

Свидетельство №296 от 11 сентября 2015 г.

Заказчик – ООО «Газпром телеком»

**«Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа» на участке
Торжок – Санкт-Петербург»
Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1 «Пояснительная записка»

Часть 1 «Общая пояснительная записка»

00159093.4560266.2012-4-П31

Том 1.1

Свидетельство №296 от 11 сентября 2015 г.

Заказчик – ООО «Газпром телеком»

**«Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа» на участке
Торжок – Санкт-Петербург»
Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1 «Пояснительная записка»

Часть 1 «Общая пояснительная записка»

00159093.4560266.2012-4-ПЗ1

Том 1.1

Главный инженер

Н.М. Бобриков

Главный инженер проекта

А.А. Сенько

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №
08085.4.1.1	20.01.2021	


Обозначение	Наименование	Примечание
00159093.4560266.2012-4-CP-C	Содержание тома 1.1	2
00159093.4560266.2012-4-ПЗ1.ПЗ	Пояснительная записка	4
Приложение А	Задание на разработку рабочего проекта объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург» от 25.01.2006	41
Приложение Б	Технические требования на «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург»	48
Приложение В	Изменения к Заданию от 25.01.2006 на разработку рабочего проекта объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург»	54
Приложение Г	Изменение № 2 к Заданию от 25.01.2006 на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург» (рег. № 154-2016/1000132/и2)	58
Приложение Д	Схема прохождения трассы линейного объекта (4 этап)	86
Приложение Е	Ведомость стоимости арендной платы, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель, испрашиваемых для размещения линейного объекта	87
Приложение Ж	Письмо Минстроя РФ от 31.07.2020 № 29728-ИФ/09	106
Приложение И	Схема организации связи	121

Взам. инв. №

Подпись и дата


Инв. № подл.
08085.4.1.1

Изм.	Колуч.	Лист	Подрк.	Подпись	Дата
Разраб.	Гридасова				01.21
ГИП	Сенько				01.21
Н.контр	Григорьев				01.21

00159093.4560266.2012-4-CP-C		
Содержание тома 1.1	Стадия П	Лист 1
		


Обозначение	Наименование	Примечание
Приложение К	Акт государственной историко-культурной	
	экспертизы раздела документации,	
	обосновывающего 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		
Раздел «Мероприятия по обеспечению		
сохранности объектов культурного наследия»		
(шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН)		122
Приложение Л	Письмо от 18.06.2021 №КН-1984-И Инспекции	
	государственной охраны культурного	
	наследия Новгородской области	171

Состав проектной документации приведен в томе 00159093.4560266.2012-4-СП.

Инв. № подл. 08085.5.1.1	Подпись и дата 	Взам. инв. №					Лист 2
			Изм.	Копуч.	Лист	Недрк.	
00159093.4560266.2012-4-СП-С						Лист	
						2	

Содержание

Содержание	1
1 Перечень использованной нормативной документации	4
2 Основание для разработки	9
3 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации.....	10
4 Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристики района строительства линейного объекта.....	11
4.1 Сведения о физико-географической характеристике района строительства	11
4.2 Сведения о климатической характеристике района строительства	12
4.3 Сведения о инженерно-геологической характеристике района строительства.....	14
4.3.1 Геологические условия.....	14
4.3.2 Гидрогеологическое условия	17
4.3.3 Физико – геологические процессы и явления.....	19
5 Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства, обоснование выбранного варианта трассы.....	21
6 Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта	23
7 Перечень объектов промышленной инфраструктуры и их технические характеристики.....	28
8 Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка.....	30
9 Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект	31
10 Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий (при необходимости).....	32
11 Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков – в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование	33
12 Обоснование возможности осуществления строительства объекта капитального строительства по этапам строительства с выделением этих этапов (при необходимости).....	34

Взам. инв. №		Подпись и дата		00159093.4560266.2012-4-ПЗ1.ПЗ							
Изм.	Коп.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Пояснительная записка					
									Стадия	Лист	Листов
									П	1	37
											
Инв. № подл.		Разраб.	Гридасова		01.21						
		ГИП	Сенько		01.21						
		Н.контр.	Григорьев		01.21						

13 Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения (при необходимости).....	35
14 Перечень принятых сокращений	36
Таблица регистрации изменений.....	37

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			00159093.4560266.2012-4-П31.П3						
Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

ПАО «Газпром автоматизация» заверяет, что проектная документация разработана в соответствии с документацией по планировке территории, заданием на проектирование, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, действующим законодательным, нормативным правовым актам Российской Федерации, нормативным техническим документам, в части не противоречащим Федеральному закону «О техническом регулировании» и Градостроительному кодексу Российской Федерации, специальным техническим условиям».

Главный инженер проекта

А.А. Сенько

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					00159093.4560266.2012-4-П31.П3	Лист
								3
Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			

1 Перечень использованной нормативной документации

При разработке настоящей проектной документации использовались следующие нормативные документы:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи»;
- Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;
- Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184 «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон от 30.12.2009 № 384 ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52 ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Постановление Правительства РФ от 7 мая 2003 г. N 262 "Об утверждении Правил возмещения собственникам земельных участков, землепользователям, землевладельцам и арендаторам земельных участков убытков, причиненных временным занятием земельных участков, ограничением прав собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков либо ухудшением качества земель в результате деятельности других лиц" (с изменениями и дополнениями);
- Положение «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденное Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			00159093.4560266.2012-4-П31.П3						
Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

- Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 161 «Об утверждении Положения о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ»;

- Постановление Правительства РФ от 16.07.2009 № 582 «Об основных принципах определения арендной платы при аренде земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и о Правилах определения размера арендной платы, а также порядка, условий и сроков внесения арендной платы за земли, находящиеся в собственности РФ» (с изменениями и дополнениями);

- Постановление Правительства РФ от 27.11.2014 № 1244 «Об утверждении правил выдачи разрешения на использование земель или земельного участка, находящихся в государственной или муниципальной собственности» (с изменениями и дополнениями);

- Распоряжение Правительства РФ от 22.11.2017 № 2595-р «Об утверждении перечня недвижимого имущества, относящегося к объектам магистральных газопроводов, объектам газодобычи, объектам производства и хранения гелия, а также к объектам, предусмотренным техническими проектами разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документацией на выполнение работ, связанных с пользованием участками недр, или проектной документацией объектов капитального строительства и необходимым для обеспечения функционирования объектов магистральных газопроводов, объектов газодобычи, объектов производства и хранения гелия»;

- Приказ Минэкономразвития России от 08.12.2015 № 921 «Об утверждении формы и состава сведений межевого плана, требований к его подготовке»;

- Распоряжение ПАО «Газпром» от 11.06.2014 № 125 «Об утверждении и введении в действие СТО Газпром «Порядок разработки проекта рекультивации для строительства объектов транспорта газа»;

- ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» (с поправкой);

- ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» взамен ранее действующего ГОСТ Р 21.1101-2013;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					00159093.4560266.2012-4-П31.П3	Лист
								5
Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			

- ГОСТ 21.301-2014 СПДС Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям;
- ГОСТ Р 21.1703-2000 СПДС Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи;
- ГОСТ 16350-80 Климат СССР. Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических целей;
- ГОСТы (согласно Перечню, утвержденному Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01.06.2010 г. № 2079);
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ) (7-е изд.; 6-е изд.);
- СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009;
- СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
- СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- ВРД 39-1.8-055-2002 «Типовые технические требования на проектирование КС, ДКС и КС ПХГ»;
- ВСН-77 «Инструкция о порядке закрепления и сдачи заказчикам трасс магистральных трубопроводов, площадок промышленного и жилищного строительства и внеплощадочных коммуникаций»;
- РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы;
- РД 52.18.595-96 Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды (с изменениями № 1, 2, 3);
- РСН 51-84 Инженерные изыскания для строительства. Производство лабораторных исследований физико-механических свойств грунтов;
- СН 461-74 «Нормы отвода земель для линий связи»;
- СП 36.13330.2012 (Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*) «Магистральные трубопроводы»;
- СП 131.13330.2012 (Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*) «Свод правил. Строительная климатология» (с изменением №2);

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					00159093.4560266.2012-4-П31.ПЗ	Лист
								6
Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			

- СТО Газпром 2-1.15-205-2008 «Метрологическое обеспечение при проектировании объектов газовой промышленности»;
- СТО Газпром 2-6.2-1028-2015 «Категорийность электроприемников промышленных объектов ПАО «Газпром»;
- СТО Газпром 11-002-2011 «Технологическая связь. Обозначения условные и графические на схемах и чертежах»;
- СТО Газпром 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»;
- СТО Газпром 2-2.1-031-2005 «Положение об экспертизе предпроектной и проектной документации в ОАО «Газпром»;
- СТО РД Газпром 1.8-159-2005 «Основные положения по картографическому обеспечению предпроектной и проектной документации объектов ОАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций»;
- Руководство по изысканиям трасс и площадок для электросетевых объектов напряжением 0.4-20 кВ;
- Руководство по инженерным изысканиям трасс воздушных линий электропередачи 35-1150 кВ;
- «Методика по организации и проведению сбора исходных данных для строительства и реконструкции объектов ОАО «Газпром» утвержденная Заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым от 02.07.2013 г.;
- Методические указания по подготовке и передаче на экспертизу и в ЭА ПСД ОАО «Газпром» электронных версий предпроектной, проектной и рабочей документации, утв. начальником Департамента проектных работ А. Б. Скрепнюком 29.12.2012 г.;
- Пособие по составлению и оформлению документации инженерных изысканий для строительства, Часть 2 Инженерно-геологические (гидрогеологические) изыскания (к СНиП II-9-78), Утверждено приказом ПНИИИС Госстроя СССР от 20 сентября 1984 г. № 268;
- Пособие к СНиП 2.05.03-84 «Мосты и трубы» по изысканиям и проектированию железнодорожных и автодорожных мостовых переходов через водотоки (ПМП-91);
- Руководство по инженерным изысканиям для строительства, ПНИИИС ГОССТРОЯ, Москва, 1982 г.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					00159093.4560266.2012-4-П31.ПЗ	Лист
								8
Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			

2 Основание для разработки

Основанием для разработки настоящей проектной документации по объекту «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа» на участке Торжок – Санкт-Петербург» Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ являются следующие документы:

- Программа развития сети технологической связи ОАО «Газпром» на 2003 – 2005 г.г., утвержденная Председателем Правления ОАО «Газпром» А.Б. Миллером 30.09.2003 (АМ-6786 от 01.10.2003);

- ТЭО строительства газопровода «Ямал – Европа», утвержденное РАО «Газпром» решением от 10.08.1995 № 28;

- Постановление Правления РАО «Газпром» от 08.02.1995 № 8;

- Программа развития сети связи ОАО «Газпром» на период 2009-2014 годы;

- Резолюция Заместителя Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркелова от 20.09.2016 № 03-9537;

- Комплексная целевая программа развития сети связи ПАО «Газпром» на период 2016 – 2020 г.г., утвержденная Постановлением Правления ПАО «Газпром» от 17.10.2016 № 37.

- Договор подряда от 16.02.2018 №190118 между ОАО «Газпром телеком» и ПАО «Газпром автоматизация».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			00159093.4560266.2012-4-П31.П3						
Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

3 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации

При разработке проектной документации использовались следующие исходные данные:

- Задание на разработку рабочего проекта объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург», утвержденное 25.01.2006 заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» А.Г. Ананенковым (представлено в Приложении А);

- Технические требования на «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» участок Торжок-Санкт-Петербург» - приложение №1 к заданию, подписанные генеральным директором ЗАО «Газтелеком» Н.Ф. Столяром (представлено в приложении Б);

- Изменения к заданию от 25.01.2006 на разработку рабочего проекта объекта, утвержденное 09.10.2013 заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым. (представлено в приложении В);

- Изменение № 2 к заданию от 25.01.2006 на разработку проектной и рабочей документации по объекту, утвержденное 29.12.2016 заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым (представлено в приложении Г);

- отчетная документация по результатам инженерных изысканий, выполненных АО «ЛИМБ» с июля 2018 г. по апрель 2019 г.;

- документация по планировке территории (проект планировки территории, содержащий проект межевания территории), предусматривающую размещение линейного объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок - Санкт-Петербург» Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ, разработана на основании Приказа Минстроя России от 21.03.2019 №176/пр.;

- на основании акта государственной историко-культурной экспертизы (представлено в приложении К) получено согласование проектной документации от Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области от 18.06.2021 №КН-1984-И по объекту «Отвод газопровода «Ямал – Европа» на участке Торжок – Санкт-Петербург» Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ (приложение Л);

- Технические условия и другая исходно-разрешительная документация, представленная в других томах данной проектной документации.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			00159093.4560266.2012-4-ПЗ1.ПЗ						
Изм.	Копуч.	Лист	Недск.	Подпись	Дата				

Гидрографическая сеть представлена преимущественно малыми реками и ручьями протяженностью менее 10км. В их числе река Гремячая, пересекаемая дважды, реки Еглинка, Чапчига, Ярынья, Островенка, Гречинка.

Наиболее крупный водоток участка – река Холова, которую ВОЛС пересекает трижды, и ее старица, расположенная севернее д. Харчевня.

Все водотоки участка - равнинного типа. Питание водотоков - смешанное с преобладанием снегового. Заболоченность по трассе – незначительная. Переходы через озера отсутствуют.

Трасса проектируемой ВОЛС проходит по территории Новгородской области. Трасса выбрана с учетом минимальной длины строительства, удобства обслуживания во время эксплуатации, наличия существующих наземных и подземных инженерных коммуникаций.

4.2 Сведения о климатической характеристике района строительства

Климат района – умеренный. Его основными особенностями являются избыточное увлажнение, значительная неустойчивость погоды, умеренно теплое лето и продолжительная относительно мягкая зима.

Климатическая характеристика района работ составлена по данным многолетних наблюдений по ближайшим к участку работ метеостанциям Валдай и Крестцы (СП 131.13330.2012 (Строительная климатология Актуализированная версия СНиП 23-01-99* 2012 г.) а также данных Новгородского ЦГМС.

Среднегодовая температура воздуха на начальном участке составляет 3,8°С; на конечном – 4,3°С (таблица 1). Абсолютный максимум температуры от 34,2°С до 34,5°С, абсолютный минимум – от минус 47°С до минус 50°С. Средняя продолжительность периода с температурой воздуха $\leq 0^{\circ}\text{C}$ – 145 дней.

Таблица 1 – Среднемесячная и годовая температура воздуха, оС

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Валдай	-10	-8,3	-3,4	3,5	11,0	14,9	16,6	14,9	12,3	4,4	-1,6	-6,6	3,8
Крестцы	-9,5	-7,9	-2,7	4,4	11,6	15,4	16,9	15,2	10,1	4,9	-0,9	-6,1	4,3

Средняя годовая влажность воздуха – 79-80%.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	00159093.4560266.2012-4-П31.П3	Лист
							12

Годовая норма осадков – 707-708мм, из которых в среднем 66-68% выпадает в теплый период года (таблица 2).

За холодный период года (ноябрь-март) выпадает в среднем 33%, за теплый (апрель-октябрь) – 67 % годовых осадков. В жидком виде выпадает в среднем около 65% годовых осадков. Максимальная интенсивность осадков за интервал времени, равный 5 минутам, составляет на участке 2,6 мм/мин. Среднее число дней со снежным покровом: Валдай – 153; Крестцы – 141.

Таблица 2 – Месячная и годовые суммы осадков, мм

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Валдай	39	30	39	41	58	72	83	78	78	75	63	51	707
Крестцы	41	32	42	38	50	70	86	86	72	69	66	56	708

Наибольшая высота снежного покрова в районе Валдая – 71см, далее по трассе – 65см. Плотность снежного покрова при наибольшей декадной высоте – 240 кг/м³. Район по весу снегового покрова по СП 20.13330.2011 – IV, нагрузка 2,4 кПа. Район по весу снегового покрова по СП 20.13330.2016 – III, нагрузка 1,5 кПа.

В начале участка преобладающими являются ветры западного и юго-западного румбов, средняя скорость ветра – 4,0 м/с; далее по трассе преобладают ветры южной четверти, средняя скорость ветра – 3,1 м/с (таблица 3). Повторяемость направлений ветра приведена в таблице 4. Ветровой район – I. Гололедный район – II.

Таблица 3 – Среднемесячная и годовая скорости ветра, м/с

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Валдай	4,4	4,5	4,2	3,9	3,6	3,5	3,1	3,2	3,7	4,4	4,8	4,6	4,0
Крестцы	3,5	3,5	3,2	3,2	3,1	2,9	2,5	2,4	2,6	3,2	3,6	3,5	3,1

Таблица 4 – Повторяемость направлений ветра и штилей за год, %

районы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
Валдай	6	7	10	11	14	20	23	9	9
Крестцы	9	5	8	19	20	14	12	13	12

По толщине стенки гололеда согласно СП 20.13330.2011 (карта 4) территория принадлежит району II. Нормативная толщина стенки гололеда – 5мм.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

00159093.4560266.2012-4-П31.П3

Лист

13

Согласно ПУЭ (карта 2.5.2) начало и средняя часть трассы находится в районе III, окончание - в районе II. Для проектирования рекомендуется наибольшее значение нормативной толщины стенки гололеда для высоты 10 м над поверхностью земли - 20 мм. Проектируемый объект расположен в строительно-климатическом подрайоне IIВ.

4.3 Сведения о инженерно-геологической характеристике района строительства

4.3.1 Геологическое строение

Новгородская область в инженерно-геологическом отношении находится в западной части Русской платформы. Геологическое строение территории характеризуется пологим залеганием непосредственно под комплексом рыхлых четвертичных отложений пород девонского возраста.

Сверху палеозойский комплекс отложений перекрыт толщей рыхлых четвертичных отложений.

Сложена четвертичная толща континентальными образованиями различных генетических типов с горизонтальным или близким к нему залеганием. Наиболее выдержаны разновозрастные моренные и водноледниковые образования, закономерно сменяющие друг друга в разрезе. Современные и древние аллювиальные отложения залегают на разных стратиграфических уровнях, рассекая на различную глубину подстилающие их образования.

Основные черты рельефа большей части территории сложились в плейстоцене в результате ледниковой экзарации и аккумуляции, а также эрозионно-аккумулятивной деятельности талых ледниковых вод. Ледниковый рельеф частично преобразован флювиальными, эоловыми и некоторыми другими процессами. В зависимости от главных факторов рельефообразования и приуроченности к области того или иного оледенения выделяются ледниковые, флювиогляциальные, озерно-ледниковые группы, типы и формы рельефа валдайского, московского и днепровского возраста, а также плиоцен-раннеплейстоценовый эрозионно-денудационный, валдайский и современный флювиальный и эоловый рельеф.

С поверхности залегают четвертичные отложения следующих стратиграфо-литологических типов:

- современные аллювиальные,

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	00159093.4560266.2012-4-П31.П3	Лист
							14

- современные болотные (биогенные),
- современные озерные,
- верхнечетвертичные флювиогляциальные (валдайского времени),
- верхнечетвертичные озерно-ледниковые (валдайского времени).

К основным генетическим типам пород, залегающих с поверхности, относятся моренные валунные суглинки и супеси, пески, принесенные водно-ледниковыми потоками, глины, отложившиеся на дне послеледниковых озер, безвалунные покровные суглинки, а также разнообразные аллювиальные отложения и торфяники.

В соответствии с тектонической схемой территория области расположена на древней докембрийской Русской платформе. Согласно схеме инженерно-геологического районирования исследуемая территория входит в состав Прибалтийского региона. Русская платформа представляет собой обширную геологическую структуру, в строении которой принимают участие два мегакомплекса отложений: нижний, образующий сильно дислоцированный фундамент, и верхний, представляющий собой горизонтально залегающий осадочный чехол.

С поверхности древний осадочный чехол перекрыт толщей рыхлых плиоцен-четвертичных отложений, слагающих верхнеальпийский структурный этаж. Верхнеальпийский структурный этаж сложен породами, связанными в своём образовании с деятельностью покровных ледников и их талых вод.

На Русской платформе выделяется пять оледенений: окское, днепровское, московское, калининское и осташковское. Первое из них относится по возрасту к раннему плейстоцену, второе и третье – к среднему (среднерусский горизонт), а четвёртое и пятое – к позднему плейстоцену (валдайский надгоризонт). В пределах распространения двух последних оледенений – калининского и осташковского – отложения ледникового комплекса почти повсеместно залегают с поверхности, а формы рельефа почти не изменены последующими геологическими процессами.

Строение толщи ледниковых отложений различного возраста однотипно: в основании разреза залегают флювиогляциальные и озёрно-ледниковые отложения этапа наступания ледника, выше по разрезу следует донная морена и завершают разрез флювиогляциальные и озёрно-ледниковые отложения этапа отступления ледника. Ледниковые толщи разного возраста либо непосредственно налегают друг на друга, либо разделены межледниковыми отложениями, комплексом образований, типичных для континентального осадконакопления в условиях умеренного гумидного климата: аллювиальных, озёрных, болотных и др.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

00159093.4560266.2012-4-ПЗ1.ПЗ

Лист

15

Согласно карте общего сейсмического районирования территории РФ (ОСР – 2016) сейсмичность составляет 5 баллов шкалы MSK -64. Согласно СП 14.13330.2018 территория по сейсмичности относится к умеренно опасной.

Характеристика геологического строения исследуемого участка дана на основе инженерно-геологических изысканий, проведенных сотрудниками АО «ЛИМБ». В геологическом строении участка изысканий в пределах глубины бурения 10,0 м принимают участие Техногенные отложения (t IV), Биогенные отложения (b IV), Озерно-ледниковые отложения (lg III), Флювиогляциальные отложения (f III), Ледниковые отложения (gIII) и Верхнедевонские отложения (D3).

Современные отложения

Техногенные tIV отложения представлены насыпным грунтом: супесями пластичными с растительными остатками, мусором строительным (ИГЭ 1а). Вскрытая мощность отложений составляет от 0,6 до 1,1 м.

Биогенные bIV отложения представлены почвенно-растительным слоем. Вскрытая мощность отложений составляет от 0,1 до 0,4 м.

Торф бурый среднеразложившийся насыщенный водой (ИГЭ 2). Вскрытая мощность отложений составляет от 0,7 до 2,0 м.

Среднечетвертичные отложения

Озерно-ледниковые отложения lg III отложения представлены песками пылеватыми, средней плотности, средней степени водонасыщения до водонасыщенного, с единичным гравием (ИГЭ 3). Вскрытая мощность отложений составляет от 0,9 до 3,4 м.

Песками мелкими, средней плотности, средней степени водонасыщения до водонасыщенного, с гравием и галькой до 15% (ИГЭ 4). Вскрытая мощность отложений составляет от 0,2 до 7,9 м.

Суглинками легкими пылеватыми мягкопластичными с редким гравием (ИГЭ 6). Вскрытая мощность отложений составляет от 0,3 до 5,9 м.

Суглинками легкими песчанистыми тугопластичными с редким гравием (ИГЭ 7). Вскрытая мощность отложений составляет от 0,5 до 6,9 м.

Флювиогляциальные отложения f III отложения представлены песками средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения до водонасыщенного, с гравием и галькой до 15%, коричневато-серый. (ИГЭ 5). Вскрытая мощность отложений составляет от 0,7 до 5,9 м.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					00159093.4560266.2012-4-П31.П3	Лист
								16
Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			

Верхнедевонские отложения D3 представлены глинами легкими пылеватыми твердыми пестроцветными (ИГЭ 11). Вскрытая мощность отложений составляет от 2,8 до 5,8 м., их подошва пересечена на глубинах от 6,0 до 8,0 м. Грунтовые воды со свободной поверхностью зафиксированы на глубинах от 0,1 до 4,5 м.

На участке инженерно-геологических изысканий выделяется грунтовый верхнечетвертичный водоносный горизонт. Водовмещающими породами являются озерно-ледниковые и флювиогляциальные отложения. Воды горизонта поровые. Питание горизонта осуществляется за счёт инфильтрации атмосферных осадков и вод поверхностных водоемов.

4.3.2 Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия тесно связаны с геологическим строением. Структурное положение определяет мощность осадочного чехла, полноту геологического разреза, наклон горизонтов, состав и водообильность пород.

По характеру и интенсивности процессов водообмена, особенностям химического состава и минерализации подземных вод в вертикальном разрезе выделяются три гидродинамические и связанные с ними гидрохимические зоны. Зона интенсивного водообмена охватывает водоносные горизонты и комплексы, находящиеся под активным дренирующим воздействием гидрографической сети, испытывающие влияние современных климатических условий и рельефа и содержащие преимущественно пресные воды. Мощность зоны 200 - 400 м.

Зона замедленного водообмена выделяется в наиболее погруженных частях артезианских бассейнов. Она характеризуется слабым дренирующим воздействием речных долин, очень малыми скоростями движения подземных вод вследствие затухания трещиноватости пород с глубиной и устойчивым режимом подземных вод. Переход к зоне весьма замедленного обмена постепенный. По разломам осуществляется сложная взаимосвязь между различными зонами и смешение вод различного химического состава.

Питание большей части выделенных водоносных комплексов, залегающих на глубинах до 200 - 400 м и расположенных в зоне свободного водообмена, происходит в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков и перетекания из выше- и нижележащих водоносных комплексов. Воды этой зоны часто дренируются современными и древними речными долинами.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	00159093.4560266.2012-4-П31.П3	Лист
							17

Из всех выделенных водоносных комплексов лишь воды четвертичных, неогеновых, палеогеновых отложений находятся только в зоне свободного водообмена.

Водоносные комплексы четвертичных порово-пластовых вод (Q), испытывающие непосредственно влияние антропогенных источников воздействия, распространены повсеместно. Они содержат грунтовые и напорные воды. Четвертичную толщу слагают в основном ледниковые образования, для которых характерно чередование моренных и межморенных толщ.

Моренные толщи представлены валунными супесями, суглинками, песками. В наиболее полных разрезах насчитывается до трех-четырех моренных горизонтов. Они служат относительными водупорами. Водовмещающие породы обычно межморенные, надморенные или подморенные флювиогляциальные или аллювиальные пески различной зернистости с большим или меньшим содержанием пылевато-глинистых примесей, гравийно-галечный материал с прослоями и линзами супесей, суглинков и глин. Они образуют водоносные горизонты гидравлически связанные между собой, составляющие единый комплекс мощностью от 5 - 15 до 80 - 100 м и более. Коэффициенты фильтрации пород колеблются от тысячных долей до 36 - 37 м/сут. Глубина залегания грунтовых вод до 10 - 12, реже 25 - 30 м. В пониженных участках они выходят на поверхность. Пьезометрические уровни устанавливаются на глубинах до 30 - 33 м от поверхности земли.

Воды четвертичных отложений повсеместно используются для водоснабжения сельских населенных пунктов.

Подземные воды региона подразделяются на верховодку, грунтовые (I водоносный горизонт) и артезианские (II водоносный горизонт).

Подземные воды I водоносного горизонта типа поровых, безнапорных (грунтовых) приурочены к пойменным аллювиальным грунтам, болотным отложениям, водно-ледниковым отложениям зоны краевых ледниковых плато, прослоям и линзам песков, супесей в толще морены.

Подземные воды II водоносного горизонта типа порово-трещинно-пластовых, напорных приурочены к прослоям песков в толще верхнедевонских глин нижневоронежского подгоризонта.

Тип режима подземных вод – междуречный и приречный. Способ питания подземных вод, преимущественно, инфильтрационный, в связи с чем уровень подвержен сезонным и годовым колебаниям. Подчинённую роль играет перетекание

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	00159093.4560266.2012-4-ПЗ1.ПЗ	Лист
							18

- на участке исследований наличие блуждающих токов (ГОСТ 9.602-2016) не выявлено.

Наличие и возможность развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов обуславливается геолого-литологическим строением, гидрогеологическими условиями территории, а также воздействием техногенных факторов при строительстве сооружения.

На территории изысканий к опасным геологическим процессам можно отнести процессы подтопления, и морозную пучинистость грунтов.

Интенсивность сейсмических воздействий в баллах (сейсмичность) для района изысканий принята на основе комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации - ОСР-2016 (СП 14.13330.2018): А – 5; В – 5; С – 5 баллов, для средних грунтовых условий по шкале MSK–64.

В соответствии с п.6.12.1 СП 22.13330.2011 в районах с сейсмичностью менее 7 баллов основания следует проектировать без учета сейсмических воздействий.

Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	00159093.4560266.2012-4-П31.П3	Лист 20

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

Объект проектирования расположен на территории следующих субъектов РФ: г. Санкт-Петербург, Тверская область, Новгородская область, Ленинградская область.

В соответствии с п. 5.1 изменения № 2 к заданию от 25.01.2006 на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок – Санкт-Петербург», утвержденного заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» 29.12.2016, строительство ВОЛС предусматривается вдоль реконструируемых газопроводов «Серпухов - Ленинград» и «Белоусово - Ленинград» (предусмотренных проектом «Реконструкция МГ «Серпухов-Ленинград» и МГ «Белоусово-Ленинград» (Заказчик – ООО «Газпром инвест», Генпроектировщик – ООО «Газпром проектирование»).

Проектируемая ВОЛС входит в состав телекоммуникационной сети газопроводов и предназначена для организации каналов технологической связи магистральных газопроводов с возможностью использования свободных мощностей в коммерческих целях.

В соответствии с п. 20 изменения № 2 к заданию от 25.01.2006 на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок – Санкт-Петербург», утвержденного заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» 29.12.2016, реализация данного проекта предусматривается с выделением следующих этапов:

- Этап 1. ВОЛС на участке УС Невского УПХГ – УС КС «Новгород»;
- Этап 2. ВОЛС на участке УС КС «Новгород» – Новгородское ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»;
- Этап 3. ВОЛС на участке УС КС «Новгород» – УС Колпинского ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» – УС ООО «Газпром телеком» г. Санкт Петербург, ул. Броневая, д.4;
- Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ;
- Этап 5. ВОЛС на участке УС КС-20 «Торжок» – УС КС «Валдай»;
- Этап 6. Отвод ВОЛС к ГРС Новгород-2.

В рамках данной проектной документации предусматриваются решения, обеспечивающие реализацию Этапа 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ. Трасса проектируемой ВОЛС проходит по территории Валдайского

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	00159093.4560266.2012-4-П31.П3	Лист
							21

и Крестецкого районов Новгородской области. Протяженность трассы в пределах Валдайского района составляет 35,148 км, Крестецкого района – 40,555 км. Общая протяженность трассы – 75,703 км.

Размещение проектируемого оборудования технологической связи предусматривается на узле связи КС «Валдай» ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург».

Предлагаемое решение существенно сократит сроки строительства проектируемой ВОЛС и позволит снизить капитальные вложения ПАО «Газпром».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							00159093.4560266.2012-4-П31.П3	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		22

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

Технологическая связь является неотъемлемой составной частью многоуровневой системы управления технологическими процессами магистральных газопроводов «Серпухов - Ленинград» и «Белоусово – Ленинград» и предназначена для обеспечения надежной, своевременной и качественной передачи всех видов информации в интересах оперативно-технологической, производственно-хозяйственной и коммерческой деятельности предприятий.

В рамках Этапа 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ предусматривается прокладка кабеля связи емкостью 32 ОВ на участке от узла связи КС «Валдай» до узла связи Невского УПХГ.

Категория линейного объекта – линия связи, класс – подземная линия связи.

Проектируемая линия связи проходит в зоне ответственности предприятий ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург».

В соответствие с заданием на проектирование в рамках четвертого этапа настоящей проектной документацией предусматривается:

- организация системы спектрального уплотнения (DWDM);
- организация двух цифровых систем передачи данных уровня STM-16 в проектируемых оптических каналах системы DWDM для передачи технологической информации и предоставления операторам услуг в сети связи общего пользования (аренда каналов, передача данных, местная, внутрizonовая и междугородняя связь).

Для увязки технических решений с действующими, строящимися и перспективными проектами ООО «Газпром телеком» и однотипности используемого оборудования в составе строительства телекоммуникационной сети связи газопровода «Ямал-Европа» настоящей проектной документацией предусматривается использование оборудования SpectralWave, производимого ФГУП «ЭЗАН» г. Черноголовка Московской обл. по лицензии компании NEC. Выбор данного оборудования позволит использовать единую систему управления для ВОЛС на участках Москва – Торжок - Кондратки и Торжок – Санкт-Петербург, а также единое сервисное обслуживание.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					00159093.4560266.2012-4-П31.П3	Лист
								23
Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			

- четырех волокон проектируемого ВОК (1 - 4 волокна) для организации в перспективе системы передачи для резервирования технологической связи, организованной в ЦРРЛ 155 Мбит/с;

- четырех волокон проектируемого ВОК (5 - 8 волокна) для организации технологической связи по объекту «Реконструкция МГ «Серпухов-Ленинград» и МГ «Белоусово-Ленинград».

Для организации проектируемой системы DWDM используются 21 и 22 волокна ВОК, проектируемого по данному титулу.

Для устойчивого и качественного функционирования оборудования передачи данных SDH предусмотрена синхронизация генераторного оборудования всех цифровых устройств, задействованных в этой сети.

Схема синхронизации проектируемой системы передачи является частью общей схемы ТСС транспортной сети СЦИ ООО «Газпром телеком».

Схема синхронизации разработана в соответствии с принципом, изложенным в «РТМ по построению ТСС на цифровой сети связи РФ», ЦННИС, 1995.

Для синхронизации проектируемого оборудования SDH (мультиплексоры V-Node) используются синхросигналы:

- основной – от существующего первичного эталонного генератора (ПЭГ) ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» (УС КС-20 «Торжок»);

- резервный – от существующего вторичного задающего генератора (ВЗГ) ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» (УС ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» (г. Санкт-Петербург, ул. Броневая, д. 4).

Структурная схема тактовой сетевой синхронизации приведена в томе 00159093.4560266.2012-4-ТКР.СС1.

Входящий сигнал, доставляемый от ПЭГ (ВЗГ) по основному направлению синхронизации имеют статус первого приоритета для внутренних генераторов оборудования.

Входящий сигнал синхронизации, доставляемый по резервному направлению синхронизации имеет статус второго приоритета.

В аварийном режиме при невозможности доставки синхросигнала по основному и резервному направлению до оборудования SDH, внутренний генератор автоматически переходит в режим удержания частоты.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	00159093.4560266.2012-4-П31.ПЗ						Лист
									25
Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

Централизованный контроль и управление проектируемым оборудованием SpectralWave 40/80 v2 и V-Node компании ФГУП «ЭЗАН» предусматривается из существующего Центра управления ООО «Газпром телеком» (г. Москва, Старокалужское шоссе, д. 62, стр. 2) с использованием существующей системы управления INC-100MS.

INC-100MS является современной системой управления сетями связи, которые построены с применением аппаратуры SDH и DWDM. Система разработана в соответствии с концепцией TMN M.3010 ITU-T и является системой уровня управления сетью.

Проектируемая система управления и мониторинга обеспечивает следующие функции:

- автоматизированное измерение, контроль и передачу в Центр управления ООО «Газпром телеком» (г. Москва, Старокалужское шоссе, д. 62, стр. 2) основных параметров оборудования связи, проектируемых систем электропитания;
- автоматическое обнаружение и поиск неисправностей оборудования, нарушений прохождения трафика с оповещением центра управления соответствующего уровня, автоматизированный поиск неисправностей, в том числе дистанционно;
- дистанционную конфигурацию оборудования;
- дистанционное управление режимами работы оборудования;
- разграничение полномочий систем управления разных уровней и разных территорий;
- защиту от несанкционированного доступа.

Настоящей проектной документацией предусматривается установка удаленного модуля тестирования волокна (RTU) на площадке УС КС «Валдай» с включением в действующий центр управления оборудованием мониторинга ООО «Газпром телеком» г. Москва.

- Система мониторинга ВОЛС обеспечивает:
- мониторинг оптических волокон;
 - локализация неисправностей по каждой с точностью до 2-10 м на расстояниях до 400 км;
 - отображение неисправностей на карте;

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	00159093.4560266.2012-4-П31.П3	Лист
							26

- архивирование и хранение измерений в БД;
- генерация отчетов по параметрам сети.

Модуль удаленного тестирования устанавливаются в шкафу со стационарным оборудованием ВОЛС. Модуль удаленного тестирования представляет собой оптический рефлектометр с фильтром, позволяющим работать как по «темному» волокну, так и по «светлому».

Централизованный контроль и управление проектируемым оборудованием DWDM и SDH мультиплексорами, а также мониторинг ВОЛС будет осуществлен после реализации после реализации всех Этапов по объекту «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа».

Локальный контроль и управление проектируемым оборудованием SpectralWave 40/80 v2 и V-Node компании ФГУП «ЭЗАН», а также мониторинг ВОЛС на момент реализации Этапа 4 предусматривается с применением автоматизированного рабочего места (АРМ) с программным обеспечением (ПО) «Server» FIBERTEST АЛ-ARM-SER, устанавливаемого на площадке УС КС «Новгород» в рамках реализации Этапа 1. Для контроля и управления проектируемым оборудованием SpectralWave 40/80 v2 и V-Node на АРМ АЛ-ARM-SER устанавливается ПО CID из комплекта поставки оборудования DWDM и SDH.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			00159093.4560266.2012-4-П31.П3						
Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

7 Перечень объектов промышленной инфраструктуры и их технические характеристики

На объекте УС КС «Валдай» ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» проектируемое оборудование устанавливается в помещении ЛАЗ здания узла связи.

Существующие и строящиеся объекты обеспечены необходимой инфраструктурой. В данном проекте не предусматривается строительство объектов промышленной инфраструктуры. Классификация зданий и сооружений по ОКОФ (ОК 013-2014 Общероссийский классификатор основных фондов) указана в таблице 54.

Таблица 5 – Классификация по ОКОФ (ОК 013-2014 Общероссийский классификатор основных фондов)

Наименование здания/сооружения	Классификация по ОКОФ (ОК 013-2014 Общероссийский классификатор основных фондов)	
	КОД	Наименование
Волоконно-оптическая линия связи (проектируемая)	220.41.20.20.625	Сооружение линейное кабельной линии технологической связи
Здание проходной с узлом связи площадки КС «Валдай» (существующее)	210.00.11.10.410	Здания производственные административные

В соответствии со с.4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» в данной проектной документации указаны идентификационные признаки существующих и вновь строящихся в составе данного инвестиционного проекта зданий и сооружений (таблица 6).

Таблица 6 – Идентификационные признаки существующих и вновь строящихся в составе данного инвестиционного проекта зданий и сооружений

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Отсутствует
Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных	Указаны в п.4 «Сведения о климатической, географической и

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

00159093.4560266.2012-4-П31.П3

Лист

28

воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения	инженерно-геологической характеристики района строительства линейного объекта» данного тома
Опасные природные процессы на участке работ	Процессы размыва и переработки берегов рек, оврагов, ручьев; опасность морозного пучения грунтов.
Принадлежность к опасным производственным объектам	В соответствии с п. 2 перечня исходных данных, выданных Главным управлением МЧС России по Новгородской области (том 8.1 Приложение А) и согласно приложению 1 и 2 к Федеральному закону №116 от 21.07.1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», согласно Федерального закона от 29 июня 2010 г. №124-ФЗ статья 2 настоящего Федерального закона от 7 июля 2003 г. №126-ФЗ «О связи» подпункт 14.1 проектируемый объект - «Отвод ВОЛС газо-провода «Ямал – Европа» на участке «Торжок – Санкт-Петербург» (Этап 4) не относится к особо опасным, технически сложным объектам в области связи.
Пожарная и взрывопожарная опасность	Согласно СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» проектируемая ВОЛС имеет категорию по пожарной опасности ВН
Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Отсутствуют
Уровень ответственности	Уровень ответственности - нормальный в соответствии с пп. 7, 8, 9 Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 25.12.2009 № 384-ФЗ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

00159093.4560266.2012-4-П31.П3

Лист

29

8 Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка

В соответствии с выбранным генеральным направлением трассы был произведен предварительный расчет земельных участков изымаемых во временное пользование на период строительства. Результаты расчета представлены в таблице 7.

В соответствии с п. 1а таблицы 1 СН 461-74 на период строительства ВОЛС отводится полоса шириной 6 м – по 3 м в каждую сторону от центральной оси трассы. На период эксплуатации категория земель не меняется и не требуется проведение работ по постановке земельных участков на государственный кадастровый учет.

Таблица 7 – Площадь земельных участков, изымаемых во временное пользование на период строительства объекта

№	Участок		Площадь земельного участка, изымаемого во временное пользование на период строительства, га	Примечание
	Начало	Окончание		
1	УС КС «Валдай»	УС Невского УПХГ	45,4217	Прокладка в грунте в соответствии с техническими условиями

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

00159093.4560266.2012-4-П31.П3

Лист

30

9 Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект

Сведения о категории земель, которые пересекает трасса проектируемой ВОЛС представлены в Таблице 8.

Таблица 8 – Сведения о категории земель проектируемой трассы ВОЛС

№ п/п	Категория земель	Площадь, га
1	земли сельскохозяйственного назначения	16,8581
2	земли населенных пунктов	5,3786
3	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	0,6951
4	земли особо охраняемых территорий и объектов	3,8526
5	земли лесного фонда	18,6373
6	земли водного фонда	-
7	земли запаса	-
	ВСЕГО:	45,4217

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

00159093.4560266.2012-4-П31.П3

Лист

31

10 Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий (при необходимости)

В рамках реализации данной проектной документации были разработаны Специальные технические условия (СТУ) на проектирование кабельных переходов волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) через магистральные газопроводы методом горизонтального направленного бурения по объекту «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа» на участке Торжок – Санкт-Петербург».

