываемых на переходах через естественные водные преграды, при прокладке методом ННБ.

Методы контроля качества сварных соединений подразделяются на обязательные (экспресс) методы и специальные в соответствии с требованиями СП 42-103-2003 (табл. 21, 22).

Обязательные методы контроля сварных соединений включают в себя: внешний осмотр; испытание на осевое растяжение; ультразвуковой контроль; пневматические испытания сварных соединений; испытание на сплющивание; испытание на отрыв.

Специальные методы контроля сварных соединений включают в себя: испытание на статистический изгиб; испытание при постоянном внутреннем давлении; испытание на длительное растяжение; испытание на стойкость к удару.

При неудовлетворительных результатах контроля ультразвуковым методом стыковых соединений стальных и полиэтиленовых трубопроводов необходимо провести проверку удвоенного числа стыков на участках, которые к моменту обнаружения брака не были приняты по результатам этого вида контроля. Если при повторной проверке даже один из проверяемых стыков окажется неудовлетворительного качества, то все стыки, сваренные данным сварщиком на объекте, должны быть проверены ультразвуковым методом контроля.

Для газораспределительных сетей устанавливается следующие охранные зоны в соответствии с «Правилами охраны газораспределительных сетей» от 20.11.00г за №878:

- вдоль трасс наружных газопроводов – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода.

В целях предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, в проектной документации содержится следующая информация:

1) идентификационные признаки здания или сооружения:

В соответствии с техническим регламентом «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления» линейный объект идентифицирован в качестве сети газораспределения (транспортируется природный газ давлением, не превышающим 1,2 МПа) по следующим признакам:

- Назначение объекта: сеть газовая распределительная;

- Состав объекта: наружный надземный и подземный газопровод среднего давления.

- Давление природного газа: 0,3 МПа (газопровод среднего давления).

2) срок эксплуатации здания или сооружения и их частей:

Срок эксплуатации полиэтиленовых газопроводов - 50 лет. Срок эксплуатации оборудования и материалов устанавливается в соответствии с паспортами, инструкциями и техническими условиями предприятий изготовителей.

3) показатели энергетической эффективности здания или сооружения

Проектом предусмотрены следующие решения и мероприятия, направленные на повышение надежности и энергетической эффективности:

- применение полиэтиленовых труб по ГОСТ Р 58121.2-2018, не требующих

электрохимической защиты газопровода от коррозии и имеющих более продолжительный срок эксплуатации;

- применение современного оборудования для автоматической сварки газопровода в стык и использование муфт с закладными нагревателями;

- контроль сварных стыков и применение сварочной техники высокой степени автоматизации.

Дополнительно для сохранности и обеспечения безопасности транспортирования природного газа и обнаружения трасс газопроводов приборным методом осуществляется их маркировка с использованием электронных пассивных и интеллектуальных маркеров (шаровидной формы), устанавливаемых над газопроводом на глубине заложения 0,8м от планировочной отметки земли.

Проектируемые работы по строительству газопровода необходимо выполнять поточно-параллельным методом организации строительства с использованием принципов непрерывности и последовательности в выполнении работ. Работы выполняются в I этап. Работы, не связанные между собой, должны выполняться параллельно и независимо друг от друга. Строительство газопровода ведётся на территории лесного фонда по существующий просеки и на территории населенного пункта.

Процесс строительства включает: подготовительные, земляные и погрузочно-разгрузочные работы, работы по транспортировке и складированию труб и изделий, сварочно-монтажные работы; работы по монтажу средств защиты от коррозии и статического электричества; работы по укладке трубопровода и его закреплению; очистку полости и испытания трубопровода, техническую рекультивацию земель.

Строительство газопровода разбивается на два периода — подготовительный и основной. Этапы строительства и очередность ввода в эксплуатацию заданием определены в один этап. Планируемый срок ввода в эксплуатацию определяется источниками финансирования и гармонизации строительства межпоселкового газопровода как источника газоснабжения.

Маршрут газопровода среднего давления начинается от точек врезки в подземный газопровод среднего давления диаметром 160мм и проходит по ул.Клинцовая Кара (северо-западное направление), ул.Радченко, Графтио, Кирова, Ленина, Озерки-2, Центральная, Набережная, Парковая, Дачная, Коллективизации и пр. (в северном и восточном направлениях).

Основные технико-экономические показатели приведены в таблице 5.1.

№ п/п	Наименование технико-экономического показателя	Распределительный газопровод среднего давления (Г2)
1	Давление, МПа	≤0,3 МПа
2	Протяженность газопровода, м	17296,8
3	В том числе по диаметрам: **полиэтиленовых труб**	
	Ø63×5,8	5500,7
	Ø110x10,0	11796,1
4	Прокладка методом ННБ в футляре -шт -м	 6 202,0
5	Прокладка методом ННБ без футляра -шт -м	 7 643,6
6	Срок эксплуатации газопровода полиэтилен, лет	50

Таблица 5.1.

Место расположения баз материально-технического обеспечения не предусматривается.

Материалы необходимые для строительства доставляются на место производства работ напрямую по мере необходимости и хранится на сладах базы строителей. Доставка строительных материалов производится из города Санкт-Петербург. Строительно-монтажная организация определяется после проведения тендерного конкурса заказчиком и место расположение базы строителей на момент разработки проектной документации не известно.

Поставщик материалов определяется заказчиком и строительно-монтажной организацией на стадии производства ППР.

Материалы подвозятся к месту производству работ на строительную площадку и складируются на ней непосредственно перед началом работ со строительной базы, на которую поставляются от производителя.

Автотранспорт движется временным дорогам вдоль трассы газопровода из временных бетонных плит типа 2П18.15 по ГОСТ 21924.0-84.

Принято, что строительство ведется силами строительной организации, постоянные кадры которой обеспечены жилой площадью и культурно бытовым обслуживанием.

Обеспечение горячим питанием рабочих предусматривается в городской (сельской) столовой. Сведения с описаниями транспортной схемы доставки материально-технических ресурсов к месту строительства осуществляется на стадии ППР. Размещение строительного городка, контейнеров для размещения отходов в водоохранных зонах запрещается.

Перебазировка строительной техники проектом не предусмотрена. Доставка материалов, изделий и конструкций для строительства производится из г. Санкт-Петербург и г. Лодейное Поле по существующим автодорогам к участку строительства по мере укладки трубопроводов.

Автотранспорт движется по существующим асфальтированным и щебеночным дорогам. В местах, где нет автодорог, транспорт движется вдоль трасы прокладки трубопровода по ранее устроенной временной дороге шириной 3,0 м из бетонных дорожных плит типа 2П18.15 по ГОСТ 21924.0.-84.

В соответствии с физическими объемами строительно-монтажных работ, весом конструкций, принятыми методами организации строительства в основных машинах, механизмах и транспортных средствах.

Потребность строительства в механизмах и транспортных средствах определена с учетом технологического процесса и сроков производства работ.

Результаты расчетов сведены в график потребности в основных строительных машинах и транспортных средствах (таблица 5.2).

Наименование строительных машин, транспортных средств, механизмов и аппаратов	**Марка /** ***технические характеристики***	**Потребное кол-во, шт.**	**Область применения**
1	**2**	**3**	**5**
Строительные машины			
Экскаватор (*ковш 0,5 куб.м*)	Hitachi EX100WD-2 / *N=57 кВт*	3	Разработка грунта в траншеях и котлованах
Бульдозер	Caterpillar D3K2 / 55,2 кВт	2	Снятие растительного слоя, разравнивание грунта и растительного слоя
Установка ГНБ	XCMG XZ180 / *Ømax=700мм* *Lmax=250м* *N=97 кВт* *Fтяг.=180кН*	1	Прокладка газопровода закрытым способом
Автомобильный кран	КС-45717К-3 «Ивановец» на базе КамАЗ-43118 / *25 т*	1	Грузоподъемные работы
Автогидроподъемник	Т328 на базе ГАЗ-33081	1	Высотные работы при сносе зеленых нааждений
Корчеватель пней	корчеватель на базе Cat. D3K2 / *N=55,2 кВт*	1	Корчевка пней
Вибрационный дорожный самоходный каток	ДУ 84 / *N=110 кВт*	1	Уплотнение грунта засыпанных траншей
Дорожная фреза	Wirtgen W1000 / *N=129 кВт*	1	Снятие асфальтового покрытия
Асфальтоукладчик	Титан 325 / *N=133 кВт*	1	Укладка асфальтового покрытия
Каток самоходный асфальтовый	VMT-850 / *N=85 кВт*	1	Уплотнение уложенных слоев
Автогудронатор	ДС-39Б (ЗиЛ 433362) / *N=107 кВт*	1	Нанесение слоя гудрона

Транспортные средства			
Автотрал	на базе КамАЗ-6460 с полуприцепом ЧМЗАП 938530 / г/п 26,5 т	2	Перевозка спец. техники к месту производства работ
Автосамосвал	КамАЗ-5511 / *V=6,6 куб.м*	2	Перевозка материалов, грунта
Автомобиль бортовой	КамАЗ-43118 / 10 т.	2	Перевозка материалов, погрузка, разгрузка, укладка
Илосос	КО-530-24	1	Откачка отработанного бурового раствора
Автоцистерна	КО-503В-2 на базе ГАЗ-3309	1	Сбор и вывоз сточных хозяйственно-бытовых вод и при водоотливе
Вахта	ГАЗ 3221 / *8 чел.*	1	Перевозка людей к месту производства работ
Механизмы и аппараты			
Трансформатор сварочный	ЗУБР ЗТС-180 / *N=9,6 кВт*	1	Сварка стальных труб для футляров
Аппарат для сварки встык	Волжанин 225Э / *Ø63-225мм, N =4,0 кВт*	2	Сварка встык п/э труб
Прибор ультразвукового контроля	SiteScan D-10	1	Контроль сварных швов п/э труб
ДЭС (*в шумозащитном кожухе*)	AIRMAN SDG13S / *N=9,3 кВт / 11,6 кВА*	2	Обеспечение электроэнергией аппарата для сварки ПЭ труб, электроприборов и электроустройств.
Компрессор	ПКСД 3,5 / *7 бар. 22,7кВт*	1	Испытание газопровода, продувочные работы
Лебедка монтажная	ЛМ-2 / *$T_{яг.ус.}$ 2000 кгс; N=7,5кВт*	1	Протягивание трубопровода в футляр
Вибротрамбовка	GROST TR-80HC / *N=6,6 л.с. (4,9 кВт)*	1	Уплотнение грунта в траншеи
Нарезчик швов	Masalta MF S14-4 / N=5,5 л.с.	1	Для снятия асфальтового покрытия
Пункт мойки колес	«Водяной» / *N=4,4 кВт*	1	Мойка колес машин, выезжающих со стройплощадки
Насос погружной дренажный	МиниГНОМ 7-7 / *N=0,6 кВт, 7 куб.м.*	2	Откачка грунтовых и ливневых вод из траншей и котлованов

Таблица 5.2.

Монтаж газопровода выполняется организациями, прошедшими специальное обучение и имеющими лицензию на выполнение данных видов работ в соответствии со СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» и ФНиП в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

В данном разделе отражены общие положения по организации строительства. Более детальная проработка технологической последовательности производства работ выполняется строительной организацией в проекте производства работ (ППР) на основе технологических карт и СНиП.

Производство работ без ПОС и ППР не разрешается.

До начала строительно-монтажных работ генеральная подрядная организация должна получить разрешение на право производства работ.

Строительство газопровода намечается вести в два периода: подготовительный и основной. Организационно-технологические решения строительства должны быть ориентированы на максимальное сокращение неудобств, причиняемых строительными работами пользователям и населению.

Подъезд автотранспорта к участкам строительства газопровода осуществляется по полосе временного отвода земли.

Работы основного периода строительства должны вестись на основании типовых технологических карт на основные виды работ. На технологические операции, на которые типовые технологические карты отсутствуют, генеральным подрядчиком должен быть разработан проект производства работ, предусматривающий технологию производства, безопасные методы и приемы выполнения работ.

Полный объем строительно-монтажных работ выполняется строительно-монтажной бригадой, оснащенной строительными машинами, механизмами, сварочной техникой и автотранспортом, согласно производимым работам и их объему.

Перед началом строительства генеральный подрядчик должен произвести уточнение количества и типов используемых строительных машин и агрегатов, определить потребности в средствах малой механизации и инвентаре, уточнить сроки выполнения работ. Работы ведутся поточным методом.

До начала работ по прокладке коммуникаций должны быть выполнены следующие подготовительные работы и мероприятия:

- отвод земельного участка на период строительства с оформлением акта;
- создание и закрепление в соответствии с проектом геодезической основы на строительной площадке (разбивка трассы) путем забивки металлических штырей с закрашенной головкой;
- планировка трассы (при необходимости);
- обеспечение строительной площадки противопожарным водоснабжением и инвентарем;
- обеспечение площадки водой, теплом, электроэнергией на период строительства;
- устройство временных зданий и сооружений административного, бытового и складского назначения;
- подготовка технологических проездов;
- устройство и разборка ограждения строительной площадки;
- транспортировка, разгрузка и раскладка труб и других необходимых материалов на объект;
- визуальный и измерительный контроль труб, арматуры при приемке и проверка сопроводительной документации на них;
- организация связи для оперативно-диспетчерского управления производством работ;
- разработка специальной транспортной схемы для прокладки коммуникаций, с временным закрытием движения транспорта с указанием возможного объезда;

- согласование времени и порядка прокладки газопровода через дороги в соответствующих службах.

Все работы по подготовке к строительству, а также начало работ на объекте строительства газопровода должны быть отражены в журнале учета производства строительно-монтажных работ.

При производстве земляных работ на территории населенных пунктов котлованы и траншеи, где происходит движение людей и транспорта, должны быть ограждены в соответствии с требованиями п. 6.2.2 СНиП 12-03-2001. В зонах работ механизмов необходимо установить предупредительные знаки.

На период строительства данного объекта предусмотреть ограждение согласно РМД 12- 21-2013г «Тип 1А», в соответствии с требованиями ГОСТ 58967-2020, СНиП 12-03-2001, п.6.2.2.

В местах перехода через траншеи должны быть установлены переходные инвентарные мостки шириной не менее 1,0 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м.

Земляные работы должны производиться в соответствии с требованиями СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87».

К земляным, относятся следующие виды работ:

- разработка траншеи и ручная доработка дна траншеи;
- подбивка пазух под газопровод;
- обратная засыпка траншеи;
- уплотнение грунта;
- планировка.

Прокладка газопровода предусматривается открытым и частично закрытым способом.

Разработку траншеи производить механизированным и ручным способом. Грунты по трассе прокладки газопровода представляют из себя: песок. Средняя глубина траншеи составляет:

- для трубопровода Ø63 ~1,26 м;
- для трубопровода Ø110 ~1,31 м.

Крутизна откосов траншеи принимается 1:0 с креплениями стенок, так как по всей трассе грунты не позволяют без креплений разрабатывать вертикальные стенки (согласно п.10.27 СП 42-101-2003). Ширина траншеи для газопровода принимается равной 1,15 м (согласно п.10.23 СП 42-101-2003).

Деревянные инвентарные щиты применять по всей трассе открытой прокладки газопровода. Глубина траншей различна по разным участкам трассы. Общая площадь стенок траншеи, которые необходимо укрепить составляет 41573,70 м.кв. Оборачиваемость креплений принять 5-кратную.

Закрытый способ прокладки газопровода осуществляет методом горизонтального направленного бурения. Для прокладки трубопровода закрытым способом необходима отрывка рабочего и приемного котлованов. Котлованы имеют размеры 2,0х2,0х2,0 м.

Котлованы разрабатываются с вертикальными стенками (крутизна откосов 1:0), т.к. грунты и наличие грунтовых вод не позволяют разрабатывать котлованы с вертикальными стенками без применения креплений. Крепление стенок котлованов предусмотрено инвентарными деревянными щитами. Земляные работы должны производиться в соответствии с требованиями СП

45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87».

К земляным, относятся следующие виды работ:

- разработка траншеи и ручная доработка дна траншеи;
- подбивка пазух под газопровод;
- обратная засыпка траншеи;
- уплотнение грунта;
- планировка.

Прокладка газопровода предусматривается открытым и частично закрытым способом.

Разработку траншеи производить механизированным и ручным способом. Грунты по трассе прокладки газопровода представляют из себя: песок. Средняя глубина траншеи составляет:

- для трубопровода Ø63 ~1,26 м;
- для трубопровода Ø110 ~1,31 м.

Крутизна откосов траншеи принимается 1:0 с креплениями стенок, так как по всей трассе грунты не позволяют без креплений разрабатывать вертикальные стенки (согласно п.10.27 СП 42-101-2003). Ширина траншеи для газопровода принимается равной 1,15 м (согласно п.10.23 СП 42-101-2003).

Деревянные инвентарные щиты применять по всей трассе открытой прокладки газопровода. Глубина траншей различна по разным участкам трассы. Общая площадь стенок траншеи, которые необходимо укрепить составляет 41573,70 м.кв. Оборачиваемость креплений принять 5-кратную.

Закрытый способ прокладки газопровода осуществляет методом горизонтального направленного бурения. Для прокладки трубопровода закрытым способом необходима отрывка рабочего и приемного котлованов. Котлованы имеют размеры 2,0х2,0х2,0 м.

Котлованы разрабатываются с вертикальными стенками (крутизна откосов 1:0), т.к. грунты и наличие грунтовых вод не позволяют разрабатывать котлованы с вертикальными стенками без применения креплений. Крепление стенок котлованов предусмотрено инвентарными деревянными щитами.

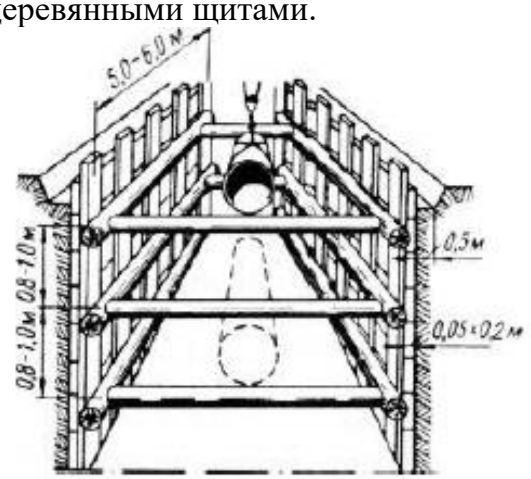


Рис.5.1. Крепление стенок траншеи деревянными щитами.

Механизированную разработку траншеи производить экскаватором с ковшом типа «обратная лопата». Марка строительной техники уточняется генеральным подрядчиком при производстве работ.

Разработка грунта траншеи производится осевой проходкой одноковшовым экскаватором с обратной лопатой, вместимость ковша 0,5 м3. Разрабатываемый грунт

складируется в пределах полосы строительства. Минеральный грунт хранится в полосе отвода вдоль трассы газопровода на полосе в 1,5 метра в 0,2 метра от вертикальной стенки траншеи либо складируется на тех участках полосы отвода под строительство, на которых строительно- монтажные работы завершены, либо относятся к одному из следующим захваткам. Траншея должны быть защищены от стока поверхностных вод путем размещения отвалов грунта с нагорной стороны и соответствующей планировки примыкающей территории. Способ прокладки газопровода обосновывается сложившимися климатическими, географическими, инженерно-геологическими и архитектурно-планировочными условиями района строительства.

После прохождения экскаватора выполняется съемка дна траншеи с помощью геодезических приборов. При необходимости вручную выполняют доработку грунта до проектных отметок или засыпку участков перебора грунта.

Возможно совмещение работ по разработке траншеи с укладкой в нее сваренных труб. К началу работ по рытью траншеи получить письменное разрешение на право производства земляных работ в зоне расположения подземных коммуникаций, выданное организацией, ответственной за эксплуатацию этих коммуникаций.

Обратная засыпка траншей местным грунтом производится экскаватором погрузчиком, за исключением мест пересечений с коммуникациями.

Земляные работы по вскрытию мест пересечений с действующими подземными коммуникациями должны проводиться только вручную без применения ударных инструментов, при этом должны приниматься меры, исключающие возможность повреждения этих коммуникаций, на расстояние по 2 м в каждую сторону от оси газопровода.

Разработку грунта экскаватором или другими землеройными машинами производить не ближе 2,0 м от боковой стенки и не ближе 1,0 м над верхом подземной коммуникации.

Места пересечения газопровода с существующими подземными инженерными коммуникациями вскрыть шурфами шириной, равной ширине траншеи, длиной не менее 2,0 м в каждую сторону от места пересечения до проектных отметок дна траншеи.

Вскрытые электрические кабели и кабели связи защищают от механических повреждений и провисания с помощью коробов из досок и щитов.

