Экз.____

ООО «Газпром ПХГ»

ПРОЕКТ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

на лесной участок, арендуемый ООО «Газпром ПХГ» для осуществления геологического изучения недр: строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа,

**на территории Крестецкого лесничества,
Винского участкового лесничества,
Крестецкого муниципального района,
Новгородской области.**

**Договор аренды лесного участка от 15.04.2022 № 838/с,
Срок действия настоящего проекта по 04.07.2027**

Представитель ООО «Газпром ПХГ»
по доверенности от 04.03.2020
№ 77/808-н/77-2020-1-388 М.В. Шкредова

г. Тюмень
2022 г.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	7
1.1. Сведения о лице, использующем лесной участок	8
1.2. Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок в аренду или постоянное (бессрочное) пользование	9
1.3. Выписка из государственного кадастра недвижимости с описанием границ лесных участков	9
1.4. Копия договора аренды лесных участков с приложениями или свидетельствами о предоставлении лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование	9
1.5. Сведения о разработчике проекта (наименование организации, ее юридический адрес, номера телефонов, факса, электронный адрес)	9
2. СВЕДЕНИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ	11
2.1. Перечень предоставленных в аренду, в постоянное (бессрочное пользование) лесных кварталов, лесотаксационных выделов, год последнего лесоустройства лесничества, лесопарка	11
2.2. Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям) и эксплуатационные леса и резервные леса	12
2.3. Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда	15
2.4. Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке (по таксационным описаниям, данным сплошного перечета или натурного обследования)	16
2.5. Характеристика имеющихся в границах лесного участка особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологической сетей, сохранению объектов биоразнообразия	18
2.6. Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений	19
2.7. Сведения об обременениях лесного участка	19
2.8. Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта освоения лесов, в соответствии с договором аренды лесного участка	22
3. СОЗДАНИЕ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	22
3.1 Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке	22
3.2 Проектируемый объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры	24
4. СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ, НЕ СВЯЗАННЫХ С СОЗДАНИЕМ ЛЕСНОЙ ИФРАСТРУКТУРЫ	25
4.1 Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке	25
4.2. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	28
5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ	29
5.1. Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности	29
5.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, и их территориальное размещение	32
5.3. Сведения о наличии и потребности пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря и др. на лесном участке в соответствии с действующими нормативами	40

5.4. Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса	43
5.5. Обоснование и характеристика видов и объемов, проектируемых мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно- оздоровительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений в соответствии с лесохозяйственным регламентом, технология работ	45
5.6. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно–оздоровительные мероприятия и их пространственное размещение	46
5.7. Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении	47
5.8. Проектируемые способы и объёмы лесовосстановления в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий лесовосстановления	48
6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА, ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	51
6.1. Характеристика водных объектов	51
6.2. Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране водных объектов	52
6.3. Сведения о животном мире	52
6.4. Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов животного мира, проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов растительного мира	54
6.5.Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране животного и растительного мира, водных объектов и их пространственное размещение	56
7. ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ «ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ НЕДР, РАЗВЕДКА И ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»	60
7.1. Работы по геологическому изучению недр (с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) на лесном участке	60
7.1.1. Основные параметры и нормативы использования лесов для осуществления геологического изучения недр (с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) на арендованном лесном участке в соответствии с лесохозяйственным регламентом	60
7.1.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов работ, а также характеристика существующих и проектируемых объектов по использованию лесов в целях геологического изучения недр (с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)	63
7.1.3. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых	67
7.1.4. Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых	69
7.5. О рекультивация нарушенных при выполнении работ земель	71
8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ	76
СПИСОК ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ, ИНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ И ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	76
ПРИЛОЖЕНИЯ:	78
1.1 Копия проектной документации лесного участка, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области от 02.07.2020 № 600	
1.2. Копия приказа Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области от 13.04.2022 № 298	
1.3. Копия договора аренды лесного участка от 15.04.2022 № 838/с	
1.4. Копия выписки из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером	

53:06:0000000:1522/105	
1.5. Копия проекта рекультивации нарушенных земель	
1.6. Копия лицензии от 29.11.2007 НВГ № 14343 ПЭ	
1.7 Проектная документация на строительство разведочных скважин №№ Р1, Р2, Р3, Р4, Р5 Невского ПХГ	
1.8 Сводная Ведомость материально-денежной оценки лесного участка	

ВВЕДЕНИЕ

Проект освоения лесов разработан в соответствии с частью 2 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки», договором аренды лесного участка от 15.04.2022 № 838/с и соответствует всем установленным лесным законодательством нормам и требованиям.

Целью данного проекта является разработка системы мероприятий, направленных на рациональное пользование лесным фондом, эффективное воспроизводство, охрану и защиту лесов.

Проект освоения лесов на лесной участок, переданный в аренду для осуществления геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) разработан в соответствии с договором между Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области и обществом с ограниченной ответственностью «Газпром ПХГ» (копия проектной документации, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области от 02.07.2020 № 600 (приложение 1.1 к проекту), копия приказа Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области о предоставлении лесного участка от 13.04.2022 № 298 (приложение 1.2 к проекту) и копия договора аренды от 15.04.2022 № 838/с (приложение 1.3 к проекту)). Срок действия настоящего проекта равен сроку действия договора аренды – 5 лет с даты государственной регистрации права аренды лесного участка.

Целевое назначение работ, выполняемых в рамках данного проекта – осуществление геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа).