Вышеуказанные СТУ были согласованы Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Письмо Минстроя РФ от 31.07.2020 № 29728-ИФ/09 – см. приложение И).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			00159093.4560266.2012-4-П31.П3						
Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

11 Сведения о размере средств, требующих для возмещения убытков правообладателям земельных участков – в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование

Общая сумма арендной платы за пользование земельными участками для строительства за исключением земель лесного фонда и неразграниченной государственной собственности составляет 1 122 567,61 рублей (приложение Е).

В отношении земель неразграниченной государственной собственности хозяйственной деятельности администрациями сельских поселений соответствующих районов не проводится хозяйственная деятельность в результате чего не возникают убытки сельхозпроизводства.

Убытки и арендная плата за пользование земельных/лесных участков отсутствуют для земель, ранее предоставленных в аренду или сервитут у ПАО «Газпром» или дочерних обществ ПАО «Газпром» (приложение Е).

Проектируемая трасса ВОЛС проходит по землям государственного лесного фонда в границах Новгородской области: Валдайское лесничество (Яжелбицкое участковое лесничество); Крестецкое лесничество (Крестецкое, Винское и Ново-Рахинское участковое лесничество).

Территориальный орган Федерального агентства лесного хозяйства в ведении которых находятся испрашиваемые лесные земли: Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области.

В соответствии с п. 2.1 ст. 11.3 «Земельного кодекса Российской Федерации» образование лесных участков (частей лесных участков) в целях размещения линейных объектов осуществляется на основании утвержденного проекта межевания территории.

На основании утвержденного проекта межевания территории, включенного в состав документации по планировке территории будут заключены договоры аренды лесных участков и произведен расчет арендной платы территориальным органом Федерального агентства лесного хозяйства.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					00159093.4560266.2012-4-П31.П3	Лист
								33
Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			

12 Обоснование возможности осуществления строительства объекта капитального строительства по этапам строительства с выделением этих этапов (при необходимости)

В соответствии с п. 20 изменения № 2 к заданию от 25.01.2006 на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок – Санкт-Петербург», утвержденным заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» 29.12.2016, проектную документацию по объекту необходимо разработать отдельно на каждый этап строительства.

Наименование этапов строительства:

Этап 1. ВОЛС на участке УС Невского УПХГ – УС КС «Новгород»;

Этап 2. ВОЛС на участке УС КС «Новгород» – Новгородское ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»;

Этап 3. ВОЛС на участке УС КС «Новгород» – УС Колпинского ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» – УС ООО «Газпром телеком» г. Санкт Петербург, ул. Броневая, д.4;

Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ;

Этап 5. ВОЛС на участке УС КС-20 «Торжок» – УС КС «Валдай»;

Этап 6. Отвод ВОЛС к ГРС Новгород-2.

В рамках данной проектной документации прокладка ВОЛС предусматривается в рамках Этапа 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					00159093.4560266.2012-4-П31.П3	Лист
								34
Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			

13 Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения (при необходимости)

Затрат, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения нет.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			00159093.4560266.2012-4-П31.П3						
Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

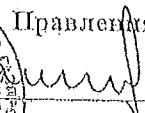
14 Перечень принятых сокращений

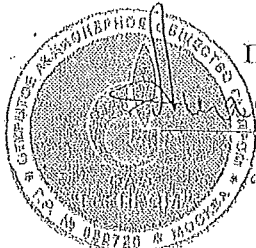
- ВОЛС – волоконно-оптическая линия связи;
- ГРС – газораспределительная станция;
- КС – компрессорная станция;
- ЛАЗ – линейный аппаратный зал;
- ЛПУ – линейное производственное управление;
- МГ – магистральный газопровод;
- ОВ – оптические волокна;
- ТСС – тактовая сетевая синхронизация;
- УС – узел связи;
- УПХГ – управление подземного хранения газа;
- ЦРРЛ – цифровая радиорелейная линия;
- ЭПУ – электропитающая установка.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	00159093.4560266.2012-4-П31.П3	

Приложение А (обязательное)
Задание на разработку рабочего проекта объекта
«Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке
Торжок-Санкт-Петербург» от 25.01.2006

41

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Председателя
Правления ОАО «Газпром»

А. Г. Анашкин
« 25 » 01 2006г.



ЗАДАНИЕ
на разработку рабочего проекта объекта
«Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа»
на участке Торжок-Санкт-Петербург»

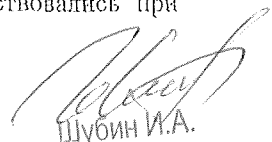
1. Основание для разработки документации
 - Программа развития сети технологической связи ОАО «Газпром» на 2003 – 2005 г.г., утвержденная Председателем Правления ОАО «Газпром» А. Б. Миллером 30.09.03г. (АМ-6786 от 01.10.2003г.)
 - ТЭО строительства газопровода Ямал – Европа, утвержденное РАО «Газпром» решением № 28 от 10.08.95г.;
 - Постановление Правления РАО «Газпром» от 08.02.1996г. № 8;

2. Исходные данные
Проектной организации в рамках данной работы выполнить сбор исходных данных
Технические требования (Приложение № 1)

3. Месторасположение предприятия, здания, сооружения
Тверская, Ленинградская области Российской Федерации.
Вид строительства
Новое

5. Стадийность проектирования
Рабочий проект (РП)

6. Порядок разработки документации
Проектную документацию разработать в соответствии с законодательством РФ, действующими нормативными документами РФ в области строительства, стандартами ОАО «Газпром».
Состав и содержание разделов проектной документации сформировать в соответствии с требованиями СНиП 11-01-95.
В составе проекта определить эффективность инвестиций.
В общей пояснительной записке привести состав утверждаемой части рабочего проекта.
В начале каждого разрабатываемого раздела проектной документации следует представлять Перечень основных нормативных документов, которыми руководствовались при



ШУБИН И.А.

- его разработке.
- В составе проекта организации строительства (ПОС) разработать нормативные графики (календарный план) строительства с месячным распределением капитальных затрат и объемов строительно-монтажных работ.
7. Требования по вариантной разработке
- Не требуется
8. Особые условия строительства
- Строительство на промышленных площадках действующего производства ООО «Лентрансгаз».
- Генеральный подрядчик, поставщики материально-технических ресурсов и услуг определяются на конкурсной основе.
9. Основные технико-экономические характеристики и показатели объекта
- ВОЛС протяженностью 540 км на участке КС Торжокская - КС Валдайская - КС Новгородская - КС Колпинская –УС Броневая.
- Мощность станционных сооружений систем передачи определить расчетами с учетом перспективы развития ОАО «Газпром» и коммерческого использования свободных мощностей проектируемой системы связи.
- Основные технико-экономические показатели определить в рабочем проекте.
- Сметная стоимость должна определяться ресурсным методом в текущем уровне цен на базе действующих ценников ОАО «Промгаз» с расчетом индивидуального коэффициента инфляции по сводной укрупненной выборке ресурсов из сметной документации по проектируемой стройке.
- Расчетные технико-экономические показатели объекта проектирования представить в соответствии с Приложением В СНиП 11-01-95 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий зданий и сооружений» (Письмо Госстроя России от 20.03.2003 г. № СКИ 1692/3).
10. Особые условия к проектированию
- В составе рабочего проекта разработать основные технические решения по системам передачи и согласовать в соответствии с распоряжением ОАО «Газпром» N240 от 24.09.2002г.
- Схему распределения каналов и потоков сформировать по результатам прогноза технологической потребности, резервирования ЦРРЛ и коммерческого использования проектируемой системы связи.
- Определять расчетами количество дополнительных рабочих мест, оборудования, ЗИП и измерительных приборов
11. Требования к качеству и экологическим параметрам продукции
- Выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2001, ГОСТ Р ИСО 14001-96 и действующим законодательством РФ по качеству и экологическим параметрам продукции.
12. Требования к технологии, режиму предприятия и
- Режим работы предприятия круглосуточный, круглогодичный.
- Принятые технологии, оборудование, строительные решения,



Шубин И.А.

- основному оборудованию
- организация строительства и эксплуатации объекта должны соответствовать действующим стандартам и нормам РФ.
- Предусмотреть затраты на исполнительную съемку по выполненным СМР с использованием оборудования GPS (система спутниковой навигации).
13. Требования к архитектурно-планировочным, конструктивным и инженерным решениям
- В соответствии с техническими условиями Заказчика.
14. Использование зданий комплектной поставки
- В рабочем проекте предусмотреть возможность применения конструкций повышенной заводской готовности выпускаемых дочерними обществами ОАО «Газпром».
15. Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий
- Разработать раздел «Охрана окружающей среды» в соответствии с законодательством Российской Федерации, стандартами РФ, действующими нормативными документами Министерства природных ресурсов России и другими нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.
- Материалы рабочего проекта должны содержать:
- намечаемые природоохранные мероприятия;
 - расчет ущербов и затрат на природоохранные мероприятия;
 - проект производственно-экологического мониторинга в объеме требований действующего законодательства;
 - проект нормативов образования и размещения отходов;
- Обеспечить получение положительного экологического заключения.
16. Технологическая связь
- Проектные решения по организации технологической связи должны быть увязаны с ранее запроектированными системами связи газопровода.
17. Энергоснабжение
- Выполнить анализ существующих систем ЭПУ и, при необходимости, выполнить реконструкцию существующих или установить новые системы.
18. Требования по энергосбережению
- Разработать раздел «Энергосбережение» согласно Закону РФ от 03.04.1996 №28-ФЗ «Об энергосбережении».
- Предусмотреть применение энергоэффективных технологий, оборудования и материалов.
19. Требования к режиму безопасности и гигиене труда
- В соответствии с законодательными актами РФ и документами по охране труда и технике безопасности на объектах газовой промышленности.
- Разработать в соответствии с Законом Российской Федерации «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г. № 52-ФЗ, требованиями СП 2.2.1.1312-13 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий» и другими действующими нормативными документами.



Шубин И.А.

20. Выделение очередей и пусковых комплексов
Рабочий проект выполнить поэтапно в соответствии с очередями строительства и ввода объекта в эксплуатацию, определяемыми Заказчиком на этапе проектирования.
I очередь – линейно-кабельные системы (ЛКС) ВОЛС
II очередь – система передачи ВОЛС
21. Требования по ассимиляции производства
Максимально использовать существующие здания, сети и инженерные коммуникации действующего объекта.
22. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций
Выполнить в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и исходных данных и требований для разработки инженерно-технических мероприятий ГО и ЧС.
23. Требования по пожарной безопасности
Выполнить в соответствии с п.16 ВРД 39-1.8-055-2002 «Типовые технические требования на проектирование КС, ДКС и КС ПХГ» по результатам обследования.
24. Требования к системам безопасности и охране объектов
При необходимости передачи по проектируемой ВОЛС конфиденциальной информации произвести разработку необходимых средств защиты по отдельному техническому заданию, согласованному установленным порядком.
Разработать раздел «Информационная безопасность» в соответствии с нормативными документами ОАО «Газпром», а также с учетом особенностей оборудования систем передач с использованием ВОЛС. В разделе обосновать необходимый уровень защищенности проектируемой ВОЛС.
25. Определение затрат на страхование строительных работ
В соответствии со ст. 263 Налогового кодекса РФ и письмо Госкомитета РФ по строительству и ЖКК от 18.07.2002г. № НЗ-3942/7.
26. Генеральный проектировщик
ОАО «Гипроспецгаз».
27. Заказчик
ЗАО «Газтелеком».
28. Субподрядные проектные организации
Определяются Генпроектировщиком по согласованию с Заказчиком.
29. Источники финансирования
Капитальные вложения ОАО «Газпром».
30. Срок выполнения работы
Согласно календарному плану к договору.
31. Состав демонстрационных материалов
- Буклет или краткий информационный документ, а также слайды для проведения презентаций.
 - Эскизы, схемы и графики планировочных, компоновочных решений и технико-экономических показателей.



Шубин И.А.

32. Срок действия задания

В течение срока проектирования. Изменения к заданию утверждаются ОАО «Газпром».

33. Порядок сдачи работы

Генпроектировщик представляет Заказчику материалы рабочего проекта в 6-ти экземплярах на бумажных носителях и 2-х экземплярах на электронных носителях.

Заказчик направляет утверждаемую часть РП в 4 экземплярах на бумажных и в 1-м экземпляре на электронных носителях на рассмотрение в Управление системного анализа и экспертизы проектов (УСАЭП) ОАО «Газпром» с положительным заключением заказчика, а также положительными заключениями территориальных экспертных организаций: Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (государственная экспертиза в области охраны окружающей среды и экспертиза промышленной безопасности проектной документации), Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (государственная экспертиза в области предупреждения чрезвычайных ситуаций), Министерства здравоохранения и социального развития РФ (государственная экспертиза условий труда).

34. Требования к передаче материалов на магнитных носителях

Электронная копия комплекта документации передается CD-R диске (дисках).

Диск должен быть защищен от записи; иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания.

Состав и содержание диска должно соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела.

Файлы должны нормально открываться в режиме просмотра средствами операционной системы Windows 2000/XP.

Использование форматов файлов, отличных от стандартных, согласовывается с УСАЭП дополнительно.

Заказчик:

Генеральный директор
ЗАО «Газтелеком»

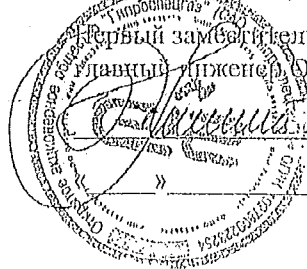


Н. Ф. Столяр

2005 г.

Генпроектировщик:

Первый заместитель генерального директора
главный инженер ОАО «Гипроспецгаз»



И. Р. Валиуллин

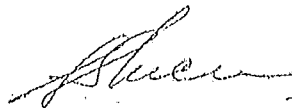
2005 г.

Шубин И.А.


Лист согласований к заданию на разработку рабочего проекта объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург.

Согласовано:

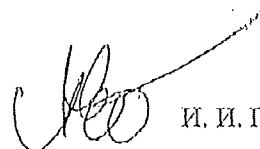
Начальник Департамента автоматизации,
информации, телекоммуникаций и метрологии

 А.В. Лисин


Заместитель начальника Департамента
автоматизации, информации, телекоммуникаций
и метрологии

 В.И. Степанов


Начальник Управления по транспортировке газа
и газового конденсата

 И. И. Губанов

Первый заместитель генерального директора
службы безопасности ОАО «Газпром»

 С.Ф. Хомяков

Начальник Управления телекоммуникаций, связи
и защиты информационных ресурсов

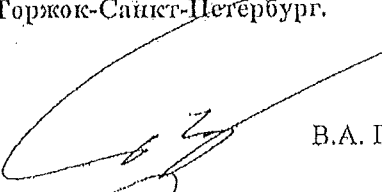
 А.Ф. Шиндялов


Шубин И.А.

Лист согласований к заданию на разработку рабочего проекта объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа»» на участке Торжок-Санкт-Петербург.

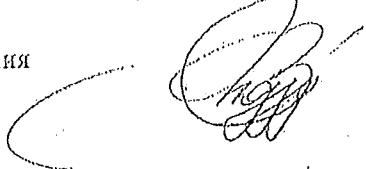
Согласовано:

Начальник Департамента
инвестиций и строительства



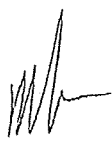
В.А. Голубев

Заместитель начальника Управления
проектирования и нормирования



С.В. Поддубский

Заместитель начальника Департамента –
Начальник Управления строительства



В.И. Соркин



Шубин И.А.

Приложение №1
к заданию на разработку рабочего проекта объекта
«Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа»
участок Торжок-Санкт-Петербург»

**Технические требования
на «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа»
участок Торжок-Санкт-Петербург»**

1. **Общее описание.**
В настоящем документе представлены технические требования на отвод волоконно-оптической линии связи магистрального газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург.
2. **Принятые сокращения, термины и определения**
ВОЛС – волоконно-оптическая линия связи
СП – система передачи
ЦРРЛ – цифровая радио-релейная линия
ТфОП – телефонная сеть общего пользования
ТУ – технические условия
УС – узел связи
КС – компрессорная станция
ЛПУ МГ – линейное производственное управление магистрального газопровода
ЗИП – запасные части, инструмент и принадлежности
ПЭГ – первичный эталонный генератор синхросигналов
3. **Общие сведения и пояснения**
 - 3.1 ВОЛС входит в состав телекоммуникационной сети газопровода и предназначена для организации каналов технологической связи магистрального газопровода Ямал-Европа с возможностью использования свободных мощностей в коммерческих целях.
 - 3.2 ВОЛС должна обеспечивать:
 - аппаратное резервирование ЦРРЛ;
 - служебную связь между двумя любыми узлами компрессорных станций;
 - перспективное развитие систем связи ОАО «Газпром»
 - 3.3 В состав объекта входят:
 - линейно кабельные сооружения;
 - система передачи;
 - помещения (контейнеры), приспособленные для размещения оборудования связи и технического персонала, оборудованные системами электроснабжения, охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения, пожаротушения, вентиляции и кондиционирования;
 - система управления;
 - ЗИП и измерительные приборы.
 - 3.4 Тип оборудования и заказные спецификации на поставку оборудования определяются на этапе предпроектных изысканий и согласовываются установленным порядком согласований по системам связи ОАО «Газпром».
4. **Исходные данные для проектирования**
 - 4.1 Заказчик, в соответствии со СНиП 11-01-95, выдает проектной организации


Шубин И.А.

следующие исходные данные:

- технические условия на присоединение проектируемого объекта к источникам снабжения, инженерным сетям и коммуникациям;
- технические данные по оборудованию и материалам;
- сертификаты соответствия на оборудование и материалы;
- заключения и материалы, выполненные по результатам обследования действующих производств, конструкций зданий и сооружений;

- 4.2 Заказчик может привлекать к сбору исходных данных и необходимых документов проектную организацию в рамках заключаемого договора.
5. **Особые условия работы**
Строительство ВОЛС предусматривается вдоль действующего газопровода Серпухов-Ленинград. Работы проводятся с учетом линейно-кабельных и других сооружений действующего газопровода по территории обслуживания предприятия ООО «Лентрансгаз». Общая протяженность трассы ВОЛС КС Торжок-КС Валдайская-КС Новгородская-КС Колпинская- УС Бронева составляет ориентировочно 540 км. По трассе кабеля ВОЛС оборудование устанавливается в существующих узлах связи КС Торжок, КС Валдайская, КС Новгородская, КС Колпинская, УС Бронева.
Первая очередь строительства объекта – линейно кабельная система ВОЛС.
Вторая очередь строительства объекта – система передачи ВОЛС.
Состав чертежей может уточниться по согласованию с заказчиком .
6. **Требования к управлению персоналом**
В соответствии с действующими нормативными документами: «Нормы численности работников, занятых техническим обслуживанием и ремонтом средств связи» ОАО «Газпром» 2000г. и ВРД 39-1.15-009-2000. Министерство топлива и энергетики РФ, ОАО "Газпром".
7. **Требования к экономическим показателям**
Определить в проекте.
8. **Требования к применяемому оборудованию**
- 8.1 Проектируемое оборудование должно удовлетворять требованиям нормативных актов действующего законодательства РФ и внутренним стандартам ОАО «Газпром».
- 8.2 Максимально использовать существующую инфраструктуру и оборудование, в соответствии с требованиями к производительности и надежности систем.
- 8.3 Оборудование должно обеспечивать функционирование в круглосуточном непрерывном режиме.
- 8.4 Оборудование должно сохранять свои параметры в пределах норм, установленных техническими условиями, при температуре воздуха + 5С° - + 35С° и относительной влажности при +25С° не более 80% (Может быть уточнено по данным фирмы производителя).
- 8.5 Проектируемое оборудование должно соответствовать требованиям эксплуатации линий связи ОАО "Газпром", учитывать концепцию развития сетей технологической связи ОАО "Газпром".
- 8.6 Оборудование и материалы должны иметь сертификаты соответствия Госстандарта России и системы сертификации «Связь» Мининформсвязи РФ.
- 8.7 В составе оборудования системы передачи должны быть предусмотрены групповые ЗИП и измерительные приборы по участкам обслуживания.



Шубин В.А.

- 8.8 Система передачи должна удовлетворять следующим требованиям:
- обеспечивать работу на волоконно-оптическом кабеле содержащим волокна с характеристиками соответствующими рекомендации ITU-T G.652;
 - обеспечивать выделение потоков;
 - обеспечивать резервирование оборудования;
 - иметь возможность локального управления с переносного компьютера;
 - иметь интерфейс для подключения к системе управления сетью связи;
 - иметь возможность синхронизации;
 - обеспечивать соединение по служебной связи между двумя любыми узлами;
 - осуществлять индикацию неисправностей в цепи любого сигнала с выходом на сигнализацию;
 - обеспечивать возможность переконфигурирования оборудования и замены блоков;
 - иметь модульную конструкцию;
 - иметь защиту от несанкционированного доступа;
 - в аппаратуре должны применяться новейшие технологии для оптимизации габаритов, стоимости, надежности и уменьшения потребления энергии;
 - размещаться в стандартных стойках;
 - обеспечивать передачу информации на участках КС-КС без регенерации.
- 8.9 Система мониторинга и управления должна обеспечивать следующие функции:
- автоматизированное измерение, контроль и передачу в центр управления основных параметров оборудования связи, электропитания, систем охранной и пожарной сигнализации;
 - автоматическое обнаружение и поиск неисправностей оборудования, нарушений прохождения трафика с оповещением центра управления соответствующего уровня в зависимости от серьезности аварии. Автоматизированный поиск неисправностей оборудования связи с глубиной поиска до типового элемента замены, в том числе дистанционно;
 - дистанционную конфигурацию оборудования;
 - дистанционное управление режимами работы оборудования;
 - разграничение полномочий систем управления разных уровней и разных территорий;
 - защиту от несанкционированного доступа.
- 8.10 Систему синхронизации выполнить с учетом схем синхронизации, разработанных для систем связи газопровода Ямал-Европа.
9. Требования к инженерному оборудованию, сетям и системам
- 9.1 Требования к помещениям и системам электроснабжения, электропитания, пожаротушения, охранной сигнализации, теплоснабжения и вентиляции – в соответствии с действующими нормами технологического проектирования.
- 9.2 Система электроснабжения и электропитания:
- Учесть существующее техническое состояние систем электроснабжения и при необходимости предусмотреть их реконструкцию в соответствии с действующими нормативами для потребителя I категории особой группы;
- 9.3 Система пожаротушения:
- В соответствии с действующими нормативами.
- 9.4 Система теплоснабжения и вентиляции:
- В соответствии с действующими нормативами.
- 9.5 Система охранной сигнализации:
- В соответствии с действующими нормативами.
- 9.6 Использовать современные технологии строительства переходов через водные



Шубин И.А.

преграды и подземные коммуникации.

10. **Требования к вариантной проработке**
Не требуется
11. **Требования к выполнению согласований**
На стадии предпроектных изысканий должны быть выполнены согласования следующих материалов в соответствии с установленным порядком согласований в ОАО «Газпром» по системам связи:
 - схема организации связи;
 - схема распределения потоков и каналов;
 - схема раздачи волокон;
 - схема синхронизации;
 - схема управления;
 - схема резервирования ВОЛС в ЦРРЛ.
 Выполнить согласование проектных решений со всеми заинтересованными организациями, в соответствии с действующим законодательством.
12. **Требования к программно – техническому обеспечению**
Программное обеспечение оборудования связи должно быть последней версии и поддерживать протоколы, применяемые на первичных сетях связи РФ.
13. **Требования к информационному взаимодействию**
Предусмотреть взаимодействие с действующими системами связи и увязку технических решений с перспективными проектами по системам связи.
14. **Требования к природоохранным мероприятиям**
В соответствии с Задаaniem и действующими нормативными документами.
15. **Требования к надежности и качеству**
Обеспечить выполнение действующих норм по надежности и качеству связи.
16. **Требования к метрологическому обеспечению**
В проекте предусмотреть необходимые измерительные приборы, позволяющие обеспечить контроль работоспособности, ремонт и необходимые измерения на всех стадиях эксплуатации оборудования.
17. **Требования по обеспечению инженерно-технических мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций**
В соответствии с Задаанием и составом проекта.
18. **Требования к безопасности и охране объектов**
В соответствии с действующими нормами и правилами.
19. **Дополнительные требования**
Не требуются.
20. **Лицензии и соглашения**
Проектные (включая работы по согласованию и изысканиям трассы ВОЛС) и строительно-монтажные работы должны выполняться специализированными организациями, имеющими лицензии на соответствующий вид деятельности.
21. **Используемые руководящие документы**
Действующие нормативные документы и законодательные акты РФ, стандарты ОАО «Газпром» в том числе:


Шубин И.А.

- СНиП 11-01-95. «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений»;
- ОСТН-600-93. «Отраслевые строительные-технологические нормы и монтаж сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения».
- ГОСТ 21.1703-2000 Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи.
- СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. 4.1. Общие требования.
- ВСН 51.1.15-004-97 Инструкция по проектированию и строительству ВОЛС газопроводов,
- ВРД 39-1.15-009-2000 Инструкция по эксплуатации, диагностике и ремонту ВОЛС газопроводов.
- РД 45.155-2000 Заземление и выравнивание потенциалов аппаратуры ВОЛП на объектах проводной связи.
- НТП-112-2000, «Городские и сельские телефонные сети».
- Руководство по строительству линейных сооружений магистральных и внутризоновых оптических линий связи ССКТБ 1993г.
- ВРД 39-1.21-072-2003 "Категорийность электроприемников промышленных объектов ОАО "Газпром"
- Правила устройства электроустановок
- Правила технической эксплуатации первичных сетей ВСС РФ;
- РД 45.129-2000 «Телематические службы» и РД 45.128-2000 «Сети и службы передачи данных»;
- ГОСТ 12.1.030-81. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление;
- Типовые правила охраны объектов ОАО «Газпром» и его дочерних обществ и организаций;
- «Нормы численности работников, занятых техническим обслуживанием и ремонтом средств связи» утвержденные 2000 ОАО «Газпром»
- Другие нормативные документы РФ и отрасли.

Заказчик:

Генеральный директор
ЗАО «Газтелеком»



Н.Ф. Столяр
Н.Ф. Столяр

Генпроектировщик:

Первый заместитель генерального
директора — главный инженер ОАО
«Гипрогаз»

И.Р. Валпушкин
И.Р. Валпушкин

Шубин И.А.

Шубин И.А.
Шубин И.А.

Лист согласований к техническим требованиям на «Отвод ВОЛС газопровода
«Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника Департамента
автоматизации, информатизации,
телекоммуникаций и метрологии



В. П. Степанов

Начальник Управления
телекоммуникаций, связи и защиты
информационных ресурсов



А.Ф. Шиндялов

Генеральный директор ООО «Газсвязь»



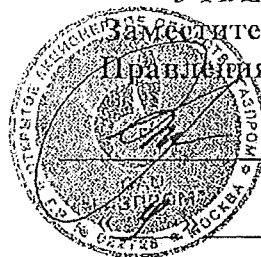
В.А. Меньков



Шубин И.А.

Изменения к заданию от 25.01.2006 на разработку рабочего проекта
объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке
Торжок-Санкт-Петербург» (рег. № 075-2013/013-0007П/и1)

УТВЕРЖДАЮ



Заместитель Председателя
Правления ОАО «Газпром»

В.А. Маркелов

2013г.

№ 075-2013/013-0007П/и1

ИЗМЕНЕНИЯ К ЗАДАНИЮ от 25.01.2006г.
на разработку рабочего проекта объекта
«Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа»
на участке Торжок – Санкт-Петербург»

- | | |
|---|--|
| 1. Основание для разработки документации | <ul style="list-style-type: none"> • Программа развития сети технологической связи ОАО «Газпром» на 2003 – 2005 г.г, утвержденная Председателем Правления ОАО «Газпром» А.Б. Миллером 30.09.2003г. (АМ-6786 от 01.10.2003г.) • ТЭО строительства газопровода «Ямал – Европа», утвержденное РАО «Газпром» решением №28 от 10.08.1995г. • Постановление Правления РАО «Газпром» №8 от 08.02.1995г. • Программа развития сети связи ОАО «Газпром» на период 2009-2014 годы. |
| 2. Исходные данные | <p>Проектной организации в рамках данной работы выполнить сбор исходных данных, и в случае необходимости произвести обновление исходных данных, а также разрешительной документации и материалов согласований.</p> <p>Технические требования (приложение №1).</p> |
| 3. Местоположение предприятия, здания, сооружения | Тверская, Новгородская и Ленинградская области Российской Федерации, г. Санкт-Петербург. |
| 5. Стадийность проектирования | Проектная и рабочая документация (ПД, РД) |
| 6. Порядок разработки | Проектную документацию разработать в |


Шубин И.А.

документации

соответствии с законодательством РФ, действующими нормативными документами РФ в области строительства и стандартами ОАО «Газпром».

Состав и содержание разделов проектной и рабочей документации сформировать в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.04.2010 № 235 «О внесении изменений в Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и СТО Газпром 2-1.12-434-2010 «Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство зданий и сооружений ОАО «Газпром».

Разработать разделы: п.34, раздел 1; п.35, раздел 2; п.36, раздел 3 (подпункт с); п.38, раздел 5; п.40, раздел 7; п. 41, раздел 8; п.42 раздел 9 и 10.

Пункты 37 раздел 4 и 39 раздел 6 - не разрабатывать.

В случае необходимости выполнить обновление ранее выполненных инженерных изысканий в полном объеме в соответствии с Постановлением Правительства № 20 от 19.01.2006г и СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

Программу инженерных изысканий согласовать с заказчиком.

Сметную стоимость строительства определить в соответствии с МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительства продукции на территории Российской Федерации», а также письмом Департамента стратегического развития ОАО «Газпром» от 21.12.2010 № 01/0300-3881.

Сметная стоимость должна определяться



Шубин И.А.

- ресурсным методом в текущем уровне цен на базе действующих ценников ОАО "Газпром" с расчетом индивидуального коэффициента инфляции по свободной укрупненной выборке ресурсов из сметной документации по проектируемой стройке.
9. Основные технико-экономические характеристики и показатели объекта
- ВОЛС протяженностью 536 км на участке КС Торжокская - КС Валдайская - УС СПХГ Невская - КС Новгородская - КС Колпинская - УС Броневая. Емкость оптического кабеля – 32 ОВ. На участке Вышний Волочек – КМ 327 а/д Москва – Санкт-Петербург (М10) – 36 ОВ.
- Система передачи данных должна предусматривать использование технологий DWDM и SDH с организацией 9-ти оптических каналов (λ), со скоростью передачи 2,5 Гбит/с. Основные технико-экономические показатели определить в рабочем проекте.
23. Требования по пожарной безопасности
- Разработать раздел «Мероприятия по пожарной безопасности» в составе, определенном «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях по их содержанию» (Постановление правительства РФ от 16.02.2008 № 87).
- Проектную документацию выполнить в соответствии с Федеральным Законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и другими нормативно-правовыми актами РФ, ведомственными нормами и приказами ОАО «Газпром» в области пожарной безопасности, а так же «Порядком создания и сдачи в эксплуатацию автоматических систем пожарной сигнализации,



Шубин И.А.

34. Требования к передаче материалов на электронных носителях

контроля загазованности, пожаротушения на предприятиях ОАО «Газпром», утвержденных заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» А.Г. Ананенковым 06.02.2004г. Проектные решения согласовать с ООО «Газпром газобезопасность».

Оформление материалов на электронных носителях осуществить в соответствии с «Методическими рекомендациями по подготовке и передаче на экспертизу в ОАО «Газпром» электронных версий предпроектной и проектной документации», утвержденными 29.12.2012г. начальником Департамента проектных работ ОАО «Газпром» А.Б. Скрепнюком.

Требования пунктов утвержденного технического задания от 25.01.2006г, не затронутых вышеперечисленными изменениями, сохраняют свою силу.

ЗАКАЗЧИК:

Генеральный директор
ООО «Газпром телеком»



Б.Г. Мотенко
2013г.

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

Первый заместитель
Генерального директора –
главный инженер
ОАО «Гипроснепгаз»



Е.А. Соляев
2013г.

Шубин И.А.
Шубин И.А.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя

Правления ПАО «Газпром»



В. А. Маркелов

« 29 » 12 2016 г.

Изменение № 2 154-2016/1000132/и2
к ЗАДАНИЮ от 25.01.2006
на разработку проектной и рабочей документации по объекту
«Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа»
на участке Торжок – Санкт-Петербург»

Внести следующие изменения в Задание на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа» на участке Торжок – Санкт-Петербург»:

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Основание изменения | Резолюция Заместителя Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркелова № 03-9537 от 20.09.2016. |
| 6. Порядок разработки документации | Абзац 3 изложить в редакции:
Выполнить обновление инженерных изысканий в соответствии с СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».
Программу инженерных изысканий согласовать с заказчиком. |

Пункт 6 дополнить следующими подпунктами:
6.1 В составе проектной документации указать идентификационные признаки существующих, и вновь строящихся в составе данного инвестиционного проекта зданий и сооружений на

Шубин И.А.

основании Статьи 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

6.2 В составе проекта организации строительства (ПОС) разработать нормативные графики (календарный план) строительства с поквартальным распределением капитальных затрат и объемов строительно-монтажных работ, а также комплексный календарно-сетевой график реализации инвестиционного проекта с учетом сроков разработки рабочей документации, изготовления основного технологического оборудования, комплектации, производства строительно-монтажных работ, пусконаладочных работ и других этапов (письмо ОАО «Газпром» от 21.08.2009 № 03/0900/1-5229).

6.3 В составе проектной документации выполнить сборник спецификаций оборудования (ССО), выделив оборудование и материалы поставки заказчика и поставки подрядчика.

Оборудование, не требующее монтажа и не входящее в сметы строок учитывать в соответствии с письмом ОАО «Газпром» от 21.01.2013 № 03/1100/1-97. Сборник данных спецификаций сформировать в соответствии с приказом ОАО «Газпром» от 21.06.2002 № 57 «Об упорядочении закупок МТР для дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром» с учетом актуальных изменений и дополнений к нему.

В составе рабочей документации предусмотреть разработку сводных заказных спецификаций (СЗС) на оборудование и материалы поставки заказчика/подрядчика на бумажном и электронном носителе с использованием отраслевого справочника наименований МТР.

6.4 Разделение поставки МТР выполнить в соответствии с «Разделительной ведомостью поставок МТР между заказчиками строительства и подрядными организациями для объектов капитального строительства ОАО «Газпром», утвержденной 26.07.2014 заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым, письмом ОАО «Газпром» от 21.01.2013 № 03/1100/1-97, письмом ООО «Газпром комплектация» от 20.01.2015 № 50-01-001946 и

«Порядком взаимодействия в рамках поставки материально-технических ресурсов через комплексного поставщика ЗАО «Газпром стройТЭК Салават» (письмо ОАО «Газпром» от 19.03.2014 № 03/11-717)».

6.5 В составе проектной документации разработать Сводную ведомость стоимости работ и затрат, содержащую информацию о сметной стоимости строительства объекта в требуемых аналитических разрезах в соответствии с письмом ОАО «Газпром» от 26.02.2015 № 03/36-597.

6.6 Генеральному проектировщику выполнить сбор исходных данных (этапы 2 и 3) для проектирования по заданию Заказчика, разработанному в соответствии с «Методикой по организации и проведению сбора исходных данных для строительства и реконструкции объектов ОАО «Газпром», утвержденной 02.07.2013 заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым.

6.7 Генеральному проектировщику разработать все необходимые материалы для отвода земельных участков на период проектирования, строительства и эксплуатации объектов ПАО «Газпром».

6.8 Генеральному проектировщику, при участии заказчика и подрядчика, осуществляющего независимый надзор за инженерно-изыскательскими работами выполнить:

- разработку и согласование с заказчиком и подрядчиком, осуществляющим независимый контроль, «Программы инженерных изысканий» и комплексного графика выполнения инженерных изысканий.

- основные виды инженерных изысканий: инженерно-геодезические, инженерно-геологические (в том числе геофизические исследования), инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические, инженерно-геотехнические и, при необходимости, специальные виды инженерных изысканий в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального

строительства», СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и задания на инженерные изыскания, разработанного и утвержденного заказчиком (Агентом) и согласованного генеральным проектировщиком.

6.9 В случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации и требованиями нормативной документации выполнить следующие работы: микросейсморайонирование, поиск и обследование памятников историко-культурного наследия; поиск, обнаружение и определение мест воинских захоронений; поиск и обследование территорий на наличие взрывоопасных предметов (ВОП).

6.10 Картографический материал должен быть получен официальным путем с соблюдением законодательства об авторских правах и содержать ссылки на источник получения. При наличии на исходных материалах грифов ограниченного пользования, документация должна быть оформлена в соответствии с требованиями к оформлению документации ограниченного использования.

6.11 Оборудование, не входящее в сметы строек, аварийный запас материалов, резервное оборудование отразить за итогом Сводного сметного расчета, с целью его приобретения за счет средств эксплуатирующей организации.

6.12 Исключить применение импортного оборудования или предусмотреть применение аналогичного оборудования государств, не поддерживавших санкционную политику в отношении Российской Федерации в соответствии с письмом ОАО «Газпром» от 18.12.2014 № 03/11-4214 «О запрете указания импортного оборудования в заданиях на проектирование». В случае отсутствия возможности применения оборудования отечественного производства представить обоснование необходимости применения импортного оборудования в соответствии с Приказом ПАО «Газпром» от 24.08.2015 № 495 и поручением заместителя Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркелова от 05.03.2015 № 03-1500»).

6.13. При разработке проектной и рабочей

документации выполнить классификацию видов объектов капитального строительства, видов объектов сводного сметного расчета и видов затрат на капитальное строительство в соответствии с требованиями «Методических рекомендаций по классификации объектов капитального строительства ПАО «Газпром» и элементов их иерархии», утвержденных 28.12.2015 начальником Департамента ПАО «Газпром» А.Б. Скрепнюком (письмо ПАО «Газпром» от 29.12.2015 № 03/36-6490).

9. Основные технико-экономические характеристики и показатели объекта

Абзац 1 изложить в редакции «Протяженность ВОЛС определить проектом».

Пункт 9 дополнить требованиями:

- сметную стоимость строительства определить в соответствии с «Инструкцией определения сметной стоимости строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» (подписана заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым 04.08.2015) и другими нормативными и методическими документами, письмами и корпоративными требованиями ПАО «Газпром», действующими на момент разработки сметной документации;

- в соответствии с п. 5.1 Регламента по формированию и реализации Инвестиционных программ ПАО «Газпром», утвержденного приказом ПАО «Газпром» от 12.11.2015 № 661, обеспечить мониторинг соответствия стоимостных показателей на этапе разработки рабочей документации утвержденным стоимостным показателям инвестиционных проектов ПАО «Газпром». Затраты на осуществление мониторинга учесть в главе 12 «Проектные и изыскательские работы» ССР в соответствии с письмом ОАО «Газпром» от 30.12.2014 № 03/11/2-4365.

- в проектной документации определить эффективность инвестиций. Разработать отдельный том «Эффективность инвестиций». В составе проектных материалов представить на экспертизу расчетную финансово-экономическую модель проекта, выполненную в формате MS Excel. Модель должна быть рабочей, то есть содержать исходные

данные и формулы, позволяющие при необходимости внесения в нее изменений осуществить пересчет экономических показателей проекта;

- эффективность инвестиций, включая показатели экономической эффективности проекта, определить в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке эффективности инвестиционных проектов» (вторая редакция, 2000 г.), утвержденными Минэкономки России, Минфином России, Госстроем России 21.06.1999 № ВК477, и «Методикой оценки экономической эффективности инвестиционных проектов в форме капитальных вложений», утвержденной временно исполняющим обязанности Председателя Правления ОАО «Газпром» С.Ф. Хомяковым 09.09.2009 № 01/07-99;

- в случае выделения нескольких этапов проектирования при разработке проектной документации по последнему этапу выполнить комплексный сводный сметный расчет и консолидированную оценку эффективности инвестиций по всем этапам;

- выполнить кодирование смет и сметных расчетов в соответствии с требованиями «Методических рекомендаций по классификации объектов капитального строительства ПАО «Газпром» и элементов их иерархии», утвержденных 28.12.2015 начальником Департамента ПАО «Газпром» А.Б. Скрепнюком (письмо ПАО «Газпром» от 29.12.2015 № 03/36-6490);

- разработку сметной документации произвести с учетом требований «Методики формирования сметной стоимости объектов капитального строительства на основе данных сметной документации ПАО «Газпром», утвержденной 28.12.2015 начальником Департамента А.Б. Скрепнюком (письмо ПАО «Газпром» от 29.12.2015 № 03/36-6490).

- на этапе реализации инвестиционного проекта выполнить ежегодную актуализацию (расчет прогнозных значений) показателей экономической эффективности и расчет их отклонений от утвержденных значений под влиянием различных факторов в соответствии с «Положением о системе

ключевых показателей эффективности» (утверждено Приказом ОАО «Газпром» от 18.03.2014 № 126), пунктом 5.1.10 «Регламента по формированию и реализации Инвестиционных программ ПАО «Газпром», (утвержден приказом ПАО «Газпром» от 12.11.2015 № 661) и «Временным порядком по мониторингу показателей экономической эффективности проектов на этапе их реализации» (подписан заместителем начальника Департамента ПАО «Газпром» Ю.В. Наумовым)».

10. Особые условия к проектированию

Дополнить раздел требованиями:

Оформить право ПАО «Газпром» на земельные (лесные) участки, необходимые для изыскательских работ, проектирования и строительства (размещения), в соответствии с «Методикой оформления прав ПАО «Газпром» на земельные (лесные) участки в рамках реализации инвестиционного строительства», утвержденной заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым от 03.02.2015.