Все земляные работы, связанные со вскрытием существующих подземных коммуникаций, а также проводимые ближе двух метров от них проводить в присутствии представителя эксплуатирующей организации.

В случае обнаружения подземных коммуникаций, не указанных в проектной документации, работы приостановить. На место вызвать представителей организации, эксплуатирующей эти коммуникации, и принять меры по их сохранности. При обнаружении на трассе газопровода бездействующих инженерных коммуникаций, последние должны быть удалены или плотно заглушены во избежание проникновений в них газа.

Строительная площадка – это место повышенного содержания открытых песчаных и глинистых наслоений, различного строительного мусора, образующихся на этапе выполнения подготовительных и фундаментных работ, в ходе бетонирования и в ряде других случаев. В целях соблюдения чистоты на городских улицах и загородных автотрассах автомобили, работающие на строительных объектах, проходя перед выездом со строительной площадки пункт мойки колес.

Пункт мойки колес «Водяной» предназначен для применения на строительных площадках, не имеющих подключения к инженерным коммуникациям и сетям

водоснабжения. Он позволяет осуществлять мойку колес автомобилей с высокой скоростью и интенсивностью.

Установка рассчитана на мойку колес грузовых автомобилей. Она имеет замкнутую систему водооборота и очистки воды от взвешенных частиц и нефтепродуктов, позволяющую минимизировать возможный экологический ущерб окружающей территории.

В ходе работы установки «Водяной» вода подается насосом высокого давления по шлангам к соплам моечных пистолетов, и после мойки колес автомобиля стекает в емкость- накопитель. Далее она проходит через блок очистки от частиц грязи и взвесей нефтепродуктов, после чего очищенная вода вновь поступает в насос и далее к моечным пистолетам на следующем цикле водооборота.

В основной период строительства выполняются все основные строительно-монтажные работы, связанные с монтажом и укладкой трубопроводов.

Полный объем строительно-монтажных работ выполняется строительно-монтажной бригадой, оснащенной строительными машинами, механизмами, сварочной техникой и автотранспортом, согласно производимым работам и их объемам.

Механизированную разработку траншеи производить экскаватором.

После прохождения экскаватора выполняется съемка дна траншеи с помощью

геодезических приборов. При необходимости вручную выполняют доработку грунта до проектных отметок или засыпку участков перебора грунта. Возможно совмещение работ по разработке траншеи с укладкой в нее сваренных труб.

К строительству газопровода можно приступать при полном обеспечении трубами. Полиэтиленовые плети и трубы могут храниться на трассе не более 15 суток.

Соединение полиэтиленового газопровода со стальным газопроводом выполняется с помощью неразъемного соединения усиленного типа.

Проектируемый газопровод частично попадает в границы водоохранных зон водных объектов на следующих участках:

- от 24ПК9+87.2 до 24ПК10+42.0;
- от 29ПК2+89.4 до 29ПК22+32.9;
- от 30ПК0 до 30ПК4+93.0;
- от 31ПК0 до 31ПК3+24.3;
- от 32ПК0 до 32ПК2+86.0;
- от 33ПК0 до 33ПК3+40.5;
- от 34ПК0 до 34ПК7+06.2;
- от 35ПК0 до 35ПК4+13.5;
- от 36ПК0 до 36ПК1+19.5;
- от 37ПК4+93.2 до 37ПК8+03.3;
- от 37ПК9+03.0 до 37ПК12+54.7;
- от 38ПК0 до 38ПК1+56.6;
- от 38ПК6+51.8 до 38ПК9+44.0;
- от 39ПК0 до 38ПК4+41.5;
- от 40ПК0 до 40ПК5+07.5.

В границах извлекаемый грунт при отрывке траншеи планируется на временную площадку хранения. Стоянка автотранспорта и техники в границах водоохранной зоны, которая не задействована на данном этапе производстве работ, запрещена. Отходы, образуемые при производстве строительно-монтажных работ, собираются в контейнеры и вывозятся.

При появлении грунтовых вод в траншее на момент строительства газопровода произвести балластировку газопровода. Балластировка (общее количество пригрузов 156 шт.) предусматривается на следующих участках:

- от 29ПК2+87.1 до 29ПК3+71.3 (25 шт.);
- от 29ПК4+76.4 до 29ПК5+69.5 (27 шт.);
- от 29ПК7+00.0 до 29ПК7+35.5 (11 шт.);
- от 34ПК5+39.8 до 34ПК6+00.0 (16 шт.);
- от 40ПК1+51.6 до 40РК3+56.2 (52 шт.);
- от 40ПК4+10.7 до 40ПК5+07.5 (25 шт.)

Участки работ в населенных пунктах или на территории организации во избежание доступа посторонних лиц должны быть ограждены. Высота ограждения составляет 1,2 м. В местах перехода через траншеи должны быть установлены переходные мостки шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой внизу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила (в соответствии п.6.2.2 и п.6.2.9 СНиП 12-03-2001).

Строительство газопроводов способом направленного бурения должны выполнять специализированные организации, имеющие необходимое оборудование и соответствующую лицензию. К выполнению работ по прокладке газопроводов методом наклонно-направленного бурения допускаются рабочие и специалисты, обученные, аттестованные и имеющие соответствующие удостоверения.

Диаметр бурового канала принят согласно таблице 8.3 СП 341.1325800.2017, где диаметр бурового канала увеличивается в зависимости от диаметра протягиваемого трубопровода и длины перехода. Максимальный диаметр трубы составляет 0,225 м (футляр для трубопровода). В таблице 8 указана длина и диаметр проектируемого трубопровода закрытым способом. В таблице 9 указаны диаметр и длина бурового канала и необходимое тяговое усилие для разных участков. Согласно техническим характеристикам установки ГНБ XCMG XZ180:

- тяговое усилие составляет выбранной модели составляет ~180 кН (~18355 кгс);
- максимальный диаметр бурового канала 250,0 мм;
- максимальная длина бурения 700 м.

Согласно таблице А.3 Приложения «А» СП 341.1325800.2017 необходимое минимальное тяговое усилие установки составляет **от 70кН до 120кН**. Выбранная установка соответствует минимальным требованиям.

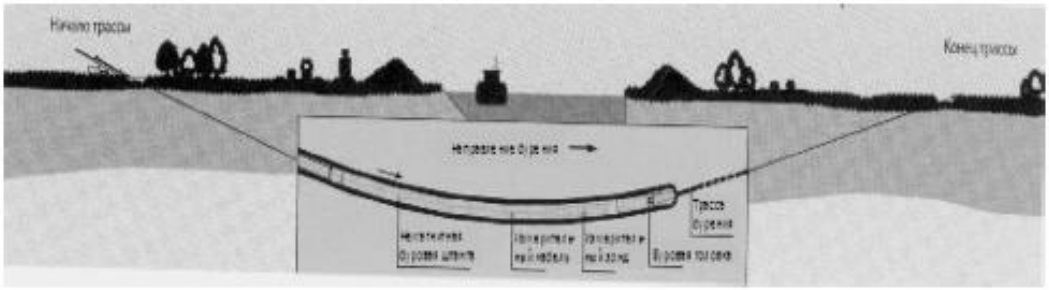


Рис.5.2. Направленное бурение пилотной скважины.

1. Бурение должно начинаться после контроля расположения, закрепления и заземления буровой установки, а также подготовки бурового раствора, в объеме необходимом для проходки скважины.

2. Бурение пилотной скважины производится под предусмотренным проектом углом входа в грунт и по проектной траектории в соответствии с профилем и планом

прокладки коммуникации (см. рис. 5.2.). Бурение осуществляется передовым буром со сменными насадками для различных видов грунта. Изменение направления бурения осуществляется при помощи имеющей скос буровой лопатки, размещаемой по центру передового бура.

3. Тип используемого передового бура следует выбирать в зависимости от гидрогеологических условий.

4. В процессе проходки пилотной скважины должен вестись контроль траектории бурения с использованием специальных локационных систем (см. рис. 5.3). Информация о местоположении, уклоне, крене (по «часам»), азимуте буровой головки является определяющей для контроля траектории бурения.

Рис.5.3. Схема действия электромагнитной системы подземной локации.

5. Для коррекции траектории должно быть остановлено вращение буровых штанг, установлен скос буровой головки в нужном положении и осуществлено задавливание штанг до достижения буровой головкой проектной траектории. При необходимости буровая головка может быть отведена назад на длину одной или нескольких штанг, с последующей коррекцией траектории бурения.

6. В процессе бурения через полые буровые штанги и форсунки породоразрушающего инструмента на забой подается буровой раствор.

7. В процессе производства работ необходимо отслеживать циркуляцию бурового раствора, его расход, соответствие грунтов проекту и, при необходимости, корректировать состав раствора и технологические параметры бурения.

8. Направленное бурение пилотной скважины завершается выходом бура в заданной проектом точке на поверхность или в специально подготовленный приямок (приемный котлован). По данным контроля траектории в процессе проходки пилотной скважины производитель работ составляет исполнительную документацию, в составе протокола бурения и соответствующих чертежей фактического профиля и плана пилотной скважины.

1. Расширение скважины следует производить после завершения проходки пилотной скважины. Взамен буровой головки к колонне штанг присоединяется расширитель обратного действия. Путем приложения тягового усилия с одновременным вращением, расширитель протягивается через скважину, в обратном направлении, к буровой установке (рис. 5.4).

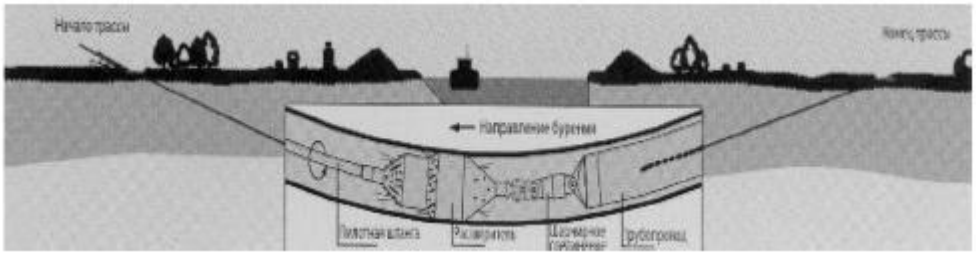


Рис. 5.4. Расширение скважины.

2. В качестве расширителей для различных типов грунтов применяются специализированные римеры, производящие резание, скалывание и уплотнение грунта.

Римеры снабжаются высокопрочными режущими кромками и породоразрущающими насадками.

3. Используемая конструкция расширителя должна максимально соответствовать инженерно-геологическим условиям по трассе перехода и определяется физико-механическими свойствами и структурными особенностями разбуриваемых грунтов.

4. На протяжении всего этапа расширения, со стороны трубопровода (точки выхода), необходимо производить непрерывное наращивание пилотных штанг за расширителем, чтобы в скважине постоянно находилась целая буровая колонна. На всех этапах производства работ (бурение пилотной скважины, расширение бурового канала, протягивание трубопровода) в скважину необходимо подавать буровой раствор для удаления бурового шлама, стабилизации и смазки стенок канала.

5. Диаметр бурового канала определяется ППР в зависимости от диаметра трубопровода (63 мм, 110 мм, 225 мм), длины и трассы перехода, инженерногеологических условий, характеристик буровой установки и вспомогательного оборудования. Для обеспечения протягивания трубопровода окончательный диаметр бурового канала должен, как правило, превышать на 20 % - 50 % внешний диаметр трубопровода (включая покрытие и изоляцию).

6. В соответствии с имеющимся опытом зазор между наибольшим наружным диаметром трубопровода и грунтом не должен превышать 150 мм.

1. Конструкция и размеры секций труб, определенные исходя из назначения, принятой схемы сборки трубопровода, инженерно-геологических условий и размеров стройплощадок.

2. Для прокладки футляра из полимерных труб диаметром 560 мм включительно следует применять длинномерные трубы, поставляемые в отрезках.

3. Сборка и подготовка трубопровода должна вестись одновременно, опережая буровые работы. К моменту завершения расширения бурового канала трубопровод или его передовой участок, размещенный на противоположной от буровой установки стороне скважины, должен быть скомплектован, сварен (соединен муфтами), подготовлен к протягиванию путем установки. Предварительная сборка участка прокладываемого трубопровода или, при возможности, растяжки плети труб по всей длине перехода, является предпочтительным вариантом, т.к. при этом сокращается время на протягивание и риск, что трубопровод застрянет в скважине.

4. В стесненных условиях строительства допускается производить сборку трубопровода в процессе протягивания, путем последовательного наращивания плети соединением секций труб. При этом технологическими мерами необходимо обеспечить устойчивость стенок расширенного бурового канала от обрушения при неизбежных технологических перерывах в протягивании.

5. Погрузочно-разгрузочные работы, хранение и монтаж секций труб должны производиться, не допуская их деформаций и механических повреждений покрытия.

6. Для изоляции сварных стыков труб с заводским наружным покрытием на основе экструдированного полиэтилена, как правило, должны применяться термоусаживающиеся полимерные ленты (манжеты). Нахлест изоляции стыка на заводское покрытие должен быть не менее 7,5 см. Изоляция стыков не должна уступать по своим параметрам основному изоляционному покрытию.

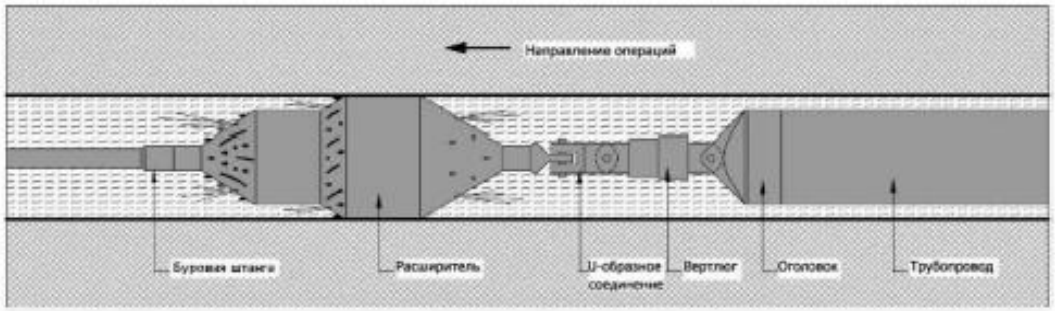


Рис.5.5. Сборка буровой колоны для протягивания трубопровода.

1. Протягивание трубопровода должно осуществляться с минимальным перерывом после завершения расширения и калибровки бурового канала. Протягивание следует проводить с использованием плетей трубопровода наибольшей возможной длины, определяемой по условиям растяжки на стройплощадке.

2. На передний конец трубопровода следует установить оголовок с закрепленным на нем вертлюгом, предотвращающим вращение трубопровода. К концу колонны буровых штанг крепится расширитель диаметром, соответствующим последнему расширению. Сборка буровой колонны при протягивании приведена на рис. 5.5. Оголовок должен иметь форму, снижающую лобовое сопротивление бурового раствора и препятствующую врезанию трубопровода в грунт при протягивании.

3. Буровая установка должна затягивать в скважину плеть протаскиваемого трубопровода по траектории пилотной скважины (рис. 5.5). Подача бурового раствора в скважину должна производиться на всем протяжении протягивания трубопровода.

4. Тяговое усилие не должно превышать предельно-допустимого значения, определенного проектом из условия прочности трубы. Величину тягового усилия следует контролировать по штатным приборам буровой установки или при помощи специальных регистрирующих динамометров, устанавливаемым в составе протягиваемой буровой колонны, и отражать в журнал.

5 Процесс протягивания должен идти без остановок и перерывов (исключая обоснованные технологической необходимостью подсоединения новых плетей или звеньев), для предотвращения заклинивания трубы в скважине. Запрещается начинать протягивание, если невозможно завершить его до конца, из-за ограничений на работу в ночное время. Если протягивание все же начато, следует использовать все организационно- технологические возможности для его полного завершения. Для правильной организации работ в составе ППР должен быть приведен календарный график прокладки перехода, включая почасовые затраты времени на протягивание.

6. В случае вынужденных технологических перерывов в протягивании должна проводиться периодическая циркуляция бурового раствора и проворачивание буровой колонны, чтобы исключить ее прихват к стенкам канала.

После окончания протягивания и приемки трубопровода должны быть выполнены следующие работы:

- демонтаж технологических устройств и систем; - удаление и утилизация остатков буровых жидкостей; - удаление и утилизация остатков бурового шлама; - демонтаж ограждений и обратная засыпка рабочих котлованов, приямков и т.п.; - очистка и планировка рабочих площадок на точках входа и выхода; - очистка и техобслуживание буровых штанг и инструмента; - ремонт и восстановление подъездных дорог.

По завершению приемки проложенных методом ГНБ трубопроводов применительно к различным видам инженерных коммуникаций выполняются:

- стыковка проложенных методом ГНБ рабочих труб с участками открытой прокладки; - закладка в проложенные методом ГНБ футляры рабочих труб; - устройство на концах проложенных методом ГНБ футляров трубопроводов контрольных трубок.

Состав и способы выполнения завершающих технологических операций должны быть предусмотрены проектными решениями на инженерные сети, в состав которых вошли участки проложенных методом ГНБ трубопроводов.

По окончанию строительных работ земли, отводимые во временное пользование, возвращаются землепользователям в состоянии пригодном для использования их по назначению. Передача восстанавливаемых земель оформляется актом в установленном порядке.

На выполнение комплекса работ по прокладке сети газопровода до начала строительства генподрядчиком разрабатывается проект производства работ, обеспечивающий безопасность строительных работ.

При производстве строительно-монтажных работ организация, производящая работы, обязана обеспечить проезд спец. автотранспорта и проход к домам путем устройства мостов, пешеходных мостиков с поручнями, трапов – по согласованию с владельцем территории.

При выполнении работ, обеспечить уборку территории стройплощадки и полосы отвода под строительство. Бытовой и строительный мусор должен вывозиться своевременно в сроки и в порядке, установленном органом местного самоуправления.

По окончанию работ необходимо восстановить дорожное покрытие общей площадью 1431,76 кв.м. Объемы материалов необходимых для восстановления представлены в таблице 5.3.

№ п/п	Наименование материалов	Площадь, восстановления кв.м	Толщина слоя, м	Объем материалов, куб.м
Асфальтовое покрытие				
1	Асфальт	391,67	0,1	39,17
2	Щебень (фр.40-70 мм)		0,2	78,33
3	Песок (средний)		0,2	78,33
Щебеночное покрытие				
1	Щебень (фр.40-70 мм)	1040,09	0,2	208,02
2	Песок (средний)		0,2	208,02
ИТОГО				
1	Асфальт	391,67	–	**39,17**
2	Щебень (фр.40-70 мм)	1431,76	–	**286,35**
3	Песок (средний)		–	**286,35**

Табница 5.3.

6. Анализ рисков и угроз в отношении объектов культурного наследия при реализации проекта.

Трасса газопровода проходит в границе защитных зон объектов культурного наследия. Согласно п. 34.1. 73-ФЗ «Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям (за исключением указанных в пункте 2 настоящей статьи объектов культурного наследия) и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за **исключением строительства и реконструкции линейных объектов».**

По результатам анализа проектного решения, выявлено, что прокладку газопровода предусматривается производить с помощью разработки траншей, котлованов и ННБ.

Минимальное расстояние от объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р. п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС до оси трассы, прокладываемой в траншеи, 7 м, при максимальной глубине 1,26м.

Для локального участка проектируемого объекта в месте сближения с объектом культурного наследия с учетом проектируемых методов организации открытой выработки и конструкций усиления размер предварительно назначаемой зоны влияния допускается принимать равным 4Hs, где Hs - глубина заложения низа открытой выработки.

Глубина траншеи на данном участке составляет 1,26 метра. Размер предварительно назначаемой зоны влияния составит 5,04 метров, что значительно меньше расстояния до объекта культурного наследия, которое составляет 7 метров.

Согласно п. 6.4.6 СП 249.1325800.2016 оценку влияния следует выполнять для сооружений окружающей застройки, расположенных в пределах предварительно назначаемой зоны влияния проектируемых подземных коммуникаций. Здания и сооружения, расположенные вне предварительно назначаемой зоны влияния расположены вне возможных геотехнических воздействий нового строительства в соответствии с СП 249.1325800.2016.

Таким образом, негативное геотехническое влияние в результате проектируемого строительства в отношении указанного объекта культурного наследия отсутствует, его сохранность обеспечена в соответствии с СП 249.1325800.2016.

По результатам анализа проектного решения, выявлено, что прокладку газопровода предусматривается производить с помощью ННБ. Минимальное расстояние от объекта культурного наследия регионального значения «Памятник С.М. Кирову» (Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова) до оси трассы 7,3 м, при максимальной глубине 3,15 м.