Проект освоения лесов подлежит государственной экспертизе (ст. 89 Лесного кодекса РФ), которая проводится уполномоченным органом государственной власти субъекта РФ. Порядок государственной экспертизы Проекта освоения лесов утвержден приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 513 "Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов", который устанавливает требования к проведению государственной экспертизы. Изменения и дополнения, вносимые в настоящий проект освоения лесов, подлежат экспертизе в соответствии с установленными требованиями.

Срок действия положительного заключения экспертизы устанавливается на срок действия проекта освоения лесов.

Информация проекта освоения лесов оформлена в виде текстовых, табличных и графических материалов (в том числе картографических), на основании утвержденной лесоустроительной документации.

Внесение изменений в данный проект освоения лесов допускается при изменении лесохозяйственного регламента или условий договора аренды.

Невыполнение юридическим лицом, осуществляющим использование лесов, проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Проект освоения лесов с целью осуществления геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) на лесном участке, переданном в аренду ООО «Газпром ПХГ», разработан в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации, а также приказа Рослесхоза от 29.02.2012 № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки».

Проект содержит сведения о лесном участке, объектах лесной инфраструктуры, запроектированных мероприятиях по охране, защите лесов, по охране объектов животного мира и водных объектов.

Освоение лесов осуществляется в целях обеспечения их многоцелевого, рационального, непрерывного, не истощительного использования, а также развития лесной промышленности.

Невыполнение арендатором (пользователем) проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком.

Проект освоения лесов подлежит государственной экспертизе (ст. 89 Лесного кодекса РФ), которая проводится уполномоченным органом государственной власти субъекта РФ.

Порядок государственной экспертизы Проекта освоения лесов утвержден приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 513 "Об утверждении порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов", который устанавливает требования к проведению государственной экспертизы.

Срок действия положительного заключения экспертизы устанавливается на срок действия Проекта освоения лесов.

При разработке Проекта освоения лесов использовались действующие нормативно-технические документы по лесопользованию, лесовосстановлению, охране и защите леса.

Срок действия данного проекта освоения лесов – с момента получения положительного заключения государственной экспертизы по 04.07.2027 года.

Внесение изменений в проект допускается при изменении лесохозяйственного регламента или условий договора аренды.

Проект освоения лесов изготовлен в трех экземплярах и один в электронном виде.

1.1.Сведения о лице, использующем лесной участок: адрес (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей - место нахождения и почтовый адрес, для физических лиц - адрес места регистрации), вид использования лесов, дата и номер договора аренды лесного участка, либо выданного уполномоченным органом свидетельства о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, дата и номер регистрации права, срок аренды, кадастровый номер лесного участка.

Арендатором лесного участка является Общество с ограниченной ответственностью «Газпром ПХГ», (далее - ООО «Газпром ПХГ»).

Сведения о пользователе лесным участком приведены в приложении 1, предусмотренном приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69.

Приложение 1

Сведения о пользователе лесным участком

Наименование пользователя (юридического лица физического лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического лица или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт	Дата, номер договора аренды. Дата, номер регистрации права	Срок аренды, лет	Кадастровый номер лесного участка/Номер учетной записи в ГПР
1	2	3	4	5	6	7
ООО «Газпром ПХГ»	Осуществление геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)	Юридический адрес: 196105, РФ, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 139, корп. 1, стр. 1, помещение 1-Н (Ч.П.350) Почтовый адрес: 196105, РФ, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 139, корп. 1, стр. 1, муниципальный округ Московская застава	Тел/факс: (391) 290-20-14/ (391) 274-30-03 e-mail: m.shkredova @ nedra.gazprom .ru	от 15.04.2022 № 838/с, регистрация от 05.07.2022 № 53:06:0000000: 1522-53/039 /2022-24	5 лет, по 04.07. 2027	53:06:0000000:1522, учетный номер части 105;

1.2. Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок в аренду или постоянное (бессрочное) пользование

Арендодателем лесного участка земель лесного фонда является Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области.

Юридический адрес: 173002, Россия, Новгородская область, г. Великий Новгород, Воскресенский бульвар, д. 13а.

Почтовый адрес: 173002, Россия, Новгородская область, г. Великий Новгород, Воскресенский бульвар, д. 13а.

Телефон: 8(162) 77-04-52, e-mail: priroda@novreg.ru

1.3. Выписка из государственного кадастра недвижимости с описанием границ лесных участков

Местоположение арендуемого участка: Новгородская область, Крестецкий муниципальный район, Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, квартал 190 часть выдела 34, квартал 194 части выделов 2, 3.

Арендуемый лесной участок прошел постановку на учет в государственном кадастре недвижимости.

Кадастровый номер: 53:06:0000000:1522, учетный номер части 105.

Выписка из ЕГРН на земельный участок, полученная посредством доступа к ФГИС ЕГРН представлена в приложении 1.4.

1.4. Копия договора аренды лесного участка с приложениями или свидетельства о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование

Копия договора аренды лесного участка от 15.04.2022 № 838/с с приложениями представлена в приложении 1.3 данного проекта.

1.5. Сведения о разработчике проекта (наименование организации, ее юридический адрес, номера телефонов, факса, электронный адрес)

Настоящий проект разработан ООО «Газпром недра», выполняющим работы по геологическому изучению недр на лицензионных участках ООО «Газпром ПХГ».