- при необходимости обеспечить внесение сведений о проектируемом объекте в документы территориального планирования субъектов Российской Федерации или муниципальных образований (при проектировании объектов регионального или местного значения);

- обеспечить получение разрешения на застройку площадей залегания полезных ископаемых, в соответствии со ст. 25 закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;

- выполнить экспертизу патентной чистоты объекта проектирования в целом и принимаемых в проектной документации технических решений (технологических, конструктивных, объёмно-планировочных и архитектурных, и других относящихся к техническим, например, природоохранным), планируемых к использованию на этапах его реализации и эксплуатации.

Экспертизу патентной чистоты выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 15.011-96 в отношении страны реализации объекта проектирования.

Результаты экспертизы патентной чистоты представить в составе разделов проектной

документации. В соответствующем разделе указать требование о необходимости наличия в составе сопроводительной документации на все виды поставляемых изделий, материалов и оборудования патентных формуляров, оформленных в соответствии с требованиями ГОСТ 15.012-84.

15. Требования
и условия
к разработке
природоохранных
мероприятий

Пункт 15 изложить в редакции:

15.1. Разработать раздел «Мероприятия по охране окружающей среды» в соответствии с требованием п. 40 Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», п. 7.3.8 СТО Газпром 2-1.12-434-2010 «Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство зданий и сооружений ОАО «Газпром», а также других стандартов ПАО «Газпром», законодательных и нормативных документов Российской Федерации в области охраны окружающей среды. Мероприятия раздела должны соответствовать «Корпоративным экологическим целям ПАО «Газпром».

15.2. В случаях, предусмотренных ст. 11 и ст. 12 закона Российской Федерации от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», в составе проектной документации представить материалы оценки воздействия на окружающую среду, а также материалы общественных обсуждений проведенных с учетом требований «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным Приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 № 372.

15.3. В составе раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» выполнить идентификацию экологических аспектов и произвести расчет их значимости в соответствии с СТО «Газпром» 12-1-019-2015 «Охрана окружающей среды. Планирование. Порядок идентификации экологических аспектов», утвержденный распоряжением ПАО «Газпром» от 12.10.2015 № 300.

15.4. В составе комплексных инженерных изысканий выполнить инженерно-экологические

изыскания согласно СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», а также СП 11-10-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства». Инженерно-экологические изыскания выполнить отдельным томом. Представить по результатам инженерно-экологических изысканий технический отчет в соответствии с требованиями п. 8.5 СП 47.13330.2012, п.6.31 СП 11-102-97, картографический материал - в соответствии с требованиями п. 8.4.7 раздела 8 СП 47.13330.2012, п. 4.2 СП 11-102-97.

15.5. Учесть наличие природоохранных ограничений, зон с особыми условиями использования территории (особо-охраняемые природные территории, водоохранные зоны, рыбоохранные зоны, санитарно-защитные зоны объектов, зоны санитарной охраны источников водоснабжения, наличие объектов культурного наследия и пр.).

15.6. В составе документации представить необходимые справки, согласования, заключения. В том числе заключение историко-культурной экспертизы или данные уполномоченного органа об отсутствии объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии с требованием ст. 3, 30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ.

15.7. Разработать проект рекультивации нарушенных земель на период строительства объекта в соответствии с требованиями ст. 78 Земельного Кодекса Российской Федерации от 25.10.2011 №136-ФЗ. Учесть приказы Минприроды Российской Федерации № 525 и Роскомзема № 67 от 22.12.1995 «Об утверждении основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы». Согласовать и утвердить проект в установленном порядке, утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.07.2002 № 514.

15.8. Учесть требования СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

«Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

15.9. Разработать на период строительства:

- проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;

- проект предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

- проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водный объект (при необходимости).

15.10. При разработке проектной документации учесть положения реестра наилучших доступных технологий.

15.11. При пересечении водных объектов представить оценку воздействия на водные биологические ресурсы, расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат. Проект согласовать с Федеральным агентством по рыболовству в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

15.12. Проектная документация должна соответствовать требованиям законодательства и нормативной документации в области охраны окружающей среды действующей на момент разработки и периода ее согласования.

15.13. При отсутствии необходимости разработки каких-либо из указанных требований представить соответствующее обоснование в текстовой части раздела «Мероприятия по охране окружающей среды».

20. Выделение этапов

Проектную документацию разработать отдельно на каждый этап строительства:

Этап 1. ВОЛС на участке УС Невского УПХГ – УС КС «Новгород».

Этап 2. ВОЛС на участке УС КС «Новгород» – Новгородское ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург».

Этап 3. ВОЛС на участке УС КС «Новгород» – УС Колпинского ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» – УС ООО «Газпром телеком» г. Санкт-Петербург, ул. Броневая, д. 4.

Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» –

- УС Невского УПХГ.
 Этап 5. ВОЛС на участке УС КС-20 «Торжок» – УС КС «Валдай».
 Этап 6. Отвод ВОЛС к ГРС Новгород-2.
24. Требования к системам безопасности и охране объектов
- Пункт 24 изложить в редакции:
 Для каждого, определенного в п. 20 настоящего задания, этапа строительства разработать раздел «Решения по обеспечению информационной безопасности» с учетом требований законодательства Российской Федерации, нормативных документов федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных в области обеспечения безопасности и технической защиты информации, локальных нормативных актов ПАО «Газпром» и требований комплекса стандартов СТО Газпром 4.2.x «Корпоративная система нормативно-методических документов в области комплексных систем безопасности объектов ОАО «Газпром».
- В решениях по системам безопасности отдавать предпочтение оборудованию российских компаний, либо оборудованию иностранных компаний, имеющих минимальные санкционные риски. В случае применения импортного оборудования должны быть представлены соответствующие заключения о невозможности замены оборудования на российские аналоги.
- В составе сводного сметного расчета на строительство выделить отдельной строкой затраты на создание систем информационной безопасности (письмо от 23.04.2015 № СКЗ-3018).
25. Определение затрат на страхование строительных работ
- Раздел изложить в редакции:
 При определении затрат на страхование руководствоваться письмом ПАО «Газпром» от 01.04.2016 № 03/36/1-1970.
26. Генеральный проектировщик
- ПАО «Газпром автоматизация» (в соответствии с поручением Председателя Правления ПАО «Газпром» А.Б. Миллера от 09.09.2015 № 01-3201)
27. Заказчик
- ООО «Газпром телеком»

28. Субподрядные проектные организации
Привлечение субподрядных организаций для разработки разделов проектной и рабочей документации по системам безопасности осуществлять в установленном порядке (резолюция Председателя Правления ОАО «Газпром» А.Б. Миллера от 24.01.2013 №01-135 и письмо Службы корпоративной защиты ОАО «Газпром» от 09.04.2014 №СКЗ-2356)».
30. Срок выполнения работ
Определяется Календарным планом – Приложением к договору.
32. Срок действия задания
Срок действия утвержденного Задания на проектирование - 3 (три) года. В случае непредставления Заказчиком проектной документации на экспертизу ПАО «Газпром» в течении 3 (трех) лет с момента утверждения Задания на проектирование - срок действия Задания на проектирование должен быть продлен или Задание на проектирование должно быть переутверждено в установленном порядке. При отсутствии необходимости корректировки и переутверждения Задания на проектирование - срок его действия продлевается на период, согласованный с профильным структурным подразделением (п. 4.2.1.1, сноска 34 Регламента по формированию и реализации инвестиционных программ ПАО «Газпром», утвержденного приказом ПАО «Газпром» от 12.11.2015 № 661).
33. Порядок сдачи работы
Генеральному проектировщику представить Заказчику проектную и рабочую документацию в 6 экземплярах на бумажных носителях, и 3 экземплярах на электронных.
Генеральному проектировщику выпустить отчет по результатам работ по сбору исходных данных (этапы 2, 3) в соответствии с требованиями «Методики по организации и проведению сбора исходных данных для строительства и реконструкции объектов ОАО «Газпром», утвержденной заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым 02.07.2013 г. Отчет представить в 3 экземплярах на бумажных носителях и 3-х экземплярах на электронных носителях.

Генеральному проектировщику выпустить отчет по результатам выполнения комплексных инженерных изысканий, разработанный в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96». Отчет представить в 3-х экземплярах на бумажных носителях и 3-х экземплярах на электронных носителях.

Генеральному проектировщику обеспечить сопровождение проектной документации до получения положительного заключения необходимых государственных экспертиз.

Генеральному проектировщику совместно с Заказчиком обеспечить сопровождение проектной и рабочей документации до получения положительного решения ПАО «Газпром» об утверждении.

Приложения:


1. Изменение № 1 к Техническим требованиям «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа» на участке Торжок – Санкт-Петербург», на 10 л.
2. План-график проектно-изыскательских работ по Объекту, на 4 л.
3. Ситуационный план, на 1 л.

ЗАКАЗЧИК:
Заместитель Генерального
директора по ремонту и
капитальному строительству
ООО «Газпром телеком»


А.Д. Буртан


**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТИРОВЩИК:**
Главный инженер
ПАО «Газпром автоматизация»


И.М. Бобриков
М.П.



Шубин И.А.

Приложение №1 к Изменению № 2 на разработку
проектной и рабочей документации по объекту
«Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа»
на участке Торжок – Санкт-Петербург»

**Изменение № 1 к Техническим требованиям на проектирование
«Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа»
на участке Торжок – Санкт-Петербург»**

Подпункт 4.2 изложить в редакции:

4.2. Требования к выполнению комплексных инженерных изысканий, сбору исходных данных и оформлению прав ПАО «Газпром» на земельные (лесные) участки.

4.2.1. Требования к выполнению инженерных изысканий.

4.2.2.1. Заказчику (Агенту) разработать и утвердить задание на инженерные изыскания.

4.2.2.2. Генеральному проектировщику подготовить и согласовать с Заказчиком (Агентом) «Программу инженерных изысканий», разработанную в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и задания на инженерные изыскания, утвержденного Заказчиком (Агентом).

4.2.2.3. Состав, виды и объемы инженерных изысканий, а также методы их выполнения определить с учетом требований федерального закона Российской Федерации № 384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и требований включенных в утвержденный Правительством Российской Федерации перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых, на обязательной основе, обеспечивается соблюдение требований указанного закона, а также положений утвержденных Ростандартом документов в области стандартизации, в результате применения которых, на добровольной основе, обеспечивается соблюдение требований указанного закона.

4.2.2.4. Выполнить основные и специальные виды инженерных изысканий (согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»).

4.2.2.5. В случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации выполнить следующие работы: поиск и обследование памятников историко-культурного наследия; поиск, обнаружение и определение мест

воинских захоронений; поиск и обследование территорий на наличие ВОП.

4.2.2.6. Инженерные изыскания должны обеспечить получение материалов и данных о природных условиях и факторах техногенного воздействия (включая прогноз их изменения), необходимых и достаточных для разработки проектной и рабочей документации, проекта организации строительства и решения других задач, связанных с проектированием, строительством и эксплуатацией объекта в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

4.2.2.7. В случае если для производства инженерно-изыскательских работ недостаточно требований, установленных нормативными техническими документами, или такие требования не установлены, выполнению инженерных изысканий должны предшествовать разработка и утверждение в установленном порядке специальных технических условий.

4.2.2.8. Инженерные изыскания должны быть выполнены в местной системе координат субъекта Российской Федерации и в Балтийской системе высот 1977.

4.2.2.9. Обеспечить доступ представителя заказчика (Агента), осуществляющего независимый контроль, на все участки объекта для наблюдения за ходом выполнения полевых и лабораторных работ. Электронная версия отчетов по инженерным изысканиям должна соответствовать требованиям к ЭВ ПСД УСАиЭП ОАО «Газпром». Диск должен быть защищен от записи; иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта.

4.3.2. Требования к сбору исходных данных.

4.2.2.1. Выполнить сбор исходных данных по техническому заданию Заказчика (Агента), разработанному в соответствии с «Методикой по организации и проведению сбора исходных данных для строительства и реконструкции объектов ОАО «Газпром»» в объеме этапа 2, 3 – СИД, достаточном для разработки проектной и рабочей документации и прохождения экспертиз. Выполнить непосредственно в процессе проектирования. Результаты этапа 2 СИД включить в состав проектной документации, как отдельный подраздел «Исходные данные и условия» к Разделу 1 проектной документации «Пояснительная записка».

4.2.2.2. Расстояние от проектируемых объектов до ближайших строений населенных пунктов, промышленных объектов и др., предусмотреть согласно требованиям СП 42.13330.2011, СП 36.13330.2012 и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. При выборе площадок под строительство объектов необходимо учесть перспективное направление застройки населенных пунктов, промышленных и других объектов, предусмотренное в утвержденных материалах территориального планирования.

4.2.2.3. Подготовить и согласовать расчеты возмещения убытков, в том числе упущенной выгоды (на период строительства объекта) причиненные собственникам, землепользователям, землевладельцам и арендаторам земельных участков, а также стоимости работ по проведению биологической

рекультивации земель (при необходимости материалы направить Заказчику (Агенту) для проведения независимой оценки).

4.2.2 Требования к выполнению работ по оформлению прав ПАО «Газпром» на земельные (лесные) участки.

4.2.2.4. Выполнение работ осуществить в соответствии со следующими нормативными правовыми актами с учетом изменений и дополнений в актуальных редакциях;

- Гражданский кодекс Российской Федерации;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Лесной кодекс Российской Федерации;
- Водный кодекс Российской Федерации;
- закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
- федеральный закон от 07.05.2001 № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации»
- федеральный закон от 25.10.2001 № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»;
- федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- федеральный закон от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»;
- федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;
- федеральный закон от 29.12.2004 № 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации»
- федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;
- федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 07.05.2003 № 262 «Об утверждении Правил возмещения собственникам земельных участков, землепользователям, землевладельцам и арендаторам земельных участков убытков, причиненных изъятием или временным занятием земельных участков, ограничением прав собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков либо ухудшением качества земель в результате деятельности других лиц»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 30.09.2004 № 504 «О перечне имущества, относящегося к железнодорожным путям общего пользования, федеральным автомобильным дорогам общего пользования, магистральным трубопроводам, линиям энергопередачи, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161 «Об утверждении Положения о предоставлении в аренду без

проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ»;

- постановление Правительства Российской Федерации от 16.07.2009 № 582 «Об основных принципах определения арендной платы при аренде земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и о Правилах определения размера арендной платы, а также порядка, условий и сроков внесения арендной платы за земли, находящиеся в собственности Российской Федерации»;

- постановление Правительства Российской Федерации от 27.11.2014 № 1244 «Об утверждении правил выдачи разрешения на использование земель или земельного участка, находящихся в государственной или муниципальной собственности»;

- приказ Минэкономразвития России от 08.12.2015 № 921 «Об утверждении формы и состава сведений межевого плана, требований к его подготовке»;

- приказ Минэкономразвития России от 14.01.2011 № 9 «Об утверждении ставок арендной платы в отношении земельных участков, находящихся в собственности Российской Федерации и предоставленных (занятых) для размещения газопроводов и иных трубопроводов аналогичного назначения, их конструктивных элементов»

- приказ Минэкономразвития России от 01.03.2016 № 90 «Об утверждении требований к точности и методам определения координат характерных точек границ земельного участка, требований к точности и методам определения координат характерных точек контура здания, сооружения или объекта незавершенного строительства на земельном участке, а также требований к определению площади здания, сооружения и помещения»;

- Правила охраны магистральных трубопроводов, утвержденные Минтопэнерго России 29.04.1992 и постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.1992 № 9;

- Свод правил СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;

- Свод правил СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы»;

- Свод правил СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»;

- Свод правил СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*»;

- Строительные нормы СН 459-74 Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин;

- Строительные нормы СН 462-74 Нормы отвода земель для сооружения геологоразведочных скважин;

- Строительные нормы СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов»;

- Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением

0,38 - 750 кВ. N 14278ТМ-Т1 (при необходимости);

- Распоряжение ПАО «Газпром» от 11.06.2014 № 125 «Об утверждении и введении в действие СТО Газпром «Порядок разработки проекта рекультивации для строительства объектов транспорта газа»;

- Регламент организации работы по приемке затрат Заказчиков по договорам аренды земельных (лесных) участков, заключаемым от имени ОАО «Газпром», утвержденный заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» 26.08.2010;

- Методика по организации и проведению сбора исходных данных для строительства и реконструкции объектов ОАО «Газпром», утвержденная заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым 02.07.2013;

- Методика оформления прав ОАО «Газпром» на земельные (лесные) участки в рамках реализации инвестиционного проекта», утвержденная заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым 03.02.2015;

- другие нормативные и руководящие документы Российской Федерации и ПАО «Газпром».

4.2.2.5. В составе работ выполнить:

- подготовку и утверждение материалов, необходимых для последующего оформления прав ПАО «Газпром» на земельные (лесные) участки (Генеральный проектировщик);

- разработку и утверждение документации по планировке территории (Генеральный проектировщик, при необходимости с привлечением субподрядной организации);

- оформление прав ПАО «Газпром» на земельные (лесные) участки для целей проведения инженерных изысканий выполнить в рамках договора подряда на выполнение проектно-изыскательских работ (при необходимости с привлечением субподрядной организации) по согласованию с Департаментом (А.Б. Скрепнюк).

- оформление прав ПАО «Газпром» на земельные (лесные) участки для размещения объекта строительства выполнить в рамках отдельного договора подряда на выполнение комплекса работ по оформлению прав ПАО «Газпром». Договор подряда заключается со специализированной организацией Заказчиком (Агентом) от своего имени по результатам конкурентных закупок (при необходимости).

4.2.2.6. Состав выпускаемой продукции:

- документы, предусмотренные Регламентом по подготовке сведений по объектам добычи, транспортировки и подземного хранения газа ОАО «Газпром» для нужд Федеральной геоинформационной системы территориального планирования, утвержденным заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым 25.03.2015;

- обзорная схема размещения объекта проектирования на бумажном носителе с подробной экспликацией образуемых земельных участков;

- электронный вид границ земельных участков в формате ГИС MapInfo

Professional. Электронный вид структуры таблиц земельных участков в формате ГИС MapInfo Professional должен содержать полную информацию об образуемых земельных участках в атрибутивной части (поля должны быть символьными);

- кадастровые планы территорий;
- документация по планировке территории (градостроительные планы земельных участков (для объектов капитального строительства), проект планировки территории, проект межевания территории (для линейных объектов капитального строительства) и решения о ее утверждении;
- проектная документация о местоположении, границах площади и иных количественных и качественных характеристиках лесных участков (при необходимости);
- схемы расположения вновь образуемых земельных участков на кадастровых планах территорий и решения об их утверждении (при необходимости);
- решения о предварительном согласовании предоставлении земельных участков;
- расчеты убытков, включая упущенную выгоду и затраты на биологическую рекультивацию, согласованную собственниками/землепользователями земельных участков с приложением обосновывающих материалов;
- разрешения на использование земельных участков;
- договоры аренды земельных (лесных) участков (при необходимости);
- соглашения об установлении сервитутов (при необходимости);
- документация по изъятию земельных участков (ходатайства, распорядительный акт об изъятии, документы, подтверждающие размер возмещения при изъятии, и т.д.) (при необходимости);
- проекты освоения лесов с приложением распорядительных актов об их утверждении. В рамках проекта освоения лесов предусмотреть виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов и мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов (при необходимости, для выполнения проектно-изыскательских работ);
- лесные декларации (при необходимости, для выполнения проектно-изыскательских работ).

Пункт 5 изложить в редакции:

5.1 Строительство ВОЛС предусматривается вдоль реконструируемых газопроводов «Серпухов-Ленинград» и «Белоусово-Ленинград» (проект «Реконструкция МГ «Серпухов-Ленинград» и МГ «Белоусово - Ленинград», заказчик - ООО «Газпром инвест», генеральный проектировщик - АО «Гипроспецгаз»).

По трассе ВОЛС оборудование устанавливается в существующих узлах связи КС-20 «Торжок», КС «Валдай», Невского УПХГ, Колпинского ЛПУ

МГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург», ООО «Газпром телеком» г. Санкт-Петербург, ул. Броневая, д. 4, Новгородского ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург», а также «Новгород» (строящаяся по титулу «Реконструкция КС Новгород с заменой ГПА ГТК-5» (Заказчик ООО «Газпром центрремонт», Генпроектировщик ОАО «Сибнефтегазпроект»)).

В качестве генерального направления трассы принять решения, выполненные предыдущим генеральным проектировщиком ООО «ГИПРОСВЯЗЬ – СПб». Выполнить корректировку трассы в границах национального парка «Валдайский» вдоль газопроводов «Серпухов – Ленинград» и «Белоусово – Ленинград» по проекту их реконструкции.

На участке трассы обхода города Великий Новгород (от пикета 1300 до пикета 1652 газопровода «Серпухов-Ленинград»), предусмотреть стыковку и использование волоконно-оптического кабеля связи, запроектированного по проекту «Реконструкция МГ «Серпухов – Ленинград» и МГ «Белоусово – Ленинград»» (заказчик ООО «Газпром инвест»).

Проектом предусмотреть прокладку кабеля связи емкостью 8 ОВ на участке Новгородское ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» – УС «КС Новгород» (строящаяся) и на участке отвода ВОЛС на ГРС Новгород-2.

п. 5 дополнить следующими подпунктами:

5.2. Разработать раздел «Проект полосы отвода» в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 (с изменениями и дополнениями, действующими на момент сдачи проектно-сметной документации Заказчику).

Данный раздел должен содержать ведомость отвода земельных (лесных) участков в табличной форме, которая содержит сведения о площадях на период строительства и площадях на период эксплуатации. Данные сведения отразить в разрезе перечня объектов строительства. Указать размеры каждого земельного (лесного) участка с отнесением к землепользователям. Также ведомость отвода земель должна содержать сведения о категории земельного (лесного) участка и сведения о кадастровых номерах. В случае, если проектом предусмотрены пикеты (км), отобразить их в указанной ведомости в соотношении с землепользователями. Право распоряжения каждым земельным участком, отображенным в ведомости отвода, должно подтверждаться правоустанавливающими (право удостоверяющими) документами, которые являются неотъемлемой частью данного раздела и учтены в приложении.

5.3. В случае размещения проектируемых объектов строительства на земельных участках, относящихся к землям сельскохозяйственного назначения, в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 78 Земельного кодекса Российской Федерации, а также СТО Газпром 2-1.12-386-2009 в составе разрабатываемой документации должен присутствовать

утвержденный и согласованный со всеми землепользователями в установленном порядке проект рекультивации земель.

5.4. Требования к разработке проекта организации строительства объекта.

5.4.1. Проект организации строительства разработать в соответствии с законодательством, действующими нормативными документами Российской Федерации, стандартами ПАО «Газпром» в объёме, необходимом и достаточном для прохождения Государственной и ведомственной экспертизы ПАО «Газпром».

Разработку проекта организации строительства выполнять на основании: «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87; МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ»; МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»; СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве, часть 1»; СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве, часть 2»; СП 48-13330-2011 «Организация строительства»; СП 12-136-2002; ППБ 01-03; ГСН 81-05-01-2001; письма ОАО «Газпром» от 07.11.2006 № 09/0900-4448 «Об учёте в сметной документации затрат, связанных с использованием дорог при строительстве (реконструкции) объектов»; письма ОАО «Газпром» от 19.08.2009 № 03/06-1131 «Об использовании вдольтрассовых проездов»; резолюцией Председателя Правления ОАО «Газпром» А.Б. Миллера от 10.02.2011 № 01-272, письма ОАО «Газпром» от 27.10.2011 № 03/0900-7126 «О поставке материалов»; письма ОАО «Газпром» от 21.08.2009 № 03/0900/1-5229 «О планировании реализации инвестиционных проектов»; Приказа ОАО «Газпром» от 24.09.2013 № 338 «Об утверждении порядка приемки заказчиками выполненных работ, обеспечивающего соблюдение установленной договором твердой цены»; СТО Газпром 11-032-2012 «Типовые проекты систем связи на период строительства объектов добычи, транспорта, переработки и хранения газа»; Приказа ОАО «Газпром» от 17.02.2014 № 73 «Об утверждении Регламента по организации связи на период строительства инвестиционных объектов», а также в соответствии с другими руководящими документами федерального значения и корпоративными требованиями.

5.4.2. В составе проекта организации строительства должна быть представлена транспортная схема строительства в виде пояснительной записки и графической части, где необходимо отразить:

Маршруты доставки МТР заказчика, подрядчика, с предоставлением объёмов, номенклатуры перевозимых грузов, с разбивкой по участкам строительства линейной части и КС, объёмы поставки ОПИ, вывоза строительного мусора, излишнего грунта, торфа от выторфовки, деловой

древесины и доставки вахтового персонала. Организация перевозок МТР через населенные пункты (с указанием ж/д станций приёма МТР, мест расположения баз хранения МТР, расстояний перевозки, доставку МТР от ж/д станции разгрузки до площадки строительства с учётом погрузо-разгрузочных работ, хранения).

5.4.3. В составе проекта организации строительства должны быть представлены следующие расчёты:

- на перебазирование техники строительной организации (кроме строительных машин и механизмов, перебазирование по которым учтено в стоимости машино-часа эксплуатации);

- затраты на проведение специальных мероприятий по обеспечению нормальных условий труда;

- на перевозку автотранспортом работников строительных и монтажных организаций к месту ведения работ свыше 3 км;

- по осуществлению работ вахтовым методом или с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных работ;

- потребности в кадрах, мобильных (инвентарных) зданиях и сооружениях, электроэнергии, основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, в топливе и горюче-смазочных материалах, а также воде, паре, кислороде, сжатом воздухе и ацетилене, с указанием способов и стоимости их транспортировки и отпуска;

- средневзвешенного плеча возки ОПИ, строительного мусора, лесорубочных остатков, а также МТР от ЖД станций (морских портов, временных причалов) до принятых площадок временного хранения (базы хранения МТР заказчика, подрядчика, ТСБ), приобъектного склада подрядчика и места производства работ с выделением средневзвешенного плеча возки оборудования заказчика от базы хранения МТР до места производства работ.

5.4.5 При определении мест размещения отходов (полигоны ТБО) необходимо предусмотреть наличие у объектов размещения отходов, документально подтвердивших готовность принять образующиеся на этапе строительства отходы, лицензии на деятельность по обращению с отходами и представление сведений о включении полигонов в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО).

5.5. Пункт 5.5 назвать Требования и условия разработки природоохранных мероприятий и изложить в редакции:

В составе раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» на этапе строительства предусмотреть комплекс организационных, технических и специальных мероприятий природоохранного назначения, обеспечивающих минимальный уровень воздействия на окружающую среду, в т. ч.:

- мероприятия по очистке поверхностных (дождевых и талых) стоков с территории строительной площадки;

- мероприятия по направлению на очистку бытовых сточных на существующие очистные сооружения;

- мероприятия по рекультивации нарушенных земель с включением ТУ землепользователей и затрат на выполнение биологической рекультивации, согласованной собственниками/пользователями земельных участков;

- мероприятия по организации мест временного складирования отходов I-V класса опасности на периоды строительства с учетом требований СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;

- мероприятия по организации своевременного вывоза отходов IV-V класса опасности с целью дальнейшего размещения на полигоне, включенном в государственный реестр объектов размещения отходов;

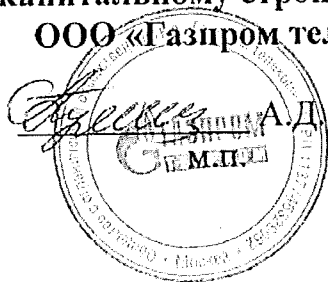
- мероприятия по утилизации, обезвреживанию отходов производства и потребления при наличии документального подтверждения организаций о готовности принять отходы в необходимых объемах, в т. ч. отходы бурения.

При отсутствии необходимости разработки каких-либо из указанных подразделов в текстовой части раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» представить соответствующее обоснование.

п. 6 изложить в следующей редакции:

В соответствии с «Нормы численности работников, занятых техническим обслуживанием и ремонтом средств связи» ОАО «Газпром» 2007 г.

ЗАКАЗЧИК:
Заместитель Генерального
директора по ремонту и
капитальному строительству
ОАО «Газпром телеком»



А.Д. Буртан

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТИРОВЩИК:**
Главный инженер
ПАО «Газпром автоматизация»



Н.М. Бобриков

Приложение №2 к Изменению № 2 на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа» на участке Торжок – Санкт-Петербург»

Ориентировочный календарный план-график реализации ПИР по инвестиционному проекту

Код ПИР: 013-1000132

Наименование объекта: «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа» на участке Торжок – Санкт-Петербург»

№ п/п	Мероприятия, работы	Планируемый срок		Длительность мероприятий	2017				2018				
		начало	окончание		К1	К2	К3	К4	К1	К2	К3	К4	
	ВОЛС на участке УС Невского УПХГ – УС КС «Новгород»												
	Этап 1.												
1	Сбор исходных данных	01.02.2017	15.09.2017	226	—	—	—	—					
2	Обновление инженерных изысканий	01.02.2017	30.04.2017	88	—								
3	Подготовка ППГ и ПМТ	01.04.2017	15.09.2017	167		—	—	—					
4	Корректировка ПД	01.05.2017	15.09.2017	137		—	—	—					
5	Разработка рабочей документации	01.06.2017	30.09.2017	121		—	—	—					
6	Прохождение ведомственной экспертизы ПАО "Газпром"	16.09.2017	15.12.2017	90				—					
7	Прохождение государственной экспертизы	15.10.2017	15.12.2017	61				—					
8	Утверждение ПД	16.12.2017	31.12.2017	15				—					
	Этап 2.												
	ВОЛС на участке УС КС «Новгород» – Новгородское ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»												
1	Сбор исходных данных	01.02.2017	31.12.2017	333	—	—	—	—					
2	Обновление инженерных изысканий	01.02.2017	30.04.2017	88	—								

ШУБИН И.А.

№ п/п	Мероприятия, работы	Планируемый срок		Длительность мероприятий	2017				2018					
		начало	окончание		K1	K2	K3	K4	K1	K2	K3	K4		
3	Подготовка ППТ и ПМТ	01.04.2017	31.12.2017	274										
4	Корректировка ПД	01.05.2017	31.12.2017	244										
5	Разработка рабочей документации	01.08.2017	31.12.2017	152										
6	Прохождение ведомственной экспертизы ПАО "Газпром"	01.02.2018	02.05.2018	90										
7	Прохождение государственной экспертизы	01.02.2018	02.04.2018	60										
8	Утверждение ПД	03.05.2018	18.05.2018	15										
	<p style="text-align: center;">Этап 3. ВОЛС на участке УС КС «Новгород» – УС Колпинского ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» – УС ООО «Газпром телеком» г. Санкт-Петербург, ул. Броневая, д. 4</p>													
1	Сбор исходных данных	01.04.2017	28.02.2018	333										
2	Обновление инженерных изысканий	01.04.2017	30.08.2017	151										
3	Подготовка ППТ и ПМТ	01.06.2017	28.02.2018	272										
4	Корректировка ПД	01.07.2017	28.02.2018	242										
5	Разработка рабочей документации	01.09.2017	28.02.2018	180										
6	Прохождение ведомственной экспертизы ПАО "Газпром"	01.04.2018	30.06.2018	90										
7	Прохождение государственной экспертизы	01.04.2018	31.05.2018	60										
8	Утверждение ПД	01.07.2018	16.07.2018	15										

Щубин И.А.
ЩУБИН И.А.

№ п/п	Мероприятия, работы	Планируемый срок		Длительность мероприятий	2017				2018			
		начало	окончание		К1	К2	К3	К4	К1	К2	К3	К4
Этап 4.												
ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ												
1	Сбор исходных данных	01.05.2017	15.03.2018	318								
2	Обновление инженерных изысканий	01.05.2017	15.08.2017	106								
3	Подготовка ППТ и ПМТ	01.07.2017	15.03.2018	257								
4	Корректировка ПД	01.07.2017	15.03.2018	257								
5	Разработка рабочей документации	20.07.2017	15.03.2018	238								
6	Прохождение ведомственной экспертизы ПАО "Газпром"	15.04.2018	14.07.2018	90								
7	Прохождение государственной экспертизы	15.04.2018	14.06.2018	60								
8	Утверждение ПД	15.07.2018	31.07.2018	16								
Этап 5.												
ВОЛС на участке УС КС-20 «Торжок» – УС КС «Валдай»												
1	Сбор исходных данных	15.06.2017	31.05.2018	350								
2	Обновление инженерных изысканий	15.06.2017	30.10.2017	137								
3	Подготовка ППТ и ПМТ	01.09.2017	31.05.2018	272								
4	Корректировка ПД	01.09.2017	31.05.2018	272								
5	Разработка рабочей документации	01.10.2017	31.05.2018	242								
6	Прохождение ведомственной экспертизы ПАО "Газпром"	01.07.2018	30.09.2018	91								
7	Прохождение государственной экспертизы	01.07.2018	30.08.2018	60								


 ШУБИНИКОВА


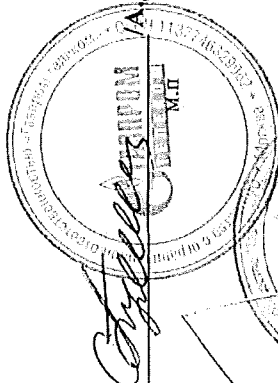
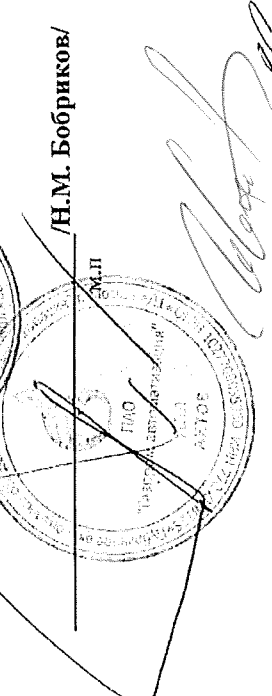
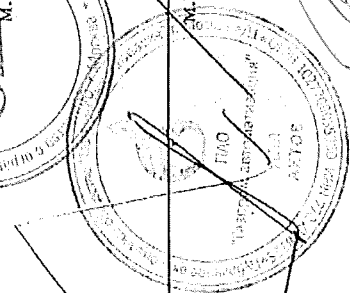
№ п/п	Мероприятия, работы	Планируемый срок		Длительность мероприятий	2017			2018					
		начало	окончание		К1	К2	К3	К4	К1	К2	К3	К4	
8	Утверждение ПД	01.10.2018	15.10.2018	14									
	Этап 6. Отвод ВОЛС к ГРС Новгород-2												
1	Сбор исходных данных	01.05.2017	28.02.2018	303									
2	Обновление инженерных изысканий	01.05.2017	31.07.2017	91									
3	Подготовка ПИТ и ПИМТ	01.07.2017	28.02.2018	242									
4	Корректировка ПД	15.07.2017	28.02.2018	228									
5	Разработка рабочей документации	01.10.2017	28.02.2018	150									
6	Прохождение ведомственной экспертизы ПАО "Газпром"	01.04.2018	30.06.2018	90									
7	Прохождение государственной экспертизы	01.04.2018	31.05.2018	60									
8	Утверждение ПД	01.07.2018	15.07.2018	14									

Заказчик:

Заместитель Генерального директора
по ремонту и капитальному строительству
ООО "Газпром телеком"

Генеральный проектировщик

Главный инженер
ПАО "Газпром автоматизация"


А. Д. Бурган/


/Н.М. Бобриков/

ЩУБИН И.А.