Для локального участка проектируемого объекта в месте сближения с объектом культурного наследия значения с учетом проектируемых методов размер предварительно назначаемой зоны влияния допускается принимать равным 1,5Hs, где Hs - глубина заложения низа линии.

Глубина заложения на данном участке составляет 3,15метра. Размер предварительно назначаемой зоны влияния составит 4,725 метров, что значительно меньше расстояния до объекта культурного наследия, которое составляет 7,3 метров.

Согласно п. 6.4.6 СП 249.1325800.2016 оценку влияния следует выполнять для сооружений окружающей застройки, расположенных в пределах предварительно назначаемой зоны влияния проектируемых подземных коммуникаций. Здания и сооружения, расположенные вне предварительно назначаемой зоны влияния расположены вне возможных геотехнических воздействий нового строительства в соответствии с СП 249.1325800.2016.

Таким образом, негативное геотехническое влияние в результате проектируемого строительства в отношении указанного объекта культурного наследия отсутствует, его сохранность обеспечена в соответствии с СП 249.1325800.2016.

Ближайшие котлованы к объекту культурного наследия наследия регионального значения «Памятник С.М. Кирову» (Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова) находятся на расстоянии 45 м при глубине 1,43 м и 16,5 м при глубине 1,36 м. Согласно п. 6.4.6 СП 249.1325800.2016 размер предварительно назначаемой зоны влияния допускается принимать равным 4Hs, где Hs – глубина котлована. Таким образом зона влияния 5,72 м и 5,44 м соответственно, что значительно меньше расстояния до объекта до культурного наследия.

Таким образом, негативное геотехническое влияние в результате проектируемого строительства в отношении указанного объекта культурного наследия отсутствует, его сохранность обеспечена в соответствии с СП 249.1325800.2016.

Таким образом, в ходе проведенных исследований, разработчиками настоящей документации сделаны выводы о том, что реализация проектного решения по объекту «Распределительный газопровод по г.п. Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области» не создает прямые угрозы в отношении сохранности объектов культурного наследия значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р. п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС, «Памятник С.М. Кирову» (Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова).

Однако предполагаемые строительные работы, могут содержать потенциальные угрозы в виде рисков, связанных с сопутствующими мероприятиями при проведении строительных работ:

- проезд спецтехники и автотранспорта;
- работа строительного персонала.

Реализация проектного решения представляется возможной при условии соблюдения мероприятий, нейтрализующих приведенные выше риски в отношении сохранности объектов культурного наследия регионального значения: : «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова; «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р. п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС.

7. Мероприятия по обеспечению сохранности.

В итоге анализа исходных данных, состава проектного решения, архивных и натурных работ разработчиками раздела предложен ряд мероприятий, обязательное соблюдение которых является условием обеспечения сохранности объектов культурного наследия регионального значения: : «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова; «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р. п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС:

- в обязательном порядке уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия о начале и планируемой дате завершения работ;
- все работы, связанные с намечаемой деятельностью, вести строго в границах полосы временного отвода земельного участка;
- осуществление контроля проезда спецтехники и автотранспорта - в точном соответствии с проектом;
- осуществление контроля размещения временных строительных площадок, площадок складирования материалов, строительных городков – в точном соответствии с проектом;
- осуществлять регулярный инструктаж строительного персонала в отношении ценности и значимости объектов культурного наследия;
- в случае повреждения или обстоятельств, при которых объекту культурного наследия или земельному участку, в границах территории объекта культурного наследия, будет причинен вред, необходимо уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия, прекратить работы по строительству и вызвать представителей органа охраны объектов культурного наследия для принятия решений;

Контроль за исполнением указанных мероприятий обеспечения сохранности целесообразно возложить на организацию-подрядчика строительно-монтажных работ с назначением ответственного лица приказом по организации.

8. Выводы и рекомендации.

В результате анализа предоставленных исходных материалов, характеристик участка изысканий и объектов культурного наследия, натурных работ, расчета рисков и угроз в отношении объектов культурного наследия сделаны следующие выводы:

1. Проектным решением предусмотрено строительство распределительного газопровод по г.п. Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области.

2. В близости от земельного участка, отведенного под реализацию проектных решений по объекту «Распределительный газопровод по г.п. Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области» находятся объекты культурного наследия регионального : «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова; «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р. п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС.

От границ объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р. п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС до оси трассы, прокладываемой в траншеи, 7 м; от границ объекта культурного наследия регионального значения «Памятник С.М. Кирову» (Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова) до оси трассы, прокладываемой ННБ, 7,3 м, от ближайших котлованов 45 м и 16,5 м.

Согласно СП 249.1325800.2016. негативное геотехническое влияние в результате проектируемого строительства в отношении указанных объектов культурного наследия отсутствует, их сохранность обеспечена. (см. гл. 6. Анализ рисков и угроз в отношении объектов культурного наследия).

3. Реализация проектного решения возможна при учете разработанных мероприятий, обязательное соблюдение которых является условием обеспечения сохранности в отношении объектов культурного наследия регионального значения : «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова; «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р. п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС, а именно:

- в обязательном порядке уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия о начале и планируемой дате завершения работ;
- все работы, связанные с намечаемой деятельностью, вести строго в границах полосы временного отвода земельного участка;
- осуществление контроля проезда спецтехники и автотранспорта - в точном соответствии с проектом;
- осуществление контроля размещения временных строительных площадок, площадок складирования материалов, строительных городков – в точном соответствии с проектом;
- осуществлять регулярный инструктаж строительного персонала в отношении ценности и значимости объектов культурного наследия;

- в случае повреждения или обстоятельств, при которых объекту культурного наследия или земельному участку, в границах территории объекта культурного наследия, будет причинен вред, необходимо уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия, прекратить работы по строительству и вызвать представителей органа охраны объектов культурного наследия для принятия решений.

9. Источники и литература.

1. Свирьстрой: 1928-1933 / сост. В.Г. Бешениб. - Л.: изд. Свирьстроя, 1934.
2. Свирьстрой: Технический отчет строительства за 1931 г. Л., издание Свирьстроя, 1933.
3. Свирьстрой. 1928-1933. Л.: Изд. Свирьстроя, 1934.
4. Н. К. Кулепётова «Мой Свирьстрой» (В. Новгород, 2008).
5. «Энергетическое строительство СССР за 40 лет (1917 – 1957)» (М., 1958).
6. Г. О. Графтио — строитель первых гидроэлектростанций в СССР / Под общ. ред. Г. М. Кржижановского. — М.: Изд-во АН СССР.
7. Григорьев С. Графтио // Адреса Петербурга. — СПб., 2007. — № 25/38.
8. Дмитриевский В. И. Гидротехнические сооружения Нижнесвирской гидроэлектрической силовой установки (Свирь-III). — Л.: Издательство Свирьстроя, 1934.

10. Список иллюстраций.

Рис. 1. Трасса проектируемого газопровода.
Рис. 2.1. Опорный план.
Рис. 2.2. Оопорный план.
Рис. 3. Фрагмент Атласа длю юношества. Санкт-Петербургская губерния, Новгородское и Выборгское наместничество. 1794 г.
Рис. 4. Фрагмент границ губернии России конца 18 века.
Рис. 5. Фрагмент Генеральной карты Санкт-Петербургской губернии в атласе Пядышева.1820 г.
Рис. 6. Фрагмент военно-дорожной карты России и сопредельных стран 1837г.
Рис. 7. Фрагмент карты Европейской России и Кавказского края 1862 г.
Рис. 8. Фрагмент Карты района Мурманской железной дороги 1923г.
Рис. 9. Фрагмент административной карты Ленинградской области 1932 г.
Рис. 10. Фрагмент Немецкой военной карты второй мировой войны. Европейская часть СССР. Трехкилометровка. 1941 г.
Рис. 11. Фрагмент карты РККА Карелии между озерами Ладожским и Онежским 1943 г.
Рис.12. Аэрофотосъемка Нижне-Свирской ГЭС. 1944 г.
Рис.13. Перезахоронение советских воинов в посёлке Свирьстрой. 1951 г.
Рис. 14. Памятник С.М.Кирову. 1935-1940гг.
Рис.15. Памятник С.М. Кирову 1942 г.
Рис.16. Памятник С.М.Кирову. Свирьстрой. 1950-1960 гг.
Рис. 17. Схема фотофиксации.
Рис.18. Фото 1.
Рис. 19. Фото 2.

11. Альбом иллюстраций.

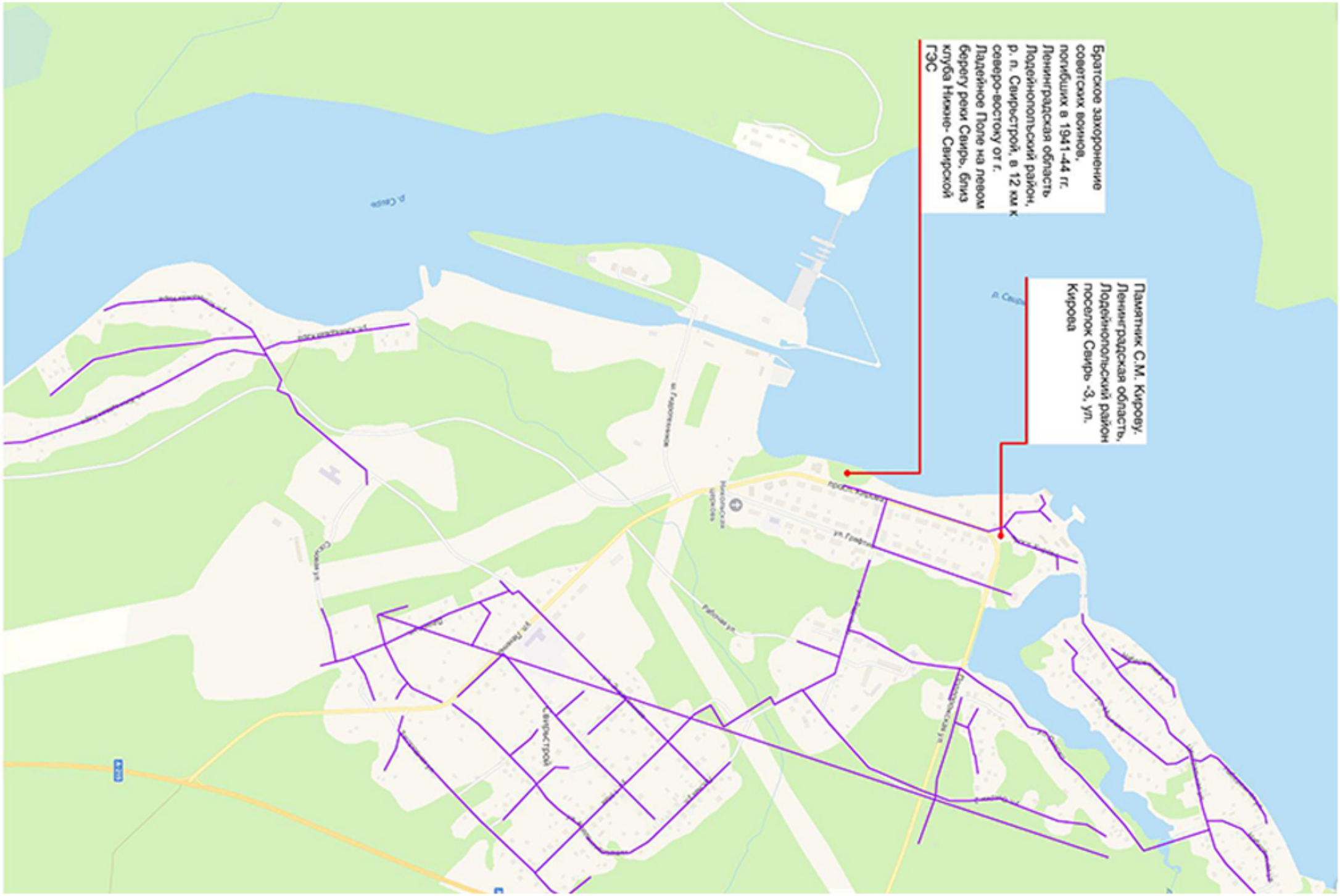
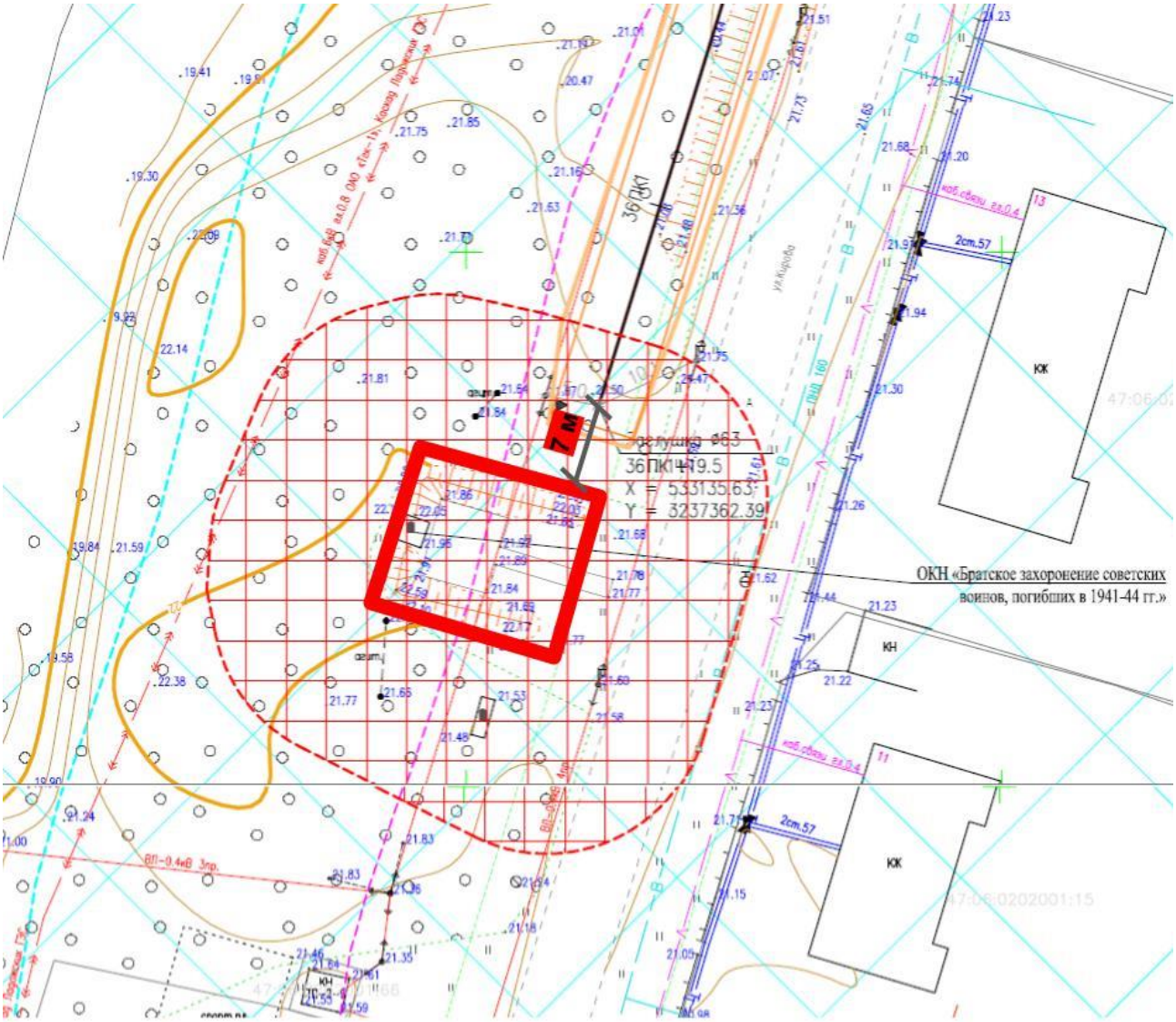


Рис. 1. Трасса проектируемого газопровода

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-1813-ОСОКН	Лист 50

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.



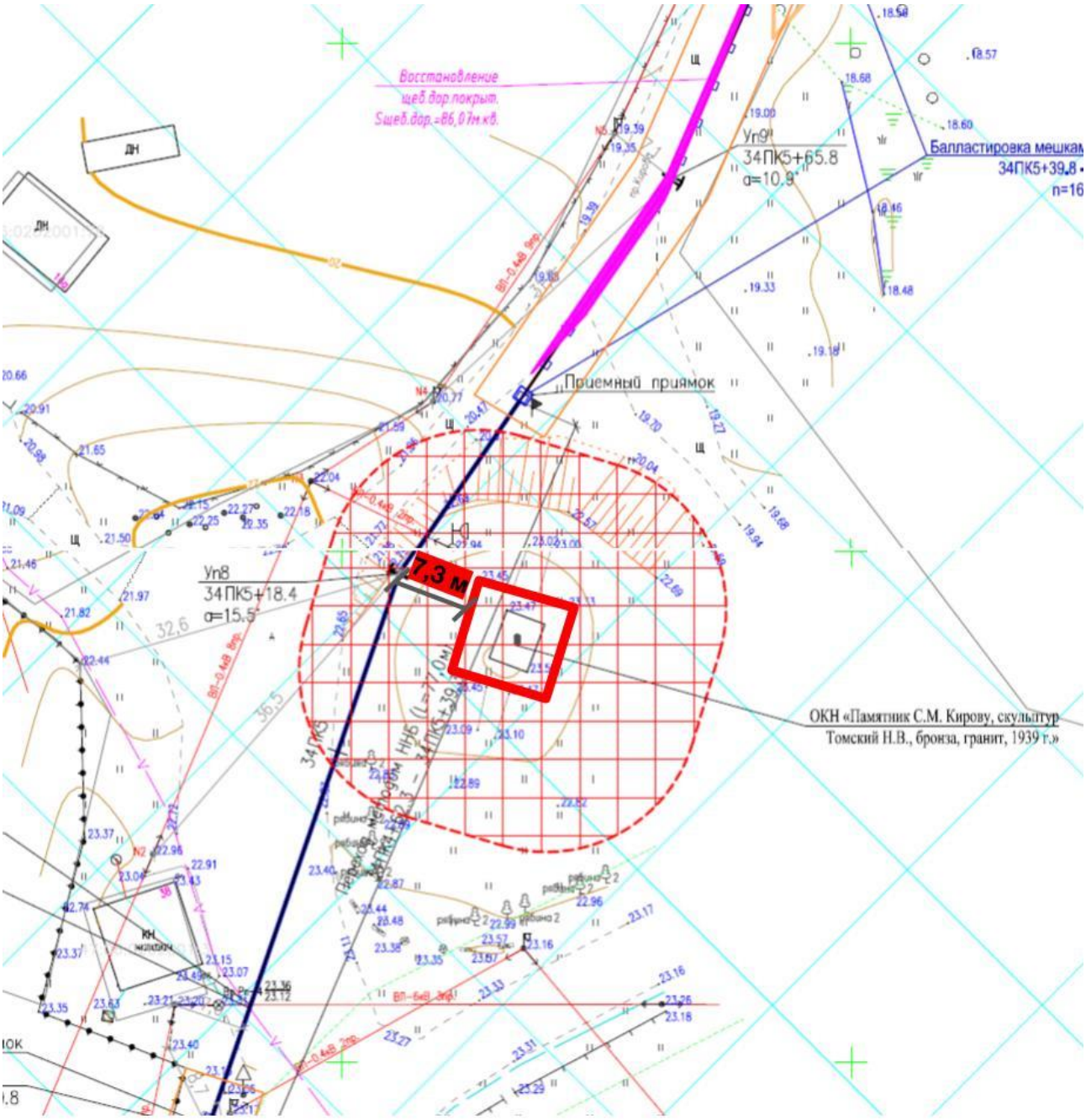
Условные обозначения

Проектируемый газопровод
Граница территории ОКН
Граница защитной зоны ОКН

Рис. 2.1. Опорный план.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-1813-ОСОКН	Лист 51



Условные обозначения

Проектируемый газопровод

Граница территории ОКН

Граница защитной зоны ОКН

Рис. 2.2. Опорный план.

Рис. 3. Фрагмент Атласа длю юношества. Санкт-Петербургская губерния, Новгородское и Выборгское наместничество. 1794 г.

Рис. 4. Фрагмент границ губернии России конца 18 века.

Рис. 5. Фрагмент Генеральной карты Санкт-Петербургской губернии в атласе Пядышева.1820 г.

Рис. 6. Фрагмент военно-дорожной карты России и сопредельных стран 1837г.