Юридический адрес: 117418, Российская Федерация, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д. 65

Фактический адрес: 117418, Российская Федерация, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д. 65

ИНН 7709769582, КПП 720301001, БИК 044525823

р/счет № 40702810892000001577, к/счет 30101810200000000823

Банк ГПБ (АО)

Тел. 8 (391) 290-20-14, Факс: 8 (391) 274-30-03

E-mail: m.shkredova@nedra.gazprom.ru

Генеральный директор ООО «Газпром недра» В.В. Черепанов.

2. СВЕДЕНИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ

2.1. Перечень предоставленных в аренду, в постоянное (бессрочное пользование) лесных кварталов, лесотаксационных выделов, год последнего лесоустройства лесничества, лесопарка

Лесной участок предоставлен в аренду для осуществления геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа).

Местоположение лесного участка: Новгородская область, Крестецкий муниципальный район, Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, квартал 190 часть выдела 34, квартал 194 части выделов 2, 3.

Перечень переданных в аренду входящих в состав лесного участка лесных кварталов, лесотаксационных выделов приведен в приложении 2, предусмотренном приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69.

Приложение 2

Перечень переданных в аренду (в пользование) лесных кварталов, лесотаксационных выделов

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество	190/34 (ч)	0,0135
	194/2 (ч)	0,0648
	194/3 (ч)	0,3255
ВСЕГО:		**0,4038**

Год последнего лесоустройства Крестецкого лесничества 2014 г.

Копия проектной документации приведена в приложении 1.1.

Проектная документация лесного участка утверждена приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области от 02.07.2020 № 600.

2.2. Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса

Лесной участок, предоставленный в аренду для осуществления геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) расположен на землях лесного фонда в эксплуатационных лесах Крестецкого лесничества.

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по категориям), эксплуатационные и резервные леса приведено в приложении 3, предусмотренном приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69.

Приложение 3

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса

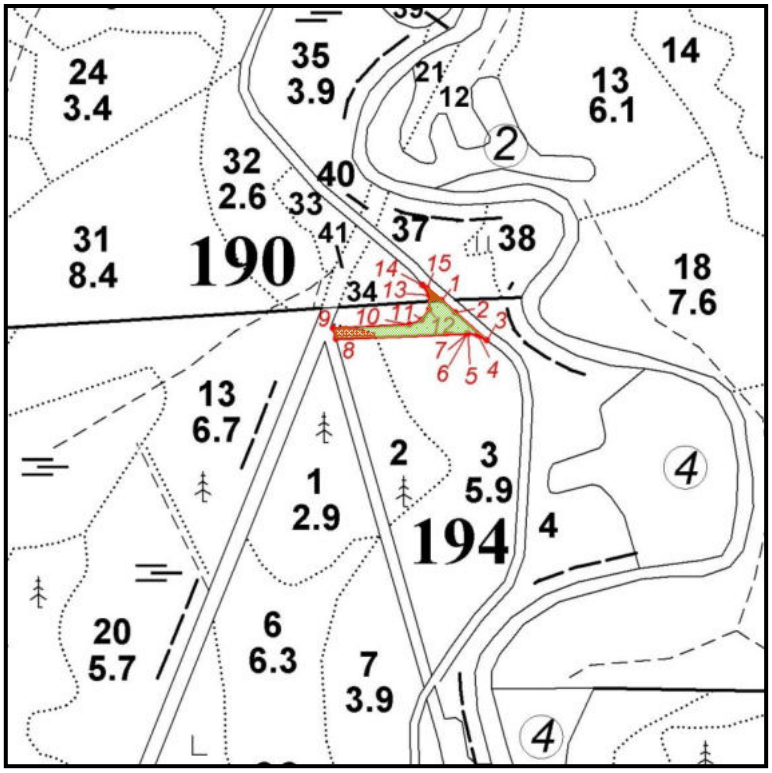
Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Защитные леса, итого:	0,3390	84
В том числе: 1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;	-	-
2) леса, расположенные в водоохранных зонах;	0,3390	84
3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	-	-
Из них: а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно- бытового водоснабжения;	-	-
б) защитные полосы лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	-	-
в) зеленые зоны;	-	-
в.1) лесопарковые зоны;	-	-
г) городские леса;	-	-
д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно – оздоровительных местностей и курортов;	-	-
4) ценные леса, итого:	-	-
Из них: а) государственные защитные лесные полосы;	-	-
б) противоэрозионные леса;	-	-
в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;	-	-
г) леса, имеющие научное или историческое значение;	-	-
д) орехово-промысловые зоны;	-	-
е) лесные плодовые насаждения;	-	-
ж) ленточные боры	-	-
з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	-
и) нерестоохранные полосы лесов	-	-
Эксплуатационные леса, всего	0,0648	16
Резервные леса, всего	-	-
Всего лесов	**0,4038**	**100**

Из приведенной выше таблицы следует, что эксплуатационные леса занимают 16 % площади – 0,0648 га, защитные леса занимают 84 % площади – 0,3390 га, резервные леса на лесном участке отсутствуют. Проектирование территории лесного участка, переданного в аренду, выполнено с учетом существующего распределения лесного фонда по целевому назначению лесов.

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения и категориям защитных лесов отражено на тематической лесной карте распределения лесов по целевому назначению, прилагаемой по тексту.

Тематическая лесная карта
Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса

Новгородская область
Крестецкий муниципальный район
Крестецкое лесничество
Винское участковое лесничество
Площадь: 0,4038 га
Масштаб: 1:10 000



Условные обозначения:

- граница лесного участка, предоставленного в аренду ООО «Газпром ПХГ» с целью осуществления геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

- эксплуатационные леса

- защитные леса

2.3. Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда

Из общей площади земель 0,4038 га, переданных в аренду, из них покрытые лесом 0,3390 га, не покрытые лесом 0,0648 га (вырубка).