Приложение № 3 к Изменению № 2 на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал - Европа» на участке Торжок - Санкт-Петербург»

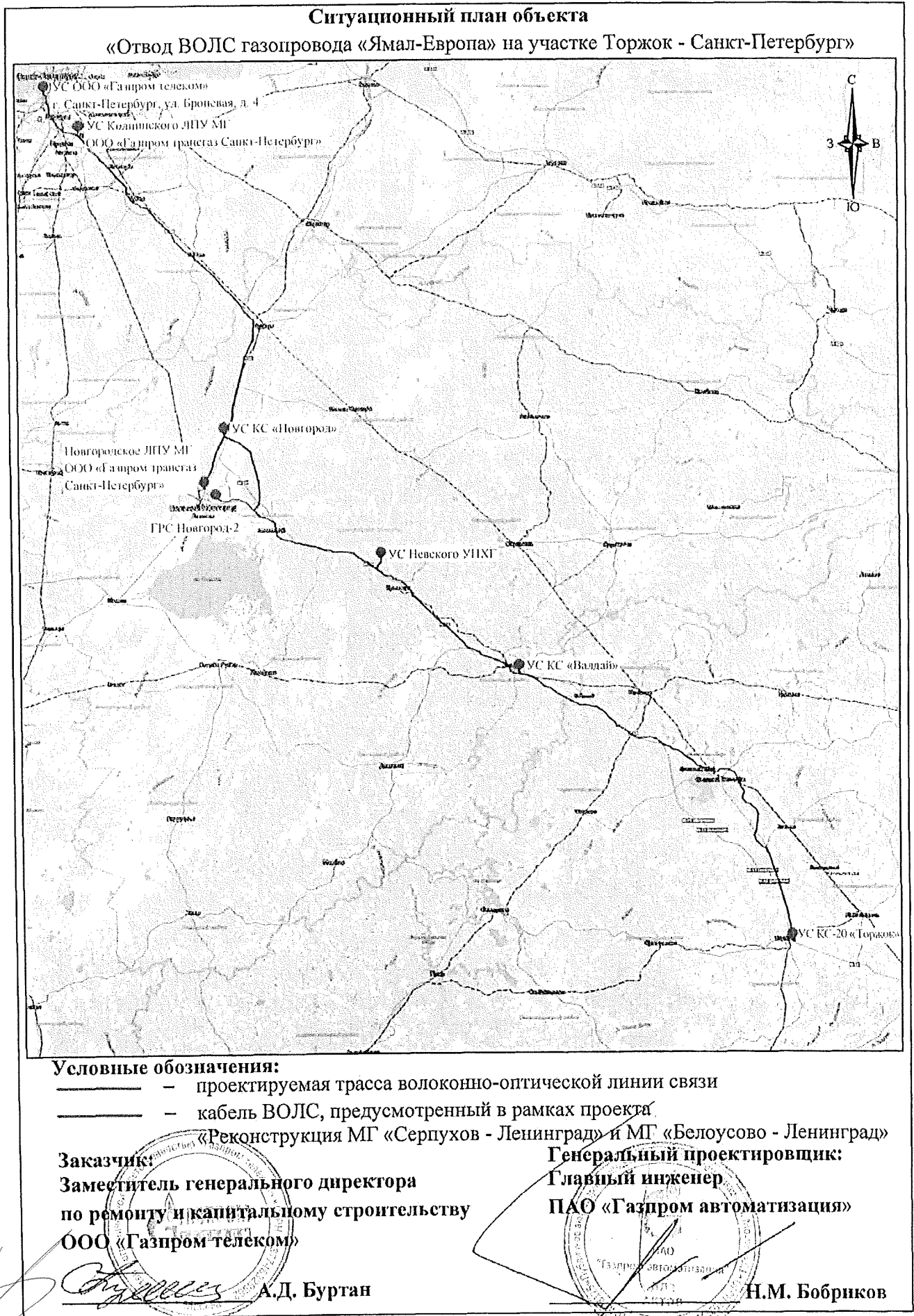
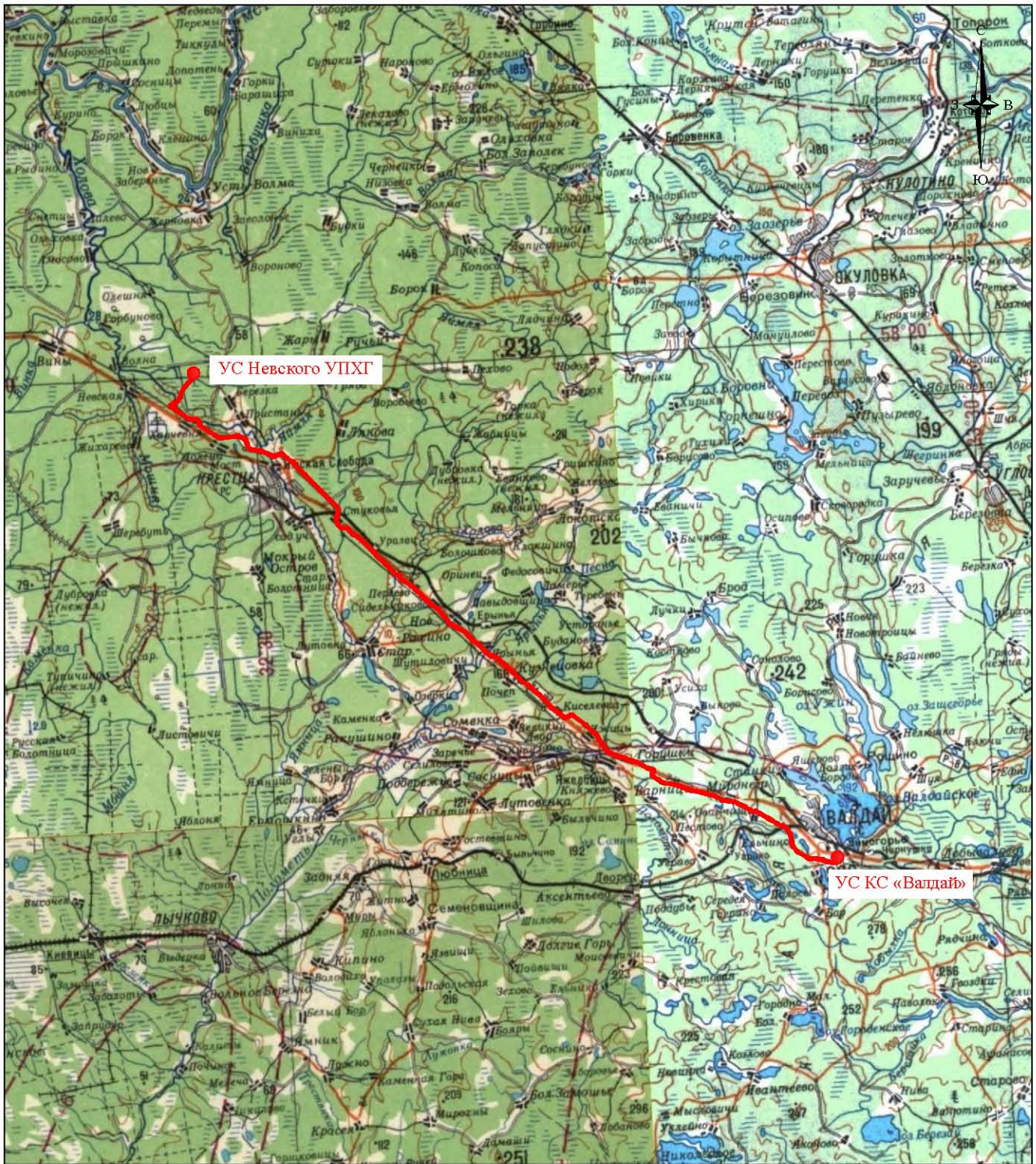


Схема прохождения трассы линейного объекта (4 этап)

«Отвод ВОЛС газопровода «Ямал - Европа» на участке Торжок - Санкт-Петербург»
Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ



Условные обозначения:

— — проектируемая трасса волоконно-оптической линии связи

Приложение Е

Ведомость стоимости арендной платы, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель, испрашиваемых для размещения линейного объекта

№№ п/п	Пикеты по трассе ВОЛС	Протяженность, м	Кадастровый номер земельного участка / квартала	Площадь испрашиваемого земельного участка, м ²	Категория земель	Вид разрешенного использования земельного участка	Правообладатель	Фактический землепользователь	Правоудостоверяющий документ	Стоимость арендной платы / сервитута за 11 мес.	Стоимость убытков, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель за 11 мес.
Валдайский муниципальный район											
1	0 ÷ 0+02	2,0	53:03:0619007	9	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	Постановление администрации Валдайского муниципального района от 18.03.2020 №386	412409,78 руб./год	-
			53:03:0619007:57	22	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для размещения производственных зданий	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
2	0+02 ÷ 3+14	312,4	53:03:0619007:64 (ЕЗ 53:03:0000000:222)	1874	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Короцкое сельское поселение	Короцкое сельское поселение	Постановление администрации Короцкого сельского поселения от 02.03.2020 №10	0	0
3	3+14 ÷ 3+39	24,5	53:03:0619007	147	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 1	0	0
4	3+39 ÷ 5+26	187,2	53:03:0619007:64 (ЕЗ 53:03:0000000:222)	1123	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Короцкое сельское поселение	Короцкое сельское поселение	см.строку 2	0	0
5	5+26 ÷ 5+38	11,5	53:03:0619007	69	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 1	0	0
6	5+38 ÷ 15+80	1042,5	53:03:0619008	6228	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 1	0	0
			53:03:0619007	27	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 1	0	0
7	15+80 ÷ 18+36	256,3	53:03:0105053	1524	Земли населенных пунктов	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 1	0	0
			53:03:0105054	14	Земли населенных пунктов	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 1	0	0
8	18+36 ÷ 18+51	14,9	53:03:0000000:12679 (временный)	89	Земли населенных пунктов	Для размещения автомобильной дороги общего пользования межмуниципального значения «Валдай-Демянск»	Российская Федерация	ГОКУ «Новгородавтдор»			
9	18+51 ÷ 27+43	892,0	53:03:0105050	4488	Земли населенных пунктов	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 1	0	0
			53:03:0105052:18	1	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации наземных элементов на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (433,8 км - 440,0 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
			53:03:0105052	863	Земли населенных пунктов	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 1	0	0
10	27+43 ÷ 35+46	802,3	53:03:0105049	3920	Земли населенных пунктов	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 1	0	0

№№ п/п	Пикеты по трассе ВОЛС	Протяженность, м	Кадастровый номер земельного участка / квартала	Площадь испрашиваемого земель. участка, м ²	Категория земель	Вид разрешенного использования земельного участка	Правообладатель	Фактический землепользователь	Правоудостоверяющий документ	Стоимость арендной платы / сервитута за 11 мес.	Стоимость убытков, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель за 11 мес.
			53:03:0105052	894	Земли населенных пунктов	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 1	0	0
11	35+46 ÷ 39+27	381,3	53:03:0105052	1351	Земли населенных пунктов	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 1	0	0
			53:03:0105049	942	Земли населенных пунктов	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 1	0	0
12	39+27 ÷ 39+38	10,9	53:03:0000000:12528	65	Земли населенных пунктов	Для размещения автодороги общего пользования местного значения в г. Валдай, Высокно	Валдайское городское поселение	Валдайское городское поселение	Постановление администрации Валдайского муниципального района от 03.06.2020 № 787	1737,67 руб./год	0
13	39+38 ÷ 41+13	175,5	53:03:0105049	1053	Земли населенных пунктов	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 1	0	0
14	41+13 ÷ 41+30	16,7	53:03:0000000:12528	100	Земли населенных пунктов	Для размещения автодороги общего пользования местного значения в г. Валдай, Высокно	Валдайское городское поселение	Валдайское городское поселение	см.строку 12	0	0
15	41+30 ÷ 41+36	5,8	53:03:0105049	35	Земли населенных пунктов	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 1	0	0
16	41+36 ÷ 50+21	885,3	53:03:0105047	5253	Земли населенных пунктов	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 1	0	0
			53:03:0105047:10 (ЕЗ 53:03:0000000:94)	58	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации наземных элементов на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (433,8 км - 440,0 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
17	50+21 ÷ 50+25	3,7	53:03:0000000:12872	23	Земли населенных пунктов	Для строительства напорного канализационного коллектора и ГНС в г. Валдай	Администрация Валдайского района	Валдайский район	Постановление администрации Валдайского муниципального района от 18.03.2020 № 387	771,56 руб./год	0
18	50+25 ÷ 51+52	126,9	53:03:0105047	762	Земли населенных пунктов	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 1	0	0
19	51+52 ÷ 51+58	6,1	53:03:0000000:13128	37	Земли населенных пунктов	Коммунальное обслуживание	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 17	0	0
20	51+58 ÷ 51+82	23,9	53:03:0105047	143	Земли населенных пунктов	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 1	0	0
21	51+82 ÷ 52+73	91,7	53:03:0105047:4 (ЕЗ 53:03:0000000:8)	551	Земли населенных пунктов	Для размещения и эксплуатации объектов железнодорожного транспорта	Российская Федерация	ОАО «РЖД»			
22	52+73 ÷ 53+35	61,9	53:03:0105045:2 (ЕЗ 53:03:0000000:8)	371	Земли населенных пунктов	Для размещения и эксплуатации объектов железнодорожного транспорта	Российская Федерация	ОАО «РЖД»			
23	53+35 ÷ 53+84	48,3	53:03:0105045	256	Земли населенных пунктов	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 1	0	0
			53:03:0105045:13 (ЕЗ 53:03:0000000:94)	24	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации наземных элементов на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (433,8 км - 440,0 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			

№№ п/п	Пикеты по трассе ВОЛС	Протяженность, м	Кадастровый номер земельного участка / квартала	Площадь испрашиваемого земель. участка, м ²	Категория земель	Вид разрешенного использования земельного участка	Правообладатель	Фактический землепользователь	Правоудостоверяющий документ	Стоимость арендной платы / сервитута за 11 мес.	Стоимость убытков, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель за 11 мес.
			53:03:0105045:13 (ЕЗ 53:03:0000000:94)	10	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации наземных элементов на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (433,8 км - 440,0 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
24	53+84 ÷ 62+28	843,9	53:03:0105045	4747	Земли населенных пунктов	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 1	0	0
			53:03:0105045:13 (ЕЗ 53:03:0000000:94)	316	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации наземных элементов на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (433,8 км - 440,0 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
25	62+28 ÷ 74+45	1217,8	53:03:0105045	7310	Земли населенных пунктов	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 1	0	0
26	74+45 ÷ 80+02	556,5	53:03:1521001	3252	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	Постановление администрации Валдайского муниципального района от 26.03.2020 №434	6733,45 руб./год	0
			53:03:1521001:80 (ЕЗ 53:03:0000000:87)	86	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (410,6 км - 433,8 км, 440,0 км - 467,5 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
27	80+02 ÷ 80+12	10,6	53:03:1521001:144	64	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для размещения автодорог и их конструктивных элементов	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 12	0	0
28	80+12 ÷ 85+42	529,2	53:03:1521001	3100	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0
			53:03:1521001:79 (ЕЗ 53:03:0000000:87)	75	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (410,6 км - 433,8 км, 440,0 км - 467,5 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
29	85+42 ÷ 85+52	10,0	53:03:1521001:76 (ЕЗ 53:03:0000000:86)	60	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Серпухов-Ленинград» (460,4 км - 482,5 км, 488,0 км - 515 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
30	85+52 ÷ 85+61	9,6	53:03:1521001:78	58	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (410,6 км - 433,8 км, 440,0 км - 467,5 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
31	85+61 ÷ 86+74	112,9	53:03:1521001:55	677	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения крестьянского хозяйства	Администрация Валдайского района	Валдайский район	Постановление администрации Валдайского муниципального района от 12.03.2020 №361	111,03 руб./год	
32	86+74 ÷ 87+54	79,5	53:03:1521001:82	477	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства	Не найден				
33	87+54 ÷ 87+62	8,3	53:03:1521001	50	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0

№№ п/п	Пикеты по трассе ВОЛС	Протяженность, м	Кадастровый номер земельного участка / квартала	Площадь испрашиваемого земель. участка, м ²	Категория земель	Вид разрешенного использования земельного участка	Правообладатель	Фактический землепользователь	Правоудостоверяющий документ	Стоимость арендной платы / сервитута за 11 мес.	Стоимость убытков, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель за 11 мес.
34	87+62 ÷ 87+64	1,6	53:03:1521001:74 (ЕЗ 53:03:0000000:79)	10	Земли населенных пунктов	Для размещения и эксплуатации автомобильных дорог общего пользования	Новгородская область Российской Федерации	ГОКУ «Новгородавтодор»			
35	87+64 ÷ 87+66	2,7	53:03:1521002:23 (ЕЗ 53:03:0000000:79)	16	Земли населенных пунктов	Для размещения и эксплуатации автомобильных дорог общего пользования	Новгородская область Российской Федерации	ГОКУ «Новгородавтодор»			
36	87+66 ÷ 91+37	370,3	53:03:1521002	2217	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0
37	91+37 ÷ 101+42	1005,9	53:03:1521003:19 (ЕЗ 53:03:0000000:40)	6040	Земли особо охраняемых природных территорий и объектов	Для размещения лесопарков	Российская Федерация	ФГБУ «Национальный парк «Валдайский»			
38	101+42 ÷ 103+76	233,2	53:03:1521003	1399	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0
39	103+76 ÷ 105+37	161,1	53:03:1521003:19 (ЕЗ 53:03:0000000:40)	967	Земли особо охраняемых природных территорий и объектов	Для размещения лесопарков	Российская Федерация	ФГБУ «Национальный парк «Валдайский»			
40	105+37 ÷ 111+03	566,3	53:03:1521003	3398	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0
41	111+03 ÷ 122+89	1186,0	53:03:1521003:19 (ЕЗ 53:03:0000000:40)	7116	Земли особо охраняемых природных территорий и объектов	Для размещения лесопарков	Российская Федерация	ФГБУ «Национальный парк «Валдайский»			
42	122+89 ÷ 122+99	10,4	53:03:1526001	63	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0
43	122+99 ÷ 123+03	3,4	53:03:1526001:89 (ЕЗ 53:03:0000000:174)	20	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для размещения автодороги общего пользования «Москва - Санкт-Петербург» -Пестово	Новгородская область Российской Федерации	ГОКУ «Новгородавтодор»			
44	123+03 ÷ 123+07	4,2	53:03:1525001:60 (ЕЗ 53:03:0000000:174)	25	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для размещения автодороги общего пользования «Москва - Санкт-Петербург» -Пестово	Новгородская область Российской Федерации	ГОКУ «Новгородавтодор»			
45	123+07 ÷ 130+79	771,8	53:03:1525001:61 (ЕЗ 53:03:0000000:40)	4631	Земли особо охраняемых природных территорий и объектов	Для размещения лесопарков	Российская Федерация	ФГБУ «Национальный парк «Валдайский»			
46	130+79 ÷ 145+83	1503,7	53:03:1525001	9022	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0
47	145+83 ÷ 154+88	905,4	53:03:1525001:61 (ЕЗ 53:03:0000000:40)	5433	Земли особо охраняемых природных территорий и объектов	Для размещения лесопарков	Российская Федерация	ФГБУ «Национальный парк «Валдайский»			
48	154+88 ÷ 166+27	1139,1	53:03:1527001:19 (ЕЗ 53:03:0000000:40)	6835	Земли особо охраняемых природных территорий и объектов	Для размещения лесопарков	Российская Федерация	ФГБУ «Национальный парк «Валдайский»			
49	166+27 ÷ 166+31	3,5	53:03:1527001:24	21	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения крестьянского хозяйства	Николаев Олег Анатольевич	Николаев Олег Анатольевич		299967,33 (УСН 6%)	-
50	166+31 ÷ 167+73	142,2	53:03:1527001	853	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0
51	167+73 ÷ 169+17	144,5	53:03:1527001:22	867	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения крестьянского хозяйства	Николаев Олег Анатольевич	Николаев Олег Анатольевич		см.строку 49	-

№№ п/п	Пикеты по трассе ВОЛС	Протяженность, м	Кадастровый номер земельного участка / квартала	Площадь испрашиваемого земельного участка, м ²	Категория земель	Вид разрешенного использования земельного участка	Правообладатель	Фактический землепользователь	Правоудостоверяющий документ	Стоимость арендной платы / сервитута за 11 мес.	Стоимость убытков, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель за 11 мес.
52	169+17 ÷ 170+84	167,2	53:03:1527001	1003	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0
53	170+84 ÷ 174+84	399,9	53:03:1527001:21	2399	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения крестьянского хозяйства	Николаев Олег Анатольевич	Николаев Олег Анатольевич		см.строку 49	-
54	174+84 ÷ 176+87	203,1	53:03:1527001	1218	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0
55	176+87 ÷ 177+60	72,3	53:03:1527001:21	435	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения крестьянского хозяйства	Николаев Олег Анатольевич	Николаев Олег Анатольевич		см.строку 49	-
56	177+60 ÷ 177+70	10,0	53:03:1527001:15 (ЕЗ 53:03:0000000:87)	60	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (410,6 км - 433,8 км, 440,0 км - 467,5 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
57	177+70 ÷ 180+96	326,7	53:03:1519002:19	1960	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Для размещения лесопарков	Российская Федерация	ФГБУ «Национальный парк «Валдайский»			
58	180+96 ÷ 182+22	125,1	53:03:1519002	740	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0
			53:03:1527001	9	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0
59	182+22 ÷ 182+41	19,7	53:03:1519002	112	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0
			53:03:1527001	6	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0
60	182+41 ÷ 183+06	64,6	53:00:0000000:1	388	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства	ФКУ «Управление автомобильной магистрали Москва - Санкт-Петербург ФДА»	ФКУ Упрдор «Россия»			
61	183+06 ÷ 183+17	11,2	53:03:1527001 53:03:1519001 53:03:1515001	67	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0
62	183+17 ÷ 183+27	10,1	53:03:1515001:35 (ЕЗ 53:03:0000000:86)	61	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Серпухов-Ленинград» (460,4 км - 482,5 км, 488,0 км - 515 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
63	183+27 ÷ 183+78	51,2	53:03:1515001	307	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0
64	183+78 ÷ 183+89	10,5	53:03:1515001:37 (ЕЗ 53:03:0000000:87)	64	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (410,6 км - 433,8 км, 440,0 км - 467,5 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			

№№ п/п	Пикеты по трассе ВОЛС	Протяженность, м	Кадастровый номер земельного участка / квартала	Площадь испрашиваемого земельного участка, м ²	Категория земель	Вид разрешенного использования земельного участка	Правообладатель	Фактический землепользователь	Правоудостоверяющий документ	Стоимость арендной платы / сервитута за 11 мес.	Стоимость убытков, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель за 11 мес.
65	183+89 ÷ 184+88	99,3	53:03:1515001	596	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см. строку 26	0	0
66	184+88 ÷ 190+09	521,3	53:03:1515001:40 (ЕЗ 53:03:0000000:40)	3127	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Для размещения лесопарков	Российская Федерация	ФГБУ «Национальный парк «Валдайский»			
67	190+09 ÷ 190+19	10,0	53:03:1515001:35 (ЕЗ 53:03:0000000:86)	60	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Серпухов-Ленинград» (460,4 км - 482,5 км, 488,0 км - 515 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
68	190+19 ÷ 194+23	403,2	53:03:1515001:39 (ЕЗ 53:03:0000000:40)	2417	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Для размещения лесопарков	Российская Федерация	ФГБУ «Национальный парк «Валдайский»			
69	194+23 ÷ 198+20	397,0	53:03:1515001	2382	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см. строку 26	0	0
70	198+20 ÷ 198+35	14,9	53:03:0000000:209	90	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов	Новгородская область Российской Федерации	ГОКУ «Новгородавтотдор»			
71	198+35 ÷ 209+20	1085,9	53:03:1513002	6517	Земли населенных пунктов	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см. строку 26	0	0
72	209+20 ÷ 209+29	8,5	53:03:1513002:524 (ЕЗ 53:03:0000000:89)	50	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Серпухов-Ленинград» (460,4 км - 482,5 км, 488,0 км - 515 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
73	209+29 ÷ 209+38	9,5	53:03:1513002:525	57	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (410,6 км - 433,8 км, 440,0 км - 467,5 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
74	209+38 ÷ 229+44	2005,4	53:03:1513002	11621	Земли населенных пунктов	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см. строку 26	0	0
			53:03:1513002:525	315	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (410,6 км - 433,8 км, 440,0 км - 467,5 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
			53:03:1513002:522 (ЕЗ 53:03:0000000:87)	91	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (410,6 км - 433,8 км, 440,0 км - 467,5 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
75	229+44 ÷ 229+87	42,7	53:03:1513002	203	Земли лесного фонда		Российская Федерация	ГОКУ «Валдайское лесничество»			

№№ п/п	Пикеты по трассе ВОЛС	Протяженность, м	Кадастровый номер земельного участка / квартала	Площадь испрашиваемого земельного участка, м ²	Категория земель	Вид разрешенного использования земельного участка	Правообладатель	Фактический землепользователь	Правоудостоверяющий документ	Стоимость арендной платы / сервитута за 11 мес.	Стоимость убытков, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель за 11 мес.
			53:03:1513002:522 (ЕЗ 53:03:0000000:87)	54	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (410,6 км - 433,8 км, 440,0 км - 467,5 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
76	229+87 ÷ 237+90	803,4	53:03:1511001	4697	Земли лесного фонда		Российская Федерация	ГОКУ «Валдайское лесничество»			
			53:03:1511001:13 (53:03:0000000:87)	71	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (410,6 км - 433,8 км, 440,0 км - 467,5 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
			53:03:1511001:12 (53:03:0000000:87)	48	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (410,6 км - 433,8 км, 440,0 км - 467,5 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
77	237+90 ÷ 244+22	632,4	53:03:1511001	3519	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0
			53:03:1511001:12 (53:03:0000000:87)	276	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (410,6 км - 433,8 км, 440,0 км - 467,5 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
78	244+22 ÷ 247+91	368,6	53:03:1511001:12 (53:03:0000000:87)	1068	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (410,6 км - 433,8 км, 440,0 км - 467,5 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
			53:03:1511001	1145	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0
79	247+91 ÷ 248+15	23,9	53:03:0000000:3	143	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для министерства обороны	Российская Федерация	ФГКУ «Центральное территориальное управление имущественных отношений» Министерства обороны РФ			
80	248+15 ÷ 248+57	41,7	53:03:1511001	250	Земли лесного фонда		Российская Федерация	ГОКУ «Валдайское лесничество»			
81	248+57 ÷ 255+44	687,0	53:03:1511001	4059	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0
			53:03:1511001:11 (53:03:0000000:87)	63	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (410,6 км - 433,8 км, 440,0 км - 467,5 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
82	255+44 ÷ 265+80	1036,7	53:03:1511001	6220	Земли лесного фонда		Российская Федерация	ГОКУ «Валдайское лесничество»			

№№ п/п	Пикеты по трассе ВОЛС	Протяженность, м	Кадастровый номер земельного участка / квартала	Площадь испрашиваемого земель. участка, м ²	Категория земель	Вид разрешенного использования земельного участка	Правообладатель	Фактический землепользователь	Правоудостоверяющий документ	Стоимость арендной платы / сервитута за 11 мес.	Стоимость убытков, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель за 11 мес.
83	265+80 ÷ 269+20	339,6	53:03:1511001	2037	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см. строку 26	0	0
84	269+20 ÷ 270+31	110,9	53:03:1511001	665	Земли лесного фонда		Российская Федерация	ГОКУ «Валдайское лесничество»			
85	270+31 ÷ 270+98	66,8	53:03:1511001	401	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см. строку 26	0	0
86	270+98 ÷ 273+38	240,4	53:03:1511001	1443	Земли лесного фонда		Российская Федерация	ГОКУ «Валдайское лесничество»			
87	273+38 ÷ 274+02	64,2	53:03:0000000:13122	385	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства	ФКУ «Управление автомобильной магистрали Москва - Санкт-Петербург ФДА»	ФКУ Упрдор «Россия»			
88	274+02 ÷ 276+67	264,4	53:03:1514001	1586	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см. строку 26	0	0
89	276+67 ÷ 276+77	10,1	53:03:1514001:43 (ЕЗ 53:03:0000000:86)	61	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Серпухов-Ленинград» (460,4 км - 482,5 км, 488,0 км - 515 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
90	276+77 ÷ 276+87	10,6	53:03:1514001	64	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см. строку 26	0	0
91	276+87 ÷ 276+98	10,8	53:03:1514001:45 (ЕЗ 53:03:0000000:87)	65	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (410,6 км - 433,8 км, 440,0 км - 467,5 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
92	276+98 ÷ 282+80	582,0	53:03:1514001	3492	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см. строку 26	0	0
93	282+80 ÷ 286+67	386,5	53:03:1509001	2319	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см. строку 26	0	0
94	286+67 ÷ 286+77	10,0	53:03:0000000:235	60	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства	Валдайский муниципальный район	Валдайский район	см. строку 12	0	0
95	286+77 ÷ 288+51	174,1	53:03:1509001	1044	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см. строку 26	0	0
96	288+51 ÷ 289+17	66,4	53:03:1502001:42	398	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Алексеева Екатерина Викторовна	умерла	наследство не оформлено		
97	289+17 ÷ 297+64	847,1	53:03:1502001	5083	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см. строку 26	0	0
98	297+64 ÷ 325+73	2809,3	53:03:1502001	16787	Земли лесного фонда		Российская Федерация	ГОКУ «Валдайское лесничество»			

№№ п/п	Пикеты по трассе ВОЛС	Протяженность, м	Кадастровый номер земельного участка / квартала	Площадь испрашиваемого земельного участка, м ²	Категория земель	Вид разрешенного использования земельного участка	Правообладатель	Фактический землепользователь	Правоудостоверяющий документ	Стоимость арендной платы / сервитута за 11 мес.	Стоимость убытков, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель за 11 мес.
			53:03:1502001:41 (ЕЗ 53:03:0000000:92)	69	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации вдольтрассовой полосы на газопроводе «Белоусово-Ленинград» (410,6 км - 433,8 км, 440,0 км - 467,5 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
99	325+73 ÷ 326+90	116,7	53:03:1502001	700	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0
100	326+90 ÷ 330+24	333,9	53:03:1502001	2004	Земли лесного фонда		Российская Федерация	ГОКУ «Валдайское лесничество»			
101	330+24 ÷ 330+35	10,5	53:03:0000000:230	63	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для размещения промышленных объектов	Валдайский муниципальный район	Валдайский район	см.строку 12	0	0
102	330+35 ÷ 333+07	272,7	53:03:1502001	1636	Земли лесного фонда		Российская Федерация	Валдайский район ГОКУ «Валдайское лесничество»			
103	333+07 ÷ 343+91	1084,0	53:03:1506001	6504	Земли лесного фонда		Российская Федерация	Валдайский район ГОКУ «Валдайское лесничество»			-
104	343+91 ÷ 345+70	178,5	53:03:1501001	1071	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Валдайского района	Валдайский район	см.строку 26	0	0
105	345+70 ÷ 351+45	575,4	53:03:1501001	3453	Земли лесного фонда		Российская Федерация	ГОКУ «Валдайское лесничество»			
Итого по Валдайскому муниципальному району				210889							
Крестецкий муниципальный район											
1	351+45 ÷ 351+64	18,5	53:06:0091202	111	Земли лесного фонда		Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
2	351+64 ÷ 360+00	836,4	53:06:0091202:37	5018	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
3	360+00 ÷ 360+37	36,9	53:06:0091202	224	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	Постановление администрации Крестецкого муниципального района от 05.02.2020 № 108	0	0
4	360+37 ÷ 360+82	45,0	53:06:0091202:43 (временный)	253	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	Постановление администрации Крестецкого муниципального района от 12.03.2020 № 285	0	0
			53:06:0091202:37	4	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
5	360+82 ÷ 361+16	34,4	53:06:0091202	218	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
6	361+16 ÷ 362+43	126,3	53:06:0091202:37	758	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
7	362+43 ÷ 362+86	43,0	53:06:0091202	44	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района		Нет в постановлениях		
			53:06:0091202:44 (временный)	39	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 4	0	0

№№ п/п	Пикеты по трассе ВОЛС	Протяженность, м	Кадастровый номер земельного участка / квартала	Площадь испрашиваемого земельного участка, м ²	Категория земель	Вид разрешенного использования земельного участка	Правообладатель	Фактический землепользователь	Правоудостоверяющий документ	Стоимость арендной платы / сервитута за 11 мес.	Стоимость убытков, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель за 11 мес.
			53:06:0000000:1530	175	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
8	362+86 ÷ 363+32	46,8	53:06:0091202	281	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
9	362+32 ÷ 363+62	29,1	53:06:0000000:1530	176	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
10	362+62 ÷ 364+21	59,2	53:06:0091202	44	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
			53:06:0091202:42 (временный)	297	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 4	0	0
11	364+21 ÷ 364+99	78,1	53:06:0000000:1530	368	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0091202:41 (временный)	111	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 4	0	0
12	364+99 ÷ 365+64	65,1	53:06:0091202	168	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
			53:06:0091202:41 (временный)	201	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 4	0	0
			53:06:0000000:1530	24	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
13	365+64 ÷ 365+68	3,9	53:06:0091202:36 (ЕЗ 53:06:0000000:91)	24	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов	Российская Федерация	ГОКУ «Новгородавтотор»			
14	365+68 ÷ 365+73	4,9	53:06:0090402:22 (ЕЗ 53:06:0000000:91)	29	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов	Российская Федерация	ГОКУ «Новгородавтотор»			
15	365+73 ÷ 367+81	208,7	53:06:0090402	1101	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
			53:06:0090402:27 (временный)	151	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 4	0	0
16	367+81 ÷ 381+64	1382,4	53:06:0090402:23	8263	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0000000:1502	33	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации магистрального газопровода «Белоусово-Ленинград»	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
17	381+64 ÷ 397+98	1633,9	53:06:0091502:39	9790	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0091502:31 (ЕЗ 53:06:0000000:64)	5	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Под наземными сооружениями газопровода «Белоусово-Ленинград» (467,5 км – 532,5 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
			53:06:0091502:32 (ЕЗ 53:06:0000000:63)	7		Под вдольтрассовой полосой газопровода «Белоусово-Ленинград»	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			

№№ п/п	Пикеты по трассе ВОЛС	Протяженность, м	Кадастровый номер земельного участка / квартала	Площадь испрашиваемого земель. участка, м ²	Категория земель	Вид разрешенного использования земельного участка	Правообладатель	Фактический землепользователь	Правоудостоверяющий документ	Стоимость арендной платы / сервитута за 11 мес.	Стоимость убытков, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель за 11 мес.
18	397+98 ÷ 398+08	10,5	53:06:0091502	63	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
19	398+08 ÷ 404+44	636,2	53:06:0091503	3817	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
20	404+44 ÷ 404+48	3,9	53:06:0091503:35 (ЕЗ 53:06:0000000:108)	24	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов	Российская Федерация	ГОКУ «Новгородавтодор»			
21	404+48 ÷ 404+52	3,3	53:06:0090306:50 (ЕЗ 53:06:0000000:108)	20	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов	Российская Федерация	ГОКУ «Новгородавтодор»			
22	404+52 ÷ 413+40	888,3	53:06:0090306	5330	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
23	413+40 ÷ 421+64	824,5	53:06:0090306:52	4786	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0090306	163	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
24	421+64 ÷ 426+77	512,6	53:06:0090306:52	3075	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
25	426+77 ÷ 427+32	55,2	53:06:0090306:52	330	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
26	427+32 ÷ 431+83	451,2	53:06:0091101	2707	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
27	431+83 ÷ 432+60	76,6	53:06:0091101:127	460	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения товарного сельскохозяйственного производства	ООО «Белгранкорм - Великий Новгород»	ООО «Белгранкорм - Великий Новгород»	Договор № 8-2000132-403 от 25.09.2020	55381,27	-
28	432+60 ÷ 432+61	1,0	53:06:0091101	6	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
29	432+61 ÷ 434+98	237,1	53:06:0090703	1422	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
30	434+98 ÷ 435+64	65,4	53:06:0090703:31	392	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения товарного сельскохозяйственного производства	ООО «Белгранкорм - Великий Новгород»	ООО «Белгранкорм - Великий Новгород»	см.строку 27	см.строку 27	-
31	435+64 ÷ 438+61	297,0	53:06:0090703	1594	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
			53:06:0000000:1530	188	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
32	438+61 ÷ 439+96	135,7	53:06:0000000:1530	822	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
33	439+96 ÷ 441+25	128,5	53:06:0090703	765	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
34	441+25 ÷ 442+51	126,5	53:06:0000000:1530	758	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			

№№ п/п	Пикеты по трассе ВОЛС	Протяженность, м	Кадастровый номер земельного участка / квартала	Площадь испрашиваемого земель. участка, м ²	Категория земель	Вид разрешенного использования земельного участка	Правообладатель	Фактический землепользователь	Правоудостоверяющий документ	Стоимость арендной платы / сервитута за 11 мес.	Стоимость убытков, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель за 11 мес.
35	442+51 ÷ 449+53	701,6	53:06:0090703	4101	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
			53:06:0090703:14	109	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения крестьянского хозяйства	Арбузова Серафима Гурьевна	Арбузова Серафима Гурьевна	Договор №8-2000132-401	7869,18	-
36	449+53 ÷ 449+63	10,1	53:06:0090903	61	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
37	449+63 ÷ 451+21	158,2	53:06:0090903:22 (временный)	347	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 4	0	0
			53:06:0090903	601	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
38	451+21 ÷ 452+73	151,6	53:06:0000000:1530	910	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
39	452+73 ÷ 453+24	50,8	53:06:0090903	82	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
			53:06:0090903:23 (временный)	222	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 4	0	0
40	453+24 ÷ 461+45	821,3	53:06:0000000:1530	4928	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
41	461+45 ÷ 463+76	230,9	53:06:0090902	1367	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
			53:06:0000000:1502	1	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации магистрального газопровода «Белусово-Ленинград»	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
			53:06:0090902:17	18		Под наземными сооружениями газопровода «Белусово-Ленинград» (467,5 км – 532,5 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
42	463+76 ÷ 467+41	365,7	53:06:0090602	2194	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
43	467+41 ÷ 476+96	954,4	53:06:0000000:1530	5727	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
44	476+96 ÷ 477+58	62,5	53:06:0091002	376	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	Постановление администрации Крестецкого муниципального района от 11.03.2020 № 281	0	0
45	477+58 ÷ 482+72	513,9	53:06:0000000:1530	3083	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
46	482+72 ÷ 489+04	631,6	53:06:0091002	3789	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
47	489+04 ÷ 489+37	33,1	53:06:0000000:1530	199	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
48	489+37 ÷ 489+41	3,8	53:06:0091002	25	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0

№№ п/п	Пикеты по трассе ВОЛС	Протяженность, м	Кадастровый номер земельного участка / квартала	Площадь испрашиваемого земель. участка, м ²	Категория земель	Вид разрешенного использования земельного участка	Правообладатель	Фактический землепользователь	Правоудостоверяющий документ	Стоимость арендной платы / сервитута за 11 мес.	Стоимость убытков, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель за 11 мес.
49	489+41 ÷ 489+68	27,6	53:06:0091002:28	163	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения личного подсобного хозяйства	Гусев Андрей Николаевич	Гусев Андрей Николаевич	Договор №8-2000132-402	12089,16	-
50	489+68 ÷ 489+76	8,1	53:06:0091002	44	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
51	489+76 ÷ 490+49	72,3	53:06:0000000:1530	438	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
52	490+49 ÷ 492+55	206,4	53:06:0091002	1240	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 3	0	0
53	492+55 ÷ 492+83	27,7	53:06:0000000:1530	165	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
54	492+83 ÷ 493+53	70,4	53:06:0091002	424	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	Постановление администрации Крестецкого муниципального района от 12.03.2020 № 287	0	0
55	493+53 ÷ 494+66	112,8	53:06:0000000:1530	677	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
56	494+66 ÷ 518+68	2401,6	53:06:0000000:1526	14048	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0130508:21 (ЕЗ 53:06:0000000:63)	379	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Под вдольтрассовой полосой газопровода «Белоусово-Ленинград»	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
57	518+68 ÷ 520+44	176,7	53:06:0130508	1059	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 54	0	0
58	520+44 ÷ 521+81	136,3	53:06:0000000:1526	759	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0130508:21 (ЕЗ 53:06:0000000:63)	58	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Под вдольтрассовой полосой газопровода «Белоусово-Ленинград»	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
59	521+81 ÷ 521+98	17,0	53:06:0130508:21 (ЕЗ 53:06:0000000:63)	102	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Под вдольтрассовой полосой газопровода «Белоусово-Ленинград»	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
60	521+98 ÷ 522+77	79,6	53:06:0130508	478	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района		Нет в постановлениях		
61	522+77 ÷ 523+33	55,5	53:06:0130508:21 (ЕЗ 53:06:0000000:63)	329	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Под вдольтрассовой полосой газопровода «Белоусово-Ленинград»	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
62	523+33 ÷ 523+68	35,4	53:06:0000000:1526	221	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
63	523+68 ÷ 523+96	27,7	53:06:0130508	10	Земли лесного фонда	Неограниченная государственная собственность	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0130604	152	Земли лесного фонда	Неограниченная государственная собственность	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
64	523+96 ÷ 525+20	124,1	53:06:0130502	744	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 54	0	0

№№ п/п	Пикеты по трассе ВОЛС	Протяженность, м	Кадастровый номер земельного участка / квартала	Площадь испрашиваемого земель. участка, м ²	Категория земель	Вид разрешенного использования земельного участка	Правообладатель	Фактический землепользователь	Правоудостоверяющий документ	Стоимость арендной платы / сервитута за 11 мес.	Стоимость убытков, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель за 11 мес.
65	525+20 ÷ 525+29	9,2	53:06:0000000:1526	55	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
66	525+29 ÷ 526+17	87,8	53:06:0130502	528	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 54	0	0
67	526+17 ÷ 527+27	109,8	53:06:0130502:36	658	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
68	527+27 ÷ 528+74	147,5	53:06:0130502	885	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 54	0	0
69	528+74 ÷ 537+11	836,5	53:06:0130502:36	5019	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
70	537+11 ÷ 537+30	19,2	53:06:0130502	115	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 54	0	0
71	537+30 ÷ 537+61	31,1	53:06:0000000:1526	187	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
72	537+61 ÷ 537+69	8,3	53:06:0130502	50	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 54	0	0
73	537+69 ÷ 537+80	10,2	53:06:0130502:30 (ЕЗ 53:06:0000000:62)	62	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Под вдольтрассовой полосой газопровода «Белоусово-Ленинград»	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
74	537+80 ÷ 537+90	10,5	53:06:0130502	63	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 54	0	0
75	537+90 ÷ 537+97	7,0	53:06:0130502:33 (ЕЗ 53:06:0000000:63)	42	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Под вдольтрассовой полосой газопровода «Белоусово-Ленинград»	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
76	537+97 ÷ 538+08	10,5	53:06:0130502	63	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 54	0	0
77	538+08 ÷ 538+09	1,9	53:06:0130501	11	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 54	0	0
78	538+09 ÷ 538+34	24,8	53:06:0000000:1526	149	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
79	538+34 ÷ 539+40	105,9	53:06:0130501	160	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 54	0	0
			53:06:0130502	476	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 54	0	0
80	539+40 ÷ 540+05	64,7	53:06:0000000:1642	387	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов	Российская Федерация	ФКУ Упрдор «Россия»			
81	540+05 ÷ 540+93	88,6	53:06:0000000:1526	532	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
82	540+93 ÷ 544+00	306,6	53:06:0130502	1234	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	Постановление администрации Крестецкого муниципального района от 05.02.2020 № 109	0	0

№№ п/п	Пикеты по трассе ВОЛС	Протяженность, м	Кадастровый номер земельного участка / квартала	Площадь испрашиваемого земель. участка, м ²	Категория земель	Вид разрешенного использования земельного участка	Правообладатель	Фактический землепользователь	Правоудостоверяющий документ	Стоимость арендной платы / сервитута за 11 мес.	Стоимость убытков, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель за 11 мес.
			53:06:0000000:1526	602	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0130502:31 (ЕЗ 53:06:0000000:64)	3	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Под наземными сооружениями газопровода «Белусово-Ленинград» (467,5 км – 532,5 км)	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
83	544+00 ÷ 544+23	23,0	53:06:0130501	139	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 82	0	0
84	544+23 ÷ 545+48	125,4	53:06:0130504	170	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 82	0	0
			53:06:0000000:1526	580	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
85	545+48 ÷ 546+61	112,5	53:06:0000000:1526	210	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0130504	466	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 82	0	0
86	546+61 ÷ 549+30	269,2	53:06:0130504	1616	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 82	0	0
87	549+30 ÷ 566+57	1726,6	53:06:0000000:1526	10360	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
88	566+57 ÷ 566+88	31,0	53:06:0130504	186	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 82	0	0
89	566+88 ÷ 574+98	810,4	53:06:0000000:1526	4862	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
90	574+98 ÷ 597+91	2293,0	53:06:0130213:13	13655	Земли лесного фонда	Для эксплуатации лесного фонда	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0130214	103	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 82	0	0
91	597+91 ÷ 599+08	116,7	53:06:0130214	219	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 82	0	0
			53:06:0130213	482	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 82	0	0
92	599+08 ÷ 599+18	9,8	53:06:0130213:12	58	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации автомобильных дорог	Российская Федерация	ГОКУ «Новгородавтотор»			
93	599+18 ÷ 599+27	9,5	53:06:0130212:18 (ЕЗ 53:06:0000000:109)	58	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации автомобильных дорог	Российская Федерация	ГОКУ «Новгородавтотор»			
94	599+27 ÷ 603+00	372,9	53:06:0130212	2237	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 82	0	0
95	603+00 ÷ 615+23	1222,8	53:06:0000000:189	7337	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственного производства	ООО «Агрохолдинг «Устьволомский»	ООО «Агрохолдинг «Устьволомский»		325497,18	-