Рис. 7. Фрагмент карты Европейской России и Кавказского края 1862 г.

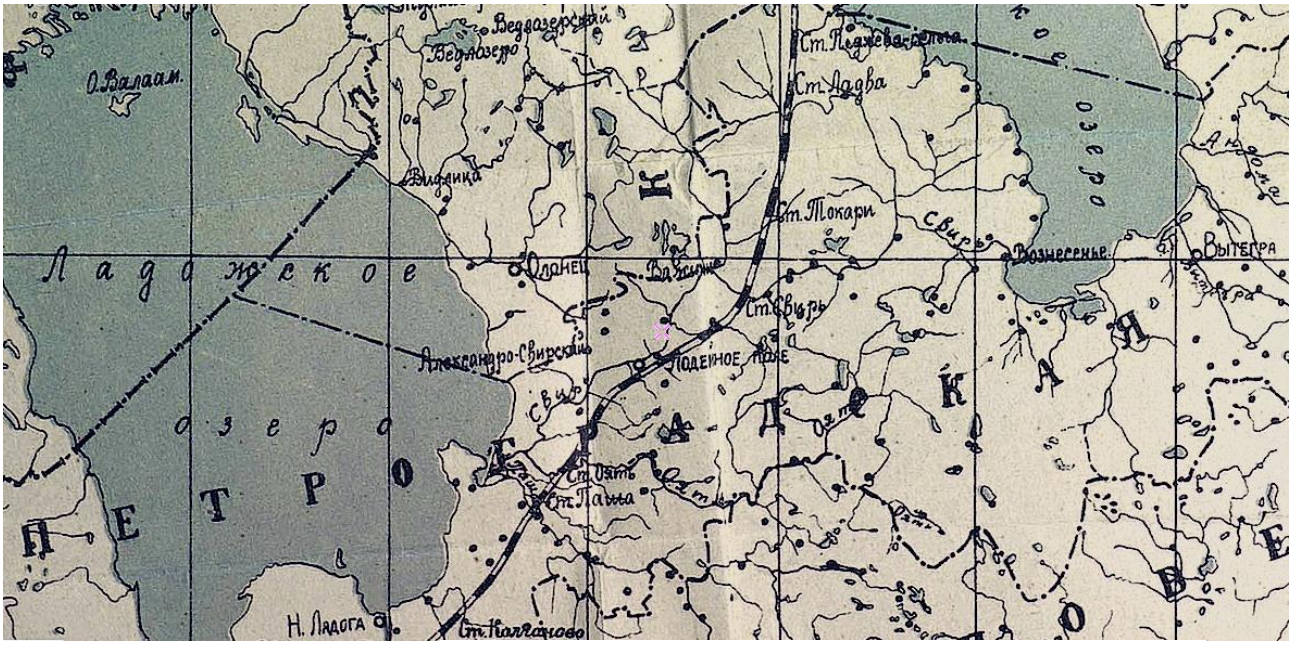


Рис. 8. Фрагмент Карты района Мурманской железной дороги 1923г.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-1813-ОСОКН	Лист 55

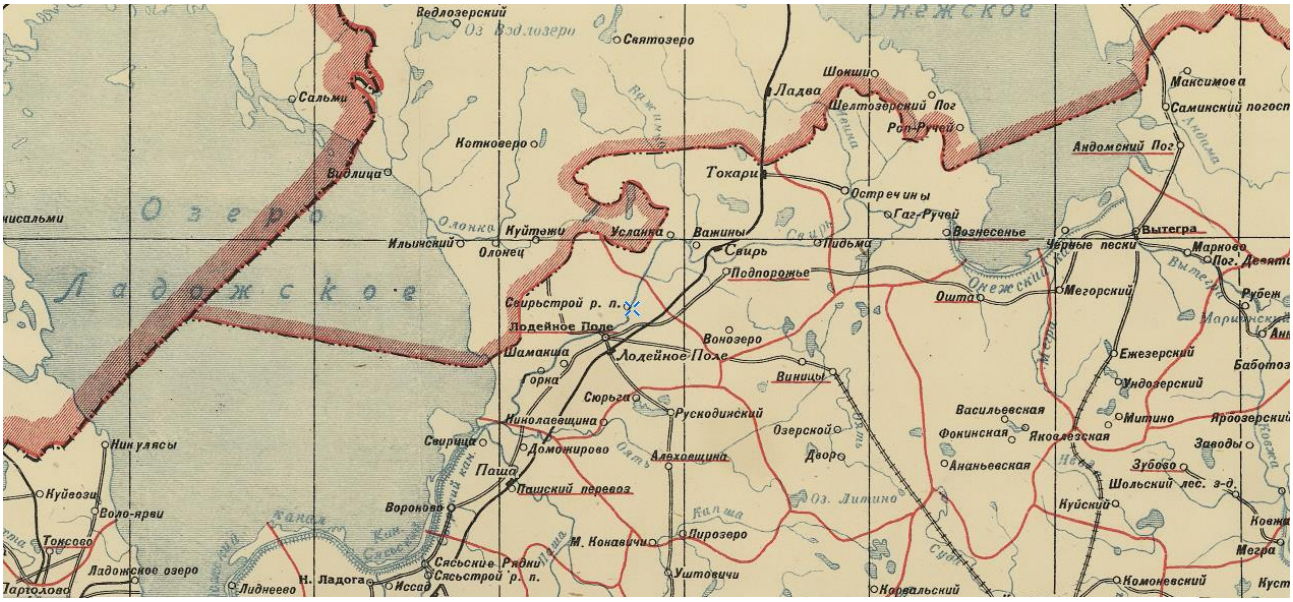


Рис. 9. Фрагмент административной карты Ленинградской области 1932 г.

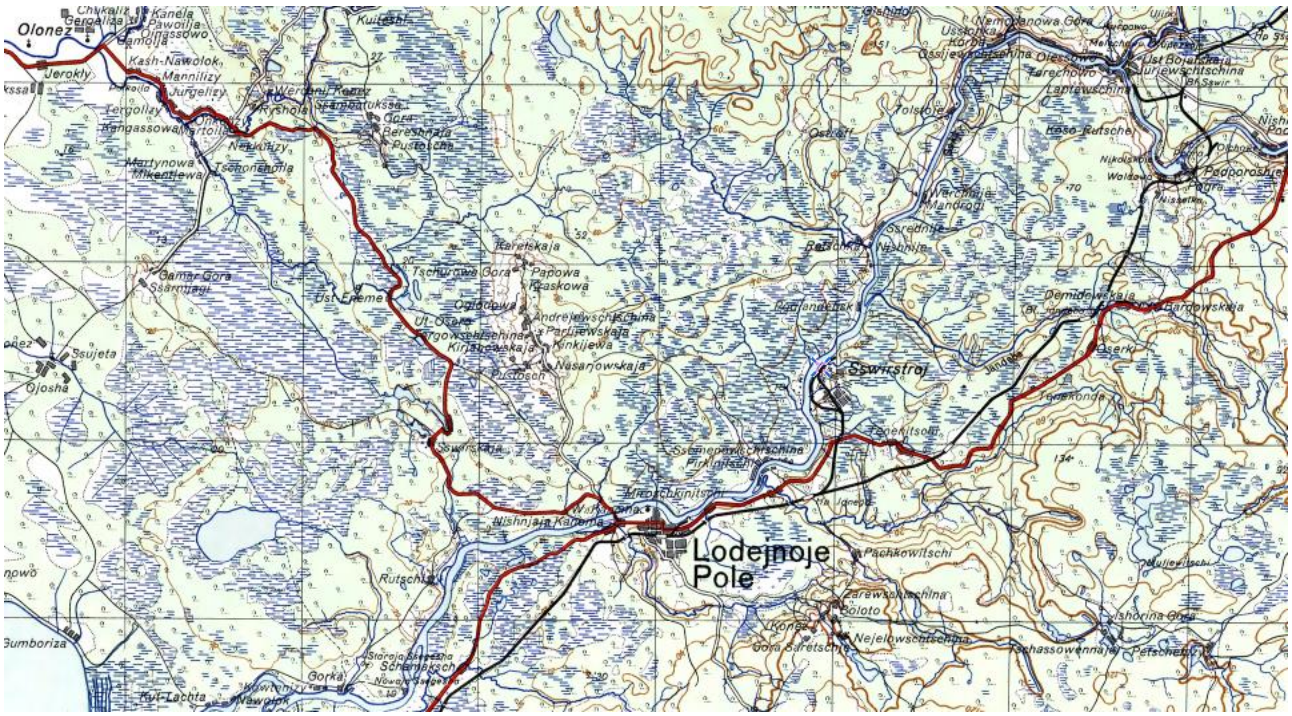


Рис. 10. Фрагмент Немецкой военной карты второй мировой войны. Европейская часть СССР. Трехкилометровка. 1941 г.

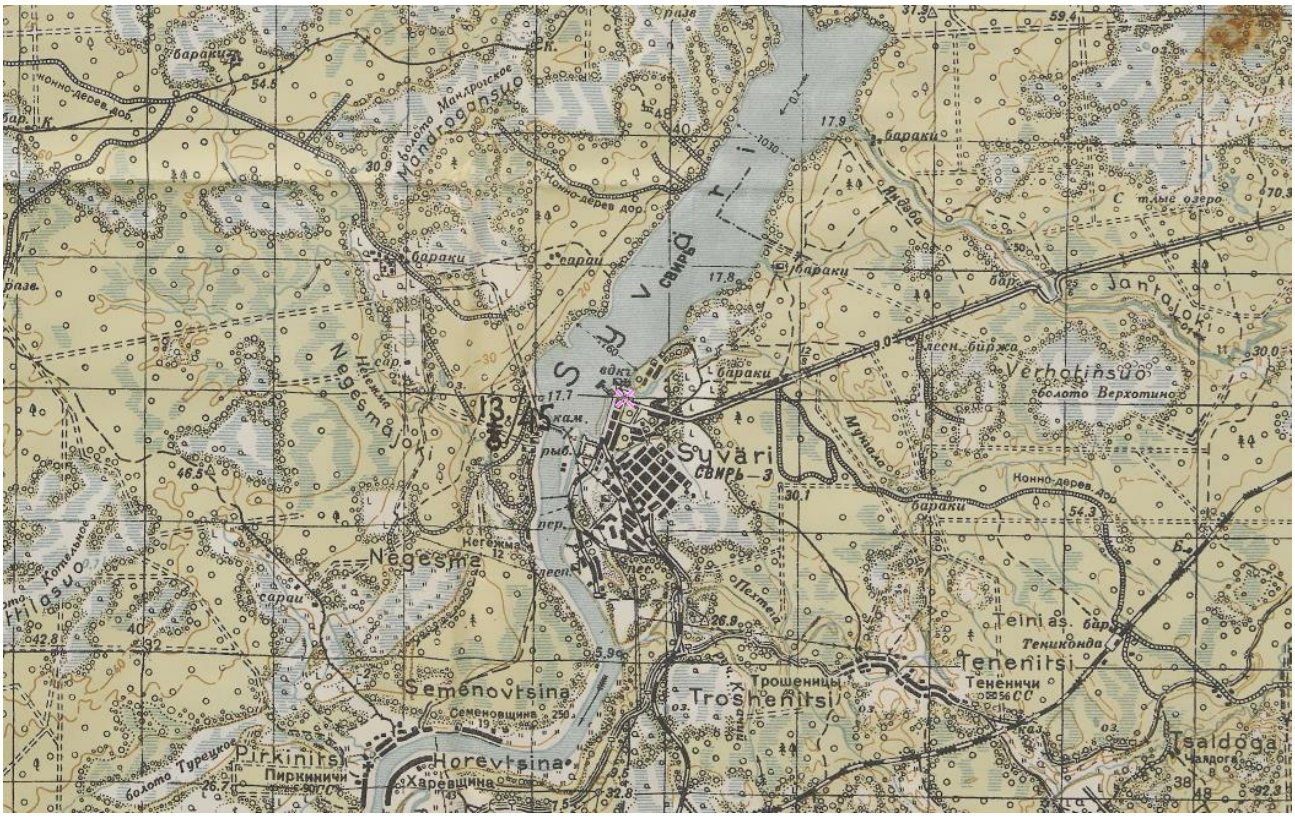


Рис. 11. Фрагмент карты РККА Карелии между озерами Ладожским и Онежским 1943 г.

Рис.12. Аэрофотосъемка Нижне-Свирской ГЭС. 1944 г.

Рис.13. Перезахоронение советских воинов в посёлке Свирьстрой. 1951 г.

Рис. 14. Памятник С.М.Кирову. 1935-1940гг.

Рис.15. Памятник С.М. Кирову 1942 г.

Рис.16. Памятник С.М.Кирову. Свирьстрой. 1950-1960 гг.

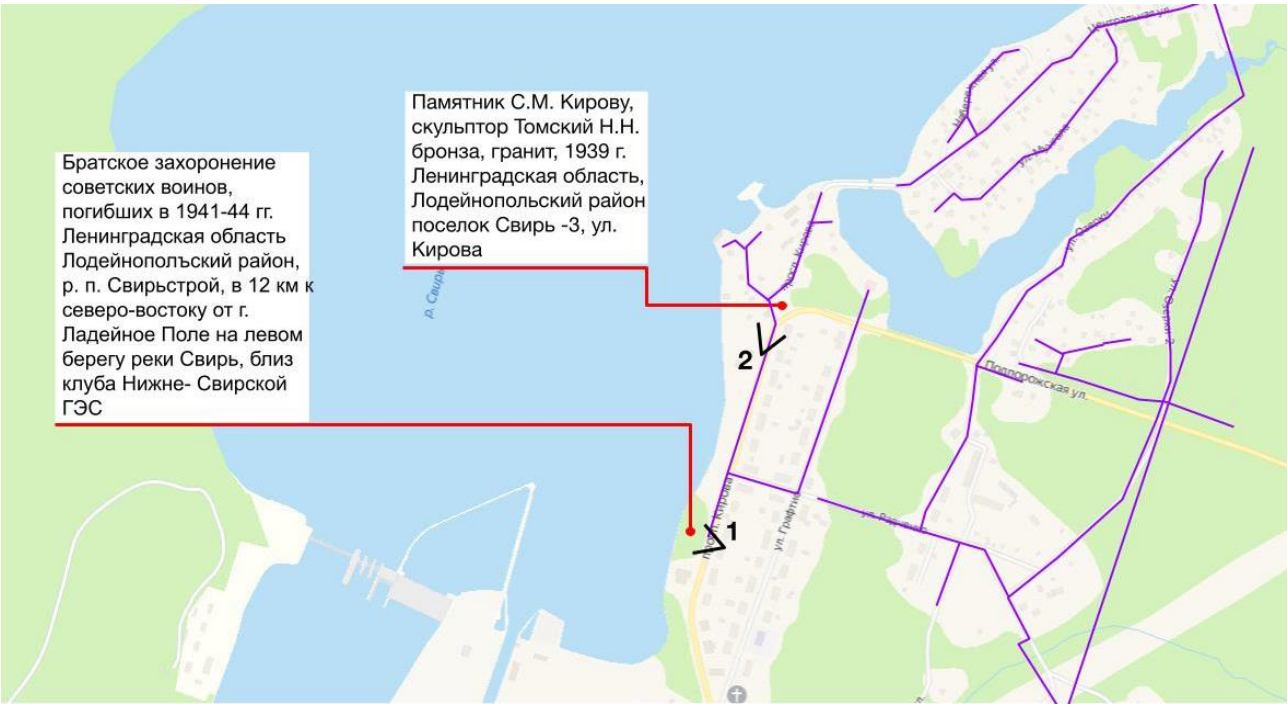


Рис.17. План фотофиксации.

Рис. 18.Фото 1.

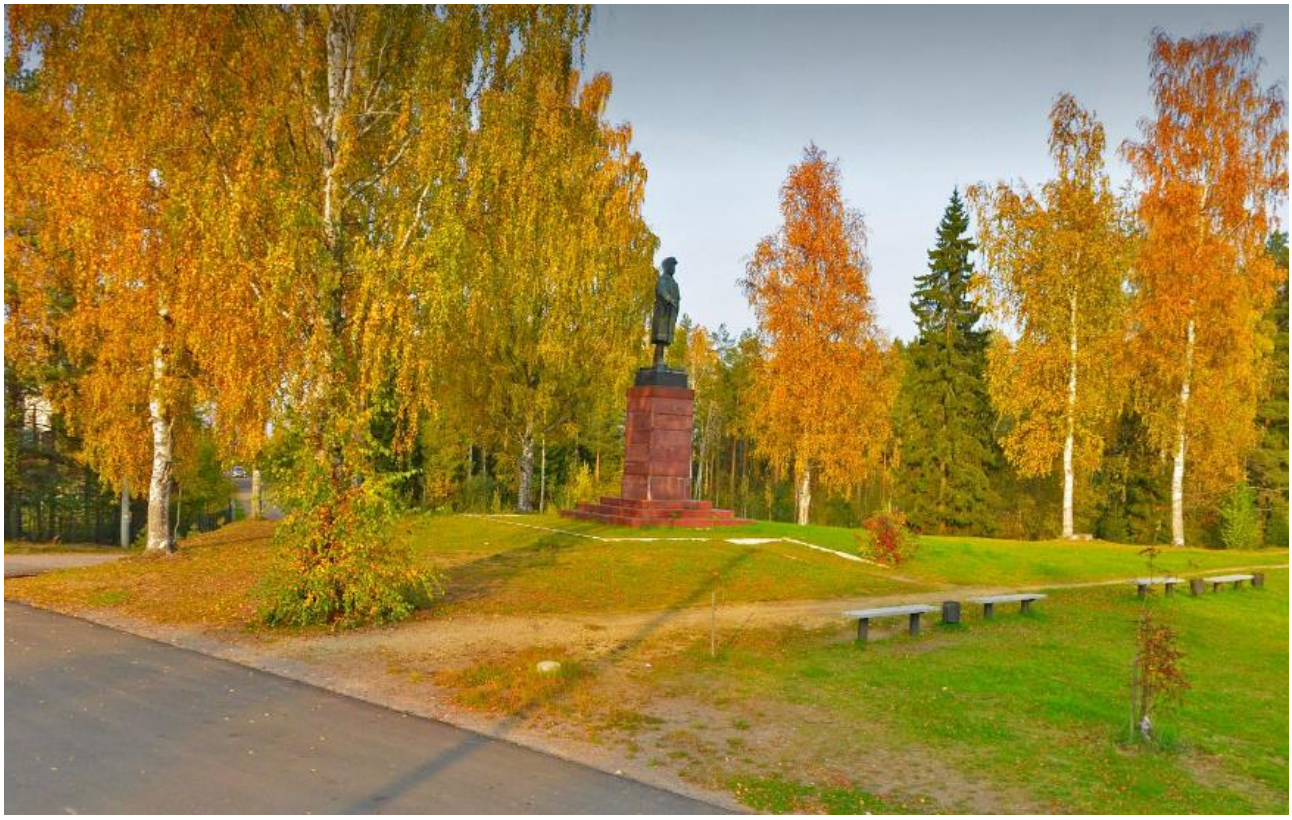


Рис. 19. Фото 2.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Решение Ленинградского областного совета народных депутатов «Об утверждении списка военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране в Ленинградской области» № 189 от 16.05.1988 г.

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

РЕШЕНИЕ

от 16.05.88 № 189

Ленинград

Об утверждении списка военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране в Ленинградской области

Исполнительный комитет Ленинградского областного Совета народных депутатов отмечает, что Управлением культуры проведена значительная работа по выявлению и учету в районах и городах области военно-исторических памятников и памятных мест, связанных с борьбой советского народа за свободу и независимость нашей Родины. Постановлениями Совета Министров РСФСР 43 таких памятника утверждены как памятники республиканского значения, а более сорока взяты под государственную охрану решениями облисполкома.

В связи с выявлением и взятием на учет за последние годы еще более 600 военно-исторических памятников и памятных мест, в соответствии с Законом РСФСР "Об охране и использовании памятников истории и культуры" по согласованию с Министерством культуры РСФСР Исполнительный комитет Ленинградского областного Совета народных депутатов РЕШИЛ:

I. Утвердить представленный Управлением культуры прилагаемый список военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране как памятники местного (областного) значения.

2. Исполкомам городских и районных Советов народных депутатов:

2.I. Обеспечить сохранение и содержание в благоустроенном состоянии названных памятников и памятных мест при участии предприятий, учреждений и организаций, на территории или в принадлежности которых находятся эти памятники и памятные

места, а также других организаций - на шефских и общественных началах.

2.2. Не допускать случаев выполнения работ по капитальному благоустройству, ремонту, реконструкции и обозначению памятников и памятных мест, включая установку памятных знаков и памятных досок, без ведома и согласования с инспекцией охраны памятников Управления культуры.