Распределение площади лесного участка из состава земель лесного фонда на лесные и нелесные земли приведено в приложении 4, предусмотренном приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69.

Приложение 4

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
1. Общая площадь земель лесного фонда	0,4038	100
2. Лесные земли- всего:	0,4038	100
2.1. Покрытые лесом - всего	0,3390	84
2.1.1. В том числе: лесные культуры	-	-
2.2. Не покрытые лесной растительностью – всего:	0,0648	16
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	-	-
лесные питомники плантации	-	-
редины естественные	-	-
фонд лесовосстановления – всего:	0,0648	16
в том числе: - гари	-	-
- погибшие древостои	-	-
- вырубки	0,0648	16
- прогалины, пустыри	-	-
3. Нелесные земли - всего	-	-
В том числе: - пашни	-	-
- сенокосы	-	-
- пастбища, луга	-	-
- воды	-	-
- дороги, просеки	-	-
- усадьбы и пр.	-	-
- болота	-	-
- пески	-	-
- прочие земли	-	-

2.4. Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке (по таксационным описаниям, данным сплошного перечета или натурного обследования)

Проектирование осуществлялось по материалам лесоустройства 2014 года и натурного обследования лесного участка. Основные таксационные характеристики лесных насаждений в целом по лесному участку отражены в приложении 5, предусмотренном приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69.

Приложение 5

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						Состав насаждения
		возраст	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1га, м^3		средний прирост по запасу на 1га покрытых лесной растительностью, м3	
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойн		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса Хозяйство хвойное								
Сосна	-	-	-	-	-	-	-	-
Ель	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных	-	-	-	-	-	-	-	-
Хозяйство твердолиственное								
Дуб	-	-	-	-	-	-	-	-
Бук	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных	-	-	-	-	-	-	-	-
Хозяйство мягколиственное								
Береза	0,3390	80	2	0,5	145	151	1,8	4Б2Ос3С1Е
Осина	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных	0,3390	80	2	0,5	145	151	1,8	4Б2Ос3С1Е
Всего защитных	0,3390	80	2	0,5	145	151	1,8	4Б2Ос3С1Е
Эксплуатационные леса Хозяйство хвойное								
Сосна	-	-	-	-	-	-	-	-
Ель	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных	-	-	-	-	-	-	-	-
Хозяйство твердолиственное								
Дуб	-	-	-	-	-	-	-	-
Бук	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных	-	-	-	-	-	-	-	-

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						Состав насажде-ния
		возраст	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1га, м^3		средний прирост по запасу на 1га покрытых лесной растительностью, м3	
					покрытых лесной раститель-ностью	спелых и перестойн		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хозяйство мягколиственное								
Береза	-	-	-	-	-	-	-	-
Осина	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего эксплуатационных								
Резервные леса Хозяйство хвойное								
Сосна	-	-	-	-	-	-	-	-
Ель	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных	-	-	-	-	-	-	-	-
Хозяйство твердолиственное								
Дуб	-	-	-	-	-	-	-	-
Бук	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных	-	-	-	-	-	-	-	-
Хозяйство мягколиственное								
Береза	-	-	-	-	-	-	-	-
Осина	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего резервных	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего на лесном участке Хозяйство хвойное								
Сосна	-	-	-	-	-	-	-	-
Ель	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных	-	-	-	-	-	-	-	-
Хозяйство твердолиственное								
Дуб	-	-	-	-	-	-	-	-
Бук	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных	-	-	-	-	-	-	-	-
Хозяйство мягколиственное								
Береза	0,3390	80	2	0,5	145	151	1,8	4Б2Ос3С1Е
Осина	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных	0,3390	80	2	0,5	145	151	1,8	4Б2Ос3С1Е
Всего	0,3390	80	2	0,5	145	151	1,8	4Б2Ос3С1Е

Леса проектируемого лесного участка представлены мягколиственными насаждениями 0,3390 га. Средний возраст насаждений лесного участка 80 лет. Средний класс бонитета – 2.

2.5. Характеристика имеющихся в границах лесного участка особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению объектов биоразнообразия

В соответствии с пунктом 8 проектной документации лесного участка, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области 02.07.2020 № 600 (приложение 1.1) и согласно данным государственного лесного реестра на лесном участке площадью 0,0135 га, расположенном: Новгородская область, Крестецкий муниципальный район, Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, квартал 190 часть выдела 34 находятся особо защитные участки лесов (ОЗУ) (участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ); особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий отсутствует.

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

В особо защитных участках лесов проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом (ч. 3 ст. 111 Лесного кодекса РФ).

В ценных лесах и на особо защитных участках лесов:

запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (ст. 14 Лесного кодекса РФ);

запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса РФ).

В ценных лесах и на особо защитных участках лесов допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий (п. 2 ст. 8.2. Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса РФ Российской Федерации»).

2.6. Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений

По данным материалов лесоустройства на арендуемом лесном участке лесные выделы с наличием в основном составе насаждений пород деревьев, относящихся (на территории Новгородской области) к реликтовым (кедр, лиственница, липа, ильм), редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвиды, популяции) диких животных и дикорастущих растений, грибов не выявлены. В связи с вышеуказанным приложение 6, предусмотренное приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69, не заполняется.