№№ п/п	Пикеты по трассе ВОЛС	Протяженность, м	Кадастровый номер земельного участка / квартала	Площадь испрашиваемого земельного участка, м ²	Категория земель	Вид разрешенного использования земельного участка	Правообладатель	Фактический землепользователь	Правоудостоверяющий документ	Стоимость арендной платы / сервитута за 11 мес.	Стоимость убытков, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель за 11 мес.
96	615+23 ÷ 615+32	9,4	53:06:0130212	56	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см. строку 82	0	0
97	615+32 ÷ 615+46	14,0	53:06:0000000:873	84	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственного производства	ООО «Агрохолдинг «Устьволмский»	ООО «Агрохолдинг «Устьволмский»		см. строку 95	-
98	615+46 ÷ 615+58	12,1	53:06:0130212:21 (ЕЗ 53:06:0000000:128)	73	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации автомобильных дорог	Российская Федерация	ГОКУ «Новгородавтотдор»			
99	615+58 ÷ 616+91	132,5	53:06:0130212	795	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см. строку 82	0	0
100	616+91 ÷ 618+89	198,4	53:06:0130210	1190	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см. строку 82	0	0
101	618+89 ÷ 623+18	428,5	53:06:0000000:873	2571	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственного производства	ООО «Агрохолдинг «Устьволмский»	ООО «Агрохолдинг «Устьволмский»		см. строку 95	-
102	623+18 ÷ 623+24	6,6	53:06:0130803	40	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см. строку 82	0	0
103	623+24 ÷ 624+03	78,5	53:06:0000000:188	471	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственного производства	ООО «Агрохолдинг «Устьволмский»	ООО «Агрохолдинг «Устьволмский»		см. строку 95	-
104	624+03 ÷ 624+09	6,1	53:06:0130803	37	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см. строку 82	0	0
105	624+09 ÷ 624+21	12,4	53:06:0130802	74	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см. строку 82	0	0
106	624+21 ÷ 631+43	722,0	53:06:0000000:188	4332	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственного производства	ООО «Агрохолдинг «Устьволмский»	ООО «Агрохолдинг «Устьволмский»		см. строку 95	-
107	631+43 ÷ 638+63	719,3	53:06:0130802	4316	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см. строку 82	0	0
108	638+63 ÷ 642+95	432,1	53:06:0000000:1526	2569	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0130802	22	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см. строку 82	0	0
109	642+95 ÷ 644+89	194,6	53:06:0000000:188	1168	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственного производства	ООО «Агрохолдинг «Устьволмский»	ООО «Агрохолдинг «Устьволмский»		см. строку 95	-
110	644+89 ÷ 645+79	89,2	53:06:0000000:1526	535	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
111	645+79 ÷ 656+22	1043,9	53:06:0000000:188	6263	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственного производства	ООО «Агрохолдинг «Устьволмский»	ООО «Агрохолдинг «Устьволмский»		см. строку 95	-
112	656+22 ÷ 657+24	102,0	53:06:0130802	612	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см. строку 82	0	0
113	657+24 ÷ 659+70	245,6	53:06:0000000:188	1474	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственного производства	ООО «Агрохолдинг «Устьволмский»	ООО «Агрохолдинг «Устьволмский»		см. строку 95	-

№№ п/п	Пикеты по трассе ВОЛС	Протяженность, м	Кадастровый номер земельного участка / квартала	Площадь испрашиваемого земельного участка, м ²	Категория земель	Вид разрешенного использования земельного участка	Правообладатель	Фактический землепользователь	Правоудостоверяющий документ	Стоимость арендной платы / сервитута за 11 мес.	Стоимость убытков, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель за 11 мес.
114	659+70 ÷ 659+81	10,5	53:06:0130802	63	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см. строку 82	0	0
115	659+81 ÷ 661+74	193,0	53:06:0000000:188	1158	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственного производства	ООО «Агрохолдинг «Устьволмский»	ООО «Агрохолдинг «Устьволмский»		см. строку 95	-
116	661+74 ÷ 665+79	405,5	53:06:0000000:1526	2433	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
117	665+79 ÷ 677+74	1195,1	53:06:0000000:1526 (1)	7149	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0000000:1526	22	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
118	677+74 ÷ 677+82	7,5	53:06:0130902:14 (ЕЗ 53:06:0000000:111)	45	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов	Российская Федерация	ГОКУ «Новгородавтотор»			
119	677+82 ÷ 677+90	7,9	53:06:0130901:53 (ЕЗ 53:06:0000000:111)	47	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов	Российская Федерация	ГОКУ «Новгородавтотор»			
120	677+90 ÷ 677+94	4,8	53:06:0130901	29	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см. строку 82	0	0
121	677+94 ÷ 694+56	1661,5	53:06:0000000:1522	9969	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
122	694+56 ÷ 695+64	108,6	53:06:0130901	652	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см. строку 82	0	0
123	695+64 ÷ 695+71	7,0	53:06:0130901:51 (ЕЗ 53:06:0000000:63)	42	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Под вдольтрассовой полосой газопровода «Белоусово-Ленинград»	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
124	695+71 ÷ 703+56	784,7	53:06:0130901	4545	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см. строку 82	0	0
			53:06:0130901:51 (ЕЗ 53:06:0000000:63)	163	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Под вдольтрассовой полосой газопровода «Белоусово-Ленинград»	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
125	703+56 ÷ 704+65	109,3	53:06:0130901	656	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см. строку 82	0	0
126	704+65 ÷ 722+36	1770,6	53:06:0000000:1522	10624	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
127	722+36 ÷ 722+45	9,5	53:06:0130901:55 (ЕЗ 53:06:0000000:146)	57	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации станции подземного хранения газа	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
128	722+45 ÷ 722+46	0,7	53:06:0130901	4	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см. строку 54	0	0
129	722+46 ÷ 722+56	9,9	53:06:030303:17 (ЕЗ 53:06:0000000:146)	60	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации станции подземного хранения газа	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			

№№ п/п	Пикеты по трассе ВОЛС	Протяженность, м	Кадастровый номер земельного участка / квартала	Площадь испрашиваемого земель. участка, м²	Категория земель	Вид разрешенного использования земельного участка	Правообладатель	Фактический землепользователь	Правоудостоверяющий документ	Стоимость арендной платы / сервитута за 11 мес.	Стоимость убытков, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель за 11 мес.
130	722+56 ÷ 726+08	351,9	53:06:0000000:1522	2112	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
131	726+08 ÷ 726+14	6,0	53:06:0000000:1522 (95)	36	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
132	726+14 ÷ 727+69	155,1	53:06:0000000:1522	930	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
133	727+69 ÷ 727+99	29,8	53:06:0000000:1522 (95)	180	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
134	727+99 ÷ 732+70	471,3	53:06:0000000:1522	2387	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0030303	441	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 54	0	0
135	732+70 ÷ 733+84	114,0	53:06:0030303	684	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 54	0	0
136	733+84 ÷ 733+97	12,6	53:06:030303:17 (ЕЗ 53:06:0000000:146)	75	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации станции подземного хранения газа	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
137	733+97 ÷ 734+74	77,2	53:06:0030303	466	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 54	0	0
138	734+74 ÷ 735+69	94,5	53:06:0000000:1522	565	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
139	735+69 ÷ 735+76	7,2	53:06:0030304	43	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района	Крестецкий район	см.строку 54	0	0
140	735+76 ÷ 735+89	12,8	53:06:0030303	76	Земли сельскохозяйственного назначения	Неограниченная государственная собственность	Администрация Крестецкого района		Нет в постановлениях		
141	735+89 ÷ 738+52	263,6	53:06:0000000:1522	310	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0000000:1522 (95)	804	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0000000:1522	138	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0000000:1522	331	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
142	738+52 ÷ 744+10	557,6	53:06:0000000:1522	2043	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0000000:1522 (95)	1302	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
143	744+10 ÷ 748+57	447,3	53:06:0000000:1522	1787	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0000000:1522 (95)	896	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
144	748+57 ÷ 751+87	330,2	53:06:0000000:1522	1218	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0000000:1522 (95)	640	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			

№№ п/п	Пикеты по трассе ВОЛС	Протяженность, м	Кадастровый номер земельного участка / квартала	Площадь испрашиваемого земель. участка, м ²	Категория земель	Вид разрешенного использования земельного участка	Правообладатель	Фактический землепользователь	Правоудостоверяющий документ	Стоимость арендной платы / сервитута за 11 мес.	Стоимость убытков, упущенной выгоды и рекультивации нарушенных земель за 11 мес.
			53:06:0000000:1522	125	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
145	751+87 ÷ 752+08	20,8	53:06:030302:17 (ЕЗ 53:06:0000000:146)	125	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации станции подземного хранения газа	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
146	752+08 ÷ 753+31	122,7	53:06:0000000:1522	39	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0000000:1522 (95)	571	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0000000:1522	127	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
147	753+31 ÷ 753+35	4,0	53:06:030302:24 (ЕЗ 53:06:0000000:145)	24	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации станции подземного хранения газа	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
148	753+35 ÷ 753+41	5,9	53:06:0000000:1522	12	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0000000:1522 (95)	23	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
149	753+41 ÷ 753+45	4,0	53:06:030302:24 (ЕЗ 53:06:0000000:145)	24	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации станции подземного хранения газа	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
150	753+45 ÷ 754+70	125,5	53:06:0000000:1522	78	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0000000:1522 (95)	648	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0000000:1522	32	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
151	754+70 ÷ 755+01	30,6	53:06:0000000:1522	178	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
152	755+01 ÷ 756+72	171,6	53:06:0000000:1522 (95)	85	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0000000:1522	19	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:030302:11 (ЕЗ 53:06:0000000:146)	927	Земли промышленности, энергетики, ... и земли иного специального назначения	Для эксплуатации станции подземного хранения газа	Российская Федерация	ПАО «Газпром», аренда			
153	756+72 ÷ 756+96	23,4	53:06:0000000:1522 (95)	59	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
			53:06:0000000:1522	80	Земли лесного фонда	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	ГОКУ «Крестецкое лесничество»			
Итого по Крестецкому муниципальному району				243328							
Всего по объекту				454217							



МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНИСТРОЙ РОССИИ)

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
МИНИСТРА

Садовая-Самосельная ул., д. 10/23,
стр. 1, Москва, 127994
тел. (495) 647-15-80, факс: (495) 645-73-40
www.minstroyrf.ru

31.07.2020 № 29728-ИФ/03

На № _____ от _____

ООО «Газпром телеком»

ул. Наметкина, д. 16
г. Москва, 117420

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации рассмотрело документы ООО «Газпром телеком», представленные письмом от 13 июля 2020 г. № 01/3513 (вх. от 15 июля 2020 г. № 66603/ГУ) для согласования специальных технических условий (далее – СТУ) на проектирование кабельных переходов волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) через магистральные газопроводы методом горизонтального направленного бурения по объекту «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал - Европа» на участке Торжок - Санкт-Петербург» по адресу: Российская Федерация, Тверская область, Новгородская область, Ленинградская область, Санкт-Петербург, и сообщает следующее.

В соответствии с Порядком, утвержденным приказом Минстроя России от 15 апреля 2016 г. № 248/пр «О порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства», и приказом Минстроя России от 3 июля 2017 г. № 959/пр «Об организации работы Министерства, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации по согласованию специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства» по результатам рассмотрения представленной документации Минстроем России принято решение о согласовании указанных СТУ.

Приложение: согласованные СТУ 1 книга в 1 экз.

И.Э. Файзуллин

ООО «Газпром телеком»	
Входящий №	2226
«22» с/л	20.07.20
на	1 л. прилож.

Приложение получено		
	подпись	ИФ
«21» с/л	08	20.07.20

Справочная по государственным услугам тел.:
+7 (495) 645-73-49, доб. 109

101902

970/03-20



Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-исследовательский институт природных газов и газовых
технологий – Газпром ВНИИГАЗ»
(ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)

142717, Российская Федерация, Московская обл., Ленинский р-н,
с/п Развилковское, пос. Развилка, Проектируемый проезд № 5537,
владение 15, стр. 1

СОГЛАСОВАНО:

Зам. министра
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства РФ

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Газпром телеком»

Н.В. Межуев

« » _____ 2020 г.

« » _____ 2020 г.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на проектирование кабельных переходов волоконно-оптической линии
связи (ВОЛС) через магистральные газопроводы методом горизонтального
направленного бурения по объекту
«Отвод ВОЛС газопровода «Ямал - Европа»
на участке Торжок - Санкт-Петербург»

Российская Федерация, Тверская область, Новгородская область,
Ленинградская область, Санкт-Петербург

СОГЛАСОВАНО
письмом от 31.07.2020 № 29728-УФ/03
Министр
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
Российской Федерации

РАЗРАБОТАНО:

Заместитель Генерального
директора по науке
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Р.Р. Кантюков

_____ 2020 г.

Москва 2020



Содержание

	Стр.
1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1 Наименование и место расположения объекта строительства	4
1.2 Сведения об инвесторе (заказчике)	4
1.3 Сведения о генеральной проектной организации	4
1.4 Сведения о разработчике СТУ	4
1.5 Основание для строительства	5
1.6 Основание для разработки СТУ	5
1.7 Необходимость разработки СТУ	5
1.8 Область применения СТУ.....	5
1.9 Краткое описание объекта строительства	6
1.10 Комплекс инженерно-технических мероприятий и решений по обеспечению дополнительных требований	9
1.11 Перечень нормативных правовых актов и нормативных документов	10
1.12 Термины, определения	11
1.13 Обозначения и сокращения	12
2 ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПЕРЕХОДОВ ВОЛС ЧЕРЕЗ МГ	12
3 ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ	13

Список исполнителей СТУ

Руководитель разработки:

Начальник лаборатории,
д-р техн. наук

должность



личная подпись

О.В. Трифонов

инициалы, фамилия

Исполнители:

Начальник лаборатории,
канд. техн. наук

должность



личная подпись

С.В. Овчаров

инициалы, фамилия

Главный научный сотрудник,
д-р техн. наук

должность



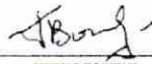
личная подпись

В.П. Черний

инициалы, фамилия

Ведущий научный
сотрудник,
канд. техн. наук

должность



личная подпись

Ю.В. Гамера

инициалы, фамилия

Главный специалист

должность



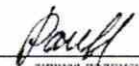
личная подпись

М.А. Овсянникова

инициалы, фамилия

Научный сотрудник

должность



личная подпись

А.В. Рассохина

инициалы, фамилия

Младший научный
сотрудник

должность



личная подпись

П.А. Володин

инициалы, фамилия

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Наименование и место расположения объекта реконструкции

Наименование объекта: «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал - Европа» на участке Торжок - Санкт-Петербург».

Местоположение объекта: Российская Федерация, Тверская область, Новгородская область, Ленинградская область, Санкт-Петербург.

Кадастровые номера земельных участков:

69:47:0170404; 69:33:0000000:330; 69:31:0000016:133; 69:06:0000023:256;
69:06:0000022; 69:06:0000009:269; 69:06:0000009:270; 69:06:0000018:68;
69:06:0000018:73; 69:06:0000018; 69:06:0000019:308; 69:06:0000019;
69:06:0000019:308; 69:06:0000019:309; 69:00:0000000:88; 69:04:0000016;
53:03:0601002:26; 53:03:0601002:27; 53:03:0601001:112; 53:03:0601001:51;
53:03:0601001:46; 53:03:0619007:57; 53:03:0000000:86; 53:03:0000000:87;
53:03:1521001:78; 53:03:0000000:40; 53:03:1513002:524; 53:03:1513002:525;
53:06:0000000:62; 53:06:0000000:63; 53:06:0130901; 53:11:0000000:251;
53:20:0801201:95; 53:20:0801201:98; 53:20:0801201:91; 47:26:0931001:32;
47:26:0931001:260; 47:26:0000000:38918; 78:42:0018306:57.

1.2 Сведения об инвесторе (заказчике)

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром телеком» (ООО «Газпром телеком»).

Юридический и фактический адрес: 117997, г. Москва, ул. Наметкина, д. 16.

Тел.: +7 (495) 428-40-40, Факс: +7 (495) 428-40-20

Генеральный директор – Межуев Николай Викторович.

ИНН: 7740000020.

1.3. Сведения о генеральной проектной организации

Публичное акционерное общество «Газпром автоматизация» (ПАО «Газпром автоматизация»).

Юридический и фактический адрес: 117342, г. Москва, ул. Бутлерова, д. 17, эт/ком 5/7.

Тел./факс: +7 (499) 580-41-40/ +7 (499) 580-41-36.

Генеральный директор – Журавлев Дмитрий Александрович.

ИНН: 7704028125

1.4 Сведения о разработчике СТУ

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ» (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»).

Юридический и фактический адрес: 142717, Московская обл., Ленинский

район, с/п Развилковское, пос. Развилка, Проектируемый проезд № 5537, владение 15, стр. 1.

Тел.: +7 (498) 657 42 06; Факс: +7 (498) 657 96 05.

Генеральный директор: Недзвецкий Максим Юрьевич.

ИНН 5003028155.

1.5 Основание для строительства

Основанием для строительства являются:

- задание на разработку рабочего проекта, утвержденное 25.01.2006 г. заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» А.Г. Ананенковым;
- изменение № 1 к заданию на разработку рабочего проекта от 25.01.2006 г., утвержденное 09.10.2013 г. заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым;
- изменение № 2 к заданию на разработку проектной и рабочей документации от 25.01.2006 г., утвержденное 29.12.2016 г. заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым.

1.6 Основание для разработки СТУ

СТУ разрабатываются на основании:

- пункта 8 статьи 6 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- пункта 5 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»);
- Порядка разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства, утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 15.04.2016 № 248/пр (зарегистрирован Минюстом России 31 августа 2016, регистрационный № 43505).

1.7 Необходимость разработки СТУ

Необходимость разработки СТУ обусловлена отсутствием требований в СП 36.13330.2012 по выполнению кабельных переходов через МГ методом горизонтального направленного бурения (ГНБ).

1.8 Область применения СТУ

1.8.1 Настоящие СТУ распространяются на проектирование пересечений кабеля волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) с МГ на участках МГ категории ниже II. Реестр пересечений приведен в п. 1.9.1.

1.8.2 СТУ не распространяются на обеспечение требований пожарной и сейсмической безопасности.

1.9 Краткое описание объекта

1.9.1 В рамках проектирования объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал - Европа» на участке Торжок - Санкт-Петербург» пересечения с магистральными газопроводами и газопроводами-отводами предусмотрены при реализации следующих этапов:

Этап 3. ВОЛС на участке УС КС «Новгород» - УС Колпинского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» - УС ООО «Газпром телеком» г. Санкт-Петербург, ул. Броневая, д. 4 (Новгородская и Ленинградская области, Санкт-Петербург, протяженность участка - 161,6 км).

Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ (Валдайский и Крестецкий муниципальные районы Новгородской области, протяженность участка - 76,5 км).

Этап 5. ВОЛС на участке УС КС-20 «Торжок» - УС КС «Валдай» (Тверская и Новгородская области, протяженность участка – 175,3 км).

Этап 6. «Отвод ВОЛС к ГРС Новгород-2» (Новгородский муниципальный район Новгородской области, протяженность участка - 19,6 км).

Прокладка ВОК предусматривается на глубину 1,2 метра.

Трасса ВОЛС пересекает федеральные автодороги М-10 и М-11, железные дороги, значительное количество автодорог межмуниципального и местного значения, многочисленные коммуникации.

Кабельные переходы через реки, озёра, ручьи и мелиоративные каналы, автомобильные и железные дороги, через существующие и проектируемый газопроводы запроектированы методом горизонтального направленного бурения (ГНБ).

Перечень пересечений ВОЛС с МГ на участках категории МГ ниже II приведен в Таблице 1.1.

Таблица 1.1. Пересечения ВОЛС с МГ на участках категории МГ ниже II

№.№ п/п	КМ по трассе МГ	Наименование газопровода	DN	Кат. МГ в месте пересеч.
Этап 3				
1	0,04	Газопровод-отвод на ГРС «Коммунар»	100	IV
2	656,38	МГ «Белоусово-Ленинград»	1000	IV
3	703,78	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	IV
4	717,27	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	IV
5	718,7	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	IV

№№ п/п	КМ по трассе МГ	Наименование газопровода	DN	Кат. МГ в месте пересеч.
6	0,81	газопровод-отвод на ГРС «Любань»	150	IV
7	6,65	ГО к ГРС "Шоссейная" лупинг №1	529	IV
8	787,65	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	IV
Этап 4				
1	488,88	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	без кат.
2	441,17	МГ «Белоусово-Ленинград»	1000	IV
3	0,01	Газопровод-отвод к ГРС «Кирпичный»	100	без кат.
4	450,55	МГ «Белоусово-Ленинград»	1000	IV
5	498,83	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	без кат.
6	499,49	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	без кат.
7	501,58	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	без кат.
8	454,01	МГ «Белоусово-Ленинград»	1000	IV
9	507,4	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	без кат.
10	460,67	МГ «Белоусово-Ленинград»	1000	IV
11	533,4	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	без кат.
12	549,9	МГ «Серпухов-Ленинград»	1000	IV
13	501,03	МГ «Белоусово-Ленинград»	1000	IV
14	501,79	МГ «Белоусово-Ленинград»	1000	IV
15	550,72	МГ «Серпухов-Ленинград»	1000	IV
Этап 5				
1	0,6	Газопровод-отвод на ГРС «Торжок»-2	150	IV
2	1,71	МГ «Торжок-Валдай»	1000	III
3	262,04	МГ «Белоусово-Ленинград»	1000	IV
4	318,5	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	IV
5	326,6	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	IV
6	349	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	IV
7	353,6	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	IV
8	360,5	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	IV
9	0,05	Газопровод-отвод на ГРС им. XXII Партсъезда	100	III
10	397,6	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	IV
11	398,2	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	IV
12	399	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	IV
13	350,7	МГ «Белоусово-Ленинград»	1000	IV
14	362,8	МГ «Белоусово-Ленинград»	1000	IV
15	104,85	МГ «Торжок-Валдай»	1000	IV

№.№ п/п	КМ по трассе МГ	Наименование газопровода	DN	Кат. МГ в месте пересеч.
16	105,57	МГ «Торжок-Валдай»	1000	IV
17	363,5	МГ «Белоусово-Ленинград»	1000	IV
18	413,7	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	IV
19	0,16	Газопровод-отвод к ГРС «Борисовский»	200	IV
20	416,8	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	IV
21	420,0	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	IV
22	371,74	МГ «Белоусово-Ленинград»	1000	IV
23	372,3	МГ «Белоусово-Ленинград»	1000	IV
24	420,55	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	IV
25	458,1	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	IV
26	476,66	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	IV
27	428,48	МГ «Белоусово-Ленинград»	1000	IV
28	480,95	МГ «Серпухов-Ленинград»	700	IV
29	0,3	Газопровод-отвод на ГРС «Валдай»	100	IV
Этап 6				
1	36+14	Газопровод-отвод к ГРС «Новгород-2»	300	IV

Для обеспечения надежности ВОК на переходах методом ГНБ прокладывается по две полиэтиленовые трубы диаметром 63 мм: одна основная, другая резервная. При этом на переходах протяженностью до 300 метров применяются трубы с толщиной стенки 5,8 мм, а на переходах свыше 300 метров – с толщиной стенки 7,1 мм.

1.9.3 Природно-климатические условия строительства

Климат пересекаемых трассой ВОЛС районов – умеренный, на конечном участке – близкий к морскому, характеризующийся избыточным увлажнением, прохладным летом, относительно мягкой зимой с частыми оттепелями, высокой неустойчивостью погоды во все сезоны года.

Климатические условия строительства соответствуют данным СП 131.13330.2012 для Новгородской, Тверской и Ленинградской областей. Ввиду незначительных различий ниже приведены усредненные данные для рассматриваемого района строительства.

Среднемноголетняя температура воздуха составляет плюс 4,4 °С, максимальная среднемесячная температура достигается в июле (плюс 16,7° С), минимальная среднемесячная – в феврале (минус 6,7° С). Абсолютная минимальная температура составляет минус 41,6° С, абсолютная максимальная температура составляет плюс 36,6° С.

Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 79 %, при диапазоне колебаний среднемесячных значений от 62 % до 91 %. Наибольшее количество осадков отмечается в период май - октябрь, наименьшее – в период январь - апрель. Преобладают ветры западного и юго-западного направлений. Среднегодовая сумма осадков составляет 620 мм.

1.9.4 Инженерно-геологические условия строительства

К опасным геологическим процессам можно отнести процессы подтопления и морозного пучения грунтов.

Территории прокладки ВОЛС по глубине залегания уровня грунтовых вод относятся к естественно подтопляемым территориям, что обусловлено литологическим составом и строением разреза (СП 50–101–2004 п. 5.4.8).

Грунты, залегающие в зоне сезонного промерзания, обладают свойствами морозного пучения. Нормативная глубина сезонного промерзания (СП 22.13330.2011) составляет от 1,19 м (для глин легких пылеватых с прослоями суглинки) до 1,80 м (для песков гравелистых, крупных и средней крупности).

1.9.5 Сейсмотектонические условия строительства.

Интенсивность сейсмических воздействий в баллах (сейсмичность) для района изысканий принята на основе комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации - ОСР-2015 (СП 14.13330.2014): А – 5; В – 5; С – 5 баллов, для средних грунтовых условий по шкале MSK–64.

В соответствии с п. 6.12.1 СП 22.13330.2011 в районах с сейсмичностью менее 7 баллов основания следует проектировать без учета сейсмических воздействий.

1.10 Комплекс инженерно-технических мероприятий и решений по обеспечению дополнительных требований

Перечень инженерно-технических мероприятий и решений по обеспечению дополнительных требований приведен в Таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Комплекс инженерно-технических мероприятий и решений по обеспечению дополнительных требований

№№ п/п	Необходимость дополнительных требований	Дополнительные требования СТУ
1	Отсутствие требований в СП 36.13330.2012 по выполнению кабельных переходов через МГ методом горизонтального направленного бурения (ГНБ).	1. Установлено требование о выполнении кабельных переходов через МГ методом ГНБ (п. 2.1). 2. Установлено требование по минимальному зазору в свету по вертикали между нижней образующей МГ и верхней образующей скважины

		<p>перехода (2.7 м согласно п. 2.4) (при нормативном расстоянии по СП 18.13330.2011 – 0.6 м).</p> <p>3. Установлено требование по прокладке кабеля ВОЛС в защитном футляре из полиэтиленовой трубы (п. 2.5).</p> <p>4. Установлено требование о минимальном расстоянии от точек входа и выхода участка ГНБ до оси МГ (п. 2.8).</p> <p>5. Установлены требования к обозначению переходов на местности (п.2.10)</p> <p>6. Установлены требования к технологии выполнения работ (раздел 3).</p> <p>7. Установлены требования к точности позиционирования буровой головки при производстве работ (п. 3.15).</p> <p>8. Установлено требование о размещении персонала при выполнении работ (п. 3.14).</p>
--	--	---

1.11 Перечень нормативных правовых актов и нормативных документов

Специальные технические условия разработаны с учетом требований следующих нормативных документов:

Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (с изменениями на 13.04.2010);

ГОСТ 25100-2011 Грунты. Классификация;

ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчету»;

СП 18.13330.2011 Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80* (с Изменением N 1);

СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85* Магистральные трубопроводы»;

СП 86.13330.2014 «СНиП III-42-80* Магистральные трубопроводы»;

СП 131.13330.2012 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология»;

СП 341.1325800.2017 «Подземные инженерные коммуникации. Прокладка горизонтальным направленным бурением»;

СП 50–101–2004 Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений.

1.12 Термины, определения

Давление рабочее: наибольшее избыточное давление на участке магистрального трубопровода на всех предусмотренных в проектной документации стационарных режимах перекачки.

Категория участка трубопровода: для МГ - категория участка, соответствующая таблице 3 СП 36.13330.2012.

Техническое диагностирование: комплекс мероприятий по определению технического состояния трубопровода и защитного футляра на заданном участке трассы, характера, места обнаруженных дефектов и предоставлению данных для последующего анализа с целью определения причин возникновения дефектов, назначения ремонта и/или установления срока безопасной эксплуатации трубопровода до проведения очередного комплекса таких мероприятий.

1.13 Обозначения и сокращения

В настоящих СТУ приняты следующие сокращения:

ВОЛС	-	волоконно-оптическая линия связи
ВОК	-	волоконно-оптический кабель
ГНБ	-	горизонтальное направленное бурение
ГОСТ	-	государственный стандарт
ИНН	-	идентификационный номер налогоплательщика
МГ	-	магистральный газопровод
МПа	-	мегапаскаль
ПАО	-	публичное акционерное общество
ООО	-	общество с ограниченной ответственностью
Рраб	-	рабочее давление
СНиП	-	строительные нормы и правила
СП	-	свод правил
СТУ	-	специальные технические условия
УПХГ	-	управление подземного хранения газа
УС	-	узел связи
DN	-	номинальный диаметр

2 ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПЕРЕХОДОВ ВОЛС ЧЕРЕЗ МГ

2.1 Кабельные переходы ВОЛС через МГ должны выполняться по технологии ГНБ.

2.2 При проектировании кабельных переходов методом ГНБ, должны применяться требования раздела 7 СП 341.1325800.2017 в части, не противоречащей настоящим СТУ.

2.3 Диаметр скважины должен составлять не более 200 мм.

2.4 Зазор «в свету» по вертикали между нижней образующей МГ и верхней образующей скважины перехода ВОЛС должен выбираться с учетом грунтово-геологических условий и составлять не менее 2.7 м.

2.5 Кабель ВОЛС на всей протяженности перехода должен прокладываться в футляре из полиэтиленовой трубы повышенной прочности диаметром 63 мм. Одновременно с основным футляром в скважину протягивается резервный футляр диаметром 63 мм.

2.6 Концы труб с проложенным кабелем на переходах методом ГНБ герметизируются с помощью термоусаживаемой трубки и ленты мастичной на виниловой основе марки ЛВМ. Перед герметизацией концы труб с кабелем запениваются пеной монтажной огнестойкой.

2.7 Расстояние в плане от начала и конца футляров до осей крайних ниток пересекаемых МГ должно составлять не менее 25 м.

2.8 Точки входа и выхода участка прокладки методом ГНБ должны располагаться на расстоянии не менее 25 м от осей крайних ниток пересекаемых МГ.

Для участка перехода ВОЛС газопровода-отвода на ГРС «Валдай» (этап 5, поз.29 таблицы 1.1) в виду стесненных условий прокладки точку выхода буровой головки расположить на расстоянии не менее 8 м от оси пересекаемого газопровода.

2.9 Переходы ВОЛС через МГ должны располагаться вне заболоченных и обводненных участков.

2.10 Для обозначения переходов ВОЛС через МГ на местности следует использовать предупредительные знаки и электронные маркеры

Предупредительные знаки устанавливаются по оси перехода. На предупредительных знаках должна быть нанесена следующая информация:

ширина охранной зоны кабеля, собственник кабеля, телефон и адрес службы эксплуатации.

Маркеры должны быть размещены подземно в точках начала и конца участка перехода методом ГНБ.

3 ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

3.1 Организация и проведение работ по выполнению переходов методом ГНБ должно соответствовать требованиям раздела 8 СП 341.1325800.2017 в части, не противоречащей настоящим СТУ.

3.2 При выполнении переходов ВОЛС должны обеспечиваться меры, предусмотренные Федеральным законом «Об охране окружающей среды» и другими нормативными и правовыми документами Российской Федерации об охране окружающей среды.

3.3 Производители работ, операторы бурового оборудования до начала работ в охранных зонах МГ должны быть ознакомлены с расположением сооружений, трасс подземных коммуникаций, их обозначением на местности и проинструктированы под роспись в наряде–допуске о порядке производства работ, обеспечивающим сохранность этих сооружений.

3.4 Проведение работ в охранных зонах действующих МГ, кабелей высокого напряжения и других коммуникаций следует осуществлять по согласованию с организациями, эксплуатирующими данные коммуникации, с обеспечением надзора по безопасному проведению работ. Проект производства работ должен быть согласован с эксплуатирующей организацией.

3.5 Зона производства работ с учетом специфики места их выполнения, погодных условий, направления и скорости ветра должна быть обозначена (ограждена) соответствующими предупредительными знаками безопасности, плакатами. Также должны быть приняты меры по недопущению доступа в нее посторонних лиц и транспортных средств.

3.6 В зоне производства работ необходимо установить дежурство персонала, прошедшего инструктаж и обеспеченного средствами связи.

3.7 Параллельно проходящие газопроводы и другие коммуникации следует обозначить с обеих сторон створными знаками.

3.8 При производстве работ параллельные и пересекаемые газопроводы, а

также другие коммуникации должны быть защищены от воздействия транспортных средств и строительной техники.

3.9 Проезд транспортных средств и строительной техники над действующими газопроводами допускается только по специально оборудованным проездам.

3.10 При обнаружении подземных коммуникаций, не указанных в проектной документации, работы должны быть прекращены, а условия производства дальнейших работ должны быть согласованы с эксплуатирующей данные коммуникации организацией. Работы могут быть продолжены после получения официального (письменного) разрешения от этих организаций.

3.11 До начала работ должна быть выполнена геодезическая съемка участка (план и профиль) трубопровода в месте кабельного перехода с определением глубины заложения трубопровода с помощью трассоискателей. Длина участка газопровода, подлежащего съемке, должна составлять не менее 25 м в обе стороны от оси кабельного перехода. Результаты съемки должны являться основанием для соблюдения необходимых расстояний между кабелем ВОЛС и газопроводом;

3.12 Расположение временных зданий и сооружений на период строительства перехода (складских, санитарно-бытовых и пр.) должно осуществляться за пределами зоны минимальных расстояний газопроводов.

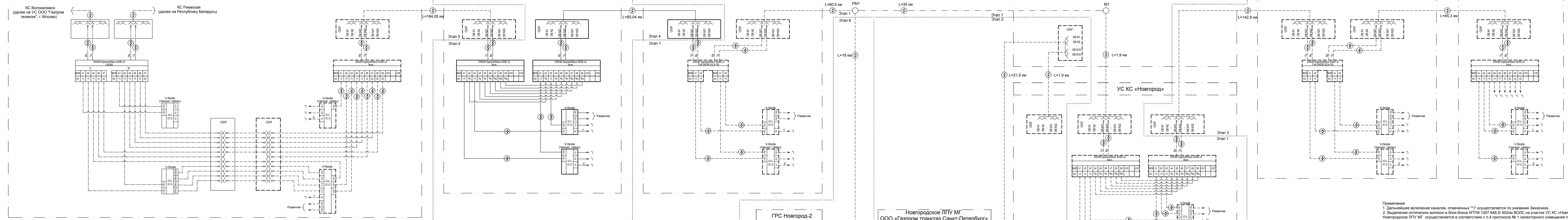
3.13. Буровая установка и дополнительное оборудование должны размещаться на расстоянии не менее 25 м от оси крайней нитки пересекаемого МГ.

3.14 При производстве работ по выполнению кабельного перехода нахождение персонала в охранной зоне газопровода должно быть ограничено 1 человеком (оператор локации). Общая численность персонала по выполнению ГНБ должна составлять не более 3 человек.

3.15 При производстве работ позиционирование буровой головки должно осуществляться с максимальным отклонением не более $\pm 5\%$.

Приложение И
 Схема организации связи

УС КС-20 «Торжок» УС КС «Валдай» УС Невского УПХГ Блок-бкс КПТМ 1007 км 648,5/км 602 УС Колпинского ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» УС ООО «Газпром телеком» г. Санкт-Петербург, ул. Броневая, д.4



- Условные обозначения
- оборудование существующее;
 - оборудование проектируемое;
 - оборудование проектируемое в рамках других этапов;
 - кабель проектируемый;
 - кабель проектируемый в рамках других этапов;
 - кабель проектируемый по объекту "Реконструкция МГ "Серпухов - Ленинград" и МГ "Белюсово - Ленинград" (заказчик ООО "Газпром инвест");
 - граница этапов проектирования;
 - НОК - номер оптического канала;
 - Инт. - тип интерфейса.

Примечание
 1. Дальнейшее включение каналов, отмеченных "*" осуществляется по указанию Заказчика.
 2. Выделение оптических волокон в блок-боксе КПТМ 1007 648,5/ 602км ВОЛС на участке УС КС «Новгород» - Новгородское ЛПУ МГ осуществляется в соответствии с п.4 протокола № 1 селекторного совещания по вопросу стыковки строящихся ВОЛС по объектам «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок - Санкт-Петербург» и «Реконструкция МГ «Серпухов - Ленинград» и МГ «Белюсово-Ленинград» от 25.01.2018.

Изм. N подл. 08085.4.3.1
 Подп. и дата 28.02.2020
 Взам. инв. N

АКТ

государственной историко-культурной экспертизы
раздела документации, обосновывающего 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

Раздел «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» (шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН), обосновывающий меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия федерального значения «Сопка», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Жальник», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Городище», дата создания (возникновения) не определена (с. Яжелбицы, Валдайский район), «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) и выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Местонахождение Миронег-1», XVI-XVIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Местонахождение Яжелбицы-1, XVI-XVIII вв.» (д. Яжелбицы, Валдайский район), «Местонахождение Литвиново», XVI-XVIII вв. (д. Литвиново, Крестецкий район), «Местонахождение Ямская слобода-1», XVI-XIX вв. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Поселение Ямская слобода-2» (с. Ямская Слобода, Крестецкий район), «Группа сопки II (6 сопки)», VIII-X вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Селище Миронег-3», VI-XIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Мыс с древней дорогой», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) («Объект Яжелбицы III (древняя дорога при «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район)), «Селище Ямская слобода», III тыс. до н.э. - XVIII в. н.э. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Сопка», VIII-X вв. н.э., (д. Литвиново, Крестецкий район), «Жальник», средневековье (д. Литвиново, Крестецкий район) при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ»

Эксперт по проведению государственной
историко-культурной экспертизы

Дубов Д.С.

май 2021 г.

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. №569 (далее – Положение).

В соответствии с пунктом 11_1 указанного выше Положения экспертиза проводится одним экспертом.

1. **Дата начала проведения экспертизы:** 5 апреля 2021 г.
2. **Дата окончания проведения экспертизы:** 14 мая 2021 г.
3. **Место проведения экспертизы:** город Кострома
4. **Заказчик экспертизы:** ИИМК РАН
Адрес: Российская Федерация, 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб. 18, лит. А
ИНН 7825004658 / КПП 784101001
ОГРН: 1027809188527
Тел. +7 (812) 5715092
Факс. +7 (812) 5716271
Эл. почта: admin@archeo.ru

5. Сведения об эксперте:

Дубов Денис Сергеевич: образование – высшее, специальность «Историк. Преподаватель по специальности «История», место работы и должность – директор ООО «Археологическое общество «Артель», стаж работы – 14 лет. Реквизиты аттестации эксперта – эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры РФ №1998 от 29.11.2018 г.).

Профиль экспертной деятельности: документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия

6. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт (эксперты) несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении:

Настоящим подтверждается, что государственный эксперт **Дубов Денис Сергеевич**, участвующий в проведении историко-культурной экспертизы предупрежден об ответственности за достоверность информации, изложенной в заключении экспертизы, в соответствии со статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и

Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 №569.

7. Отношение к заказчику:

Настоящим подтверждается, что государственный эксперт **Дубов Денис Сергеевич**:

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностным и лицами, работниками);
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком (его должностным лицом или работником), а также заказчик (его должностное лицо или работник) не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед экспертом;
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных (складочных) капиталах) заказчика;
- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

8. Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы:

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

2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённое постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 года №569.

9. Объект экспертизы:

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 – Раздел «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» (шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН), обосновывающий меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия федерального значения «Сопка», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Жальник», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Городище», дата создания (возникновения) не определена (с. Яжелбицы, Валдайский район), «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) и выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Местонахождение Миронег-1», XVI-XVIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Местонахождение Яжелбицы-1, XVI-XVIII вв.» (д. Яжелбицы, Валдайский район), «Местонахождение Литвиново», XVI-XVIII вв. (д. Литвиново, Крестецкий район), «Местонахождение Ямская слобода-1», XVI-XIX вв. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Поселение Ямская слобода-2» (с. Ямская Слобода, Крестецкий район), «Группа сопки II (6 сопки)», VIII-X вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Селище Миронег-3», VI-XIII вв. (д.

Миронеге, Валдайский район), «Мыс с древней дорогой», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) («Объект Яжелбицы III (древняя дорога при «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район)), «Селище Ямская слобода», III тыс. до н.э. - XVIII в н.э. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Сопка», VIII-X вв. н.э., (д. Литвиново, Крестецкий район), «Жальник», средневековье (д. Литвиново, Крестецкий район) при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ».

10. Цель экспертизы:

Обеспечение сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ».

11. Перечень документов, представленных заявителем

- Копия Письма Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области от 15.11.2019 № КИ-3043-И;
- Копия Решения Исполнительного комитета Новгородского областного Совета народных депутатов №302 от 17.07.84 г. «О принятии на государственную охрану памятников археологии»;
- Копия Приказа Министерства Культуры Российской Федерации № 95615-р от 11 августа 2017 г.;
- Копия Приказа Министерства Культуры Российской Федерации № 99767-р от 11 августа 2017 г.;
- Копия Приказа Министерства Культуры Российской Федерации № 89654-р от 28 апреля 2017 г.;
- Копия Приказа Министерства Культуры Российской Федерации № 89078-р от 26 апреля 2017 г.;
- Копия Приказа Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 31136 от 26.11.2020 г.;
- Копия Приказа Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 38 от 12.02.2021 г.;
- Копия Приказа Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 39 от 12.02.2021 г.;
- Копия Приказа Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 41 от 12.02.2021 г.;
- Копия Приказа Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 42 от 12.02.2021 г.;

- Копия Приказа Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 43 от 12.02.2021 г.;
- Копия Приказа Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 44 от 12.02.2021 г.;
- Копия Приказа Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 45 от 12.02.2021 г.;
- Копия Приказа Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 46 от 12.02.2021 г.;
- Копия Приказа Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 53 от 19.02.2021 г.;
- Копия Приказа Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 55 от 19.02.2021 г.;
- Раздел «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» (шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН), обосновывающий меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия федерального значения «Сопка», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Жальник», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Городище», дата создания (возникновения) не определена (с. Яжелбицы, Валдайский район), «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) и выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Местонахождение Миронег-1», XVI-XVIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Местонахождение Яжелбицы-1, XVI-XVIII вв.» (д. Яжелбицы, Валдайский район), «Местонахождение Литвиново», XVI-XVIII вв. (д. Литвиново, Крестецкий район), «Местонахождение Ямская слобода-1», XVI-XIX вв. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Поселение Ямская слобода-2» (с. Ямская Слобода, Крестецкий район), «Группа сопки II (6 сопки)», VIII-X вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Селище Миронег-3», VI-XIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Мыс с древней дорогой», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) («Объект Яжелбицы III (древняя дорога при «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район)), «Селище Ямская слобода», III тыс. до н.э. - XVIII в н.э. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Сопка», VIII-X вв. н.э., (д. Литвиново, Крестецкий район), «Жальник», средневековье (д. Литвиново, Крестецкий район) при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ».

12. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

13. Сведения о проведенных исследованиях

- рассмотрены представленные Заказчиком документы, подлежащие экспертизе;
- проведен анализ действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;
- проведен сравнительный анализ всего комплекса данных (документов, материалов, информации) по Объекту экспертизы, включающего документы, принятые от Заказчика;

- произведена оценка обоснованности и оптимальности принятых в документации мер по обеспечению сохранности объектов культурного наследия федерального значения «Сопка», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Жальник», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Городище», дата создания (возникновения) не определена (с. Яжелбицы, Валдайский район), «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) и выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Местонахождение Миронег-1», XVI-XVIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Местонахождение Яжелбицы-1, XVI-XVIII вв.» (д. Яжелбицы, Валдайский район), «Местонахождение Литвиново», XVI-XVIII вв. (д. Литвиново, Крестецкий район), «Местонахождение Ямская слобода-1», XVI-XIX вв. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Поселение Ямская слобода-2» (с. Ямская Слобода, Крестецкий район), «Группа сопок II (6 сопок)», VIII-X вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Селище Миронег-3», VI-XIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Мыс с древней дорогой», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) («Объект Яжелбицы III (древняя дорога при «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район)), «Селище Ямская слобода», III тыс. до н.э. - XVIII в н.э. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Сопка», VIII-X вв. н.э., (д. Литвиново, Крестецкий район), «Жальник», средневековье (д. Литвиново, Крестецкий район) при проведении 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 рамках реализации проектного решения по объекту: «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ».

При изучении Раздела и других материалов эксперт счел представленный материал достаточным для подготовки заключения (акта) государственной историко-культурной экспертизы.

Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде Акта.

14. Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы:

1. Основы законодательства Российской Федерации о культуре, утв. Верховным Советом РФ 9 октября 1992 г. N 3612-1;
2. Федеральный закон РФ от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации";
3. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства от 15 июля 2009 г. № 569;
4. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 № 127;
5. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 № 32;

6. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию";

7. СНиП 11-01-95 Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений;

8. Инструкция Министерства Культуры СССР «О порядке учета, обеспечения сохранности, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры», утвержденная Приказом от 13 мая 1986 г. №203;

9. «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденное Приказом Государственного комитета РФ по охране окружающей среды № 372 от 16.05.2000 г.;

10. СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89;

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

12. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия памятники истории и культуры. Общие требования»;

13. ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации;

14. ГОСТ Р 55528-2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования;

15. Аверина К.Н., Борисов А.А., Воробьев Н.И., Воробьева Л.В., Майборода В.А., Гудцова А.В., Коновальчикова С.С., Югова Л.И. Комментарий к Федеральному закону от 25 июня 2002 г. N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации";

16. Агешкина Н.А., Беляев М.А., Бирюкова Т.А., Вахрушева, Е.С. Ведяева Ю.Н., Гегедюш Н.С., Гребенникова А.А., Зюзин С.Ю., Захарова Ю.Б., Копьёв А.В., Хлистун Ю.В., Шадрин Е.Г. Комментарий к Федеральному закону от 25 июня 2002 г. N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации";

17. Александров Б. В. Новгородская губерния. Разведки Б. В. Александрова / Б. В. Александров // Отчет Императорской Археологической Комиссии за 1909 и 1910 годы. Санкт-Петербург, 1913.

18. Археологические памятники Новгородской области. Вып. 3: Поддорский, Солецкий, Старорусский, Хвойнинский, Холмский, Чудовский, Шимский районы / сост. П.И. Золин. Новгород, 1980.

19. Арциховский А.В. Раскопки в Новгородской земле // Советская археология. 1936. № 1.

20. Бобринский А.А. Гончары-пидьбляне // Советская археология. 1959. №4.

21. Гаврилова Л.А., Афанасьев Г.Е. Технический отчет на тему: «Проведение исследовательских охранных археологических работ в зоне объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа на участке Торжок – Санкт – Петербург» в составе инвестиционного проекта «ВОЛС газопровода «Ямал – Европа» участок Москва – Торжок –

Кондратки» на территории Тверской, Новгородской и Ленинградской областей РФ». Фонд содействия охране памятников археологии «Археологическое наследие». М. 2008. Т. I-IV

22. Гаврилова Л.А., Афанасьев Г.Е. Технический отчет на тему: «Выполнение охранных археологических работ (раскопок) в зоне строительства отвода ВОЛС газопровода Ямал - Европа на участке Торжок - Санкт-Петербург, 1-ая очередь на территории Новгородской области», Фонд содействия охраны памятников «Археологическое наследие», М. 2009

23. Дело ИАК по ходатайству Председателя Новгородского Губ. Стат. Комитета о разрешении крестьянам дер. Миронег раскопать сопки, находящиеся на их земле. Архив ИИМК РАН. Ф. 1. № 51. 1893.

24. Доленга-Ходаковский 3. Жальники / 3. Доленга-Ходаковский // Русский исторический сборник, издаваемый Императорским обществом истории и древностей российских / ред. профессор Погодин. Москва, 1844. - Т. 7.

25. Еремеев И.И. Полный научно-технический отчет историко-культурное научное археологическое обследование (разведки) земельного участка на территории проектирования и строительства объекта: «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этапы 3-6 на участке: Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ, расположенного на территории Валдайского и Крестецкого района Новгородской области, протяженностью 78 км. ИИМК РАН, СПб. 2021

26. Ефименко П.П. Обследование памятников Ленинградской обл. в 1928-1929 гг. // Сообщения ГАИМК. 1931. № 6.

27. Зими́на М.П. Неолит бассейна Мсты. Москва: Наука, 1981.

28. Зими́на М.П. Работы Северо-Западной экспедиции // АО 1974. Москва, 1975.

29. Исланова И. В. Культура длинных курганов на озерах в Верховьях Волги // Ученые записки. Электронный журнал Курского государственного университета. 2011. №3.

30. Карта обследования памятника археологии. 235. Жальник. Российская Федерация, Новгородская область, Крестецкий район, Крестецкое городское поселение, с. Ямская Слобода, 1 км севернее. 02.11.2009. Составитель карты В. Я. Конецкий. Архив Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области.

31. Крайнов Д.А., Хотинский Н.А. Верхневолжская раннеолитическая культура // СА. 1977. № 3.

32. Кулькова М.А., Гусенцова Т.М., Кульков А.М. Особенности технологии изготовления и радиоуглеродный возраст глиняной посуды стоянки Подолье 1 (Южное Приладожье) // Традиции и инновации в изучении древнейшей керамики. Санкт-Петербург, 2016.

33. Кулькова М.А., Юшкова М.А. Анализ состава и технология изготовления керамики эпохи бронзы – раннего железного века из юго-восточного Приладожья, Поволховья и Приильменя // Хронология, периодизация и кросскультурные связи в каменном веке: Замятнинский сборник. Выпуск 1 / Отв. ред. Г.А. Хлопачев. Санкт-Петербург, 2008.

34. Лебедев Г.С. Археологическое изучение Новгородской земли // Новгородский исторический сборник. 1982. № 11.

35. Миронова В. Г. Отчет о разведке в Валдайском р-не Новгородской области в 1978 г. Архив ИА РАН.

36. Объекты культурного наследия Новгородской области. Памятники археологии. Великий Новгород, 2012.

37. Паспорт памятника археологии. Городище у с. Яжелбицы, Яжелбицкого с/с Валдайского р-на Новгородской области. Архив Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области.

38. Путятин П. А. Производство археологических исследований // Отчет Императорской Археологической Комиссии за 1893 год. Санкт-Петербург, 1895.

39. Романцев И. С. О курганах, городищах и жальниках Новгородской губернии. Алфавитный указатель селений, при которых находятся археологические памятники, с кратким описанием последних / сост. И. Романцев. Новгород: Губ. тип., 1911.

40. Седов В.В. Жальники // Российская археология. 2000. № 1.

41. Седов В.В. Новгородские сопки // САИ. Москва: Наука, 1970.

42. Спицын А. А. Старейшие русские могильники в Новгородской области / А. А. Спицын // Известия Императорской Археологической Комиссии. Санкт-Петербург, 1905. Вып. 15.

43. Тищенко А.В. Новгородская губерния. Исследования А.В. Тищенко // Отчет Императорской Археологической Комиссии за 1909 и 1910 годы. Санкт-Петербург, 1913.

44. Торопова Е.В. Археологическое изучение Новгородской земли в начале XX века: указатель памятников археологии И.С. Романцева // Вестник Новгородского университета. 2006. № 38.

45. Торопова Е.В. Памятники археологии Новгородской области: история изучения (XVIII – нач. XX вв.): автореф. дис. ... канд. ист. наук. Москва, 2007.

46. Юшкова М.В. Памятники культуры сетчатой керамики в Южном Приладожье // Древние культуры Восточной Европы: эталонные памятники и опорные комплексы в контексте современных археологических исследований. Вып. 4. Санкт-Петербург, 2015.

47. Эпоха бронзы лесной полосы СССР [Электронный ресурс] / под ред. О.Н. Бадера, Д.А. Крайнова, М.Ф. Косарева. Москва: Наука, 1987. Режим доступа: <https://arheologija.ru/epocha-bronzyi-lesnoy-polosyi-sss/> (дата обращения: 15.11.2019).

15. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

В соответствии с договором и техническим заданием к нему ИИМК РАН в 2021 г. выполнил работы по разработке Раздела «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» (шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН), обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия федерального значения «Сопка», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Жальник», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Городище», дата создания (возникновения) не определена (с. Яжелбицы, Валдайский район), «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) и выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Местонахождение Миронег-1», XVI-XVIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Местонахождение Яжелбицы-1, XVI-XVIII вв.» (д. Яжелбицы, Валдайский район), «Местонахождение Литвиново», XVI-XVIII вв. (д. Литвиново, Крестецкий район), «Местонахождение Ямская слобода-1», XVI-XIX вв. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Поселение Ямская слобода-2» (с. Ямская Слобода, Крестецкий район), «Группа сопок II (6 сопок)», VIII-X вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Селище Миронег-3», VI-XIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Мыс с древней дорогой», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы,

Валдайский район) («Объект Яжелбицы III (древняя дорога при «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район)), «Селище Ямская слобода», III тыс. до н.э. - XVIII в н.э. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Сопка», VIII-X вв. н.э., (д. Литвиново, Крестецкий район), «Жальник», средневековье (д. Литвиново, Крестецкий район) при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ» (далее – Раздел; Документация).

Представленная на экспертизу Документация состоит из двух томов: текстовой части (с приложениями) (шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН1) и альбома иллюстраций (шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН2). В состав текстовой части входят: общие положения, сведения о выявленных объектах культурного наследия; описание участка проектируемого строительства; историческая справка; описание основных проектных решений, технологии производства и технологической последовательности работ; оценка воздействия планируемых строительных мероприятий на сохранность объектов культурного (археологического) наследия; рекомендации по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия; выводы и библиография. Приложения текстовой части включают в себя документы, на основании которых разрабатывался данный раздел, в том числе копии документов о постановке объектов культурного наследия, в отношении которых разрабатывался раздел, на государственную охрану.

В соответствии с Документацией расположение участка, на котором предполагается производство земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», определялось на основании исходных материалов, представленных Заказчиком работ.

В административном отношении участок производства работ расположен в Российской Федерации, Северо-Западном федеральном округе, в границах Валдайского и Крестецкого муниципальных районов. Рельеф по трассе на территории Валдайского района – всхолмленный, в Крестецком районе – равнинный. Абсолютные отметки территории проектирования изменяются по устьям пройденных скважин от 39,78 м до 257,65 м. Район производства работ относится к подтаежной подпровинции, к Предвалдайскому и Южно-Валдайскому округам. Бореальные (таежные) ландшафты характеризуются умеренно холодным климатом и преимущественно избыточным увлажнением. Гидрографическая сеть по ходу трассы ВОЛС представлена водотоками Волховско-Ильменского бассейна. Водотоки имеют смешанный тип питания с преобладанием снегового. Из водных объектов трасса ВОЛС пересекает реки Гремячая (дважды), Еглинка, Чапчига, Ярынья, Островенка, Холова (дважды) и её старицу, Гречинка, а также несколько мелких ручьев. Территория частично застроена. Дорожная инфраструктура представлена автомагистралью М-10. Вдоль а/дороги М-10 расположены населенные пункты преимущественно сельского типа. Наиболее крупными являются районные центры г. Валдай и поселок городского типа Крестцы. Трасса ВОЛС на участке трижды пересекает а/дорогу М-10, в районе г. Валдай – железную дорогу, значительное количество а/дорог местного значения. Прокладка кабеля в основном запроектирована в охранной зоне магистральных газопроводов. Трасса ВОЛС на участке пересекает многочисленные коммуникации.

В геологическом отношении Новгородская область находится в западной части Русской платформы, на территории Прибалтийского региона. Большая часть территории

Прибалтийского региона занята озёрно-ледниковыми низменностями и морскими абразионными и аккумулятивными равнинами, возвышенности имеют ограниченное распространение. Геологическое строение территории характеризуется пологим залеганием непосредственно под комплексом рыхлых четвертичных отложений пород девонского возраста. Сверху палеозойский комплекс отложений перекрыт толщей рыхлых четвертичных отложений. Четвертичные отложения распространены повсеместно. Их строение и мощность в значительной степени зависят от особенностей рельефа подстилающей поверхности, сформированной в течение длительного этапа континентального развития и преобразованной затем процессами ледникового выпахивания и размыва. Сложена четвертичная толща континентальными образованиями различных генетических типов с горизонтальным или близким к нему залеганием. Значительная фациальная изменчивость обуславливает их сложные взаимоотношения. Наиболее выдержаны разновозрастные моренные и водноледниковые образования, закономерно сменяющие друг друга в разрезе. Современные и древние аллювиальные отложения залегают на разных стратиграфических уровнях, рассекая на различную глубину подстилающие их образования. Основные черты рельефа большей части территории сложились в плейстоцене в результате ледниковой экзарации и аккумуляции, а также эрозионно-аккумулятивной деятельности талых ледниковых вод. Ледниковый рельеф частично преобразован флювиальными, эоловыми и некоторыми другими процессами. В зависимости от главных факторов рельефообразования и приуроченности к области того или иного оледенения выделяются ледниковые, флювиогляциальные, озерно-ледниковые группы, типы и формы рельефа валдайского, московского и днепровского возраста, а также плиоцен-раннеплейстоценовый эрозионно-денудационный, валдайский и современный флювиальный и эоловый рельеф.

В соответствии с тектонической схемой территория области расположена на древней докембрийской Русской платформе. Русская платформа представляет собой обширную геологическую структуру, в строении которой принимают участие два мегакомплекса отложений: нижний, образующий сильно дислоцированный фундамент, и верхний, представляющий собой горизонтально залегающий осадочный чехол. Фундамент платформы по времени своего образования неоднороден, большая его часть завершила своё развитие в среднем протерозое. Формирование осадочного чехла происходило в течение ряда тектонических, седиментационных и геоморфологических циклов и в его строении выделяется ряд структурных этажей: байкальский, каледонский, герцинский. С поверхности древний осадочный чехол перекрыт толщей рыхлых плиоцен-четвертичных отложений, слагающих верхнеальпийский структурный этаж. Верхнеальпийский структурный этаж сложен породами, связанными в своём образовании с деятельностью покровных ледников и их талых вод.

В геоморфологическом отношении район производства работ находится на северо-западе Русской (Восточно-Европейской) равнины, в пределах Приильменской низменности и северных отрогов Валдайской возвышенности в умеренных широтах северного полушария, в лесной зоне, приурочен к центральной части Московской синеклизы, являющейся основной синклинальной структурой платформы. На формирование современного рельефа основное влияние оказала денудационная и аккумулятивная деятельность материковых оледенений. Основная рельефообразующая роль принадлежит валдайским ледниковым надвигам и талым водам, образовавшимся в результате таяния

ледника. На линии ВОЛС от п. Крестцы до г. Валдай идет последовательная смена родов и подродов ландшафтов.

Гидрогеологические условия участка тесно связаны с геологическим строением. Структурное положение определяет мощность осадочного чехла, полноту геологического разреза, наклон горизонтов, состав и водообильность пород. Разломы, проникающие в осадочный чехол, способствуют образованию зон повышенной трещиноватости, увеличивают водопроницаемость, способствуют водообмену. Отличительной чертой строения осадочной толщи является горизонтальное или слабонаклоненное в сторону артезианских бассейнов залегание чередующихся в разрезе водопроницаемых и слабопроницаемых пород различного литологического состава, которые обусловили сложную систему пластовых, поровых, трещинных, карстовых вод, слагающих водоносные комплексы, их гидродинамическую и гидрохимическую зональность.

В геологическом строении участка в пределах глубины бурения до 10,0 м принимают участие техногенные отложения (t IV), биогенные отложения (b IV), озерно-ледниковые отложения (lg III), флювиогляциальные отложения (f III), ледниковые отложения (g III) и верхнедевонские отложения (D3).

Проектом предусматривается строительство волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ. Строительство ВОЛС предусматривается вдоль реконструируемых газопроводов «Серпухов - Ленинград» и «Белоусово - Ленинград». Проектируемая ВОЛС входит в состав телекоммуникационной сети газопроводов и предназначена для обеспечения технологической связи при эксплуатации магистральных газопроводов «Белоусово-Ленинград», «Серпухов-Ленинград» и «Торжок-Валдай», поэтому направление трассы ВОЛС определено прохождением указанных газопроводов и объектами их инфраструктуры (крановые узлы, КПТМ, вдольтрассовый проезд). Способы прокладки кабеля приняты, исходя из рельефа местности и наличия на трассе естественных и искусственных препятствий.

Начало проектируемой трассы (КС «Валдай») находится южнее г. Валдай у п. Зимогорье в 25 км от границы Новгородской и Тверской областей. Далее трасса ВОЛС следует в технологическом коридоре магистральных газопроводов (МГ) «Серпухов-Ленинград» и «Белоусово-Ленинград», проходящем вдоль федеральной автодороги М-10 «Россия» на северо-запад. В 2-х км к северо-западу от д. Харчевня трасса поворачивает на северо-северо-восток и следует к Невскому УПХГ. Трасса ВОЛС на участке строительства трижды пересекает автодорогу М-10 «Россия» Москва - Тверь - Великий Новгород - Санкт-Петербург, дважды пересекает ж/д пути Октябрьской железной дороги ОАО «РЖД» (на перегонах Валдай - Дворец и Валдай - Крестцы), значительное количество автодорог регионального, межмуниципального и местного значения, многочисленные коммуникации. Вдоль автодороги М-10 расположены населенные пункты преимущественно сельского типа. Наиболее крупными являются районные центры г. Валдай и поселок городского типа Крестцы. Трасса строительства волоконно-оптического кабеля (ВОК) проходит по открытой и залесенной местности. Из водных объектов трасса ВОЛС пересекает реки Гремячая (дважды), Еглинка, Чапчига, Ярынья, Островенка, Холова (трижды) и её старицу (дважды), Гречинка, а также два озера, пруд и несколько мелких ручьев. Трасса строительства частично проходит в границах особо охраняемой природной территории (ООПТ) – национальный парк «Валдайский».

Трасса ВОЛС расположена параллельно трассе газопровода в его охранной зоне. Категория земель – земли промышленности (ЗК РФ Статья 87). Прокладка кабеля почти на всём протяжении запроектирована в охранной зоне магистральных газопроводов, за исключением двух участков: на выходе с территории КС «Валдай» до подхода к технологическому коридору, на котором прокладка ВОК производится вдоль существующего кабеля связи ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»; на подходе к территории Невского УПХГ, на котором прокладка ВОК предусматривается вдоль подъездной дороги к УПХГ.

Протяженность участка строительства составляет 76472 м, в том числе 75696 м – в грунте и 776 м – в существующей кабельной канализации.

Ширина полосы отвода земельных участков под строительство принята согласно СН 461-74 «Нормы отвода земель для линий связи» и составляет 6 метров. Ориентировочная площадь земельных участков, согласованная для проектирования и последующего строительства ВОЛС, составляет 45,4508 га. Для временного землепользования на период строительства планируется отводить участки: под кабельные трассы связи, временное размещение строителей, для временного размещения ВЗиС – полоса, шириной 6 м вдоль всей трассы; в местах переходов через препятствия (реки, автодороги, ж/д) – площадки для размещения оборудования ГНБ – по 250 м² на каждый переход, расположенные за пределами водоохранной зоны.

Прокладка кабеля по трассе предусмотрена, преимущественно, кабелеукладчиком. На пересечениях с коммуникациями, на подходах к автомобильным и железным дорогам, к водным объектам, в стесненных условиях прокладка кабеля выполняется в заранее подготовленную траншею. Разработка траншеи предусматривается экскаватором, а при пересечении с действующими инженерными коммуникациями – ручным способом с вызовом представителей владельцев сооружений. Глубина заложения кабеля по трассе составляет 1,2 м. Кабельные переходы через реки и ручьи, автомобильные и железные дороги, через магистральные газопроводы и газопроводы распределительной сети запроектированы методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ). На переходах через водные объекты точки забуривания и выхода буровой головки расположены за пределами прибрежной защитной полосы, т.е. производство земляных работ в береговой и русловой части водных объектов отсутствует. Бурение скважин предусматривается на глубине не менее 3-х метров от отметки возможного размыва дна водотоков.

В ходе реализации проектного решения предполагается производство следующих земляных работ: планировка поверхности земли в пределах габарита стройплощадки бульдозерами, разработка траншей для прокладки волоконно-оптического кабеля экскаватором или вручную, разработка котлованов (для установки сборных железобетонных колодцев кабельной канализации), а также разработка технологических выемок (приямков) и рабочих котлованов при прокладке горизонтальным направленным бурением (ГНБ).

Заселение Новгородской земли началось в эпоху мезолита и активно продолжалось в эпоху неолита. Большинство неолитических стоянок расположены на в юго-восточных районах Новгородской области на Валдайской возвышенности, где в V-IV тыс. до н.э. была распространена верхневолжская неолитическая культура. Ее выдел в 1972 г. Д.А. Крайнов, который пришел к выводу, что керамика, отличавшаяся от ямочно-гребенчатой керамики по орнаменту, тесту, примесям, принадлежала к другой культуре. Для данной культуры характерна гребенчато-накольчатая (тычковая) керамика. Основная территория

верхневолжской культуры – Волго-Окское междуречье и верховья Волги. Стоянки располагаются, как правило, на берегах рек, речек, озер, они занимают более высокое положение над уровнем воды по сравнению с поселениями развитого неолита. Площадь их относительно невелика и не содержит мощных культурных отложений. Стоянки с округлыми полуземлянками с очагами. В основе хозяйства – охота, рыболовство, собирательство (Крайнов, Хотинский, 1977, с. 42-68).

В западной части Новгородской области можно встретить стоянки нарвской культуры. Примерно во II тыс. до н.э. появляется фатьяновская культура и распространяется культура прибалтийских ладьевидных топоров в Новгородской области (Лебедев, 1982, с. 15-42; Лапшин, 2001, с. 238-276). В бассейне р. Мсты выявлена особая мстинская культура с ямочно-гребенчатой керамикой, своеобразным кремневым инвентарем и шлифованными сланцевыми орудиями, которые не характерны для валдайской культуры (Зими́на, 1981).

В бассейне р. Мсты выявлена особая мстинская культура с ямочно-гребенчатой керамикой, своеобразным кремневым инвентарем и шлифованными сланцевыми орудиями, которые не характерны для валдайской культуры. Поселения располагались по берегам рек и озер. Культура относится к среднему и позднему неолиту и датируется кон. V-го - IV тыс. до н.э. (Зими́на, 1981). Культура гребенчато-ямочной керамики имеет обширную территорию распространения, включающую Финляндию, Восточную Прибалтику, Карелию, Ленинградскую область, часть Новгородской области, север Белоруссии (Лапшин, 2001, с. 238-276).

Эпоха энеолита представлена волосовской культурой, выделенной В.А. Городцовым и существовавшей в кон. IV-го - рубеж III-II-го тыс. до н. э. Памятники волосовской культуры были обнаружены не только в Центральной России, но и на северо-западе – в Новгородской области. Строились полуземлянки, реже наземные постройки, подквадратной формы, соединены переходами, имели каркасно-столбовую конструкцию, бревенчатые стены, двускатную крышу, выходы-тамбуры, ниши в стенах. Погребения одиночные и коллективные (до 16 чел.) на поселениях, в жилищах, близ посёлков; вытянутые на спине, реже на животе и скорченные, посыпаны охрой; около погребений встречаются кострища, черепа медведей; среди инвентаря – украшения из кости, камня, янтаря, редко орудия, посуда отсутствует. Сосуды с округлым и плоским дном, с примесью растительности. Горшки украшены по всей поверхности оттисками зубчатого штампа и верёвочки, врезными линиями, вдавлениями, образующими ромбические сетки, зигзаги, треугольники и др. Каменные орудия на отщепках, много шлифованных. Гарпуны, рыболовные крючки, наконечники стрел, керамические штампы, скульптуры людей, зверей, птиц из кости и рога, антропоморфные фигурки из кремня. В основе хозяйства – рыболовство и охота (Эпоха бронзы лесной полосы СССР, 1987).

Эпоха бронзы на территории Новгородской области представлена культурой сетчатой керамики, которая была выделена Б. С. Жуковым и О. Н. Бадером в 1920-е гг. и датируется 2-ой пол. II-го – 1-ой пол. I тыс. н.э. Ареал культуры занимает значительную часть лесной зоны Восточной и Северной Европы: от Фенноскандии и Эстонии до Среднего Поволжья. Сложение культуры сетчатой керамики произошло в результате взаимодействия фатьяновской, абашевской, поздняяковской и волосовской культур. Данное культурное единство выделено на основе комплекса типологических признаков, одним из основных является наличие сетчатых отпечатков на керамике. Поселения располагались на террасах и пойменных холмах близ рек и озёр, на позднем этапе появились городища (Юшкова, 2015, с. 278-318).

Конец эпохи бронзы представлен памятниками волховского типа VIII-IV вв. до н.э. Поселения волховского типа возникают на основе предшествовавшей культуры сетчатой керамики. Основной территорией распространения является Поволховье, особенно многочисленны поселения в нижнем течении Волхова, а также в Приильменье. Материальную культуру характеризуют керамические сосуды, орнаментированные практически по всей поверхности, орудия из кремня и кости, немногочисленные предметы из бронзы. Погребальные памятники не выявлены (Кулькова, Юшкова, 2008, с. 201-219).

В период со второй половины I - первой половины II тыс. н. э. для Поволховья характерно разнообразие погребальных памятников – длинных курганов, сопков, круглых курганов и жальников (Лапшин, 2001, с. 238-264).

К периоду раннего средневековья относятся такие погребальные памятники, как длинные курганы. К ним относятся насыпи как длинные и удлиненные, так и округлых, подпрямоугольных, подквадратных и комбинированных форм. Их высота достигает более 1,5 м., а диаметр – более 15 м. Под насыпью длинных курганов обнаружены пережженные человеческие кости, иногда сложенные в глиняных сосудах или же в небольших ямках. Насыпи сооружались не сразу, а постепенно – курган подсыпался и с каждым новым погребением всё больше вытягивался. Число погребений в длинных курганах достигает 6-8 и более. Датировка культуры – первая половина V в. - IX/X в. (Исланова, 2011, с. 21-26). На территории Новгородской области к 1980-м гг. насчитывалось около 55 памятников данного типа. Длинные курганы располагаются на песчаных возвышенностях в сосновых борах, на зандрах с легкими супесями или на озерно-ледниковых, озерно-аллювиальных и озерных равнинах. Вещи встречаются редко (бронзовые «бляшки-скорлупки» и колпачкообразные бляшки, поясные пряжки, ножи, глиняные пряслица, синие стеклянные бусы, каменные кресала, лепные глиняные сосуды), керамика лепная, баночных форм.

Самые ранние памятники датируются на Луге в V-VI вв. и на Мсте – в VI-VII вв. В отдельных группах длинные курганы сочетаются с сопками (Кобожя – Левоча, Подол, Березовский рядок) (Лебедев, 1982, с. 15-42).

Сопки – высокие кругообразные насыпи с уплощенной или горизонтальной вершиной и кольцом из камней, расположенные на возвышенных местах, речных берегах, среди полей, считаются классическими памятниками Новгородской области. По данным Г.С. Лебедева в Новгородской области зафиксировано около 350 групп сопков. По В.В. Седову область распространения охватывает бассейны реки Мсты, Ловати, Нижней Шелони, Верхней Луги, Верхней Мологи и оз. Ильмень. На территории Ленинградской области встречаются в нижнем течении Волхова, верхнем течении Луги и на юго-востоке – на границе Новгородской и Вологодской области. Культура сопков является последней основной культурой ильменских словен и датируется VIII-X вв.

Размеры сопков колеблются от небольших, высотой 2-2,5 м. и диаметром 12-14 м., до грандиозных насыпей высотой до 10 м. и диаметром около 40 м. Чаще всего сопки располагаются по одиночке или группируются в небольшие могильники от двух - трех насыпей. Они тяготеют к моренной зоне (Лебедев, 1982, с. 15-42; Седов, 1970, с. 9-12; Лапшин, 2001, с. 238-264).

Захоронения в сопках располагаются ярусами. Наибольшее число захоронений приходится на верхние горизонты этих насыпей, принадлежащие к последнему периоду их использования. Обычно они открываются или непосредственно под дерном, или на небольшой глубине. Число таких захоронений в одной сопке колеблется от одного до семи. В ходе

раскопок были обнаружены захоронения по обряду сожжения. В дальнейшем, по-видимому, его сменило труположение в могильниках возле сопки.

Вещевой материал сопок представлен баночной керамикой длинных курганов, реберчатыми горшками «ладожского типа», стеклянными и пастовыми бусами, ножами, бубенчиками т.п. В некоторых насыпях были найдены гончарные сосуды (Лебедев, 1982, с. 15-42).

Население, соорудившее сопки, имело тип хозяйства, основанный на пашенном земледелии с использованием тягловой силы животных и пахотных орудий с железными рабочими частями. Носители культуры сопок, расселяясь на наиболее удобных и плодородных землях, создали основу средневековой сети поселений, своеобразные ядра оседлости, сохранявшихся на протяжении последующих столетий.

В Новгородской области наиболее древними славянскими поселениями являются Городок на Маяте, а также городища Георгий и Сергов Городок на Веряже в Приильменском Поозерье, Холопий городок на Волхове.

В течение XI в. происходит переход к новым типам погребальных памятников. Прежде всего, меняется погребальный обряд. Трупосожжение сменяется труположением, то есть умерших не сжигают, как раньше, а хоронят, как и в последующие века. Внешний вид погребальных сооружений претерпевает коренные изменения.

Для древнерусской эпохи характерны курганные и жальничные могильники. Курганы небольшие, круглые в плане. Курганные могильники XI-XIII вв. немногочисленны. В эту эпоху начинают проявляться локальные различия в древнерусской культуре. Для центральных районов Новгородской земли древнерусский курганный обряд в целом не характерен; основную массу древнерусских погребальных памятников XI-XIII вв. составляют жальники.

Жальники – могильники из грунтовых могил, на поверхности обозначенные камнями в виде круга, овала или четырехугольника. Они располагаются около деревень, на песчаных возвышенностях в сосновых борах. В некоторых случаях жальники располагаются на окраинах курганных групп, реже – сопки.

Основная масса жальников располагается в восточном Приильменьи и в прилегающей к нему части Приладожья (бассейны Мсты, Тихвинки, Мологи). Наиболее ранние жальники датируются XI в. Они имели подпрямоугольные или овальные каменные ограды, заключавших в себе по несколько захоронений с вещами и остатки тризны. Более поздние погребения относятся к XII-XIV вв. и имеют прямоугольную оградку с гробовищами без вещей. Также встречаются жальники XIV-XVI вв., представляющие собой грунтовые могилы с низкой овальной или круглой насыпью, окруженной редко расставленными валунами и без вещевого материала. На отдельных жальниках появляются каменные кресты, позднее на них строят часовни. (Лебедев, 1982, с. 15-42).

Материалы, которыми ныне располагает археология, позволяют утверждать, что первые жальничные могилы в Северо-Западной Руси появляются почти одновременно в разных местах расселения кривичей псковских и словен ильменских. Большинство жальничных захоронений раннего этапа имеют западную ориентировку, но отмечены также труположения головой к востоку. Вещевой инвентарь погребенных в ранних жальничных могилах не выявляет какой-либо специфики. Можно заметить, что в ранних жальниках Северо-Западной Руси не встречаются типично новгородские ромбоштитковые височные кольца, обычные для синхронных курганных захоронений, зато в жальниках нередко украшения с зерненными металлическими бусами, которые обычны для Мазовецко-Подляшского региона (Седов, 2000, с. 7-12).

Комплексы XI-XII вв. известны в пределах почти всего жальничного ареала (кроме Ижорского плато). На рубеже XII-XIII вв. население, хоронившее в жальничных могилах, появляется на Ижорском плато, заселенном прежде славянами и славянизирующейся водью, в среде которых доминировал курганный обряд (Лебедев, 1982, с. 15-42; Седов В.В., 2000, с. 7-12).

Значительное число жальничных могильников этого региона располагаются вблизи, или на территории позднесредневековых, а иногда и современных христианских кладбищ, что позволило ряду исследователей предположить тесную хронологическую и культурную связь этих типов погребений. Более того, реконструируемая по распространению жальничных могильников система освоения земель Северо-Запада России не претерпевает значительных изменений вплоть до XVIII в.

Археологические памятники, расположенные в непосредственной близости от проектируемой трассы ВОЛС, можно сгруппировать и описать по территориально-археологическим комплексам, в состав которых они входят. Под археологическими комплексами подразумеваются в данном случае микрорегионы, в которых археологические объекты связаны единой речной сетью и находятся на расстоянии от нескольких сотен метров до нескольких километров друг от друга.

Археологический комплекс Миронег

Расположен возле деревни Миронег Валдайского района Новгородской области в бассейне р. Гремячей (правый приток р. Полометь). Сопки группы Миронег I, входящие в состав комплекса, известны в науке с XVIII в. По-видимому, именно их изображение, выполненное художником Готфридом Гейслером, попало в знаменитое описание путешествия академика П.-С. Палласа, опубликованное в Лейпциге в 1799 г. (Pallas 1799). Информация о курганной группе публиковалась в трудах И. С. Романцева, Н. Н. Черныгина, В. В. Седова (Романцев 1911: 28; Черныгин 1941: 127; Седов 1970: 40)

Центральную часть комплекса составляет группа сопок Миронег I, насчитывающая 15 погребальных насыпей на правом берегу р. Гремячая (По данным И. С. Романцева, в начале XX в. здесь насчитывалось 20 сопок (Романцев 1911: 28). Сопки вытянуты по гряде, идущей в направлении запад-восток, вдоль дороги, огибающей с севера и востока холм, на котором стоит д. Миронег. В 1893 г. эта группа сопок обозначена князем П. А. Путятиным как группа под литерой Б.

В 100 м югу от сопок на склоне правого берега р. Гремячая В. В. Мильковым зафиксировано два участка культурного слоя с лепной керамикой (селища Миронег I и Миронег II). В сущности, это одно селище, наиболее насыщенный слой на котором, видимо, залегает пятнами.

На противоположном берегу р. Гремячая располагается курганная группа Миронег II, насчитывающая 6 курганов, насыпанных цепью на краю камовой возвышенности, образующей участок левого берега.

В 1893 г. князь П. А. Путятин провел в Миронеге раскопки двух курганов (Отчет ИАК за 1893 г. 1895: 17, 18; Седов 1970: 40; Императорская археологическая комиссия 2009: 869; Приложение 2009: 44). В архиве ИИМК РАН хранится дневник раскопок с чертежами и полевая опись, составленная П. А. Путятиным (Дело 1893). Из приложенного к отчету плана следует, что раскопки производились в курганной группе Миронег II, план которой был нами снят в 2020 г. П. А. Путятин обозначил группу литерой А.

Курган 1. Расположен в северо-восточной части курганной группы А, в 100 саж. От д. Миронегги. Курган имел конусообразную форму. Высота насыпи 5 саж. и $\frac{1}{4}$ ар. Диаметр насыпи 9 саж. Окружность 30 саж. Насыпь раскопана широкой траншеей, направленной с севера на юг. Погребение не обнаружено. В переотложенном кладоискателями слое П. А. Путятиным были найдены фрагменты лепного сосуда (Дело 1893: Л. 8).

Курган 2, расположенный в западной части группы, был раскопан П. А. Путятиным полностью. Курган полусферический, высотой 1 саж. и 1,5 ар. Окружность основания 12 саж. 2 вер. «На расстоянии аршина от поверхности земли неравномерный черноватый слой с примесью углей и в нем три кострища а, в, с с изломанными неопределимыми осколками животных и птичьих костей. Впечатление тризны» (Дело 1893: Л. 16). В юго-западной части кургана в том же слое обнаружено скопление несожженных человеческих костей. Осталось неясным – было ли это вторичное захоронение, или какое-то жертвенное погребение.

Археологический комплекс Яжелбицы

Яжелбицы издавна являются важным узлом коммуникаций на пути из Новгорода в Низовские земли. Городища у д. Яжелбицы впервые описаны И. С. Романцевым: «Бл. села – городок, длин. и ширин. Около 30 саж., форма городка – круглая, лежит к северо-востоку от села. В 1 вер. от села – вал в том же направлении, как и городок, на берегу р. Еглинки, огибает полукругом площадь около 1 десятины, концами доходит до реки. Устроен из земли и булыжников. Длина – 120 сам., высота – 2 саж., шир. 3 саж., есть въезд. В 1-2 вер. от села – 8 сопков, выс. 1 саж. и более; две, по-видимому, были копаны (Романцев 1911: 32, 33).

В 1969 г. исследования городищ в Яжелбицах провел С. Н. Орлов. Им было обследовано на правом берегу Еглинки большое городище с валом и искусственным водоемом. Шурфовка памятника выявила культурный слой с лепной керамикой (Плохов 1992: 120). Второе городище обнаружилось на левом берегу Еглинки в 500 м ниже по течению. Уже в 1969 г. его укрепления (вал и ров) были сильно повреждены распашкой и едва прослеживались. Шурфовка выявила распаханый культурный слой с гончарной керамикой. При городище находилось открытое поселение.

Группа сопков в пос. Яжелбицы хорошо известна и документирована, чего нельзя сказать о городищах. В документации Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области планы этих памятников отсутствуют. Имеется только примитивная, и, как выяснилось в ходе разведочных работ 2020 года, ошибочная схема городища Яжелбицы I.

Археологический комплекс Литвиново

По данным И. С. Романцева «в 200 с. от деревни на берегу р. Холovy – сопка продолговатая, выс. 2 с. Там же – жальник, могилы удлиненной формы» (Романцев 1911: 113). В 2008 рядом с сопкой было выявлено поселение.

Археологический комплекс Ямская Слобода

Археологический комплекс (центром которого является сопка в ур. Святой Ключ) занимает господствующее положение в рельефе на территории в несколько десятков квадратных километров к северу от п. Крестцы. Река Холова течет здесь в хорошо разработанной долине, состоящей из высокой сухой пойменной террасы, надпойменной террасы и слабохолмистого плато коренного берега. Микрорегион чрезвычайно удобен для ведения комплексного земледельческо-скотоводческого хозяйства. Широкие речные террасы с супесчаными почвами могли с успехом использоваться как для ранних форм земледелия, так и для скотоводства. Плато коренного берега также местами сложено супесями и поросло сосновым бором. Выявленные памятники эпохи раннего металла подтверждают глубокую

древность хозяйственного освоения микрорегиона. Выявленные в микрорегионе археологические памятники относятся, в основном, к раннему средневековью.

Объект культурного наследия федерального значения **«Сопка», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район)** расположен в д. Крестецкая Ямская Слобода Крестецкого района Новгородской области, севернее деревни, на левом берегу р. Холова.

И.С. Романцев в 1911 г. описывал на берегу р. Холовы у села Ямская слобода группу сопок из 5 насыпей: «близ слободы при р. Холове – 5 сопок выс. 2-3 саж., две обложены камнем». Связано ли данное описание с объектом, о котором идёт речь до конца не понятно (Романцев, 1911, С. 56). Сопка также упомянута в своде В.В. Седова под номером 303 (Седов, 1970, С. 43).

В ноябре-декабре 2020 года Двинско-Волховской экспедицией ИИМК РАН под руководством И.И. Еремеева проводились археологические разведки на линии проектируемой ВОЛС на участке УК КС «Валдай» – УС Невского УПХ. Работы проводились на основании Открытого листа № 2674-2020, выданного Еремееву Ивану Игоревичу на право проведения археологических полевых работ (археологических разведок) на территории трассы ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ в Крестецком, Валдайском районах Новгородской области (Срок действия Открытого листа с 16 ноября 2020 года по 30 июня 2021 года).

Работы велись на протяжении отрезка проектируемой ВОЛС в 78 км на территории Валдайского и Крестецкого районов Новгородской области. Согласно письму Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области от 15.11.2019 № КИ-3043-И в непосредственной близости от участка строительства объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок - Санкт-Петербург» Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», расположенного в охранной зоне МГ «Серпухов - Ленинград» и «Белоусово - Ленинград» находится объект культурного (археологического) наследия: «Сопка» (с. Ямская слобода, Крестецкий район). В ходе работ ИИМК РАН был снят подробный инструментальный план Сопки у села Ямская слобода с прилегающей территорией, занятой жальником и селищем. На основании данного плана были уточнены границы памятника.