2.3. Оказывать помощь и содействие инспекции охраны памятников, городским и районным отделениям Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры в проведении мероприятий по выявлению и обследованию памятников и памятных мест, оформлению охранной документации и паспортизации памятников.

3. Предложить Управлению жилищно-коммунального хозяйства, Агропромышленному комитету области, Главному управлению архитектуры и градостроительства облисполкома, областному военному комиссариату, Отделу народного образования и просить Ленинградский областной комитет ВЛКСМ, областной совет по туризму и экскурсиям Леноблсовпрофа, областное отделение Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры, Ленинградскую секцию Советского комитета ветеранов войны усилить свое участие в мероприятиях по охране, благоустройству и пропаганде военно-исторических памятников.

4. Отметить активную работу областного, городских и районных отделений Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры по выявлению, обследованию, благоустройству и пропаганде военно-исторических памятников Ленинградской области.

5. Управлению культуры:

5.I. Продолжить работу по выявлению и учету военно-исторических памятников и памятных мест, а также памятников других категорий на территории области.

5.2. Подготовить и выпустить типографским способом в 1988-1989 годах справочник с перечнем всех находящихся в городах и районах Ленинградской области памятников истории и культуры, состоящих под государственной охраной (во исполнение постановления Совета Министров РСФСР от 24.0I.80 № 54).

5.3. Усилить контроль за состоянием военно-исторических памятников и памятных мест, а также за проводимыми работами

по их благоустройству и обозначению.

6. Контроль за исполнением решения возложить на заместителя председателя облисполкома В.П.Ворфоломеева.

Первый заместитель
председателя исполкома Л.Койколайнен

Секретарь исполкома В.Пылин

ов

I3. ЛОДЕЙНОПОЛЬСКИЙ РАЙОН (20)

№ п/п	Местонахождение памятников и памятных мест	Наименование памятников и памятных мест
I	2	3
	г. ЛОДЕЙНОЕ ПОЛЕ	
	На левом берегу реки Свирь, в зоне города, в ~~10~~ 9 местах.	Памятные знаки на рубежах обороны в 1941-1944 гг. и по местам переправ отдельных войсковых частей при форсировании р.Свирь под огнем противника 21.06.44, при осуществлении Свирско-Петрозаводской операции.
1.	На северо-восточной окраине города, близ водозаборной станции.	Памятный знак-стела воинам 303 гв.стрелкового полка 99 гв.воздушно-десантной дивизии, наводившим в этом месте переправы при форсировании Свири 21.06.44 г.
2.	У Республиканского тракта, близ дома № 10.	Памятник-стела на месте, где 12 воинов героев 300 -го воздушно-десантного полка 21.06.44 под огнем противника первыми переправились через реку Свирь и закрепились на противоположном берегу.
3.	Ул. Ленина, у речной пристани.	Памятник-стела на рубеже обороны советских войск 1941-44 гг.
4.	Близ ул.Урицкого и Дома культуры.	Памятник-обелиск воинам 297-го гв.стрелкового полка - на месте переправы через р.Свирь 21.06.44 г.
5.	Близ гражданского кладбища.	Памятник-стела воинам 97-го понтонно-мостового батальона на месте переправы через р.Свирь 21.06.44.
6.	В северо-западной части городского парка "Свирская победа".	Противотанковые надолбы (4 шт.) на рубеже обороны 1941-44 гг. на двух надолбах - памятные надписи.
7.	В парке "Свирская победа", к западу от рубежа обороны, указанного в п.6.	Надолбы (2 шт.) на рубеже обороны 1941-44 на одном надолбе - памятная надпись.
8.	В парке "Свирская победа", близ рубежа обороны, указанного в п.6.	Памятный знак-стела воинам I-го саперного фоторо-ногобатальона, на месте переправы при форсировании р.Свирь 21.06.44 г.
9.	В западной части города, близ шоссе на Ленинград, у завода стройматериалов.	Памятник-стела воинам 16-го инженерно-саперного батальона, наводившим переправы через р.Свирь в июне 1944 г.

I	2	3
I0.	В западной части города, близ шоссе на Ленинград, у Дома-интерната ветеранов труда.	Памятник-дот на рубеже обороны I94I-44 гг.
II.	Близ ж.д.станции Лодейное Поле.	Место, где захоронен комиссар 2-го участка Мурманской ж.д., активный участник Гражданской войны - ЯРОСЛАВЦЕВ М.Б., погибший в I9I9 г.
I2.	Свирстрой, раб.пос. в I2 км. к северо-востоку от г.Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС.	Братское захоронение советских воинов, погибших в I94I-44 гг.
	В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ.	
	с.Алеховщина, в 40 км. к юго-востоку от г.Лодейное Поле, на р.Оять, в 3-х местах.	
I3.	ул.Советская, д.23, здание больницы.	Здание, где с октября I94I г. до июня I944 г. находился штаб 7-ой Армии Карельского фронта. Установлена памятная доска.
I4.	В 2 км. к юго-западу от села.	Братское кладбище советских воинов, погибших в I94I-44 гг.
I5.	В 2 км к северо-западу от села, на гражданском кладбище, в зоне быв.дер.Сторожево.	Братское захоронение советских воинов, погибших в I94I-44 гг.
I6.	д.Лопотово, в 30 км. к югу от г.Лодейное Поле, близ д.Акулова Гора, на северо-восточной окраине деревни Лопотово.	Братское захоронение советских воинов, погибших в I94I-44 гг.
I7.	д.Шапша, в 32 км. к юго-востоку от г.Лодейное Поле, на р.Шапша, в 5 км.к северо-востоку от деревни, близ дороги на дер.Печеницы. в зоне быв.д.Кукас.	Братское кладбище советских воинов, погибших в I94I-44 гг.
I8.	д.Печеницы, в 36 км. к юго-востоку от г.Лодейное Поле, в зоне деревни.	Братское захоронение советских воинов, погибших в I94I-44 гг.

1	2	3
19.	д.Пономарево, в 36 км. к юго-западу от г.Лодейное Поле, близ д.Домокирово, в зоне деревни Пономарево.	Братское кладбище советских воинов, погибших в 1941-44 гг.
20.	д.Старая Слобода, в 12 км. к северо-западу от г.Лодейное Поле, на северо-западной окраине деревни, близ озера Рощинское.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.

Ранее утвержденные Советом РСФСР и Леноблисполкомом по Лодейнопольскому району военно-исторические памятники и и памятные места, здесь не отражаются (4 памятника).

Расстояния сельских населенных пунктов от райцентра и других населенных мест указаны ориентировочно, по прямой линии.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Приказ комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р.п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС № 01-03/19-186 от 15.03.2019 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«15» марта 2019 г. № 01-03/19-186
г. Санкт-Петербург

Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р.п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС

В соответствии со ст. ст. 3.1, 9.2, 20, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 4 закона Ленинградской области от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области», п. 2.2.2. Положения о комитете по культуре Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 октября 2017 года № 431, приказываю:

1. Установить границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р.п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС (далее – Памятник), принятого на государственную охрану решением Исполнительного комитета Ленинградского областного Совета народных депутатов от 16 мая 1988 года № 189, согласно приложению 1 к настоящему приказу.

2. Установить предмет охраны Памятника согласно приложению 2 к настоящему приказу

3. Отделу по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области обеспечить:

- внесение соответствующих сведений в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

- копию настоящего приказа направить в сроки, установленные действующим законодательством, в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, его территориальные органы.

4. Отделу взаимодействия с муниципальными образованиями, информатизации и организационной работы комитета по культуре Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа на сайте комитета по культуре Ленинградской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области.

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

Председатель комитета Е.В. Чайковский

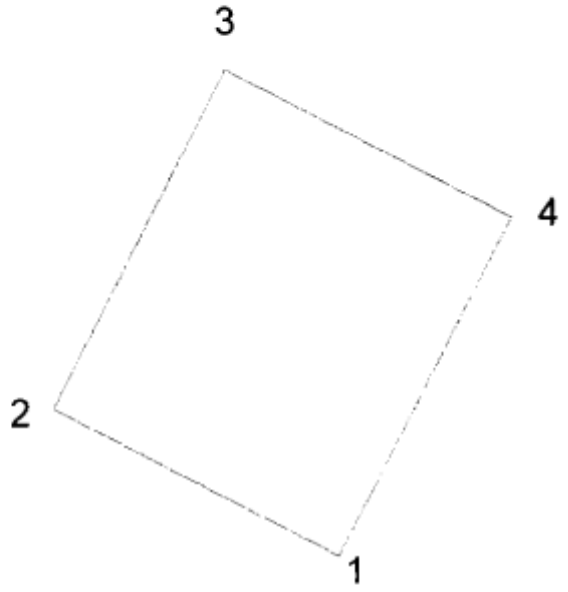
Приложение № 1
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от «15» марта 2019 г.
№ 01-03/19-186

Карта (схема) границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р.п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС

Условные обозначения

граница территории объекта культурного наследия регионального значения

Перечень координат поворотных (характерных) точек границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р.п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС



Обозначение (номер) характерной точки	Долгота (X)	Широта (Y)
1	237355,083	733122,694
2	237344,62	733128,05
3	237350,93	733140,384
4	237361,4	733135,03

Определение географических координат характерных точек границы территории объекта культурного наследия выполнено в МСК-47_зона 3.

Режим использования территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р.п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС

На территории Памятника разрешается:

- проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (меры, направленные на обеспечение физической сохранности и сохранение историко-культурной ценности объекта культурного наследия, предусматривающие консервацию, ремонт, реставрацию, включающие в себя научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научное руководство за проведением работ по сохранению объекта культурного наследия, технический и авторский надзор за проведением этих работ);
- реконструкция, ремонт существующих дорог, инженерных коммуникаций, благоустройство, озеленение, установка малых архитектурных форм, иная хозяйственная деятельность (по согласованию с региональным органом охраны объектов культурного наследия), не противоречащая требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющая обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях, обеспечивающая недопущение ухудшения состояния территории объекта культурного наследия.

На территории Памятника запрещается:

- строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории объекта культурного наследия объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных работ и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;
- установка рекламных конструкций, распространение наружной рекламы;
- осуществление любых видов деятельности, ухудшающих экологические условия и гидрологический режим на территории объекта культурного наследия, создающих вибрационные нагрузки динамическим воздействием на грунты в зоне их взаимодействия с объектами культурного наследия.

Приложение № 2
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от «15» марта 2019 г.
№ 01-03/19-186

Предмет охраны
объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р.п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС

№ п/п	Виды предмета охраны	Элементы предмета охраны
1	Мемориальное значение объекта	Причастность объекта к историческому событию: Великая Отечественная война 1941-1945 гг. Объект связан с историей организации оборонительного рубежа на реке Свирь в 1941-1944 гг.
2	Объемно-пространственное решение:	Историко-пространственные и архитектурно-композиционные решения памятника представлены могилой в центре, с установленным на ней скульптурой солдата с автоматом и обрамленной плиточным мощением (бетонные плиты). Вся композиция обрамляется ограждением, выполненным из металлических невысоких секций.
3	Конструкции памятника	Бетонная скульптура солдата с автоматом на металлическом постаменте. Плиточное мощение. Искусственная земляная насыпь, устроенная по периметру площадки в форме квадрата, обращенная склонами к центру композиции – скульптуре воина. Мемориальные плиты с именами погибших.
4	Архитектурное оформление	Историческая форма, конфигурация в плане, материалы отдельных элементов мемориального комплекса. Текст на мемориальных плитах. Памятная металлическая плита с текстом: «ВЕЧНАЯ СЛАВА ВОИНАМ СОВЕТСКОЙ АРМИИ ПАВШИМ В БОЯХ ЗА СВОБОДУ И НЕЗАВИСИМОСТЬ НАШЕЙ РОДИНЫ 1941-1945 Г.Г.»

Предмет охраны может быть уточнен при проведении дополнительных научных исследований.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Паспорт объекта культурного наследия. Утверждено приказом Министерства культуры Российской Федерации от 2 июля 2015 г. №1906.

Утверждено
приказом Министерства культуры
Российской Федерации
от 2 июля 2015 г. № 1906

Экземпляр № 1

471410066620005

Регистрационный номер объекта культурного наследия в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

ПАСПОРТ
ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Фотографическое изображение объекта культурного наследия, за исключением отдельных объектов археологического наследия, фотографическое изображение которых вносится на основании решения соответствующего органа охраны объектов культурного наследия

11.07.2013
Дата съемки (число,месяц,год)

1. Сведения о наименовании объекта культурного наследия

Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.

2. Сведения о времени возникновения или дате создания объекта культурного наследия, датах основных изменений (перестроек) данного объекта и (или) датах связанных с ним исторических событий

1957

3. Сведения о категории историко-культурного значения объекта культурного наследия

Федерального значения	Регионального значения	Местного (муниципального значения)
	+	

4. Сведения о виде объекта культурного наследия

Памятник	Ансамбль	Достопримечательное место
+		

5. Номер и дата принятия органом государственной власти решения о включении объекта культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

- Решение Ленинградского областного совета народных депутатов «Об утверждении списка военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране в Ленинградской области» № 189 от 16.05.1988 г.

6. Сведения о местонахождении объекта культурного наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта)

Ленинградская область, Лодейнопольский район, р.п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС

7. Сведения о границах территории объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

- Приказ комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р.п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС» № 01-03/19-186 от 15.03.2019 г.

8. Описание предмета охраны объекта культурного наследия

Предметом охраны объекта культурного наследия «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.», расположенного по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р.п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС, являются: Мемориальное значение объекта: Причастность объекта к историческому событию: Великая Отечественная война 1941-1945 гг. Объект связан с историей организации оборонительного рубежа на реке Свирь в 1941-1944 гг. Объемно-пространственное решение: Историко-пространственные и архитектурно-композиционные решения памятника представлены могилой в центре, с установленным на ней скульптурой солдата с автоматом и обрамленной плиточным мощением (бетонные плиты). Вся композиция обрамляется ограждением, выполненным из металлических невысоких секций. Конструкции памятника: Бетонная скульптура солдата с автоматом на металлическом постаменте. Плиточное мощение. Искусственная земляная насыпь, устроенная по периметру площадки в форме квадрата, обращенная склонами к центру композиции - скульптуре воина. Мемориальные плиты с именами погибших. Архитектурное оформление: Историческая форма, конфигурация в плане, материалы отдельных элементов мемориального комплекса. Текст на мемориальных плитах. Памятная металлическая плита с текстом: «ВЕЧНАЯ СЛАВА ВОИНАМ СОВЕТСКОЙ АРМИИ ПАВШИМ В БОЯХ ЗА СВОБОДУ И НЕЗАВИСИМОСТЬ НАШЕЙ РОДИНЫ 1941-1945 ГГ.»

- Приказ комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р.п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС» № 01-03/19-186 от 15.03.2019 г.

9. Сведения о наличии зон охраны данного объекта культурного наследия с указанием номера и даты принятия органом государственной власти акта об утверждении указанных зон либо информация о расположении данного объекта культурного наследия в границах зон охраны иного объекта культурного наследия

На дату оформления паспорта границы зон охраны объекта культурного наследия, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах территорий данных зон не утверждены.

Всего в паспорте листов **3**

Уполномоченное должностное лицо органа охраны объектов культурного наследия

Ведущий специалист		Назаренко Юлия Юрьевна
должность	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

□□ . □□ . □□□□

Дата оформления паспорта

(число, месяц, год)

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Постановление совета министров РСФСР «О дальнейшем улучшении дела охраны культуры памятников в РСФСР» № 1327-2 от 30.08.1960 г.

Подлежит опубликованию в
Собрании постановлений

СОВЕТ МИНИСТРОВ РСФСР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 30 августа 1960 г. № 1327

Москва

О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР

Совет Министров РСФСР отмечает, что в области охраны памятников культуры Российской Федерации достигнуты известные положительные результаты. Выявлено и взято на учет свыше 30 тыс. памятников археологии, истории, архитектуры и искусства, из которых наиболее ценные приняты под государственную охрану. Осуществле ремонтно-реставрационные работы более чем по 2 тысячам архитектурных и историко-мемориальных памятников и памятников искусст Восстановлено и реставрировано около 700 памятников, разрушенн немецко-фашистскими захватчиками в годы Великой Отечественной войны. В ряде автономных республик, краев и областей несколько улучшена работа по научному исследованию и пропаганде памятник культуры.

Вместе с тем в деле охраны памятников имеются еще серьезн недостатки. Многие из них находятся в запущенном состоянии, чт ставит их под угрозу разрушения. В то же время средства, выдел ые на эти цели, в ряде областей и автономных республик не ос иваются.

В 1959 году часть средств, предназначенных на ремонт и ре ставрацию памятников культуры, была использована не по назначе Советами Министров Дагестанской, Мордовской и Татарской АССР, Горьковским, Владимирским, Калининским, Костромским, Тамбовск Тульским, Ярославским облисполкомами и Ленинградским горисполк мом.

В некоторых областях отсутствует должный учет памятников культуры, ряд памятников архитектуры передается в пользование организаци без заключения охранно-арендных договоров.

Некоторые Советы Министров автономных республик и исполкомы Советов депутатов трудящихся не установили должного надзора за сохранностью памятников культуры и обеспечением их содержания в надлежащем порядке, в результате чего имеются случаи нанесения ущерба памятникам культуры, невыполнения пользователями памятников обязательств по сохранности доверенных им культурных ценностей.

Некоторые памятники архитектуры в Ивановской области доведены до аварийного состояния. В неудовлетворительном состоянии находится ряд уникальных памятников - усадеб Московской области (Кузьминки, Ольгово, Царицыно, парк Кусково и другие).

Только за последние годы имели место разрушения памятников археологии и архитектуры в Краснодарском и Ставропольском краях, Калужской, Рязанской, Сталинградской и других областях.

Неудовлетворительно поставлена пропаганда памятников культуры, недостаточно раскрывается их идейно-художественное содержание.

Министерство культуры РСФСР и его местные органы не уделяют необходимого внимания вопросам издания массовой литературы и других печатных материалов о памятниках культуры. Мало появляется статей в газетах и журналах, посвященных популяризации памятников. Для пропаганды памятников не используются кино, телевидение, радио. Не проводится также в должной мере пропаганда памятников культуры в лекциях Общества по распространению политических и научных знаний РСФСР.

Слабо ведется работа по привлечению населения и особенно молодежи к активному участию в охране и пропаганде памятников культуры.

В целях дальнейшего улучшения охраны памятников культуры и использования их в деле коммунистического воспитания советского народа Совет Министров РСФСР постановляет:

I. Обязать Советы Министров автономных республик, крайисполкомы, облисполкомы, Мосгорисполком и Ленгорисполком коренным образом улучшить охрану и пропаганду памятников культуры, широко привлекая общественность к этому делу, имеющему важное значение в воспитании у трудящихся, особенно у молодежи, чувства глубокого уважения к историческому прошлому нашего народа и любви к Роди

2. Установить, что:

а) за сохранность всех памятников культуры полную ответственность несут Советы Министров автономных республик, крайисполкомы, облисполкомы, горисполкомы, райисполкомы и сельские Советы депутатов трудящихся;

б) за сохранность памятников культуры, находящихся в пользовании предприятий, учреждений и организаций, ответственность несут руководители этих предприятий, учреждений и организаций;

в) указания государственных органов охраны памятников культуры по всем вопросам учета, охраны, реставрации и содержания памятников являются обязательными для всех предприятий, учреждений и организаций; проведение мероприятий, затрагивающих памятники культуры, должно согласовываться с органами охраны памятников;

г) снятие памятников культуры с охраны вследствие необходимости их сноса, застройки или переделки, вызываемых исключительными обстоятельствами, допускается только:

с разрешения Совета Министров РСФСР - по памятникам государственного значения;

с разрешения Министерства культуры РСФСР - по памятникам местного значения.

Памятники культуры снимаются с охраны только после проведения по ним научных исследований и их полной фиксации (фотографирование, обмеры, раскопки, а при необходимости - составление макетов) с представлением этих материалов в Министерство культуры РСФСР.

Связанные с этим расходы относятся за счет организаций, получивших разрешение на снос или переделку памятников.