Приложение 6

Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

2.7. Сведения об обременениях лесного участка

Лесной участок, предоставленный в аренду ООО «Газпром ПХГ» в целях осуществления геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) обременен правами третьих лиц:

Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, квартал 194 части выделов 2, 3, находится в аренде ООО «Зубренок»» по договору аренды лесного участка от 25.11.2008 № 213 в целях заготовки древесины;

К моменту разработки настоящего проекта документов, ограничивающих права собственности, а также других прав на использование лесного участка, не установлено.

2.8. Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта освоения лесов, в соответствии с договором аренды лесного участка

Лесной участок предоставлен в аренду для вида использования, установленного статьей 43 ЛК РФ осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых.

Срок выполнения работ с целью осуществления геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа), в соответствии с договором аренды по 04.07.2027 года.

Рубка лесных насаждений проектируется на участке площадью 0,3390 га, покрытой лесной растительностью, в результате чего таксационные характеристики на лесном участке изменятся.

При соблюдении установленных нормативно-технических требований и правил использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов с целью осуществления геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) по истечению срока действия аренды лесной участок должен иметь качественные и количественные характеристики, предотвращающие возникновение эрозии почвы, исключающие или ограничивающие негативное воздействие на состояние лесного участка и на состояние смежных лесных участков.

По истечении срока аренды или досрочного расторжения договора:

- поверхность земли нарушенная, приводится путем рекультивации, в состояние пригодное для дальнейшего использования в соответствии с установленными условиями и направлением использования,
- все прилегающие к территории очищены от захламленности древесными и другими бытовыми отходами;
- если это необходимо, очищены, от захламления искусственные и естественные водотоки, реки, ручьи, осушительные канавы, дренажные системы. Восстановлены мосты, дороги, граничные или квартальные столбы.
- восстановлены нарушенные производственной деятельностью лесные дороги, осушительные канавы, дренажные системы, мосты, другие гидромелиоративные сооружения, квартальные столбы, квартальные просеки, аншлаги, элементы благоустройства территории лесов;
- выполнена консервация или ликвидация объектов, связанных с работой с целью осуществления геологического изучения недр, по истечении сроков выполнения соответствующих работ, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- приняты необходимые меры по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Работы по рекультивации нарушенных земель будут проведены в соответствии с проектом рекультивации нарушенных земель.

Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта в соответствии с договором аренды лесного участка представлены в приложении 7, предусмотренном приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69.

Приложение 7

Прогнозные показатели
состояния лесного участка к сроку завершения действия
проекта освоения лесов в соответствии с договором аренды лесного участка

(площадь, га)

На дату	Общая площадь (га)	Лесные земли - всего (га)	В том числе покрытые лесной растительностью (га)
1	2	3	4
Заключения договора	0,4038	0,4038	0,3390
Завершения работы проекта	0,4038	-	-

3. СОЗДАНИЕ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

В соответствии со ст. 13 Лесного кодекса РФ в целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов допускается создание лесной инфраструктуры (лесных дорог, лесных троп, лесных складов и др.). Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадает надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались – рекультивации.

3.1 Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке

На лесном участке, предоставленном для осуществления геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) на территории Крестецкого лесничества, Винского участкового лесничество объекты, связанные с созданием лесной инфраструктуры, отсутствуют, Таблицы 8, 9 данного раздела не заполняются, и тематическая лесная карта не приводится.

Приложение 8

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке

Наименование объекта	Лесничество участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Существующие объекты:								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объекты, подлежащие ремонту и реконструкции:								
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование объекта	Лесничество участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Проектируемые объекты:								
-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.2 Проектируемый объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры

Рубка лесных насаждений при создании объектов лесной инфраструктуры на лесном участке не проектируется. Приложение 9 данного раздела, предусмотренное приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69, не заполняется.

Приложение 9

Проектируемый объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем рубок, тыс. $м^3$				Год проведения работ
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО:	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ, НЕ СВЯЗАННЫХ С СОЗДАНИЕМ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

4.1. Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке

На территории арендуемого лесного участка планируется осуществление геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа).

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

На предоставленной площади, предусматривается разместить: дорогу автомобильную на площади 0,4038 га.

Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке представлена в приложении 10, предусмотренном приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69, и тематической лесной карте (приложена по тексту).