Решением Исполнительного комитета Новгородского областного Совета народных депутатов № 302 от 17.07.84 г. «О принятии на государственную охрану памятников археологии» Сопка севернее деревни Крестецкая Ямская слобода была включена в список памятников археологии, подлежащих охране государства.

Приказом Министерства Культуры Российской Федерации № 89654-р от 28 апреля 2017 г. «О регистрации объекта культурного наследия федерального значения «Сопка», дата создания (возникновения) не определена (Новгородская область) в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» памятник был включен в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации с присвоением ему регистрационного номера 531740916600006.

Приказом Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 1136 от 26.11.2020 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Сопка», дата создания не определена» были утверждены границы территории памятника.

Насыпь находится на краю плато левого коренного берега р. Холовы в сосновой роще.

Диаметр насыпи примерно 22 м, высота 3 м. Прослеживается ровик шириной до 4 м неясных очертаний, сильно заплывший. Вершина и центральная часть насыпи разрушена до материка огневой точкой военного времени. Вокруг сопки – сложная система окопов и блиндажей 1941-1944 гг., сильно изменившая близлежащий рельеф.

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. № 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Разделе «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» документации по титулу «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН (Прил. 5).

Сопка у д. Крестецкая Ямская Слобода представляет значительную ценность для изучения истории и культуры раннесредневекового населения региона. Будучи сооруженной на краю крутого коренного берега, насыпь является наиболее возвышенной точкой микрорегиона

Вершина и центральная часть насыпи разрушены до материка огневой точкой военного времени.

Объект культурного наследия федерального значения **«Жальник», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район)** расположен в д. Крестецкая Ямская Слобода Крестецкого района Новгородской области, севернее деревни, на левом берегу р. Холова.

Жальник, расположенный у села Ямская слобода, поставлен на государственную охрану, в соответствии с Решением Новгородского областного совета народных депутатов № 302 от 17.07.1984 г. В документе памятника описан следующим образом: «д. Крестецкая Ямская Слобода. Сопка находится в 1 км севернее деревни и 150 м от реки Холовы на ее левом берегу. Насыпь округлая, высота 3,5 м, диаметр 23 м. Жальник находится в 1 км к северу от деревни на левом берегу р. Холовы, в 150 м от нее. Размеры жальника 80 x 35 м». По результатам инвентаризации 1993 г. объект был рекомендован к снятию с государственной охраны, ввиду отсутствия на поверхности каменных оградок (Карта обследования..., 2009). Тем не менее, в 2017 году жальник у села Ямская слобода зарегистрирован как объект культурного наследия федерального значения под номером 531740916610006 (Приказ №89078-р).

В ноябре-декабре 2020 года Двинско-Волховской экспедицией ИИМК РАН под руководством И.И. Еремеева проводились археологические разведки на линии проектируемой ВОЛС на участке УК КС «Валдай» – УС Невского УПХГ. Работы проводились на основании Открытого листа № 2674-2020, выданного Еремееву Ивану Игоревичу на право проведения археологических полевых работ (археологических разведок) на территории трассы ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ в Крестецком, Валдайском районах Новгородской области (Срок действия Открытого листа с 16 ноября 2020 года по 30 июня 2021 года).

Работы велись на протяжении отрезка проектируемой ВОЛС в 78 км на территории Валдайского и Крестецкого районов Новгородской области. Согласно письму Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области от 15.11.2019 № КИ-3043-И в непосредственной близости от участка строительства объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок - Санкт-Петербург» Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», расположенного в охранной зоне МГ «Серпухов - Ленинград» и «Белоусово - Ленинград» находится объект культурного (археологического) наследия: «Жальник» (с. Ямская слобода, Крестецкий район). В ходе работ ИИМК РАН был снят подробный инструментальный план памятников (жальник, сопка и селище) в Ямской слободе. На основании данного плана, уточнены границы памятников, в том числе жальника. Внешних признаков жальника в настоящий момент не сохранилось что, однако, не говорит об отсутствии памятника. На могильниках такого рода захоронения совершались в глубоких грунтовых могилах и отсутствие внешних признаков (каменных оградок) не предполагает уничтожения самих погребений. С целью подтвердить или опровергнуть наличие захоронений, на участке были заложены археологические шурфы, размерами 2х2м, №33-35, 44,45. Погребений, как, впрочем, и фрагментов человеческих костей, свидетельствовавших бы о разрушении могил, в шурфах зафиксировано не было. В шурфе №34 был обнаружен явно переотложенный валун, вероятно свидетельствующий о том, что жальник все-таки существует.

Решением Исполнительного комитета Новгородского областного Совета народных депутатов № 302 от 17.07.84 г. «О принятии на государственную охрану памятников археологии» Жальник к северу от деревни Крестецкая Ямская слобода был включен в список памятников археологии, подлежащих охране государства.

Приказом Министерства Культуры Российской Федерации № 89078-р от 26 апреля 2017 г. «О регистрации объекта культурного наследия федерального значения «Жальник», дата создания (возникновения) не определена (Новгородская область) в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» памятник был включен в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации с присвоением ему регистрационного номера 531740916610006.

Приказом Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 43 от 12.02.2021 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Жальник», дата создания не определена» были утверждены границы территории памятника.

Внешних признаков памятника на поверхности не сохранилось. Однако по ряду косвенных данных, исключать памятник из списка объектов культурного (археологического) наследия преждевременно. Вероятнее всего, грунтовые захоронения сохранились, по крайней мере, как показал результат археологической шурфовки свидетельства их разрушения отсутствуют.

По этнографическим данным известно, что рубка леса на жальниках в деревнях Новгородчины запрещалась вплоть до середины XX в., благодаря чему и сохранялись подобные группы старых деревьев. В связи с вышеизложенным за границы жальника были приняты границы реликтовой сосновой рощи.

В пределах этих границ площадь объекта культурного наследия составляет 6439 м².

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического

наследия, которые не подлежат опубликованию" сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Разделе «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» документации по титулу «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН (Прил. 5).

Памятник может предоставить богатую информацию об истории и культуре населения Новгородской области в эпоху позднего Средневековья.

Объект культурного наследия федерального значения **«Городище», дата создания (возникновения) не определена (с. Яжелбицы, Валдайский район)** расположен в с. Яжелбицы Валдайского района Новгородской области, на мысовом уступе р. Еглинки, вниз по течению.

ОКН «Городище» (д. Яжелбицы, Валдайский район), поставлен на государственную охрану в соответствии с Решением Новгородского областного совета народных депутатов № 302 от 17.07.1984 г. В документе памятник описан следующим образом: «На следующем (по отношению к ОКН «Городище, 1 тыс. н. э.» (д. Яжелбицы, Валдайский район)) мысовом уступе р. Еглинки, вниз по течению – имеется еще одно городище – усадьба феодала».

В Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области имеется ситуационный план, на котором городище отмечено именно в этом месте. План городища и текстовое описание памятника в органах охраны культурного наследия отсутствуют. Имеется только схема, составленная во время инвентаризации 1993 г., на которой отмечено расположение памятника.

В 2017 году Городище было зарегистрировано как объект культурного наследия федерального значения под номером 531740949260006 (Приказ №99767-р).

В ноябре-декабре 2020 года Двинско-Волховской экспедицией ИИМК РАН под руководством И.И. Еремеева проводились археологические разведки на линии проектируемой ВОЛС на участке УК КС «Валдай» – УС Невского УПХГ. Работы проводились на основании Открытого листа № 2674-2020, выданного Еремееву Ивану Игоревичу на право проведения археологических полевых работ (археологических разведок) на территории трассы ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ в Крестецком, Валдайском районах Новгородской области (Срок действия Открытого листа с 16 ноября 2020 года по 30 июня 2021 года).

Работы велись на протяжении отрезка проектируемой ВОЛС в 78 км на территории Валдайского и Крестецкого районов Новгородской области. Согласно письму Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области от 15.11.2019 № КИ-3043-И в непосредственной близости от участка строительства объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок - Санкт-Петербург» Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», расположенного в охранной зоне МГ «Серпухов - Ленинград» и «Белоусово - Ленинград» находится объект культурного (археологического) наследия: «Городище» (д. Яжелбицы, Валдайский район). В ходе работ ИИМК РАН на основании данных, полученных в Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области, были определены координаты поворотных точек территории, на которой по данным органов охраны культурного наследия может находиться вышеуказанное

Городище. Результаты осмотра мыса и четыре заложенных на его территории археологических шурфа не подтвердили данную информацию.

Решением Исполнительного комитета Новгородского областного Совета народных депутатов № 302 от 17.07.84 г. «О принятии на государственную охрану памятников археологии» городище – усадьба феодала на мысовом уступе р. Еглинки было включено в список памятников археологии, подлежащих охране государства.

Приказом Министерства Культуры Российской Федерации № 99767-р от 11 августа 2017 г. «О регистрации объекта культурного наследия федерального значения «Городище», дата создания (возникновения) не определена (Новгородская область) в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» памятник был включен в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации с присвоением ему регистрационного номера 531740949260006.

Осмотр излучины левого берега реки в месте, где по данным Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области может находиться вышеуказанный ОКН, произведенный в 2020 году сотрудниками Двинско-Волховской экспедиции ИИМК РАН, не выявил объектов, похожих на городище. Возможно, памятник, уничтожен оползнями или хозяйственной деятельностью (есть сведения о том, что уже в 1969 укреплении были едва заметны).

Объект культурного наследия федерального значения **«Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район)** расположен в с. Яжелбицы Валдайского района Новгородской области, к северо-востоку от села на мысу правого берега, образованного р. Еглинкой и ручьем.

Впервые Городище у села Яжелбицы было описано И.С. Романцевым в 1911 г. (Романцев, 1911, С.32, 33). В 1969 г. исследования городищ в Яжелбицах провел С. Н. Орлов, в том числе и Городища, о котором идет речь. Шурфовка памятника выявила культурный слой с лепной керамикой (Плохов 1992, С. 120).

В ноябре-декабре 2020 года Двинско-Волховской экспедицией ИИМК РАН под руководством И.И. Еремеева проводились археологические разведки на линии проектируемой ВОЛС на участке УК КС «Валдай» – УС Невского УПХГ. Работы проводились на основании Открытого листа № 2674-2020, выданного Еремееву Ивану Игоревичу на право проведения археологических полевых работ (археологических разведок) на территории трассы ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ в Крестецком, Валдайском районах Новгородской области (Срок действия Открытого листа с 16 ноября 2020 года по 30 июня 2021 года).

Работы велись на протяжении отрезка проектируемой ВОЛС в 78 км на территории Валдайского и Крестецкого районов Новгородской области. Согласно письму Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области от 15.11.2019 № КИ-3043-И в непосредственной близости от участка строительства объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок - Санкт-Петербург» Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», расположенного в охранной зоне МГ «Серпухов - Ленинград» и «Белоусово - Ленинград» находится объект культурного (археологического) наследия: «Городище, I тыс. н. э.» (д. Яжелбицы, Валдайский район). В ходе работ ИИМК РАН был снят инструментальный план Городища, дающий представления о сохранившихся оборонительных сооружениях. На основе этого плана, были уточнены границы объекта

археологического наследия. С целью характеристики культурного слоя, на площадке Городища был заложен шурф №51, размерами 2х2 м. В шурфе был зафиксирован угол заглубленной в материк постройки с печью-каменкой. Археологические находки представлены немногочисленными фрагментами лепной керамики.

Решением Исполнительного комитета Новгородского областного Совета народных депутатов № 302 от 17.07.84 г. «О принятии на государственную охрану памятников археологии» городище I тыс. н.э. находится к северо-востоку от села Яжелбицы на мысу правого берега, образованного р. Еглинкой и ручьем было включено в список памятников археологии, подлежащих охране государства.

Приказом Министерства Культуры Российской Федерации № 95615-р от 11 августа 2017 г. «О регистрации объекта культурного наследия федерального значения «Городище», I тыс. н.э. (Новгородская область) в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» памятник был включен в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации с присвоением ему регистрационного номера 531740949250006.

Приказом Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 55 от 19.02.2021 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Городище», I тыс. н.э.» были утверждены границы территории памятника.

Городище представляет собой часть холмистого моренного плато. Склоны плато прорезаны оврагами и имеют фестончатую форму. С разных сторон наблюдаются свежие оползни. Размеры Городища составляют примерно 240 м с севера на юг и 150 м с запада на восток. По периметру городища растут крупные сосны, в центре преобладает лиственный лес. Площадка городища имеет сложный рельеф (состоит из нескольких холмов) и, в целом, сильно наклонена к востоку.

В северо-западной части городища перед валом с напольной стороны расположена ровная, слегка пологая площадка, представляющая наиболее удобную позицию для штурма городища. Здесь вал имеет самые внушительные размеры: ширину 15 м и высоту с напольной стороны около 4 м. Над площадкой вал возвышается на 1,7-2 м. С внутренней стороны вал сделан более отлогим, а с внешней стороны – более крутым. Поверхность вала сложена тяжелым бурым суглинком. Вал насыпан на склоне, и в основании его повсюду, видимо, лежит подрезка/эскарп. В своей центральной части вал постепенно понижается и переходит в настоящий эскарп высотой 2-2,5 м, доходящий до въезда на городище. На расстоянии около 50 м перед валом и эскарпом проходит глубокий овраг, отрезающий городищенское плато от правого коренного берега Еглинки.

На ровную площадку перед западной оконечностью вала, которая располагается от западного подножия плато из поймы р. Еглинки, поднимается пологая ложбина с ровным дном, по которому легко может проехать повозка. Это самый короткий и удобный подъем на плато и, видимо, древняя дорога на городище. Поднимаясь на плато, она шла ко въезду вдоль всего вала, предоставляя обороняющимся возможность обстреливать нападающих с правой стороны. Въезд представляет собой разрыв в линии укреплений шириной около 5 м. Он сильно поврежден образовавшимся на его месте небольшим оврагом, имеющим двойное разветвление со стороны площадки городища.

За въездом дугообразная линия укреплений снова продолжается валом, постепенно понижающимся и упирающимся в обрыв. Высота его здесь с напольной стороны составляет 3

м, со стороны площадки – до 1,7 м. Ширина вала около 10 м. Дополнительную защиту здесь представляет еще один глубокий овраг, расположенный перед валом. Возможно, въезд когда-то дополнялся мостом, построенным через этот овраг. Между отрезком вала, продолжающимся за въездом, и оврагом имеется небольшая ровная площадка – берма шириной около 5 м.

Особый интерес представляет понижение, имеющееся в северной части плато. Здесь расположено углубление сложной формы, заставляющей подозревать его искусственное происхождение. Обращает на себя внимание полукруглая форма его восточного края. Вероятнее всего, это карьер, откуда строители вала брали необходимый грунт. Поскольку плато сложено из водоупорной глины, здесь скапливается вода. Отчасти этот водоем, из которого в дождливые годы и после обильных снегом зим происходит слив воды, послужил причиной образования оврага на месте въезда. Вероятнее всего формирование этого резервуара являлось частью общего плана по строительству городища-убежища. Наличие воды на площадке позволяло содержать здесь во время военной опасности большое количество людей и скота.

Узкая датировка укреплений без раскопок затруднительна. Подковообразная форма укреплений, сочетание вала и эскарпа указывают на раннее средневековье. Немногочисленные фрагменты лепной керамики можно датировать второй половиной I тыс. н. э. Тип открытой в шурфе постройки – углубленное жилище с ровным полом и печью-каменкой характерен скорее для третьей четверти I тыс. н. э. Единственный найденный в постройке венчик лепного сосуда, имеющий ребро в месте максимального расширения тулова, характерен более для VIII-X вв., но встречается подобная керамика и раньше. Вероятно, городище, так же, как и расположенные неподалеку сопки, следует датировать VIII-IX вв. Возможно присутствие и материалов VI-VII вв.

Культурного слоя на большей части площади городища в ходе разведочных работ 2020 года выявить не удалось. Почти повсюду на поверхности лежит слой тяжелой глины. Лишь на ровной площадке на южной оконечности городища удалось зафиксировать участок культурного слоя. Именно здесь был заложен шурф №51, в котором был зафиксирован угол заглубленной в материк постройки с печью-каменкой. В ее заполнении найдена исключительно лепная керамика, на которой основывается датировка памятника.

В ходе разведочных работ 2020 года сотрудниками Двинско-Волховской экспедиции ИИМК РАН был снят инструментальный план Городища, дающий представления о сохранившихся оборонительных сооружениях, на основании которого и были уточнены границы объекта археологического наследия. Общая площадь «Городища» с учётом уточнения границ составляет 73403 м² из них 30015 м² – площадка городища.

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. № 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Разделе «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» документации по титулу «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН (Прил. 5).

Объект культурного (археологического) наследия «Городище» уникален для Северо-Запада России, как по своему характеру, так и по степени сохранности. Ничего подобного в регионе нет – все остальные известные городища значительно уступают вышеописанному объекту по размерам. Не имеет параллелей и искусственный водоем на площадке городища.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия **«Местонахождение Миронег-1», XVI-XVIII вв. (д. Миронег, Валдайский район)** расположен в д. Миронег Валдайского района Новгородской области, к югу от центра деревни, на правом берегу р. Гремячая на пологом склоне коренного берега.

Предположительно местонахождение впервые было описано В.В. Мильковым, которым в 100 м югу от сопок Миронег I на склоне правого берега р. Гремячая зафиксировано два участка культурного слоя с лепной керамикой (селища Миронег I и Миронег II). В сущности, это одно селище, наиболее насыщенный слой на котором, видимо, залегает пятнами.

В 2008 г. в ходе проведения исследовательских охранных археологических работ в зоне объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа на участке Торжок – Санкт – Петербург» (Технический отчет на тему: «Проведение исследовательских охранных археологических работ в зоне объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа на участке Торжок – Санкт – Петербург» в составе инвестиционного проекта «ВОЛС газопровода «Ямал – Европа» участок Москва – Торжок – Кондратки» на территории Тверской, Новгородской и Ленинградской областей РФ», подготовленный Фондом содействия охраны памятников «Археологическое наследие», М. 2008) было зафиксировано местонахождение, названное в отчете как «Местонахождение Миронег-1». Местонахождение содержало фрагменты керамики, по определению автора отчета, датирующейся XVI-XVIII вв. По предположениям исследователей данный памятник совпадает по привязкам с выявленным в 1991 г. поселением Миронег-1, и связан с группой сопек, расположенных в непосредственной близости от поселения. Имелись также непроверенные сведения о находках здесь ранее лепной керамики.

В ноябре-декабре 2020 года Двинско-Волховской экспедицией ИИМК РАН под руководством И.И. Еремеева проводились археологические разведки на линии проектируемой ВОЛС на участке УК КС «Валдай» – УС Невского УПХГ. Работы проводились на основании Открытого листа № 2674-2020, выданного Еремееву Ивану Игоревичу на право проведения археологических полевых работ (археологических разведок) на территории трассы ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ в Крестецком, Валдайском районах Новгородской области (Срок действия Открытого листа с 16 ноября 2020 года по 30 июня 2021 года).

Работы велись на протяжении отрезка проектируемой ВОЛС в 78 км на территории Валдайского и Крестецкого районов Новгородской области. Согласно письму Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области от 15.11.2019 № КИ-3043-И «в непосредственной близости от зоны строительства объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок - Санкт-Петербург» Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», расположенного в охранной зоне МГ «Серпухов - Ленинград» и «Белоусово - Ленинград» находится объект «Местонахождение Миронег, XVI-XVIII вв.» (д. Миронег, Валдайский район). В ходе работ ИИМК РАН на участке, расположенном в административных границах д. Миронег Валдайского района Новгородской области, в районе выявленного ОКН «Местонахождение Миронег, XVI-

XVIII в.» было заложено 7 археологических шурфов, размером 2x2 м, с целью уточнения границ памятника. В шурфах №№ 1, 2, 5, 6 археологических находок обнаружено не было. В шурфах №№ 3 и 4 было выявлено по одному фрагменту гончарной керамики позднесредневекового (XVI-XVIII вв.) и древнерусского (XI-XIII вв.) соответственно, в шурфе №7 – два фрагмента позднесредневековой керамики и железный предмет. В виде подъёмного материала зафиксирован ещё один фрагмент позднесредневековой гончарной керамики. На основании результатов работы границ выявленного объекта археологического наследия «Местонахождение Миронег» были уточнены.

Приказом Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 45 от 12.02.2021 «Об утверждении границ территории выявленного объекта культурного наследия «Местонахождение Миронег-1», XVI-XVIII вв.» были утверждены границы территории памятника (в приказе вновь фигурирует наименование памятника «Местонахождение Миронег-1»).

Местонахождение Миронег является южной и юго-западной окраиной позднесредневековой деревни того же названия. Возможно, где-то на ее территории находится древнерусское селище (скорее всего, под самой деревней). О такой возможности говорит единственная находка фрагмента древнерусского сосуда. Территория представляет собой участок холмисто-моренного ландшафта, расчлененный обращенными к долине реки пологими ложбинами. Почвообразующая порода – преимущественно тяжелый желто-бурый суглинок. Местность представляет собой луга, заросшие кустарником.

При осмотре поверхности склона на территории объекта найден фрагмент белоглиняной гончарной керамики XVI-XVIII вв. Аналогичный фрагмент был зафиксирован в шурфе №7. Из шурфа №4 происходит фрагмент стенки сосуда древнерусского времени XI-XIII вв. В ходе разведочных археологических работ 2020 года на территории ОКН непо потревоженного культурного слоя выделить не удалось.

Как видно на карте XIX в. и на схеме князя Путятина через местонахождение Миронег в то время проходил тракт, существенно отклоняясь к югу от трассы современного шоссе Петербург - Москва. Обустройство тракта сопровождалось земляными работами, которые, видимо, уже в XVIII-XIX вв. существенно преобразовали изначальный рельеф.

Общая площадь «Местонахождения Миронег» в уточнённых границах составляет 14292 м².

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Разделе «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» документации по титулу «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН (Прил. 5).

Культурный слой памятника нарушен в результате хозяйственной деятельности в XX в., в значительной мере – при строительстве газопровода (до северной части местонахождения газопровод идет вдоль шоссе Петербург-Москва (с юго-востока на северо-запад), а в северной части местонахождения резко поворачивает на юго-запад). Изменения, связанные с земляными работами, хорошо читаются в некоторых местах, где отсутствует рыхлый

гумусный горизонт, характерный для старопахотных земель. Тем не менее, в дальнейшем возможно обнаружение археологических объектов, углубленных в материк.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия **«Местонахождение Яжелбицы-1, XVI-XVIII вв.» (д. Яжелбицы, Валдайский район)** расположен в д. Яжелбицы Валдайского района Новгородской области, к северу от н.п. Яжелбицы на правом берегу р. Еглинка (правый приток р. Полометь).

Местонахождение Яжелбицы-1 зафиксировано в 2008 г., в ходе проведения исследовательских охранных археологических работ в зоне объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа на участке Торжок – Санкт – Петербург» (Технический отчет на тему: «Проведение исследовательских охранных археологических работ в зоне объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа на участке Торжок – Санкт – Петербург» в составе инвестиционного проекта «ВОЛС газопровода «Ямал – Европа» участок Москва – Торжок – Кондратки» на территории Тверской, Новгородской и Ленинградской областей РФ», подготовленный Фондом содействия охраны памятников «Археологическое наследие», М. 2008). Был обнаружен археологический материал, представленный фрагментами круговых керамических сосудов XVI-XVIII вв. на площади 50x50 м. При шурфовке участка обнаружения материала культурный слой обнаружен не был, керамика встречена в переотложенном состоянии. Архивные данные свидетельствуют о нескольких памятниках археологии в районе н.п. Яжелбицы, включая городища и погребальные сооружения. Исследователи предположили, что выявленный объект может относиться к указанному комплексу памятников и представлять собой остатки одного из упомянутых в архивной справке объектов.

В ноябре-декабре 2020 года Двинско-Волховской экспедицией ИИМК РАН под руководством И.И. Еремеева проводились археологические разведки на линии проектируемой ВОЛС на участке УК КС «Валдай» – УС Невского УПХГ. Работы проводились на основании Открытого листа № 2674-2020, выданного Еремееву Ивану Игоревичу на право проведения археологических полевых работ (археологических разведок) на территории трассы ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ в Крестецком, Валдайском районах Новгородской области (Срок действия Открытого листа с 16 ноября 2020 года по 30 июня 2021 года).

Работы велись на протяжении отрезка проектируемой ВОЛС в 78 км на территории Валдайского и Крестецкого районов Новгородской области. Согласно письму Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области от 15.11.2019 № КИ-3043-И «в непосредственной близости от зоны строительства объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок - Санкт-Петербург» Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», расположенного в охранной зоне МГ «Серпухов - Ленинград» и «Белоусово - Ленинград» находится объект «Местонахождение Яжелбицы-1, XVI-XVIII вв.» (д. Яжелбицы, Валдайский район). Осмотр местности на участке, где согласно техническому отчету «Выполнение охранных археологических работ (раскопок) в зоне строительства отвода ВОЛС газопровода Ямал - Европа на участке Торжок - Санкт-Петербург, 1-ая очередь на территории Новгородской области» (подготовлен Фондом содействия охране памятников археологии «Археологическое наследие», 2009 г.) в 2008 году находилось местонахождение, показал, что в настоящее время территория местонахождения почти полностью занята разросшимся за 12 лет кладбищем. Еще часть этой территории размечена для совершения новых захоронений. К югу от кладбища на террасированном склоне плато

коренного берега р. Полометь было разбито 4 шурфа. Культурного слоя и находок в шурфах выявлено не было.

Археологическое обследование 2020 года, проведенное Двинско-Волховской экспедицией ИИМК РАН показало, что объект «Местонахождение Яжелбицы-1, XVI-XVIII вв.» (д. Яжелбицы, Валдайский район) перекрыт кладбищем в 2010-х гг. За пределами кладбищенской территории археологических объектов выявлено не было.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия **«Местонахождение Литвиново», XVI-XVIII вв. (д. Литвиново, Крестецкий район)** расположен в д. Литвиново Крестецкого района Новгородской области, к юго-западу от населенного пункта, на правом берегу р. Островенки (левый приток р. Халовы).

Памятник был выявлен в 2008 г., в ходе проведения исследовательских охранных археологических работ в зоне объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа на участке Торжок – Санкт – Петербург» (Технический отчет на тему: «Проведение исследовательских охранных археологических работ в зоне объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа на участке Торжок – Санкт – Петербург» в составе инвестиционного проекта «ВОЛС газопровода «Ямал – Европа» участок Москва – Торжок – Кондратки» на территории Тверской, Новгородской и Ленинградской областей РФ», подготовленный Фондом содействия охраны памятников «Археологическое наследие», М. 2008). Местонахождение содержало фрагменты керамики, по определению автора отчета, датирующейся XVI-XVIII вв. В техническом отчете (см. выше) также фигурирует наименование памятника «Поселение Литвиново –1».

В ноябре-декабре 2020 года Двинско-Волховской экспедицией ИИМК РАН под руководством И.И. Еремеева проводились археологические разведки на линии проектируемой ВОЛС на участке УК КС «Валдай» – УС Невского УПХГ. Работы проводились на основании Открытого листа № 2674-2020, выданного Еремееву Ивану Игоревичу на право проведения археологических полевых работ (археологических разведок) на территории трассы ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ в Крестецком, Валдайском районах Новгородской области (Срок действия Открытого листа с 16 ноября 2020 года по 30 июня 2021 года).

Работы велись на протяжении отрезка проектируемой ВОЛС в 78 км на территории Валдайского и Крестецкого районов Новгородской области. Согласно письму Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области от 15.11.2019 № КИ-3043-И «в непосредственной близости от зоны строительства объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок - Санкт-Петербург» Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», расположенного в охранной зоне МГ «Серпухов - Ленинград» и «Белоусово - Ленинград» находится объект «Поселение Литвиново, XVI-XVIII вв.» (д. Литвиново, Крестецкий район). В ходе работ ИИМК РАН на участке, расположенном прямо за современной юго-западной границей деревни Литвиново, Крестецкого района, Новгородской области в районе на территории Местонахождения (Поселения) Литвиново было заложено 8 археологических шурфов, размерами 2 x 2 м, с целью уточнения границ и характеристики культурного слоя памятника. По результатам работ уточнены границы объекта археологического наследия.

Приказом Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 44 от 12.02.2021 «Об утверждении границ территории выявленного объекта культурного наследия «Местонахождение Литвиново», XVI-XVIII вв.» были утверждены

границы территории памятника (в приказе фигурирует наименование памятника «Местонахождение Литвиново»).

Местонахождение занимает юго-западную окраину деревни. Местность представляет собой пологое поле между двумя ложбинами, спускающимися к р. Холове. Поле, на котором расположен памятник, занимает западный склон холма, вытянутый с северо-востока на юго-запад вдоль реки.

В обследованном урочище выделяются следы позднесредневекового поселения, предположительно XVI-XVIII вв. Местами в понижениях рельефа уцелели участки непотревоженного культурного слоя и, возможно, материковые ямы.

В шурфах №№ 25, 26, 30 и 32 зафиксированы фрагменты белоглиняной гончарной керамики XVI-XVIII вв. Аналогичная керамика встречается на территории местонахождения в виде подъемного материала.

Согласно данным разведочных работ 2008 года культурный слой памятника слабо выражен и не имеет цветовой окраски. Мощность его около 30 м.

Выявленный в ходе разведочных работ 2020 г. в шурфе № 32 культурный слой представлен пестрой серой супесью с включениями светло-желтой супеси и угольков. Из слоя происходит 9 фрагментов белоглиняной керамики XVI-XVIII вв. В остальных 7 шурфах, заложенных на территории поселения в ходе разведочных археологических работ 2020 года, непотревоженного культурного слоя выделить не удалось.

Памятник занимает левый берег р. Холовы. Границы поселения на основании шурфовки определить затруднительно из-за сильной разрушенности слоя. Границы могут быть обозначены приблизительно, исходя из рельефа местности. Общая площадь «Местонахождения Литвиново» в уточнённых границах составляет 12692 м².

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Разделе «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» документации по титулу «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН (Прил. 5).

Культурный слой значительно нарушен в результате хозяйственной деятельности.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия **«Местонахождение Ямская слобода-1», XVI-XIX вв. (с. Ямская слобода, Крестецкий район)** расположен в с. Ямская слобода Крестецкого района Новгородской области, на северо-восточной окраине села, на склоне южного берега оврага.

Местонахождение Ямская слобода-1 было открыто в 2008 г., в ходе проведения исследовательских охранных археологических работ в зоне объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа на участке Торжок – Санкт – Петербург» (Технический отчет на тему: «Проведение исследовательских охранных археологических работ в зоне объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа на участке Торжок – Санкт – Петербург» в составе инвестиционного проекта «ВОЛС газопровода «Ямал – Европа» участок Москва – Торжок – Кондратки» на территории Тверской, Новгородской и Ленинградской областей

РФ», подготовленный Фондом содействия охраны памятников «Археологическое наследие», М. 2008). При этом, в описании местоположения памятника имеются определённые неточности. В отчёте приведено следующее описание: «Памятник выявлен в пределах пикетов 240-250, к северо-востоку от н.п. Ямская слобода, в 300 м к юго-востоку от шоссе Ямская Слобода - Окуловка. Археологический материал выявлен на обоих берегах ручья (левого притока р. Халовы), текущего в глубоком овраге. С южной стороны оврага (м.н. Ямская слобода-1-а – Илл. 1275) обнаружены фрагменты лепной керамики, предположительно эпохи бронзы. С северной стороны (м.н. Ямская слобода-1-б – Илл. 1276) обнаружена керамика круговая, предварительно датированная XVI-XVIII вв. Площадь, на которой выявлен материал, приблизительно составляет 20х40 м с южной стороны оврага и более 60х30 м с северной. Шурфовка поверхности, предпринятая для выявления культурного слоя, позволила зафиксировать его мощность – до 0,4 м). Культурный слой представляет собой желто-коричневый суглинок с включениями мелких углей. Материал в шурфах отсутствует» (Технический отчет..., 2008: Л. 112). В реальности шоссе Ямская Слобода - Окуловка целиком находится на правом берегу р. Халовы, там же пролегает линия газопровода. Можно предположить, что автор техотчета 2008 г. перепутал правый и левый берега.

В ноябре-декабре 2020 года Двинско-Волховской экспедицией ИИМК РАН под руководством И.И. Еремеева проводились археологические разведки на линии проектируемой ВОЛС на участке УК КС «Валдай» – УС Невского УПХГ. Работы проводились на основании Открытого листа № 2674-2020, выданного Еремееву Ивану Игоревичу на право проведения археологических полевых работ (археологических разведок) на территории трассы ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ в Крестецком, Валдайском районах Новгородской области (Срок действия Открытого листа с 16 ноября 2020 года по 30 июня 2021 года).

Работы велись на протяжении отрезка проектируемой ВОЛС в 78 км на территории Валдайского и Крестецкого районов Новгородской области. Согласно письму Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области от 15.11.2019 № КИ-3043-И «в непосредственной близости от зоны строительства объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок - Санкт-Петербург» Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», расположенного в охранной зоне МГ «Серпухов - Ленинград» и «Белоусово - Ленинград» находится объект «Поселение Ямская слобода-1» (с. Ямская Слобода, Крестецкий район). В ходе работ ИИМК РАН на участке, расположенном к северо-востоку от п. Ямская Слобода и к югу от шоссе Ямская Слобода-Окуловка, где близ газопровода имеется ручей, впадающий в Холову, и текущий в овраге, в районе предположительного расположения местонахождения Ямская слобода-1 было заложено 2 археологических шурфа, размером 2х2 м, по разные стороны оврага, с целью уточнения границ и характеристики культурного слоя памятника. В шурфе №50, расположенном к северу от оврага, археологический материал отсутствовал, в шурфе №48 были зафиксированы фрагменты белоглиняной гончарной керамики XVI-XVIII вв. придонной части красноглиняного гончарного сосуда XVIII-XIX вв. На основании результатов шурфовки и особенностей местности были проведены границы «Местонахождения Ямская слобода-1». С учётом скорректированных границ объекта памятник расположен только на южном берегу оврага, а не на обоих, как указано в первоисточнике информации о памятнике. Признаков наличия культурного слоя к северу от оврага, упомянутого в тексте, обнаружить не удалось, как и керамики эпохи бронзы на южном.

Приказом Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 42 от 12.02.2021 «Об утверждении границ территории выявленного объекта культурного наследия «Местонахождение Ямская слобода-1», XVI-XIX вв.» были утверждены границы территории памятника.

Объект культурного(археологического) наследия «Местонахождение Ямская слобода-1» представляет собой следы расположенного поблизости поселения позднего Средневековья и Нового времени. Местность в районе предполагаемого местонахождения представляет собой берега оврага, лишённые поймы и не характерные для расположения древних поселений.

Согласно исследованиям 2008 г.: «Шурфовка поверхности, предпринятая для выявления культурного слоя, позволила зафиксировать его мощность — до 0,4 м). Культурный слой представляет собой желто-коричневый суглинок с включениями мелких углей. Материал в шурфах отсутствует». В ходе разведочных археологических работ 2020 года на территории ОКН непо потревоженного культурного слоя выделить не удалось. В шурфе на южной стороне оврага был найден фрагмент белоглиняной гончарной керамики предположительно XVI-XVIII вв. и фрагмент придонной части красноглиняного гончарного сосуда XVIII-XIX вв.

Местонахождение расположено на правом берегу р. Холовы и на левом (южном) берегу безымянного ручья, впадающего в неё, протекающего по оврагу. Местность в районе местонахождения представляет собой берега этого оврага, лишённые поймы. Границы поселения XVI-XVIII вв. определяются исходя из рельефа местности. Площадь объекта составляет 1229 м².

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Разделе «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» документации по титулу «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН (Прил. 5).

Выявленный объект культурного (археологического) наследия **«Поселение Ямская слобода-2» (с. Ямская Слобода, Крестецкий район)** расположен в с. Ямская слобода Крестецкого района Новгородской области.

Поселение Ямская слобода-2 выявлено в 2008 г., в ходе проведения исследовательских охранных археологических работ в зоне объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа на участке Торжок – Санкт – Петербург» (Технический отчет на тему: «Проведение исследовательских охранных археологических работ в зоне объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа на участке Торжок – Санкт – Петербург» в составе инвестиционного проекта «ВОЛС газопровода «Ямал – Европа» участок Москва – Торжок – Кондратки» на территории Тверской, Новгородской и Ленинградской областей РФ», подготовленный Фондом содействия охраны памятников «Археологическое наследие», М. 2008). На площади 30x30 м была обнаружена круговая керамика XVI-XIX вв. Поверхность участка сильно испорчена прокладкой магистрального газопровода и устройством ГРС.

Культурный слой при шурфовке выявлен не был, материал найден в переотложенном состоянии. Согласно Техническому отчету (см. выше), памятник был выявлен «к северу от н.п. Ямская слобода, на склоне правого коренного берега р. Халовы».

В ноябре-декабре 2020 года Двинско-Волховской экспедицией ИИМК РАН под руководством И.И. Еремеева проводились археологические разведки на линии проектируемой ВОЛС на участке УК КС «Валдай» – УС Невского УПХГ. Работы проводились на основании Открытого листа № 2674-2020, выданного Еремееву Ивану Игоревичу на право проведения археологических полевых работ (археологических разведок) на территории трассы ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ в Крестецком, Валдайском районах Новгородской области (Срок действия Открытого листа с 16 ноября 2020 года по 30 июня 2021 года).

Работы велись на протяжении отрезка проектируемой ВОЛС в 78 км на территории Валдайского и Крестецкого районов Новгородской области. Согласно письму Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области от 15.11.2019 № КИ-3043-И «в непосредственной близости от зоны строительства объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок - Санкт-Петербург» Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», расположенного в охранной зоне МГ «Серпухов - Ленинград» и «Белоусово - Ленинград» находится объект «Поселение Ямская слобода-2, XV -XIX вв.» (с. Ямская Слобода, Крестецкий район). В ходе работ ИИМК РАН по фотографии ГРС из Технического отчета 2008 г. и попавшего в кадр участка шоссе Ямская Слобода-Усть-Волма, идущего по правому берегу р. Халовы был идентифицирован участок местности, на котором, согласно отчету, располагается поселение Ямская слобода-2. Осмотр бровки и склона коренного берега по обе стороны от трассы газопровода не выявил остатков сопки, упоминавшейся в отчете 2008 г. На надпойменной террасе близ основания коренного берега возле ГРС действительно обнаружена какая-то разрушенная трассой газопровода возвышенность, но ни ее местоположение, ни размеры не характерны для сопки. Очевидно, в 2008 г. за сопку была принята естественная гряда (участок древнего прируслового вала?). Рельеф данного участка не характерен для древних поселений, обычно располагавшихся поблизости от воды (до р. Халовы несколько сотен метров). На участке предполагаемого местонахождения был заложен шурф. Культурного слоя и находок в шурфе выявлено не было.

Осмотр местности и результаты шурфовки, вкуче со скудостью данных, представленных в Техническом отчете 2008 г. на тему: «Проведение исследовательских охранных археологических работ в зоне объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа на участке Торжок – Санкт – Петербург» в составе инвестиционного проекта «ВОЛС газопровода «Ямал – Европа» участок Москва – Торжок – Кондратки» на территории Тверской, Новгородской и Ленинградской областей РФ», подготовленном Фондом содействия охраны памятников «Археологическое наследие», позволяют сделать вывод, что археологические объекты на участке, где согласно данному учету был выявлен объект «Поселение Ямская слобода-2, XV -XIX вв.», отсутствуют. Найденная в 2008 г. керамика, очевидно, попала в пахоту при вывозе удобрений на поля в XVI-XVIII вв.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия **«Группа сопки II (6 сопки)», VIII-X вв. (д. Миронег, Валдайский район)** расположен в д. Миронег Валдайского района Новгородской области, к юго-западу от современного центра деревни.

Курганная группа Миронег-2 известна, по крайней мере, со второй половины XIX вв. В 1893 г. здесь проводил раскопки нескольких насыпей князь П.А. Путятин (Дело..., 1893). В

1984 году, согласно решению Исполнительного комитета Новгородского областного совета народных депутатов №302 «О принятии на государственную охрану памятников археологии от 17.07.1984., курганная группа Миронег-2 была поставлена на охрану.

В ноябре-декабре 2020 года Двинско-Волховской экспедицией ИИМК РАН под руководством И.И. Еремеева проводились археологические разведки на линии проектируемой ВОЛС на участке УК КС «Валдай» – УС Невского УПХГ. Работы проводились на основании Открытого листа № 2674-2020, выданного Еремееву Ивану Игоревичу на право проведения археологических полевых работ (археологических разведок) на территории трассы ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ в Крестецком, Валдайском районах Новгородской области (Срок действия Открытого листа с 16 ноября 2020 года по 30 июня 2021 года).

Работы велись на протяжении отрезка проектируемой ВОЛС в 78 км на территории Валдайского и Крестецкого районов Новгородской области. Согласно письму Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области от 15.11.2019 № КИ-3043-И «в непосредственной близости от участка строительства объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок - Санкт-Петербург» Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», расположенного в охранной зоне МГ «Серпухов - Ленинград» и «Белоусово - Ленинград» находится культурного (археологического) наследия «Группа сопки II (6 насыпей), VIII-X вв.» (д. Миронег, Валдайский район). В ходе работ ИИМК РАН были уточнены границы и характеристика вышеуказанного ОКН, все насыпи, составляющие курганную группу, были обследованы, экспедицией был снят инструментальный план памятника, на основании которого проведены границы объекта археологического наследия. С целью поиска культурного слоя и, возможно, следов грунтового могильника к востоку от курганов на склоне речного берега было заложено 2 шурфа, археологический материал в которых отсутствовал.