3. Обязать Советы Министров автономных республик, крайисполкомы, облисполкомы, Мосгорисполком и Ленгорисполком:

а) установить строгий надзор за неприкосновенностью, правильным содержанием и использованием памятников культуры;

б) привлекать в установленном порядке предприятия, организации и колхозы, на территории которых находятся историко-архитектурные и мемориальные памятники, к проведению работ по благоустройству этих памятников и обеспечению их правильного содержания;

в) включать работы по ремонту и восстановлению памятников культуры в планы местных строительных организаций там, гдё нет специальных реставрационных мастерских;

г) принять меры по улучшению условий работы действующих специальных научно-реставрационных производственных мастерских, укреплению их производственной базы и обеспечению снабжения материалами, необходимыми для реставрационных работ;

д) разрешить реставрационным мастерским выполнять работы по ремонту и реставрации памятников культуры тех автономных республик, краев и областей, где не имеется таких мастерских, включая эти работы в планы указанных мастерских;

е) запретить использование не по назначению средств и материалов, предусматриваемых на реставрацию памятников культуры;

ж) запрещать пользователям памятников в тех автономных республиках, краях и областях, где имеются специальные реставрационные мастерские, выполнять восстановительные и реставрационные работы по памятникам культуры (за исключением мелких периодических работ) без участия указанных мастерских или без наблюдения за работами специалистов-реставраторов, если к работе привлекаются строительные организации;

з) обеспечить строгое соблюдение установленного порядка передачи памятников в пользование. В течение 1960 года заключить охранные или охранно-арендные договоры между пользователями и органами охраны памятников по всем объектам, по которым эти договоры не были заключены ранее и обеспечить надзор за неуклонным их выполнением;

и) создать при Советах Министров автономных республик, крайисполкомах, облисполкомах, горисполкомах, райисполкомах и сельских Советах депутатов трудящихся комиссии содействия охране памятников культуры, привлекая к участию в них местных работников культуры, науки и представителей общественности;

к) усилить разъяснительную работу среди населения и особенно молодежи о значении памятников культуры и участия населения в их охране. Использовать в этих целях все формы пропаганды (печать, радио, телевидение, кино и др.).

4. Обязать Министерство культуры РСФСР, Советы Министров автономных республик, крайисполкомы, облисполкомы, Мосгорисполком

и Ленгорисполком осуществить в 1960-1965 годах следующие первоочередные мероприятия по улучшению содержания памятников культуры:

а) по археологическим памятникам - провести научное исследование памятников, длительная сохранность которых не может быть обеспечена. Установить на памятниках щиты с объяснением значения этих памятников. Обеспечить строгое соблюдение установленного порядка раскопки археологических памятников;

б) по историческим и историко-мемориальным памятникам и памятным местам - отремонтировать исторические здания и сооружения, установить на них памятные доски. Благоустроить и озеленить памятные места, братские могилы, воинские захоронения, могилы выдающихся деятелей государства, науки и культуры. Установить на памятных местах монументы из долговечных материалов;

в) по архитектурным памятникам - провести необходимые консервационные и ремонтно-реставрационные работы, а также работы по благоустройству занимаемых памятниками участков. Реставрировать памятники, подготовляемые к музейному показу. Улучшить режим содержания памятников, осуществить изъятие памятников из ведения организаций, не обеспечивающих их сохранности и правильного использования;

г) по памятникам искусства - провести консервационные работы обеспечивающие сохранение от разрушения живописи, хранящейся в историко-архитектурных памятниках. Организовать работы по подготовке к музейному показу памятников монументальной живописи, имеющих особо важное значение. Провести регистрацию всех произведений живописи и предметов декоративно-прикладного искусства, хранящихся в историко-архитектурных памятниках. Осуществить необходимые консервационные и реставрационные работы по всем скульптурным памятникам и монументам, находящимся в неудовлетворительном состоянии. Благоустроить места расположения скульптурных памятников и монументов и подходы к ним.

5. Обязать Советы Министров автономных республик, крайисполкомы, облисполкомы, Мосгорисполком и Ленгорисполком при реконструкции городов сохранять места сосредоточения памятников культуры как заповедные районы.

Установить вокруг памятников охранные зоны, в пределах которых не могут допускаться работы, причиняющие ущерб памятникам (пахота, огородные работы, строительство и прочее).

6. Обязать Министерство просвещения РСФСР включить в учебные программы педагогических учебных заведений разделы, предусматривающие ознакомление учащихся с памятниками культуры РСФСР. Расширить в педагогических учебных заведениях и школах внеклассную работу по вопросам изучения, популяризации и охраны памятников культуры (организация исторических кружков, выставок, туристических походов и экскурсий к памятникам и памятным местам, организация шефства над памятниками).

7. Обязать Министерство культуры РСФСР, Советы Министров автономных республик, крайисполкомы, облисполкомы, Мосгорисполком и Ленгорисполком в срок до I ноября 1961 г. провести обследование состояния памятников культуры, находящихся под государственной охраной, и пересоставить на них учетную документацию. Одновременно продолжить работу по выявлению и учету новых памятников культуры, подлежащих принятию под охрану.

8. Утвердить список памятников культуры согласно приложению № I, подлежащих охране как памятники государственного значения, и список памятников культуры согласно приложению № 2, подлежащих охране как памятники местного значения.

9. Установить, что все памятники культуры подлежат приведению в благоустроенное состояние, а ценнейшие из них - превращению в объекты музейного показа. Утвердить перечень памятников согласно приложению № 3, подлежащих первоочередной подготовке к музейному показу.

10. Признать утратившими силу постановления Совета Министров РСФСР от 22 мая 1947 г. № 389 (СП РСФСР 1947 г. № 8, ст.28), от 22 мая 1948 г. № 503 (СП РСФСР 1948 г. № 10, ст.53), пункты 1,6,7 и 9 постановления Совета Министров РСФСР от 29 июня 1957 г. № 781 и пункты 2 и 3 постановления Совета Министров РСФСР от 20 ноября 1958 г. № 1292.

Председатель
Совета Министров РСФСР (Д.Полянский)

Управляющий Делами
Совета Министров РСФСР (Н.Груздев)

Извлечение

Постановление
Совета Министров РСФСР
от 30 августа 1960 г., № 1327

"О дальнейшем улучшении дела охраны
памятников культуры в РСФСР"

...В целях дальнейшего улучшения охраны памятников культуры... Совет Министров РСФСР ПОСТАНОВЛЯЕТ:

...8. Утвердить список памятников культуры согласно приложению № 1, подлежащих охране как памятники государственного значения, и список памятников культуры согласно приложению № 2, подлежащих охране как памятники местного значения.

Председатель
Совета Министров РСФСР
Д.Полянский

Управляющий Делами
Совета Министров РСФСР
И.Груздев

СПИСКИ

ПАМЯТНИКОВ АРХЕОЛОГИИ, ИСТОРИИ, АРХИТЕКТУРЫ И ИСКУССТВА, ПОДЛЕЖАЩИХ ОХРАНЕ КАК ПАМЯТНИКИ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Приложение № 2
к постановлению Совета Министров РСФСР
от 30 августа 1960 г. № 1327

История

Продолжение приложения № 2

Наименование памятника	Местонахождение памятника
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ	
Мгинский район	
Ивановский изгачок	
Обелиск в память боев воинов Советской Армии с немецко-фашистскими оккупантами в 1942 г.	у впадения реки Тосны в реку Неву
МОРДОВСКАЯ АССР	
Ельниковский район	
Могила Безбородова Михаила Ильича (1907-1935)	деревня Новые Пичингуши
Краснослободский район	
Могила Веденяпина Аполлона Васильевича (1801-1872)	село Селище

Архитектура

Продолжение приложения № 2

Наименование памятника, дата сооружения, автор	Местонахождение памятника
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ	
Волосовский район	
Усадьба Врангеля "Терпилицы", 1867 г.	село Раскулицы
Церковь Петра и Павла, 1784 г.	село Клопицы
Волховский район	
Церковь Алексея, 1833 г.	село Старая Ладога (на кладбище)
г.Выборг	
Собор монастыря "Черных братьев", XV-XIX вв.	Выборгская ул., 13
Кирха Петра и Павла, 1796 г.	Пионерская площадь
Преображенский собор, XVIII-XIX вв.	Тотральная площадь
Здание губернского суда, XVIII в. и дом президента губернского суда, 1779 г.	-"-
Костел Гиацинта, XVII-XIX вв.	ул.Водной заставы
г.Гатчина	
Здание госпиталя, 1822 г., арх.Штауберт	проспект 25 Октября
Ингебургские ворота, 1795 г., арх.В.Бренна	
Кирха св.Николая, 1825-1826 гг., арх.А.Байков	
Капшинский район	
Церковь Дмитрия (деревянная), 1765 г.	село Кобякова Горка
Кингисеппский район	
Казармы 146 пехотного Царицынского полка, XVIII-XIX вв. и здание Манежа	г.Кингисепп
Усадьба Альбрехта, 1836 г.	село Котлы
Ломоносовский район	
Покровская церковь, 1781 г.	село Дятлицы
Лужский район	
Церковь Преображения, 1766 г.	село Торошковичи
Тихвинская церковь, 1772-76 гг.	село Романщина
Преображенская церковь быв.Черменецкого монастыря, XVIII в.	село Скреблово
Усадебный дом (деревянный), XIX в.	-"-

Продолжение приложения № 2

Наименование памятника, дата сооружения, автор	Местонахождение памятника
Мгинский район (Кировский р-он, г. Шлиссельбург)	
Благовещенский собор, 1764 г.	г.Петрокрепость
Комплекс зданий и сооружений на Староладожском канале: Никольская церковь, 1770 г., часовня, подъемный мост через канал, ХУШ в.	Староладожский канал } I
Комплекс сооружений Петровского канала: мост на колоннах, ХУШ в., мост шлюзовый, ХУШ в., шлюзы и каналы, ХУШ-XIX вв.	Петровский канал } I
Новоладожский район	
Ансамбль церквей Климента с колокольней и Спаса Нерукотворного, ХУШ в.	г.Новая Ладога
Церковь Георгия "Суворовская" (деревянная), ХУШ в.	-"-
Церковь Петра и Павла, ХУП-ХУШ вв.	село Креницы
Введенский Островский монастырь, ХУ-XIX вв.	Рекинский сельсовет (Ладейное Поле)
Подпорожский район	
Церковь Власия (деревянная), XIX в.	деревня Волнаволок
Тихвинский район	
Никольская церковь, 1711 г.	село Никольское
Церковь Покрова (деревянная), 1744 г.	село Новинка

ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ

г.Липецк	
Дом Губина, XIX в.	ул.Ленина, II
Собор Рождества Христова с колокольней, 1848 г.	Интернациональная ул.
Задонский район	
Дом Ульриха, ХУШ в.	г.Задонск, ул.Коммуны, I
Чаплыгинский район	
Собор Троицы, 1805 г.	г.Чаплыгин

Искусство

Продолжение приложения № 2

Наименование памятника	Авторы, материал	Дата сооружения памятника	Местонахождение памятника
	ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ		
	г.Волхов		
√Памятник С.М.Кирову	ск.Н.В.Томский, бронза, гранит	1936 г.	сад Алюминиевого завода
	Всеволожский район		
Бюст И.П.Павлова	ск.И.Ф.Беспалов, бронза, гранит	1957 г.	поселок Колту на территории Научного горо Института физ логии АН СССР
Бюст Р.Декарта	ск.И.Ф.Беспалов, бронза	1935 г.	-"-
Бюст Ч.Дарвина	ск.И.Ф.Беспалов, бронза, гранит	1949 г.	-"-
Бюст И.М.Сеченова	ск.И.Ф.Беспалов, бронза, гранит	1935 г.	-"-
	г.Выборг		
√ Скульптура "Лось"	ск.Я.Мантинен, бронза, гранит	1924 г.	ул.Ленина,скв
√ Скульптура "Медведь"	ск.неизвестен, гранит	XIX в.	-"-
√ Скульптура "Мальчик с медвежонком"	ск.Фрио Липота, гранит	1931 г.	-"-
√ Скульптура "Мальчик с дельфином"	ск.неизвестен, гранит	XIX в.	-"-
√Скульптура "Промышленность"	ск.неизвестен, бронза, гранит	XIX в.	близ южной ст роны Крепостн го моста
√Скульптура "Торговля"	ск.неизвестен, бронза, гранит	XIX в.	-"-

Продолжение приложения № 2

Наименование памятника	Автор, материал	Дата сооружения памятника	Местонахождение памятника
	Лодейнопольский район		
Памятник С.М.Кирову	ск.Н.В.Томский, бронза, гранит	1939 г.	поселок Свирь-ул.Кирова
	Новоладожский район		
Бюст А.В.Суворова	ск.А.В.Вернер, бронза, кирпич, цемент	1947 г.	г.Новая Ладога ул.Карла Маркс сквер
	ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ		
	Задонский район		
Бюст дважды Героя Советского Союза М.Т.Степанищева	ск.Г.В.Нерода, арх-ры А.А.Заварзин и Д.Б.Савицкий, бронза, гранит	1948 г.	село Хмелинец, Сахарный завод
	город МОСКВА		
	Бауманский район		
Памятник Н.Э.Бауману	ск.Б.Д.Королев, бронза, гранит	1931 г.	Площадь Бауман сквер
	Дзержинский район		
Памятник В.В.Воровскому	ск.И.М.Кац, бронза, гранит	1924г.	Кузнецкий мост 21/5
Бюст дважды Героя Советского Союза В.И.Папкова	ск.Л.Е.Кербель, арх.Л.Г.Голубовский, бронза, гранит	1953 г.	Самотечный бул.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Приказ комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова» № 01-03/18-626 от 24.12.2018 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«24» декабря 2018 г. № 01-03/18-626
Санкт-Петербург

Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь–3, ул. Кирова

В соответствии со ст. ст. 3.1, 9.2, 20, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 4 областного закона от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области», п. 2.2.2. Положения о комитете по культуре Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 октября 2017 года № 431, приказываю:

1. Установить границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь–3, ул. Кирова (далее - Памятник), принятого на государственную охрану постановлением Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 года № 1327, согласно приложению 1 к настоящему приказу.
2. Установить предмет охраны Памятника, согласно приложению 2 к настоящему приказу.
3. Отделу по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области обеспечить:
- внесение соответствующих сведений в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;
- копию настоящего приказа направить в сроки, установленные действующим законодательством, в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного

кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, его территориальные органы.

4. Отделу взаимодействия с муниципальными образованиями, информатизации и организационной работы комитета по культуре Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа на сайте комитета по культуре Ленинградской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области.

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

Председатель комитета Е.В. Чайковский

Приложение № 1
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от «24» декабря 2018 г.
№ 01-03/18-626

Границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь–3, ул. Кирова

Карта (схема) границ территории объекта культурного наследия

Условные обозначения:

объект культурного наследия регионального значения «Памятник С.М. Кирову»

граница территории объекта культурного наследия

номер поворотной (характерной) точки

Перечень координат поворотных (характерных) точек границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь–3, ул. Кирова

Обозначение характерной (поворотной) точки	Долгота (X)	Широта (Y)
1	533595.76	3237511.43
2	533592.76	3237522.43
3	533582.36	3237519.63
4	533585.36	3237508.73
1	533595.76	3237511.43

Определение географических координат характерных точек границы территории объекта культурного наследия выполнено в системе координат МСК-47_зона 3.

Режим использования территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь–3, ул. Кирова

На территории Памятника разрешается:

- проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (меры, направленные на обеспечение физической сохранности и сохранение историко-культурной ценности объекта культурного наследия, предусматривающие консервацию, ремонт, реставрацию, включающие в себя научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научное руководство за проведением работ по сохранению объекта культурного наследия, технический и авторский надзор за проведение этих работ);
- реконструкция, ремонт существующих дорог, инженерных коммуникаций, благоустройство, озеленение, установка малых архитектурных форм, иная хозяйственная деятельность (по согласованию с региональным органом охраны объектов культурного наследия), не противоречащая требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющая обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях, обеспечивающая недопущение ухудшения состояния территории объекта культурного наследия.

На территории Памятника запрещается:

- строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;
- установка рекламных конструкций, распространение наружной рекламы;
- осуществление любых видов деятельности, ухудшающих экологические условия и гидрологический режим на территории объекта культурного наследия, создающих вибрационные нагрузки динамическим воздействием на грунты в зоне их взаимодействия с объектами культурного наследия.

Приложение № 2
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от «24» декабря 2018 г.
№ 01-03/18-626

Предмет охраны
объекта культурного наследия регионального значения
«Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь–3, ул. Кирова

№ п/п	Виды предмета охраны	Предмет охраны	Фотофиксация
1	Объемно-пространственное решение:	Местоположение в границах территории в городе Свирьстрой на пересечении пр. Кирова и ул. Подпорожская; историческое пространственное и архитектурно-композиционное решение; конфигурация и высотные отметки территории.	
2	Объемно-пространственное решение:	Историческое местоположение памятника; габариты и конфигурация (прямоугольная) площадки и дорожек; высотные отметки пьедестала и скульптуры.	
3	Конструктивное решение:	Пьедестал: материал (красный гранит): стилобат – пиленые блоки, отделка постамента – пиленые прямоугольные панели; скульптура: материал (бронза);	

		мемориальная надпись: материал, техника исполнения (формовочные элементы).	
5	Архитектурно-художественное решение:	Исторические габариты и конфигурация (ступенчатая) пьедестала;	
		исторические габариты, конфигурация и форма скульптуры: ступенчатый цоколь с монументальной фигурой;	
		надпись на постаменте: «С.М. Киров 1886-1934».	

Предмет охраны может быть уточнен при проведении дополнительных научных исследований.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Паспорт объекта культурного наследия. Утверждено приказом Министерства культуры Российской Федерации от 2 июля 2015 г. №1906.

Утверждено
приказом Министерства культуры
Российской Федерации
от 2 июля 2015 г. № 1906

Экземпляр № 1

471410067880005
Регистрационный номер объекта культурного наследия в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

ПАСПОРТ
ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Фотографическое изображение объекта культурного наследия, за исключением отдельных объектов археологического наследия, фотографическое изображение которых вносится на основании решения соответствующего органа охраны объектов культурного наследия

11.07.2013
Дата съемки (число,месяц,год)

1. Сведения о наименовании объекта культурного наследия

Памятник С.М. Кирову

2. Сведения о времени возникновения или дате создания объекта культурного наследия, датах основных изменений (перестроек) данного объекта и (или) датах связанных с ним исторических событий

1939 г.

3. Сведения о категории историко-культурного значения объекта культурного наследия

Федерального значения	Регионального значения	Местного (муниципального значения)
	+	

4. Сведения о виде объекта культурного наследия

Памятник	Ансамбль	Достопримечательное место
+		

5. Номер и дата принятия органом государственной власти решения о включении объекта культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

Совет Министров РСФСР отмечает, что в области охраны памятников культуры Российской Федерации достигнуты известные положительные результаты. Выявлено и взято на учет свыше 30 тыс. памятников археологии, истории, архитектуры и искусства, из которых наиболее ценные приняты под государственную охрану. Осуществлены ремонтно-реставрационные работы более чем по 2 тысячам архитектурных и историко-мемориальных памятников и памятников искусств Восстановлено и реставрировано около 700 памятников, разрушенных немецко-фашистскими захватчиками в годы Великой Отечественной войны. В ряде автономных республик, краев и областей несколько улучшена работа по научному исследованию и пропаганде памятнике культуры. Вместе с тем в деле охраны памятников имеются еще серьезные недостатки. Многие из них находятся в запущенном состоянии, что ставит их под угрозу разрушения. В то же время средства, выделенные на эти цели, в ряде областей и автономных республик не осваиваются. В 1959 году часть средств, предназначенных на ремонт и реставрацию памятников культуры, была использована не по назначению Советами Министров Дагестанской, Мордовской и Татарской АССР, Горьковским, Владимирским, Калининским, Костромским, Тамбовским, Тульским, Ярославским облисполкомами и Ленинградским горисполкомом. В некоторых областях отсутствует должный учет памятников культуры, ряд памятников архитектуры передается в пользование организаций без заключения охранно-арендных договоров.

- Постановление совета министров РСФСР «О дальнейшем улучшении дела охраны культуры памятников в РСФСР» № 1327-2 от 30.08.1960 г.

6. Сведения о местонахождении объекта культурного наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта)

Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова

7. Сведения о границах территории объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

- Приказ комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова» № 01-03/18-626 от 24.12.2018 г.

8. Описание предмета охраны объекта культурного наследия

Предметом охраны объекта культурного наследия «Памятник С.М. Кирову», расположенного по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова, являются: Объемно-пространственное решение: Местоположение в границах территории в городе Свирьстрой на пересечении пр. Кирова и ул. Подпорожская; историческое пространственное и архитектурно-композиционное решение; конфигурация и высотные отметки территории. Объемно-пространственное решение: Историческое местоположение памятника; габариты и конфигурация (прямоугольная) площадки и дорожек; высотные отметки пьедестала и скульптуры. Конструктивное решение: Пьедестал: материал (красный гранит): стилобат - пиленые блоки, отделка постамента - пиленые прямоугольные панели; скульптура: материал (бронза); мемориальная надпись: материал, техника исполнения (формовочные элементы). Архитектурно-художественное решение: Исторические габариты и конфигурация (ступенчатая) пьедестала; исторические габариты, конфигурация и форма скульптуры: ступенчатый цоколь с монументальной фигурой; надпись на постаменте: «С.М. Киров 1886-1934».