Приложение 10

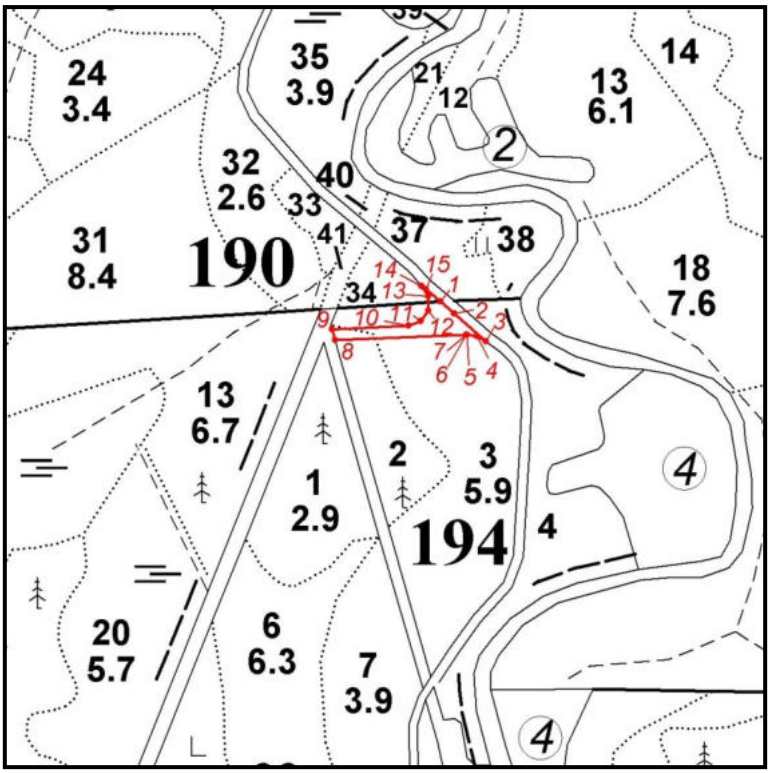
Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квар-тала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяжен-ность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируе-мые мероприятия	Год прове-дения работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Существующие объекты:								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объекты, подлежащие ремонту и реконструкции:								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Проектируемые объекты:								
Сооружения и оборудование, являющиеся неотъемлемой технологической частью буровых скважин (дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ)*	Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество	190	34(ч)	0,0135	0,13	Линейный объект, дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ, протяженностью 0,13 км, средняя ширина 30 м	Строительст-во, эксплуатация	2022-2027
		193	2(ч)	0,0648				
		193	3(ч)	0,3255				
Всего:				**0,4038**	**0,13**	**-**	**-**	**-**

*Выкопировка из проектной документации на строительство разведочных скважин №№ Р1, Р2, Р3, Р4, Р5 Невского ПХГ (приложение 1.7).

Тематическая лесная карта
Пространственное размещение существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке

Новгородская область
Крестецкий муниципальный район
Крестецкое лесничество
Винское участковое лесничество
Площадь: 0,4038 га
Масштаб: 1:10 000



Условные обозначения:

- граница лесного участка, предоставленного в аренду ООО «Газпром ПХГ» с целью осуществления геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

Проектируемые объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке:

- сооружения и оборудование, являющиеся неотъемлемой технологической частью буровых скважин (дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ)

Существующие объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке, отсутствуют

4.2. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Согласно п. 14 Приложения 1 к приказу Минприроды России от 07.07.2020 № 417, на лесном участке, предоставленном в аренду для осуществления геологического изучения недр работы проводятся в соответствии с проектом освоения лесов.

Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, представлен в приложении 11, предусмотренном приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69.

Приложение 11

Проектируемый объём рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенных для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (геологическое изучение недр, разведка и добыча полезных ископаемых)

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем рубок, тыс. м3				Год проведения работ
					Корневой запас	в т.ч. хвойные	Ликвидный запас	в т.ч. хвойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сооружения и оборудование, являющиеся неотъемлемой технологической частью буровых скважин (дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ)*	Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество	190	34(ч)	0,0135*	0	0	0	0	2022-2027
		194	3(ч)	0,3255	0,049	0,023	0,045	0,021	
ИТОГО:				**0,3390**	**0,049**	**0,023**	**0,045**	**0,021**	

* Площадь земель, покрытая лесом, не имеющая запас древесины.

Примечание: Таблица 11 «Проектируемый объём рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенный для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (геологическое изучение недр, разведка и добыча полезных ископаемых)» заполнена в соответствии со сводной ведомостью материально-денежной оценки, исходя из фактического объема по составляющим древесным породам на арендуемом лесном участке (приложение 1.8).

Вырубка древесины при создании объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на арендованном лесном участке будет производиться на площади 0,3390 га. Вырубаемый ликвидный запас составит 45 м. куб.

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ

5.1. Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

Пожарная безопасность на лесном участке, предоставленном в аренду, обеспечивается в соответствии со ст. 53 Лесного кодекса РФ, Правилами пожарной безопасности в лесах (утв. постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614).

Степень опасности возникновения лесных пожаров на арендуемом участке лесного фонда оценивается в соответствии с классификацией природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, утвержденные приказом Федерального Агентства Лесного Хозяйства от 05.07.2011 № 287.

Классификация природной пожарной опасности лесов

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
I (природная пожарная опасность - очень высокая)	Хвойные молодняки. Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые,вейниковые и другие типы вырубок по суходолам (особенно захламленные).Сосняки лишайниковые и вересковые.Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостои (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захламленные гари.	В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя верховые. На вейниковых и других травяных типах вырубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью.
II (природная пожарная опасность - высокая)	Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты. Лиственничники кедрово-стланниковые.	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые - в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района).
III (природная пожарная опасность -средняя)	Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники-брусничники и кисличники.	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов.
IV (природная пожарная опасность - слабая)	Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные). Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса. Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках - в периоды летнего максимума.
	долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки-брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники-кисличники и черничники, мари.	
V (природная пожарная опасность - отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и прирученные. Ольшаники всех типов.	Возникновение пожара возможно только при особонеблагоприятных условиях (длительная засуха).

Примечание:

1. Пожарная опасность устанавливается на класс выше:

для хвойных лесных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой высокий подрост хвойных древесных пород, вертикальная сомкнутость полога крон деревьев и кустарников, значительная захламленность и т.п.);

для небольших лесных участков на суходолах, окруженных лесными насаждениями повышенной природной пожарной опасности;

для лесных участков, примыкающих к автомобильным дорогам общего пользования и к железным дорогам.