Решением Исполнительного комитета Новгородского областного Совета народных депутатов № 302 от 17.07.84 г. «О принятии на государственную охрану памятников археологии» памятник был включен в список памятников археологии, подлежащих охране государства.

Приказом Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 53 от 19.02.2021 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Группа сопки II (6 сопки), VIII-X вв.» были утверждены границы территории памятника.

Курганная группа расположена на краю коренного левого берега р. Гремячей в камовом ландшафте. Рельеф образован округлыми холмами, сложенными с поверхности супесями с большим количеством валунов. Холмы разделены частично заболоченными пологими понижениями. В составе лесной растительности преобладает молодой сосновый бор.

Курганная группа состоит из 6 насыпей:

Курган (сопка) 1. Диаметр – 12 м; высота останца – 3 м (первоначальная высота, вероятно, 4 м). С северной и северо-восточной стороны на склоне заметен ровик/подрезка. Вершина сопки и ее центральная часть разрушена грабительской ямой. Ямы имеются также в восточной и южной полах сопки. С востока, юго-востока и запада к насыпи примыкают отвалы грабительских ям, существенно искажающие форму сооружения в плане

Курган 2. Расположен к северо-востоку от кургана 1 на склоне. Сооружен был, видимо, в значительной степени, за счет подрезки склона. Насыпь полностью уничтожена большой грабительской ямой (или раскопом?) в центре. Сохранилась в виде кольцевого отвала

диаметром около 11 м и высотой до 1,5 м. Возможно, уцелела часть северной полы. Не исключено, что это курган, раскопанный в 1893 г. П. А. Путятиним).

Курган 3. Диаметр около 9 м, высота около 1 м (первоначальная, вероятно, до 1,5 м). Центральная и северо-восточная часть кургана уничтожена грабительской ямой.

Курган 4. Диаметр 7 м, высота около 1 м (первоначальная высота не более 1,5 м). В северо-восточной части насыпи – грабительская яма. Сохранность насыпи сравнительно хорошая.

Курган 5. Сооружен на отдельном камовом холме, поэтому сложно понять – где кончается холм и начинаются полы кургана. Диаметр около 15 м, высота около 1,5 м; с северной стороны – до 2,5 м. С восточной стороны курган разрушен (подпахан?). Вершина плоская, диаметр площадки на вершине – около 11 м. В восточной части кургана обустроена землянка, в южной имеется грабительская яма.

Курган (сопка) 6. Диаметр около 25 м, высота до 5 м (первоначально, видимо, значительно выше). Сооружен за счет подрезки всхолмления, поэтому границы насыпи определить сложно. Вершина кургана уничтожена большой грабительской ямой, вокруг которой имеется несколько ям поменьше. Отвалы грабительских ям выброшены на юго-западную полу сопки, несколько искажают ее форму в плане. Северная часть насыпи в удовлетворительном состоянии, может быть исследована.

Границы памятника определены с учётом непосредственно прилегающей к сопкам территории. Площадь памятника составляет: 9454 м².

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Разделе «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» документации по титулу «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН (*Прил. 5*).

Курганная группа несет в себе как черты классического могильника культуры сопок (курганы 1 и 6), так и элементы более близкие культуре длинных курганов (насыпи 3 и 4). Сравнительно неплохая сохранность курганов 1, 4, 6 делает памятник особенно ценным для дальнейшего изучения древностей Новгородской земли.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия **«Селище Миронег-3», VI-XIII вв. (д. Миронег, Валдайский район)** расположен в д. Миронег Валдайского района Новгородской области, к юго-западу от центра деревни, к юго-востоку от моста через р. Гремячая на трассе М10.

В ноябре-декабре 2020 года Двинско-Волховской экспедицией ИИМК РАН под руководством И.И. Еремеева проводились археологические разведки на линии проектируемой ВОЛС на участке УК КС «Валдай» – УС Невского УПХГ. Работы проводились на основании Открытого листа № 2674-2020, выданного Еремееву Ивану Игоревичу на право проведения археологических полевых работ (археологических разведок) на территории трассы ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ в

Крестецком, Валдайском районах Новгородской области (Срок действия Открытого листа с 16 ноября 2020 года по 30 июня 2021 года).

Работы велись на протяжении отрезка проектируемой ВОЛС в 78 км на территории Валдайского и Крестецкого районов Новгородской области. В ходе производства археологических работ 24 ноября 2020 был выявлен объект археологического наследия (ОАН), представляющий собой селище VI-XIII вв. н.э.

Приказом № 46 от 12.02.2021 «О включении выявленного объекта археологического наследия в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Новгородской области» памятник «Селище Миронег-3», VI-XIII вв. (д. Миронег, Валдайский район) был включен в Перечень выявленных объектов культурного наследия.

Памятник представляет собой селище VI-XIII вв. н.э. Местность, где расположен памятник, представляет собой заброшенное пахотное поле, зарастающее сосновым бором. Почва – супесь с валунами. Район селища и могильника представляет собой вкрапление озерно-ледникового рельефа в конечно-моренный ландшафт. Археологический памятник расположен на трех камовых холмах на левом берегу р. Гремячей. Река имеет здесь достаточно широкую (до 500 м) пойму, на которой местами выделяются старые прирусловые валы, высотой не более 1 м, поросшие соснами. Местность удобна для ранних форм земледелия и скотоводства, и характерна для древностей второй-третьей четверти I тыс. н. э. В совокупности холмы образуют большой мыс между излучиной р. Гремячей и впадающей в нее небольшим ручьем. Ручей протекает через ряд заболоченных лощин между камовыми холмами. Возможно, полторы тысячи лет назад здесь существовала система малых озер, ныне полностью заторфованных. Два более крутых холма образуют основание мыса, а третий, с плоской вершиной, образует надпойменную террасу, где и располагается основная часть поселения. У основания данного мыса находится ОКН «Группа сопок II (6 насыпей), VIII-X вв.» (д. Миронег, Валдайский район).

На памятнике выделяется три культурных горизонта. Первый, древнейший, относится к середине - третьей четверти I тыс. н. э. (он прослежен в шурфах 10, 12, 14). Особенно интересны фрагменты лощеных сосудов со сглаженным профилем, напоминающие позднедьяковскую лощеную керамику. Второй этап в жизни поселения относится, видимо, к VIII-IX вв. Культурные горизонты этого времени представлены хорошо читающимися, частью незатронутыми распашкой напластованиями. Третий культурный горизонт относится к XI-XIII вв. Древнерусский керамический материал в небольшом количестве найден в возвышенной части поселения. Очевидно, в древнерусское время поселение сильно сократилось в размерах и удалилось от воды. Культурный слой этого времени, видимо, в значительной степени нарушен распашкой.

В целом стратиграфия памятника следующая: под дёрном залегает слой распашки (бурая гумусированная супесь), ниже которого фиксируется непотревоженный культурный слой (темно-серая гумусированная супесь с включениями колотых очажных камней, иногда в виде двух горизонтов). Материк на территории селища представлен жёлтой супесью. Мощность культурного слоя составляет до 0,5 м.

Границы выявленного объекта определяются достаточно однозначно на основании особенностей рельефа и археологических шурфов. Территория селища представляет собой многоугольник неправильной формы, вытянутый по оси юго-запад – северо-восток. Размеры селища 100 x 170 м, площадь – 17734 м².

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Разделе «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» документации по титулу «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН (Прил. 5).

«Селище Миронег-3» является одним из важнейших для науки раннесредневековых поселений Приильменя. Мощный культурный слой, хорошая его сохранность, высокая насыщенность керамикой, расположение поблизости одной из крупнейших групп сопок в Новгородской земле, положение памятника в нетронutom ландшафте – все это делает его уникальным. Материалы селища имеют первостепенное значение для изучения процессов славянского расселения на Северо-Западе России во второй половине I тыс. н. э.

В настоящее время хозяйственная деятельность на территории селища не ведется. Большая часть территории селища покрыта молодым сосновым лесом.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия **«Мыс с древней дорогой», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) («Объект Яжелбицы III (древняя дорога при «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район))** расположен в с. Яжелбицы Валдайского района Новгородской области, на мысовом уступе р. Еглинки, вниз по течению.

В ноябре-декабре 2020 года Двинско-Волховской экспедицией ИИМК РАН под руководством И.И. Еремеева проводились археологические разведки на линии проектируемой ВОЛС на участке УК КС «Валдай» – УС Невского УПХГ. Работы проводились на основании Открытого листа № 2674-2020, выданного Еремееву Ивану Игоревичу на право проведения археологических полевых работ (археологических разведок) на территории трассы ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ в Крестецком, Валдайском районах Новгородской области (Срок действия Открытого листа с 16 ноября 2020 года по 30 июня 2021 года).

Работы велись на протяжении отрезка проектируемой ВОЛС в 78 км на территории Валдайского и Крестецкого районов Новгородской области. При осмотре мыса, расположенного при впадении в Еглинку реки Чапчиги (следующего по отношению к ОКН «Городище, 1 тыс. н. э.» (д. Яжелбицы, Валдайский район) мысового уступа р. Еглинки, вниз по течению), были найдены некоторые следы древней инженерной деятельности, представляющие собой дорогу, шириной около 2 м, идущую вверх от оконечности мыса сначала вдоль склона, а затем поворачивающую вверх между двумя возвышенностями.

По результатам выполненных работ в Инспекцию государственной охраны культурного наследия Новгородской области были поданы сведения о выявленном объекте с предложением включить его в охранную зону ОКН «Городище, 1 тыс. н. э.» (д. Яжелбицы, Валдайский район).

Дорога, выявленная в ходе работ 2020 г., сделана путем эскарпирования склона и имеет, видимо, достаточно древний возраст (по крайней мере, на ней не обнаружено следов колесной техники). Этот участок дороги расположен в 100 м от другого, вышеописанного, участка

древней дороги, ведущей к подножию вала «Городища, 1 тыс. н. э.» (д. Яжелбицы, Валдайский район). Культурного слоя не обнаружено не было.

Выявленная древняя дорога, поднимающаяся на плато, может быть связана с находящимся поблизости ОКН «Городище, 1 тыс. н. э.» (д. Яжелбицы, Валдайский район) и его хозяйственной зоной. Кроме того, где-то поблизости от городища должен был находиться могильник, и данный мыс мог бы быть для него удобным местом.

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Разделе «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» документации по титулу «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН (Прил. 5).

Выявленный объект культурного (археологического) наследия **«Селище Ямская слобода», III тыс. до н.э. - XVIII в н.э. (с. Ямская слобода, Крестецкий район)** расположен в с. Ямская слобода Крестецкого района Новгородской области, к северу от Ямской слободы и трассы Москва-Санкт-Петербург, проходящей через неё. Памятник занимает левый коренной берег р. Холовы.

В ноябре-декабре 2020 года Двинско-Волховской экспедицией ИИМК РАН под руководством И.И. Еремеева проводились археологические разведки на линии проектируемой ВОЛС на участке УК КС «Валдай» – УС Невского УПХГ. Работы проводились на основании Открытого листа № 2674-2020, выданного Еремееву Ивану Игоревичу на право проведения археологических полевых работ (археологических разведок) на территории трассы ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ в Крестецком, Валдайском районах Новгородской области (Срок действия Открытого листа с 16 ноября 2020 года по 30 июня 2021 года).

В ходе производства археологических работ был выявлен объект археологического наследия (ОАН), представляющий собой многослойное селище эпохи раннего металла - XVIII вв. н.э.

Приказом Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 38 от 12.02.2021 «О включении выявленного объекта археологического наследия в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Новгородской области» памятник ««Селище Ямская слобода», III тыс. до н.э. - XVIII в н.э. (с. Ямская слобода, Крестецкий район) был включен в Перечень выявленных объектов культурного наследия.

Выявленный объект археологического наследия представляет собой многослойное селище, включающее материалы эпохи раннего металла (культура сетчатой керамики), древнерусского времени (XII-XIV вв. н.э.) и позднего Средневековья (XVI-XVIII вв.). Селище Ямская слобода расположено на левом берегу р. Холовы, в 30 м к северо-западу от границ памятника в реку впадает ручей, протекающий в глубоком овраге. На северной половине территории памятника произрастает реликтовая сосновая роща, в пределах которой расположены объекты культурного наследия федерального значения «Сопка» и «Жальник» у

деревни Крестецкая Ямская слобода. Местность представляет собой хорошо разработанную долину р. Холовы, состоящую из высокой сухой пойменной террасы, надпойменной террасы и слабохолмистого плато коренного берега.

Археологический материал относится к нескольким эпохам:

1. Эпоха раннего металла – раннего железного века. К этому времени следует отнести фрагменты текстильной лепной керамики из нижних напластований в шурфах 34 и 47.

2. Древнерусское время XII-XIV вв. Таким временем датируется фрагмент венчика гончарного сосуда из подъемного материала.

3. Позднее средневековье. XVI-XVIII вв. датируется наиболее многочисленный материал – фрагменты белоглиняной гончарной керамики и фрагменты поливной посуды.

Наиболее выразительная стратиграфия, характеризующая селище как многослойное зафиксирована в шурфе №34: под дёрном залегает пахотный горизонт, мощностью 0,3 м, представленный бурой гумусированной супесью (потревоженный культурный слой), из которого происходят 4 фрагмента керамики позднего Средневековья и 2 фрагмента лепных сосудов. Под пахотой залегает углистая прослойка, мощностью 0,1 м, из которой происходят фрагменты исключительно лепной керамики эпохи раннего металла. Материк представлен жёлтой супесью.

Большая часть находок представляет собой фрагменты белоглиняной и поливной гончарной керамики позднего Средневековья, происходящие из потревоженных распашкой напластований.

Границы выявленного объекта определяются достаточно однозначно на основании особенностей рельефа и материалов, полученных в археологических шурфах. Территория селища представляет собой площадку неправильной формы, вытянутую вдоль берега р. Холовы в направлении северо-запад – юго-восток. Размеры памятника 240 x 100 м. Площадь – 15714 м².

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Разделе «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» документации по титулу «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН (Прил. 5).

Ввиду того, что в границах селища, расположены два других археологических памятника: «Сопка» и «Жальника», являющихся объектами культурного наследия федерального значения (регистрационные номера: 531740916600006 и 531740916610006, соответственно), имеет смысл говорить о комплексе памятников, расположенном в 1 км к северу от села Ямская слобода Крестецкого района Новгородской области. С этой точки зрения, селище у села Ямская слобода является уникальным объектом – составной частью комплекса памятников отражающих непрерывное развитие культуры населения региона с III тыс. до н.э. до XVIII в. Весь комплекс памятников в Ямской слободе, как ранее известные сопка и жальник, так и вновь выявленное селище весьма перспективны для дальнейшего изучения истории освоения региона.

Культурный слой поселения сильно поврежден распашкой и действиями современных кладоискателей. Однако несмотря на то, что большая часть площади памятника на протяжении длительного времени подвергалась распашке, а сегодня страдает от деятельности кладоискателей, территория не затронута масштабной хозяйственной деятельностью, и на памятнике сохранились участки непо потревоженного культурного слоя.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия **«Сопка», VIII-X вв. н.э., (д. Литвиново, Крестецкий район)** расположен в д. Литвиново Крестецкого района Новгородской области, за юго-западной границей современной деревни, на краю надпойменной террасы левого берега р. Холовы.

Впервые сопка у деревни Литвиново описана И.С. Романцевым в 1911 г.: «в 200 с. от деревни на берегу р. Холовы – сопка продолговатая, выс. 2 с. Там же – жальник, могилы удлиненной формы» (Романцев, 1911, С. 113), однако на охране данный объект до сих пор не стоит.

В ноябре-декабре 2020 года Двинско-Волховской экспедицией ИИМК РАН под руководством И.И. Еремеева проводились археологические разведки на линии проектируемой ВОЛС на участке УК КС «Валдай» – УС Невского УПГХ. Работы проводились на основании Открытого листа № 2674-2020, выданного Еремееву Ивану Игоревичу на право проведения археологических полевых работ (археологических разведок) на территории трассы ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПГХ в Крестецком, Валдайском районах Новгородской области (Срок действия Открытого листа с 16 ноября 2020 года по 30 июня 2021 года). В ходе производства археологических работ был зафиксирован объект археологического наследия (ОАН), представляющий собой Сопку VIII-X вв. н.э. Сотрудниками Двинско-Волховской экспедиции ИИМК РАН снят подробный инструментальный план Сопки у д. Литвиново, на основании которого проведены границы памятника.

Приказом Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 41 от 12.02.2021 «О включении выявленного объекта археологического наследия в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Новгородской области» памятник «Сопка», VIII-X вв. н.э., (д. Литвиново, Крестецкий район) был включен в Перечень выявленных объектов культурного наследия.

Объект представляет собой отдельностоящую сопку – распространённый тип погребального памятника эпохи раннего Средневековья на территории Новгородской области. Диаметр насыпи около 15 м, высота примерно 3 м; со стороны реки – до 4 м. Вершина плоская, вероятно, из-за позднейших повреждений. В южной поле – большая свежая грабительская яма. Насыпь сооружена в значительной степени за счет подрезки края террасы, в основании сопки находится значительный по высоте материковый останец.

В границы объекта включена как сама насыпь, так и непосредственно прилегающая к ней территория в радиусе около 25 м, исходя из возможности существования вокруг насыпи визуально не фиксируемых элементов кургана или культурного слоя могильника. Площадь памятника составляет 1052 м².

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия)

опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Разделе «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» документации по титулу «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН (Прил. 5).

Выявленный объект культурного (археологического) наследия **«Жальник», средневековье (д. Литвиново, Крестецкий район)** расположен в д. Литвиново Крестецкого района Новгородской области, за юго-западной границей современной деревни, на краю надпойменной террасы левого берега р. Холовы.

Впервые жальник у деревни Литвиново описана И.С. Романцевым в 1911 г.: «в 200 с. от деревни на берегу р. Холовы – сопка продолговатая, выс. 2 с. Там же – жальник, могилы удлиненной формы» (Романцев, 1911, С. 113), однако на охране данный объект до сих пор не стоит.

В ноябре-декабре 2020 года Двинско-Волховской экспедицией ИИМК РАН под руководством И.И. Еремеева проводились археологические разведки на линии проектируемой ВОЛС на участке УК КС «Валдай» – УС Невского УПХГ. Работы проводились на основании Открытого листа № 2674-2020, выданного Еремееву Ивану Игоревичу на право проведения археологических полевых работ (археологических разведок) на территории трассы ВОЛС на участке УС КС «Валдай» – УС Невского УПХГ в Крестецком, Валдайском районах Новгородской области (Срок действия Открытого листа с 16 ноября 2020 года по 30 июня 2021 года). В ходе производства археологических работ 01 декабря 2020 был зафиксирован объект археологического наследия (ОАН), представляющий собой Жальник VIII-X вв. н.э. Жальник рассоложен при Сопке Литвиново, обследованной экспедицией ИИМК РАН. В настоящее время, памятник не имеет внешних признаков, заложенный по близости шурф размерами 2х2 м также не выявил следов захоронений. Это, однако, не означает, что погребения не сохранились, поскольку обычно, на таких памятниках они располагаются в достаточно глубоких могильных ямах.

Приказом Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области № 39 от 12.02.2021 «О включении выявленного объекта археологического наследия в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Новгородской области» памятник «Жальник», средневековье (д. Литвиново, Крестецкий район) был включен в Перечень выявленных объектов культурного наследия.

Согласно описанию И.С. Романцев жальник находился при сопке и имел могилы удлиненной формы. Сопка, при которой, согласно данному описанию, рассоложен жальник сохранилась и обследована в ходе работ ИИМК РАН. Внешних признаков жальника (оградки из валунов) не сохранилось, однако, учитывая расположение на памятниках такого рода захоронений в грунтовых могилах и отсутствие видимых признаков земляных работ на участке обследования, вероятнее всего, сам памятник сохранился. В шурфе №32, заложенном на территории объекта, следов разрушенных погребений не зафиксировано, что косвенно свидетельствует в пользу сохранности могильника.

Границы объекта проведены на основании особенностей рельефа местности, вокруг сопки. Отчасти границы жальника пересекаются с границами объекта культурного (археологического) наследия «Местонахождение Литвиново». Площадь выявленного объекта составляет 3270 м².

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Разделе «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» документации по титулу «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН (Прил. 5).

Несмотря на отсутствие внешних признаков, жальник составляет единый комплекс погребальных памятников с сопкой, рассоложенной в пределах его границ. Как следствие объект представляет, в перспективе, значительную ценность для изучения истории и культуры населения Новгородчины в эпоху Средневековья.

В процессе разработки раздела были проведены: историко-культурное исследование, соотнесение границ выявленных объектов культурного наследия с территорией проектируемого строительства, оценка воздействия планируемых строительных мероприятий на сохранность памятников. В результате анализа рисков и расчета угроз сохранению объектов культурного наследия были в итоговом виде сведены предварительные мероприятия охраны, дополнительные рекомендации на период проведения строительных работ, обеспечивающие сохранность указанных выявленных объектов культурного наследия.

В результате анализа взаиморасположения выявленных объектов культурного наследия и объектов строительства было установлено:

- Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Местонахождение Миронег-1», XVI-XVIII вв. (д. Миронег, Валдайский район) расположен к северу от трассы проектируемой ВОЛС. Минимальное расстояние от границ территории данного ОАН до полосы землеотвода проектируемого линейного объекта составляет 167 м.

- Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Местонахождение Яжелбицы-1, XVI-XVIII вв.» (д. Яжелбицы, Валдайский район) перекрыт кладбищем в 2010-х гг. В ходе разведочных работ 2020 года за пределами кладбищенской территории археологических объектов не выявлено. Участок современного кладбища, перекрывающий Местонахождение Яжелбицы-1, расположен к западу – юго-западу от трассы проектируемой ВОЛС. Минимальное расстояние до полосы землеотвода проектируемого линейного объекта составляет 558 м.

- Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Местонахождение Литвиново», XVI-XVIII вв. (д. Литвиново, Крестецкий район) расположен к северу – северо-востоку от трассы проектируемой ВОЛС. Минимальное расстояние от границ территории данного ОАН до полосы землеотвода проектируемого линейного объекта составляет 91 м.

- Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Местонахождение Ямская слобода-1», XVI-XIX вв. (с. Ямская слобода, Крестецкий район) расположен к западу – юго-западу от трассы проектируемой ВОЛС. Минимальное расстояние от границ территории данного ОАН до полосы землеотвода проектируемого линейного объекта составляет 408 м.

- Выявленный объект культурного наследия «Поселение Ямская слобода-2» (с. Ямская Слобода, Крестецкий район) в ходе разведочных археологических работ 2020 года обнаружен не был. Осмотр местности и результаты шурфовки, вкуче со скудостью данных, представленных в Техническом отчете на тему: «Проведение исследовательских охранных археологических работ в зоне объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа на участке Торжок – Санкт – Петербург» в составе инвестиционного проекта «ВОЛС газопровода «Ямал – Европа» участок Москва – Торжок – Кондратки» на территории Тверской, Новгородской и Ленинградской областей РФ» (Фонд содействия охраны памятников «Археологическое наследие», М. 2008), позволяют сделать вывод, что археологические объекты на участке, где согласно Техническому отчету 2008 г. находится данный памятник, отсутствуют. Найденная в 2008 г. керамика, очевидно, попала в пахоту при вывозе удобрений на поля в XVI-XVIII вв.

- Объект культурного (археологического) наследия федерального значения «Сопка», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район) расположен к северу от трассы проектируемой ВОЛС. Минимальное расстояние от границ территории данного ОАН до полосы землеотвода проектируемого линейного объекта составляет 49 м.

- Объект культурного (археологического) наследия федерального значения «Жальник», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район) расположен к северу от трассы проектируемой ВОЛС. Минимальное расстояние от границ территории данного ОАН до полосы землеотвода проектируемого линейного объекта составляет 23 м.

- Объект культурного наследия федерального значения «Городище», дата создания (возникновения) не определена (с. Яжелбицы, Валдайский район) в ходе разведочных археологических работ 2020 года обнаружен не был. Осмотр излучины левого берега реки в месте, где по данным Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области может находиться вышеуказанный ОКН, не выявил объектов, похожих на городище. Возможно, памятник, уничтожен оползнями или хозяйственной деятельностью (есть сведения о том, что уже в 1969 укрепления были едва заметны). Территория, на которой по данным органов охраны культурного наследия может находиться вышеуказанное Городище, расположена к западу – юго-западу от трассы проектируемой ВОЛС. Минимальное расстояние до полосы землеотвода проектируемого линейного объекта составляет 40 м.

- Объект культурного (археологического) наследия федерального значения «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) расположен к востоку – северо-востоку от трассы проектируемой ВОЛС. Минимальное расстояние от границ территории данного ОАН до полосы землеотвода проектируемого линейного объекта составляет 1,4 м.

- Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Группа сопок II (6 сопок)», VIII-X вв. (д. Миронегги, Валдайский район) расположен к северу – северо-востоку от трассы проектируемой ВОЛС. Минимальное расстояние от границ территории данного ОАН до полосы землеотвода проектируемого линейного объекта составляет 142 м.

- Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Селище Миронегги-3», VI-XIII вв. (д. Миронегги, Валдайский район) расположен к северу – северо-востоку от трассы проектируемой ВОЛС. Минимальное расстояние от границ территории данного ОАН до полосы землеотвода проектируемого линейного объекта составляет 180 м.

- Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Мыс с древней дорогой», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) («Объект Яжелбицы III (древняя дорога при «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район)) расположен к востоку – северо-

востоку от трассы проектируемой ВОЛС. Минимальное расстояние от границ территории данного ОАН до полосы землеотвода проектируемого линейного объекта составляет 19 м.

- Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Селище Ямская слобода», III тыс. до н.э. - XVIII в н.э. (с. Ямская слобода, Крестецкий район) расположен к северу от трассы проектируемой ВОЛС. Минимальное расстояние от границ территории данного ОАН до полосы землеотвода проектируемого линейного объекта составляет 15 м.

- Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Сопка», VIII-X вв. н.э., (д. Литвиново, Крестецкий район) расположен к северу – северо-востоку от трассы проектируемой ВОЛС. Минимальное расстояние от границ территории данного ОАН до полосы землеотвода проектируемого линейного объекта составляет 89 м.

- Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Жальник», средневековье (д. Литвиново, Крестецкий район) расположен к северу – северо-востоку от трассы проектируемой ВОЛС. Минимальное расстояние от границ территории данного ОАН до полосы землеотвода проектируемого линейного объекта составляет 80 м.

ПОС предусматривает все строительные работы по прокладке ВОЛС производить в границах полосы, отведенной под строительство. Таким образом, анализ проектных решений показал, что работы по реализации проекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ» на территории Валдайского и Крестецкого района Новгородской области, протяженностью 78 км не окажут воздействия на объекты культурного наследия федерального значения «Сопка», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Жальник», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Городище», дата создания (возникновения) не определена (с. Яжелбицы, Валдайский район), «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) и выявленные объекты культурного (археологического) наследия «Местонахождение Миронег-1», XVI-XVIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Местонахождение Яжелбицы-1, XVI-XVIII вв.» (д. Яжелбицы, Валдайский район), «Местонахождение Литвиново», XVI-XVIII вв. (д. Литвиново, Крестецкий район), «Местонахождение Ямская слобода-1», XVI-XIX вв. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Поселение Ямская слобода-2» (с. Ямская Слобода, Крестецкий район), «Группа сопки II (6 сопки)», VIII-X вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Селище Миронег-3», VI-XIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Мыс с древней дорогой», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) («Объект Яжелбицы III (древняя дорога при «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район)), «Селище Ямская слобода», III тыс. до н.э. - XVIII в н.э. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Сопка», VIII-X вв. н.э., (д. Литвиново, Крестецкий район), «Жальник», средневековье (д. Литвиново, Крестецкий район).

В целях минимизации рисков повреждения объектов культурного наследия федерального значения «Сопка», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Жальник», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) и выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Местонахождение Миронег-1», XVI-XVIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Местонахождение Яжелбицы-1, XVI-XVIII вв.» (д. Яжелбицы, Валдайский район), «Местонахождение Литвиново», XVI-XVIII вв. (д. Литвиново, Крестецкий район),

«Местонахождение Ямская слобода-1», XVI-XIX вв. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Поселение Ямская слобода-2» (с. Ямская Слобода, Крестецкий район), «Группа сопок II (6 сопок)», VIII-X вв. (д. Миронегы, Валдайский район), «Селище Миронегы-3», VI-XIII вв. (д. Миронегы, Валдайский район), «Мыс с древней дорогой», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) («Объект Яжелбицы III (древняя дорога при «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район)), «Селище Ямская слобода», III тыс. до н.э. - XVIII в н.э. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Сопка», VIII-X вв. н.э., (д. Литвиново, Крестецкий район), «Жальник», средневековье (д. Литвиново, Крестецкий район) разделом рекомендовано предусмотреть **комплекс мер**, направленных на недопущение случайного или умышленного повреждения или уничтожения объектов культурного наследия в процессе производства работ, а именно:

- неукоснительно исполнять нормы проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- запретить производство любых земляных и строительных работ на территории ОКН;
- запретить организацию мест складирования любых материалов, предметов, грузов, а также размещение оборудования и бытовок на территории объекта культурного наследия;
- предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объекта культурного наследия с указанием запрета его повреждения и необходимости соблюдения всех мер по обеспечению их сохранности.

Также в связи с непосредственной близостью (от 1,4 до 91 м) расположения объектов культурного наследия федерального значения «Сопка», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Жальник», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) и выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Местонахождение Литвиново», XVI-XVIII вв. (д. Литвиново, Крестецкий район), «Мыс с древней дорогой», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) («Объект Яжелбицы III (древняя дорога при «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район)), «Селище Ямская слобода», III тыс. до н.э. - XVIII в н.э. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Сопка», VIII-X вв. н.э., (д. Литвиново, Крестецкий район), «Жальник», средневековье (д. Литвиново, Крестецкий район) к полосе землеотвода проектируемой ВОЛС в целях минимизации рисков повреждения вышеуказанных памятников в процессе производства работ разделом рекомендовано перед производством работ **вынести контур ОАН на местности, отметить его сигнальными лентами.**

В связи с достаточной удаленностью (более 400 м) выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Местонахождение Яжелбицы-1, XVI-XVIII вв.» (д. Яжелбицы, Валдайский район), «Местонахождение Ямская слобода-1», XVI-XIX вв. (с. Ямская слобода, Крестецкий район) от полосы землеотвода проектируемой ВОЛС дополнительные меры по обеспечению сохранности вышеуказанных памятников **не требуются.**

Объект культурного наследия федерального значения «Городище» (д. Яжелбицы, Валдайский район) в ходе разведочных археологических работ 2020 года обнаружен не был. Осмотр излучины левого берега реки в месте, где по данным Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области может находиться вышеуказанный ОКН, не выявил объектов, похожих на городище. Возможно, памятник, уничтожен оползнями или хозяйственной деятельностью (есть сведения о том, что уже в 1969 укрепления были едва заметны).

Выявленный объект культурного наследия «Поселение Ямская слобода-2» (с. Ямская Слобода, Крестецкий район) в ходе разведочных археологических работ 2020 года обнаружен не был. Осмотр местности и результаты шурфовки, вкуче со скудостью данных, представленных в Техническом отчете на тему: «Проведение исследовательских охранных археологических работ в зоне объекта «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал – Европа на участке Торжок – Санкт – Петербург» в составе инвестиционного проекта «ВОЛС газопровода «Ямал – Европа» участок Москва – Торжок – Кондратки» на территории Тверской, Новгородской и Ленинградской областей РФ» (Фонд содействия охраны памятников «Археологическое наследие», М. 2008), позволяют сделать вывод, что археологические объекты на участке, где согласно Техническому отчету 2008 г. находится данный памятник, отсутствуют. Найденная в 2008 г. керамика, очевидно, попала в пахоту при вывозе удобрений на поля в XVI-XVIII вв.

При исполнении мероприятий, изложенных в разделе, представленном на экспертизу, реализация проекта по объекту «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ» на территории Новгородской области не представляет угроз сохранности в отношении объектов культурного наследия федерального значения «Сопка», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Жальник», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Городище», дата создания (возникновения) не определена (с. Яжелбицы, Валдайский район), «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) и выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Местонахождение Миронег-1», XVI-XVIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Местонахождение Яжелбицы-1, XVI-XVIII вв.» (д. Яжелбицы, Валдайский район), «Местонахождение Литвиново», XVI-XVIII вв. (д. Литвиново, Крестецкий район), «Местонахождение Ямская слобода-1», XVI-XIX вв. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Поселение Ямская слобода-2» (с. Ямская Слобода, Крестецкий район), «Группа сопки II (6 сопки)», VIII-X вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Селище Миронег-3», VI-XIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Мыс с древней дорогой», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) («Объект Яжелбицы III (древняя дорога при «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район)), «Селище Ямская слобода», III тыс. до н.э. - XVIII в н.э. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Сопка», VIII-X вв. н.э., (д. Литвиново, Крестецкий район), «Жальник», средневековье (д. Литвиново, Крестецкий район).

16. Обоснования выводов экспертизы

1. Раздел предусматривает комплекс мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного наследия федерального значения «Сопка», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Жальник», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) и выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Местонахождение Миронег-1», XVI-XVIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Местонахождение Яжелбицы-1, XVI-XVIII вв.» (д. Яжелбицы, Валдайский район), «Местонахождение Литвиново», XVI-XVIII вв. (д. Литвиново, Крестецкий район), «Местонахождение Ямская слобода-1», XVI-XIX вв. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Поселение Ямская слобода-2» (с. Ямская Слобода, Крестецкий район), «Группа сопки II (6 сопки)», VIII-X вв. (д. Миронег, Валдайский район),

«Селище Миронег-3», VI-XIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Мыс с древней дорогой», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) («Объект Яжелбицы III (древняя дорога при «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район)), «Селище Ямская слобода», III тыс. до н.э. - XVIII в н.э. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Сопка», VIII-X вв. н.э., (д. Литвиново, Крестецкий район), «Жальник», средневековье (д. Литвиново, Крестецкий район), а именно: комплекс мер, направленных на недопущение случайного или умышленного повреждения, или уничтожения памятников в процессе производства работ. В отношении выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Местонахождение Яжелбицы-1, XVI-XVIII вв.» (д. Яжелбицы, Валдайский район), «Местонахождение Ямская слобода-1», XVI-XIX вв. (с. Ямская слобода, Крестецкий район) дополнительные меры по обеспечению сохранности вышеуказанных памятников не требуются. Объект культурного наследия федерального значения «Городище» (д. Яжелбицы, Валдайский район) возможно уничтожен оползнями или хозяйственной деятельностью (в ходе разведочных археологических работ 2020 года обнаружен не был). Выявленный объект культурного наследия «Поселение Ямская слобода-2» (с. Ямская Слобода, Крестецкий район) на участке, где согласно Техническому отчету 2008 г. находится данный памятник, отсутствует. Очевидно, памятник был поставлен на учет ошибочно, а найденная в 2008 г. керамика попала в пахоту при вывозе удобрений на поля в XVI-XVIII вв.

На основании положений действующего законодательства РФ (Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» от 25.06.2002 г.) (ст.36, п.4), в случае обнаружения не указанного в настоящем разделе объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, исполнитель работ обязан проинформировать орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия, об обнаруженном объекте и приостановить изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона №73-ФЗ работы по использованию лесов и иные работы.

2. Представленный заказчиком на экспертизу Раздел выполнен в полном соответствии с требованиями пункта 2 статьи 36 Федерального закона РФ № 73-ФЗ от 25 июня 2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

3. Предложенный комплекс мер является максимально полным и качественным по обеспечению сохранности вышеуказанных объектов культурного (археологического) наследия при проведении земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», и соответствует требованиям Федерального закона РФ № 73-ФЗ от 25 июня 2002 года «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

17. Вывод экспертизы:

Экспертом сделан вывод о возможности (положительное заключение) обеспечения сохранности объектов культурного наследия федерального значения «Сопка», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Жальник», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Городище», дата создания (возникновения) не определена (с. Яжелбицы, Валдайский район), «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) и выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Местонахождение Миронег-1», XVI-XVIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Местонахождение Яжелбицы-1, XVI-XVIII вв.» (д. Яжелбицы, Валдайский район), «Местонахождение Литвиново», XVI-XVIII вв. (д. Литвиново, Крестецкий район), «Местонахождение Ямская слобода-1», XVI-XIX вв. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Поселение Ямская слобода-2» (с. Ямская Слобода, Крестецкий район), «Группа сопки II (6 сопки)», VIII-X вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Селище Миронег-3», VI-XIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Мыс с древней дорогой», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) («Объект Яжелбицы III (древняя дорога при «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район)), «Селище Ямская слобода», III тыс. до н.э. - XVIII в. н.э. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Сопка», VIII-X вв. н.э., (д. Литвиново, Крестецкий район), «Жальник», средневековье (д. Литвиново, Крестецкий район) при проведении земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ», в соответствии с представленным Разделом (шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН).

18. Перечень приложений к заключению экспертизы

1. Копия договора № 7/190118-Эр/1 от «05» апреля 2021 г.
2. Копия Приказа Министерства культуры Российской Федерации № 1998 от 19.11.2018 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».
3. Копия Письма Инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области от 15.11.2019 № КИ-3043-И.
4. Копии документов о постановке объектов культурного наследия на государственную охрану.
5. Копия Раздела «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» (шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН), обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия федерального значения «Сопка», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Жальник», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Городище», дата создания (возникновения) не определена (с. Яжелбицы, Валдайский район), «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) и выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Местонахождение Миронег-1», XVI-XVIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Местонахождение Яжелбицы-1, XVI-XVIII вв.» (д. Яжелбицы, Валдайский район), «Местонахождение Литвиново», XVI-XVIII вв. (д. Литвиново, Крестецкий район), «Местонахождение Ямская

слобода-1», XVI-XIX вв. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Поселение Ямская слобода-2» (с. Ямская Слобода, Крестецкий район), «Группа сопок II (6 сопок)», VIII-X вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Селище Миронег-3», VI-XIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Мыс с древней дорогой», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) («Объект Яжелбицы III (древняя дорога при «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район)), «Селище Ямская слобода», III тыс. до н.э. - XVIII в н.э. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Сопка», VIII-X вв. н.э., (д. Литвиново, Крестецкий район), «Жальник», средневековье (д. Литвиново, Крестецкий район) при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ».

Эксперт Дубов Д.С.

**дата оформления заключения экспертизы
государственной историко-культурной экспертизы**

14.05.2021 г.

Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с п.п. 18,22 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 "Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе"



**ИНСПЕКЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ООО «Газпром телеком»

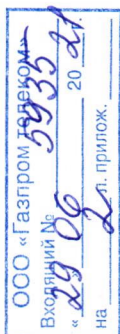
ул. Мерецкова-Волосова, д. 6,
Великий Новгород, Россия, 173007
тел. 77-21-16, факс (816-2) 73-12-37

ул. Наметкина, д. 16,
г. Москва, 117420

от 18.06.2021 № Ки - 1984-Ц
на № 03/3407 от 18.05.2021

**О предоставлении
информации**

Инспекция государственной охраны культурного наследия Новгородской области (далее – инспекция) рассмотрела «Акт государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего 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 «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» (шифр 00159093.4560266.2012-4-ОСОКН), обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия федерального значения «Сопка», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Жальник», дата создания (возникновения) не определена (д. Крестецкая Ямская Слобода, Крестецкий район), «Городище», дата создания (возникновения) не определена (с. Яжелбицы, Валдайский район), «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) и выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Местонахождение Миронег-1», XVI-XVIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Местонахождение Яжелбицы-1, XVI-XVIII вв.» (д. Яжелбицы, Валдайский район), «Местонахождение Литвиново», XVI-XVIII вв. (д. Литвиново, Крестецкий район), «Местонахождение Ямскаяслобода-1», XVI-XIX вв. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Поселение Ямская слобода-2» (с. Ямская Слобода, Крестецкий район), «Группа сопки II (6 сопки)», VIII-X вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Селище Миронег-3», VI-XIII вв. (д. Миронег, Валдайский район), «Мыс с древней дорогой», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район) («Объект Яжелбицы III (древняя дорога при «Городище», I тыс. н.э. (с. Яжелбицы, Валдайский район)), «Селище Ямская слобода», III тыс. до н.э. - XVIII в н.э. (с. Ямская слобода, Крестецкий район), «Сопка», VIII-X вв. н.э., (д. Литвиново, Крестецкий район), «Жальник», средневековые (д. Литвиново, Крестецкий район) при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Отвод



ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ» от 14.05.2021 года (государственный эксперт – Д.С. Дубов).

По результатам рассмотрения акта государственной историко-культурной экспертизы, прилагаемых к нему документов и материалов, а также по результатам общественного обсуждения, инспекция приняла решение о согласии с выводами, изложенными в заключении экспертизы.

Инспекция считает возможным реализацию проектных решений по объекту «Отвод ВОЛС газопровода «Ямал-Европа» на участке Торжок-Санкт-Петербург». Этап 4. ВОЛС на участке УС КС «Валдай» - УС Невского УПХГ» при условии выполнения рекомендаций, указанных в проектной документации «Раздел 10 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральным законом». Часть 2 «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия». Книга 1 «Текстовая часть».

В соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью.

**Заместитель начальника инспекции,
начальник отдела
государственной охраны
объектов культурного наследия**

Ю.Н. Пасецкая