- Приказ комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятник С.М. Кирову» по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул. Кирова» № 01-03/18-626 от 24.12.2018 г.

9. Сведения о наличии зон охраны данного объекта культурного наследия с указанием номера и даты принятия органом государственной власти акта об утверждении указанных зон либо информация о расположении данного объекта культурного наследия в границах зон охраны иного объекта культурного наследия

На дату оформления паспорта границы зон охраны объекта культурного наследия, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах территорий данных зон не утверждены.

Всего в паспорте листов | 4 |

Уполномоченное должностное лицо органа охраны объектов культурного наследия

Ведущий специалист		Назаренко Юлия Юрьевна
должность	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

□□ . □□ . □□□□

Дата оформления паспорта
(число, месяц, год)

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области от 28.10.21 № ИСХ-6432/2021.

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

28.10.2021 № ИСХ-6432/2021

На № _____ от _____

Главе администрации Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области

Костину А.А.

Уважаемый Александр Анатольевич!

Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) рассмотрел Ваше обращение от 23.09.2021 № 402 (вх. от 27.09.2021 № ВХ-6975/2021) по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия, защитных зон, зон охраны объектов культурного наследия на территории проектирования и строительства объекта «Распределительный газопровод по г.п. Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области» (далее – участок реализации проектных решений).

По результатам рассмотрения в рамках полномочий сообщаем следующее.

Участок реализации проектных решений расположен в непосредственной близости (защитной зоне) объектов культурного наследия регионального значения:

«Памятник С.М. Кирову, скульптор Томский Н.В., бронза, гранит, 1939 г.», поставленного на государственную охрану в соответствии с Постановлением Совета Министров РСФСР № 1327-2 от 30.08.1960, расположенного по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, поселок Свирь-3, ул.Кирова;

«Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.», поставленного на государственную охрану в соответствии с Решением Леноблисполкома № 189 от 16.05.1988, расположенного по адресу: Ленинградская область, Лодейнопольский район, р.п. Свирьстрой, в 12 км к северо-востоку от г. Лодейное Поле, на левом берегу реки Свирь, близ клуба Нижне-Свирской ГЭС.

Учитывая изложенное, в соответствии со ст. 28, п. 3 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), при проведении строительных и иных работ

на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, заказчик работ обязан:

1) разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия или проект обеспечения сохранности объектов культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на объекты культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия);

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

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

Сведениями об отсутствии на участке реализации проектных решений объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия Комитет не располагает.

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

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

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

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

- представить в Комитет документацию, подготовленную на основании археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

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

В случае наличия документов, подтверждающих отсутствие на участке реализации проектных решений объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, а также документов, подтверждающих освоенность земельного участка (наличие инженерных сетей водоснабжения, водоотведения, газопровода и др. на участке реализации проектных решений), просим предоставить их в Комитет для рассмотрения и принятия соответствующего решения об освоенности участка реализации проектных решений.

Заместитель председателя комитета Г.Е. Лазарева

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

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0366EEB0006EAC08BC440468DB16DF2188

Владелец: Лазарева Галина Ефимовна

Действителен с 23-07-2021 до 23-07-2022

Исп.: Назаренко Ю.Ю., (812) 539-45-12, iuiu_nazarenko@lenreg.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области. От 09.02.2022 №01-09-353/2022-0-1.

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

09.02.2022 № 01-09-353/2022-0-1

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ЦИИВС»

С.А. Макееву

194044, г. Санкт-Петербург,
Парголово, ул. Ленина,
д. 52, корп. 2, лит. А, пом. 1-Н
тел./факс: (812)-292-68-78
эл. адрес: mail@ciivs.ru

Уважаемый Станислав Александрович!

Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) в ответ на обращение от 21 января 2022 года № 78-10-2450 (входящий № 01-09-353/2022 от 24 января 2022 года) по вопросу согласования акта государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего 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 в случае, если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации не имеют данных об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (земельного участка на территории, отведенной для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту: «Распределительный газопровод по г.п. Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области»), (далее - Акт), сообщает о рассмотрении предоставленной документации в порядке, установленном «Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569».

Комитет рассмотрел представленный Акт, выполненный аттестованным на проведение государственной историко-культурной экспертизы экспертом Субботиным Андреем Викторовичем (приказ Минкультуры России от 11 октября 2021 года № 1668) в период с 25 октября 2021 года по 20 января 2022 года и сообщает о согласии с выводом, изложенным в Акте экспертизы:

о возможности (положительное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке на территории, отведенной для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту: «Распределительный газопровод

по г.п. Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области» в связи с отсутствием выявленных объектов археологического наследия на указанном земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ.

Заместитель председателя комитета
по сохранению культурного наследия
Ленинградской области

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

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 768761ED17FB9E82EA8C8D38A6111F9BAF77B

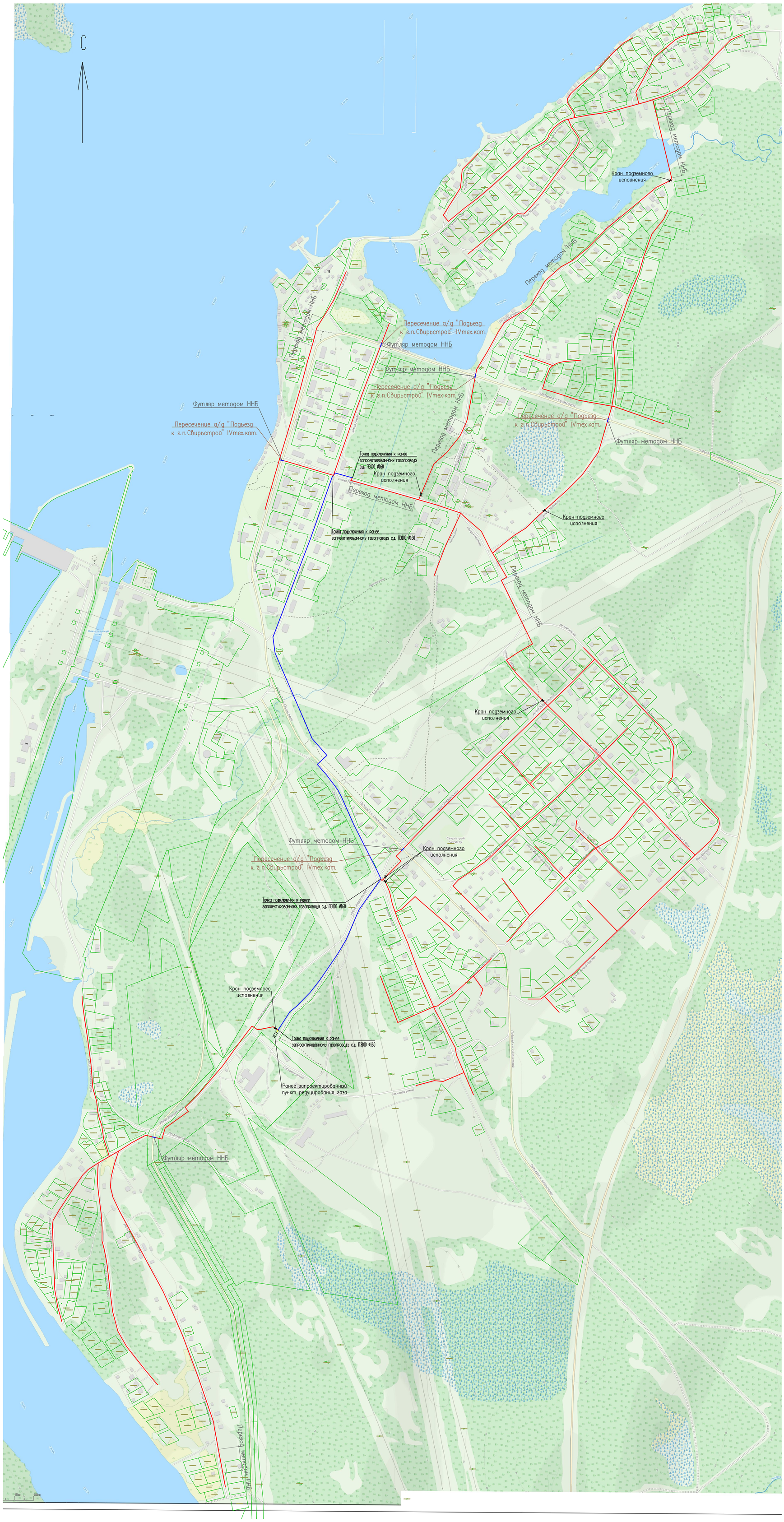
Владелец: Лазарева Галина Ефимовна

Действителен с 04-02-2022 до 04-05-2023

Г.Е. Лазарева

Исп.: Н.С. Григорьева, (812) 539-45-11

ПРИЛОЖЕНИЕ 9. Основные чертежи проектной документации по объекту «Распределительный газопровод по г.п. Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области».



Условные обозначения

— проектируемый газопровод среднего давления

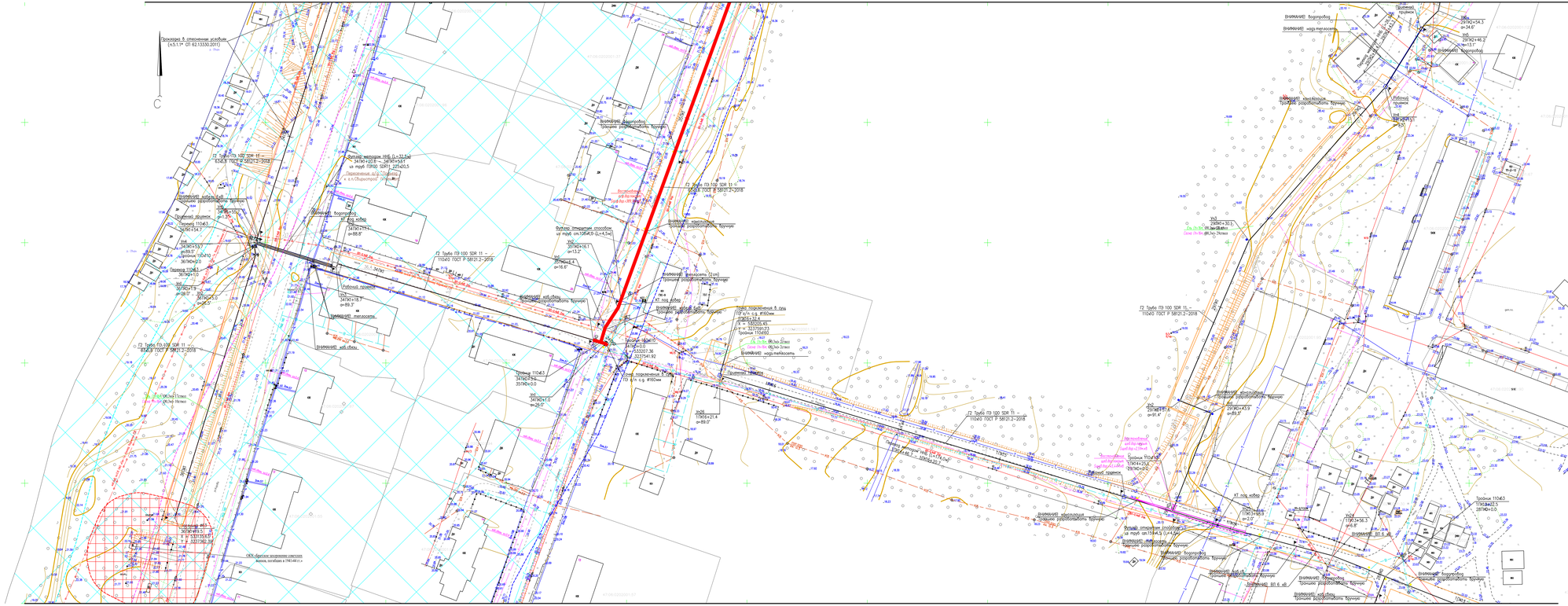
— ранее запроектированный газопровод среднего давления

						ВП.343-2021 ППО			
						Распределительный газопровод по г.п.Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата				
ГИП		Дмитриев Е.Н.			11.21	Проект полосы отвода	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Фарбазова Н.А.			11.21		П	1	
Н.контр.		Дмитриев М.В.			11.21				
						Ситуационный план	ООО ПКП "ВАТАН плюс"		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.


см.лист 14
см.лист 11
Проходка 5 отсекающих изгибов (п.5.1.1* СП 62.13330.2011)
С
Переход через р.Свирь
Переход через р.Свирь
Переход через р.Свирь

Ленинградская область, Лодейнопольский район, в.п.Свирьстроя

см.лист 12

см.лист 12

см.лист 13

см.лист 13

см.лист 10

Условные обозначения

- проектируемый газопровод
- безвозвратная прокладка проектируемого газопровода
- проектируемый газопровод в футляре
- отрабатываемый отвибив
- тавлинка-указатель
- интеллектуальный сферический маркер
- пассивный сферический маркер
- полосы отвода
- бермовая полоса
- временная дорожная полоса
- водоохранная зона
- участок восстановления щебеночного дорожного покрытия
- участок восстановления асфальтобетонного дорожного покрытия
- границы участков класса ДКР

1 Система координат МСК-47
2 Система высот Балтийская 1977 г.
3 Высота сечения рельефа 0,5м
4 Дата выполнения съемки сентябрь-октябрь 2021г.
5 Температура на момент съемки от +10С.

Масштаб 1:500

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

Лист 17
Лист 16
Лист 15
Лист 14
Лист 13
Лист 12
Лист 11
Лист 10
Лист 9
Лист 8
Лист 7
Лист 6
Лист 5

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
ГИП		Дмитриев			11.21	
Разработал		Ивановский			11.21	
Н.контр.		Дмитриев			11.21	

ВП343-2021-ПОС

Распределительный газопровод на в.п.Свирьстроя
Свирьстроевское городское поселение Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области

Проект организации строительства

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

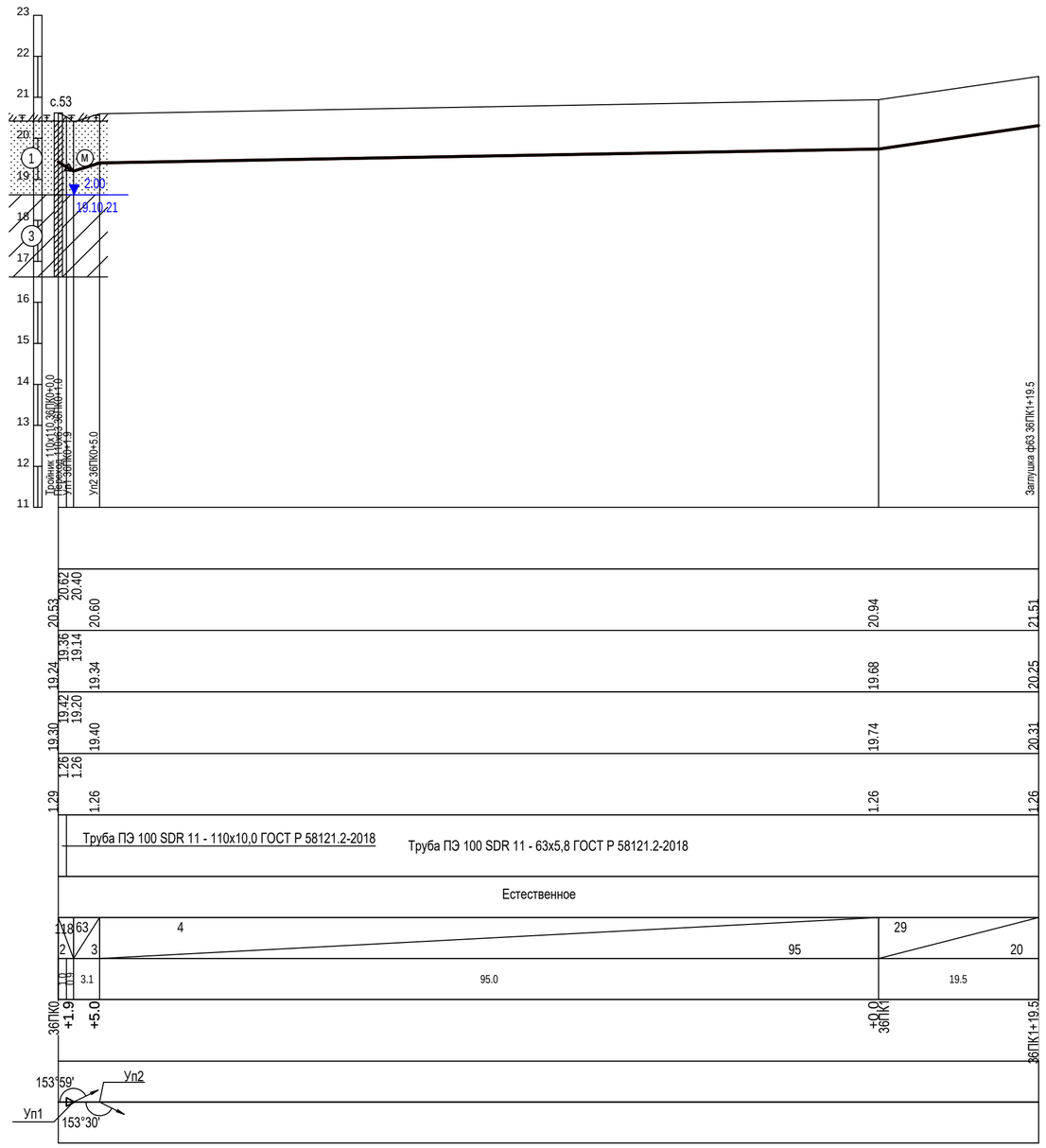
Раздел 6(2)
Часть 2(1)

Раздел 6(2) Часть 2(1) Проект организации строительства газопровода (продолжение)

ООО ПКП "ВАТАН плюс"

Формат А2х

МАСШТАБЫ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:500
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ 1:100



11.00

Отметка земли проектная, м						
Отметка земли фактическая, м	20.53	20.62 20.40	20.60		20.94	21.51
Отметка дна траншеи,м	19.24	19.36 19.14	19.34		19.68	20.25
Отметка верха трубы,м	19.30	19.42 19.20	19.40		19.74	20.31
Глубина траншеи, м	1.29	1.26 1.26	1.26		1.26	1.26
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 11 - 110х10,0 ГОСТ Р 58121.2-2018		Труба ПЭ 100 SDR 11 - 63х5,8 ГОСТ Р 58121.2-2018			
Основание	Естественное					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Дмитриев Е.Н.			11.21
Разработ.		Фарвазова Н.А.			11.21
Н. контр.		Дмитриев М.Е.			11.21

ВП.343-2021.ППО

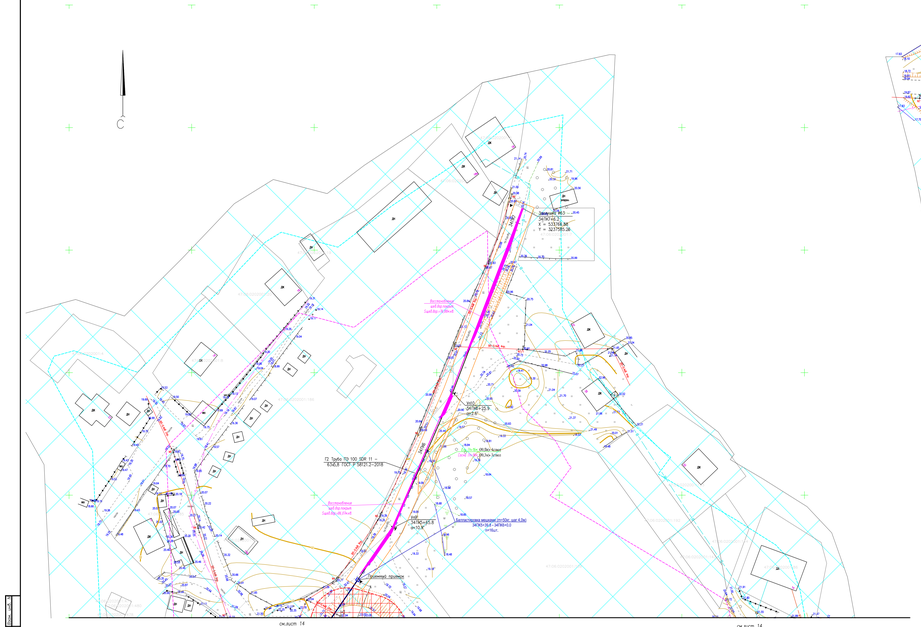
Распределительный газопровод по г.п.Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области