2. Кедровники с наличием густого подроста или разновозрастные с вертикальной сомкнутостью полога относятся ко II классу пожарной опасности.

Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности приведена в приложении 12, предусмотренном приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69, и тематической лесной карте, приложенной по тексту.

Приложение 12

Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

площадь, га

№ п/п	Лесничество, участковое лесничество	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество	-	-	0,0648	0,339	-	0,4038	4
	Итого	-	-	0,0648	0,339	-	0,4038	4
	%	-	-	16	84		100	-

Средний класс пожарной опасности на лесном участке равен 4, что характеризуется слабой природной пожарной опасностью.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

а) хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

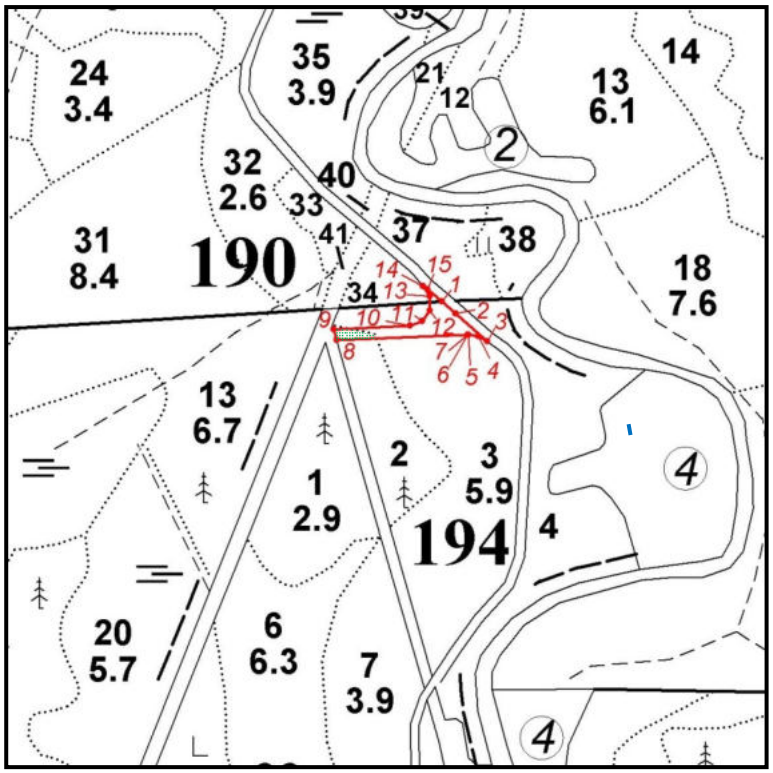
б) уведомлять при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, не менее чем за 10 дней до их начала, прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

в) соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

г) в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Тематическая лесная карта
Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

Новгородская область
Крестецкий муниципальный район
Крестецкое лесничество
Винское участковое лесничество
Площадь: 0,4038 га
Масштаб: 1:10 000



Условные обозначения:

- граница лесного участка, предоставленного в аренду ООО «Газпром ПХГ» с целью осуществления геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

Классы пожарной опасности:

I класс

II класс

III класс

IV класс

V класс

5.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), и их территориальное размещение

Леса, арендуемого лесного участка подлежат охране от пожаров. Меры пожарной безопасности осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614, Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Требованиями к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения лесов, показателей природной пожарной опасности лесов и показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды, утвержденных приказом Федерального Агентства Лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287.

Для обеспечения пожарной безопасности на лесном участке в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, арендатор проводит противопожарное устройство лесов, обеспечивает создание систем и средств предупреждения лесных пожаров, создает запасы ГСМ на пожароопасный период. Под противопожарным устройством лесов понимается комплекс организационно-технических и лесоводственных мер по противопожарной профилактике (т.е. предупреждению возникновения и распространения пожаров) в лесах, организации своевременного обнаружения лесных пожаров и их ликвидации на минимальных площадях.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

1) приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

2) содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

3) создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Особое внимание следует обратить на противопожарную пропаганду, которая проводится непрерывно в течение года, и усиливается в пожароопасный период, особенно при наступлении высокой пожарной опасности по условиям погоды. В течение всего пожароопасного сезона проводится комплекс разъяснительных мер, направленных на предупреждение загораний в лесу. В пожароопасный период запрещается:

- использовать открытый огонь (костры, паяльные лампы, примусы, мангалы, жаровни) в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков (остатки древесины, образующиеся на лесосеке при валке и трелевке деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающие вершинные части срубленных деревьев, откомлевки, сучья, хворост) и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах использование открытого огня допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. Открытый огонь (костер, мангал, жаровня) после завершения сжигания порубочных остатков или его использования с иной целью

тщательно засыпается землей или заливается водой до полного прекращения тления;

- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

- применять при охоте пыжи из горючих (способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) или тлеющих материалов;

- оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и другие горючие вещества) в не предусмотренных специально для этого местах;

- заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

- выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

- хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

- соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Федеральным агентством лесного хозяйства, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

- в случае обнаружения лесного пожара на арендуемом лесном участке немедленно сообщать об этом в региональную диспетчерскую службу Новгородской области по телефону 8-8162-763513 или 8 800-100-94-00, специализированную диспетчерскую службу муниципального района и (или) в Крестецкое лесничество (тел. 8 816-59-59-298) и принимать все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Вся информация о состоянии и принятых мерах по нераспространению лесного пожара арендатором немедленно доводится до лесничества.