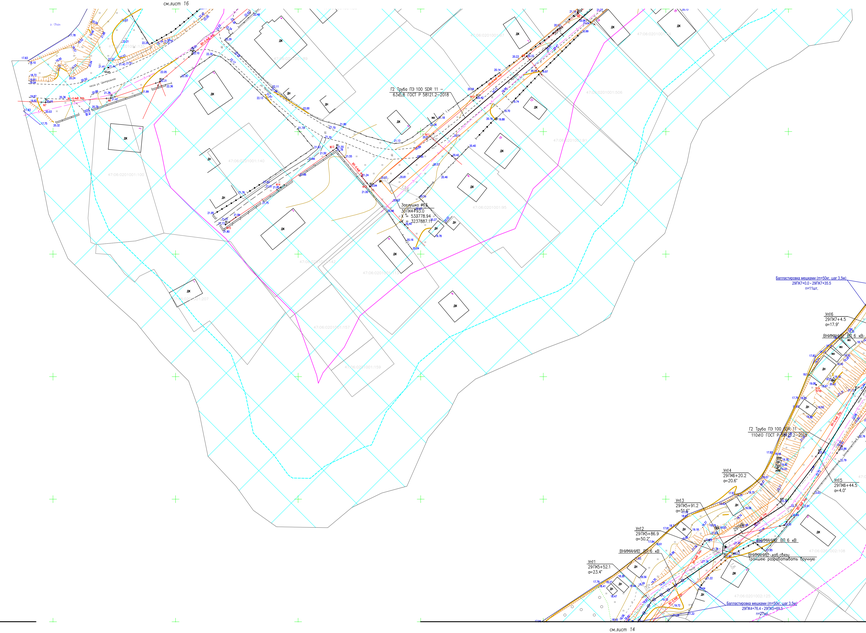
Проект полосы отвода

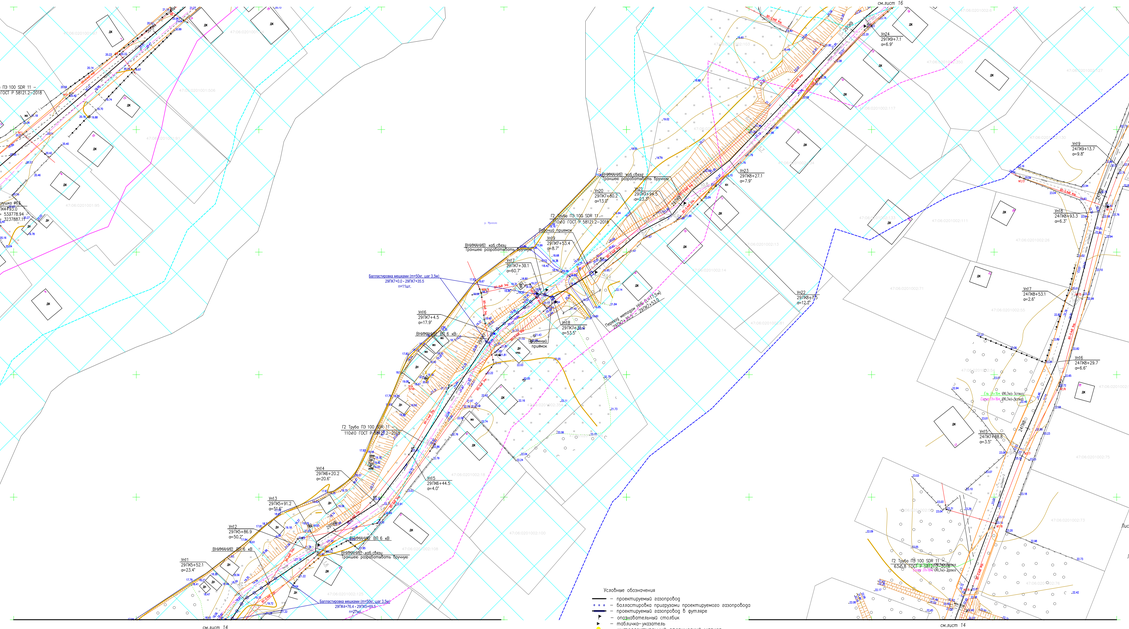
Стадия	Лист	Листов
П	61	

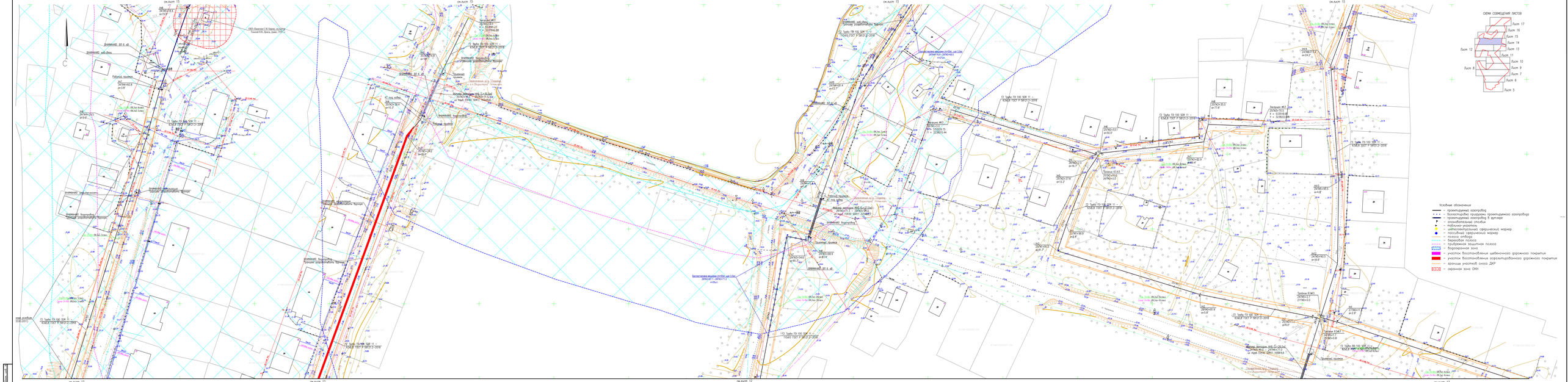
Профиль газопровода 36ПК0+0.0 – 36ПК1+19.5

ООО ПКП "ВАТАН плюс"


С
Земляной вал
24ЗКН-14
X = 5337698.98
Y = 3237551.38
Г2 Труба ПЭ 100 SDR 11 –
ВЖКБ ГОСТ Р 58121.2-2018
Автомобиль
грузовой бортовой
Грузоподъемность 7т
Автомобиль
грузовой бортовой
Грузоподъемность 10т
Бетоносмесная машина (гр.СБР, куб 0,3м)
24ЗКН-13 - 24ЗКН-23
24ЗКН-23 А
пк+0.0
24ЗКН-23 Б
пк+0.0
24ЗКН-23 В
пк+0.0
Земляной грунтомет
см.лист 14
см.лист 14


см.лист 16
Г2 Труба ПЭ 100 SDR 11 –
ВЖКБ ГОСТ Р 58121.2-2018
Геодезическая
вышка
Геодезический знак
Геодезический знак
см.лист 14


см.лист 16
24ЗКН-17
24ЗКН-17.1
24ЗКН-17.2
24ЗКН-17.3
24ЗКН-17.4
24ЗКН-17.5
24ЗКН-17.6
24ЗКН-17.7
24ЗКН-17.8
24ЗКН-17.9
24ЗКН-17.10
24ЗКН-17.11
24ЗКН-17.12
24ЗКН-17.13
24ЗКН-17.14
24ЗКН-17.15
24ЗКН-17.16
24ЗКН-17.17
24ЗКН-17.18
24ЗКН-17.19
24ЗКН-17.20
24ЗКН-17.21
24ЗКН-17.22
24ЗКН-17.23
24ЗКН-17.24
24ЗКН-17.25
24ЗКН-17.26
24ЗКН-17.27
24ЗКН-17.28
24ЗКН-17.29
24ЗКН-17.30
24ЗКН-17.31
24ЗКН-17.32
24ЗКН-17.33
24ЗКН-17.34
24ЗКН-17.35
24ЗКН-17.36
24ЗКН-17.37
24ЗКН-17.38
24ЗКН-17.39
24ЗКН-17.40
24ЗКН-17.41
24ЗКН-17.42
24ЗКН-17.43
24ЗКН-17.44
24ЗКН-17.45
24ЗКН-17.46
24ЗКН-17.47
24ЗКН-17.48
24ЗКН-17.49

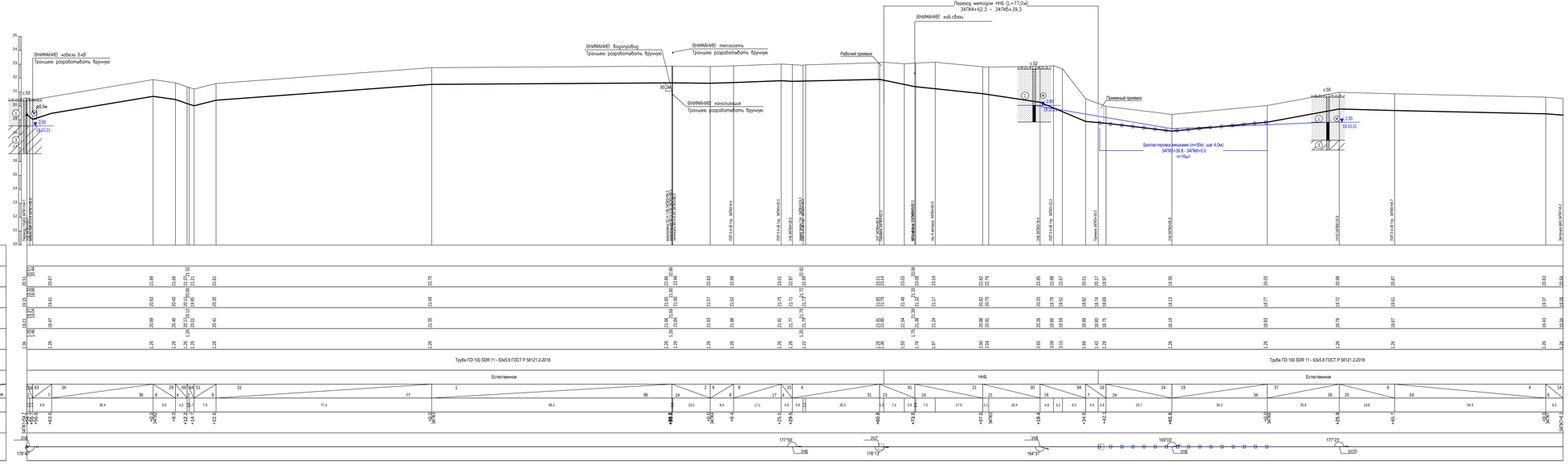


1. Система координат МСК-47
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Высота сечения резервуар 0,5м
4. Дата выполнения съемки: сентябрь–октябрь 2021г.
5. Температура на момент съемки от +10С

							811343-2021-ПОС
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Распределительный газопровод по п.п.Свирьстроя Свирьстройского городского поселения Подпорожского муниципального района Ленинградской области	
ГИП		Дмитриев К.Ю.			11.22	Проект организации строительства	
Разработал		Ивановский А.Ю.			11.22		
Н.контр.		Дмитриев К.Ю.			11.22		
						Стадия	Лист	Листов
						П	14	
						Этап полосы отвода под строительство газопровода высокого давления	ООО ПКП "ВАТАН"	

Формат А4х4

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



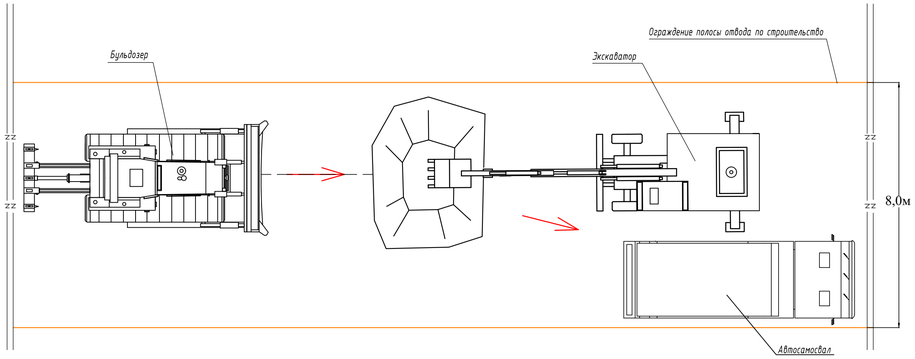
							ВП.343–2021.ПЛО		
							Распределительный газопровод по д.п.Обухстроя Обухстроевского городского поселения Подпорожского муниципального района Ленинградской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата				
ГИП		Дмитриев			11.21		Проект полосы отвода	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Фадеева			11.21			П	59	
Н.контр.		Дмитриев			11.21		Профиль газопровода 34ПК0+54,7 – 34ПК7+6,2	ООО ПКП "ВАТАН"	

Взам. инв. №

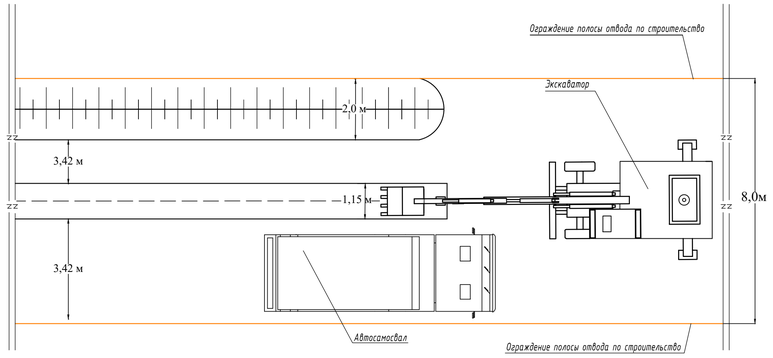
Подпись и дата

Инв. № подл.

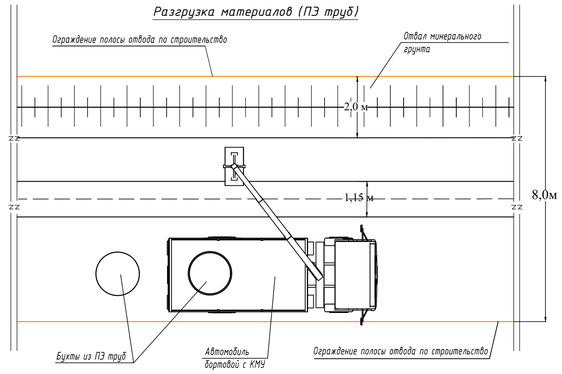
Расчистка трассы (снятие растительного слоя)



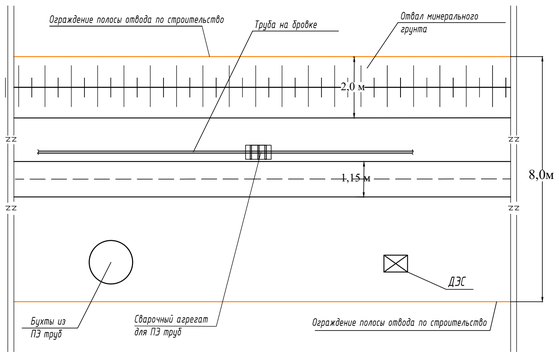
Отрывка траншеи



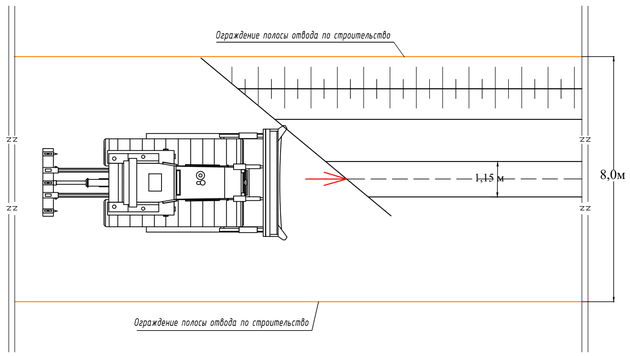
Разгрузка материалов (ПЭ труб)



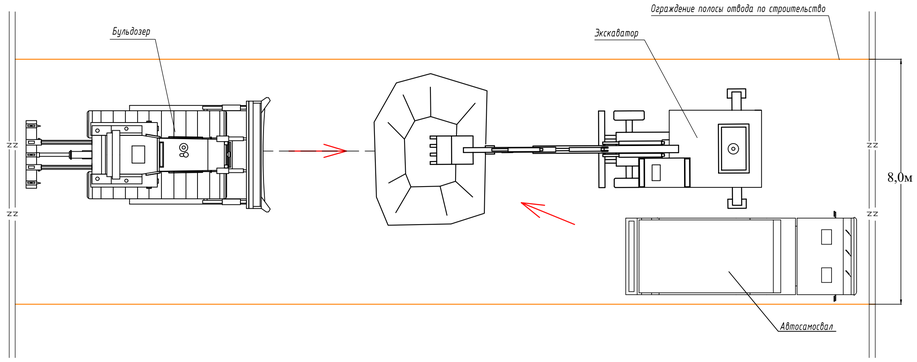
Размещение ПЭ труб вдоль траншеи, сварка ПЭ труб



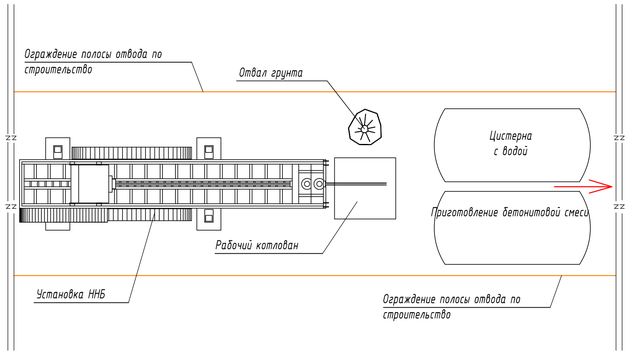
Засыпка траншеи местным грунтом



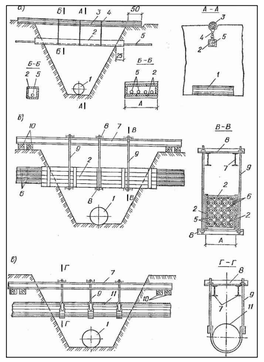
Восстановление растительного грунта после засыпки траншеи



Прокладка водопровода методом ГНБ

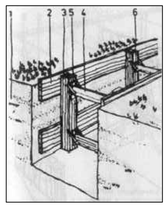


Варианты подвешивания пересекаемых кабелей



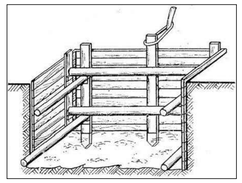
Подвеска пересекающих траншею коммуникаций:
а — одного или нескольких кабелей;
б — кабельной канализации;
в — трубопроводов;
1 — укладываемый трубопровод;
2 — короб из досок или щитов;
3 — подвески—скрутки;
4 — бревно или брус;
5 — кабель;
6 — асбоцементные трубы кабельной канализации;
7 — подкладки;
8 — перекладины;
9 — двутавровая балка;
10 — подвеска из круглой стали;
11 — пересекающий траншею трубопровод

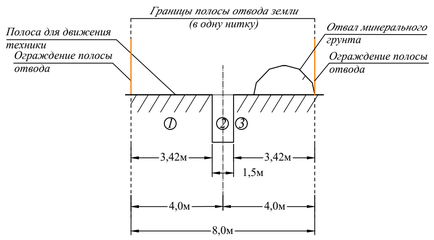
Крепление стенок траншеи



Крепление стенок траншеи:
1 - грунт;
2 - доска;
3 - накладка;
4 - распорка;
5 - скоба;
6 - двойной клин.

Крепление стенок котлована





Условные обозначения:
1 - полоса для движения техники;
2 - траншея с вертикальными стенками;
3 - бровка;
4 - полоса для отвала минерального грунта.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	ВП.343-2021.ПОС		
						Распределительный газопровод по д.п.Свирьстрой Свирьстройского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области		
ГИП		Дмитриев Е.Н.			11.21	Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Фарбазова Н.А.			11.21		П	19	
Н.контр.		Дмитриев М.Е.			11.21				
						Схема организации строительства	ООО ПКП "ВАТАН плюс"		

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