Юридические лица, осуществляющие использование лесов или имеющие объекты в лесу, перед началом пожароопасного сезона, а лица, ответственные за проведение массовых мероприятий в лесу, перед выездом или выходом в лес обязаны провести инструктаж своих работников или участников массовых мероприятий и других мероприятий о соблюдении требований настоящих Правил и предупреждении возникновения лесных пожаров, а также о способах их тушения.

Территория арендуемого лесного участка, в период пожароопасного сезона, должна содержаться свободной от горючих материалов (сухой травы, порубочных остатков, древесно-кустарниковой растительности). Также, необходимым условием снижения пожарной опасности насаждений, особенно хвойных, является очистка их от захламленности и от имеющихся порубочных остатков. Очистка мест рубок от порубочных остатков согласно приказу МПР РФ № 23 от 17.01.2022 должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины с

соблюдением требований правил пожарной безопасности в лесах путем комбинирования следующих способов:

- укладкой порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

- сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;

- сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;

- разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

- укладкой и оставлением на перегнивание на месте рубки;

- вывозом порубочных остатков в места их дальнейшей переработки.

В соответствии с пунктом 43 постановления Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах», при проведении работ по геологическому изучению недр в период пожароопасного сезона в лесах требуется:

а) содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения в состоянии, свободном от горючих материалов;

б) проложить по границам территорий, отведенных под буровые скважины и другие сооружения противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;

в) не допускать хранения нефти в открытых емкостях и котлованах, а также загрязнения предоставленной для использования прилегающей к площадке скважин территории горючими веществами (нефтью и нефтепродуктами);

г) согласовывать с органом государственной власти субъекта Российской Федерации порядок и время сжигания нефти при аварийных разливах, если они ликвидируются этим путем.

Щит с комплектом противопожарного инструмента, огнетушители находятся на территории буровой. Щит для крепления пожарного инструмента, инвентаря и огнетушителей должен быть окрашен в белый цвет с красной окантовкой шириной 20—50 мм.

При работе с ГСМ должны соблюдаться следующие правила:

- площадка для склада ГСМ размером 10 м х 10 м очищается от сухой травы и валежника и имеет обваловку высотой не менее 0.5 м. во избежание растекания жидкости в случае аварии; - расстояние от площадки ГСМ до жилых вагончиков, стоянок автотракторной техники, производственных помещений, передвижных электростанций и т. д. должно быть не менее 50 м.

- заправка ГСМ производится при помощи насосов при обеспечении воронками и поддонами, исключающими попадание ГСМ на почву.

К пожароопасному периоду площадка ГСМ должна быть удалена на 50 м от хвойного леса и на 20 м от лиственных насаждений, а вся пожарозащитная зона (пространство между площадкой и стеной леса) очищена от валежника и сухостоя.

Стоянки для автомобилей, гусеничных транспортеров должны устраиваться на площадках, очищенных от сухой травы, валежника, на расстоянии не ближе 15 м от горючих веществ. Расстояние между автомобилями, транспортерами должно быть не менее 1 м.

Лесохозяйственная противопожарная пропаганда включает в себя установку информационных знаков (аншлагов).

Информационные знаки (аншлаги) используются в целях визуальной информации по противопожарной безопасности лесного фонда и предназначены для регулирования поведения человека в целях предотвращения возникновения пожара. Установка аншлагов на лесном участке, предоставленном в аренду, осуществляется арендатором этого лесного участка на основании проекта освоения лесов.

При выборе места установки знака необходимо соблюдение следующих требований:

- знак должен быть хорошо виден, его восприятию не должны мешать цвет окружающего фона, посторонние предметы или яркостный контраст при искусственном или естественном освещении;

- знак должен находиться в пределах поля зрения при условиях наиболее естественного (привычного) зрительного восприятия окружающей среды.

Знак может быть изготовлен из листовой стали, жести или другого строительного материала, обеспечивающего достаточную прочность, надежность и сохранность при его эксплуатации. Знак может иметь вид (силуэт) прямоугольника (или иной формы) и может состоять из единого основного символа, а также одного или нескольких дополнительных запрещающих символов с предупредительным текстом. Так же на аншлаге необходимо указать номер контактного телефона региональной диспетчерской службы Новгородской области (8-8162-763513), телефон прямой линии лесной охраны (8 800-100-94-00), номер контактного телефона Крестецкого лесничества (тел. 8 816-59-59-298).

Рекомендуемый текст предупредительного характера:

ОГОНЬ – ВРАГ ЛЕСА!
БЕРЕГИТЕ ЛЕС ОТ ПОЖАРА!
БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ С ОГНЕМ!
БЕРЕГИТЕ ЛЕС ОТ ОГНЯ!
СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА РАЗЖИГАНИЯ КОСТРОВ!
ОСТОРОЖНО С ОГНЕМ В ЛЕСУ!
КУРЕНИЕ В ЛЕСУ ВРЕДНО И ОПАСНО!
ЗАЛЕЙТЕ КОСТЕР ВОДОЙ!
ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ ОПУСТОШИТЕЛЬНЫ. ШАЛОСТЬ С ОГНЕМ ПРЕСЕКАЙТЕ РЕШИТЕЛЬНО!

Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, и их территориальное размещение приведены в приложении 13, предусмотренном приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69, и тематической лесной карте (приложена по тексту).

Приложение 13

Обоснование и характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка)

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий	
								всего	ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа	Проведение инструктажа о соблюдении требований правил пожарной безопасности, а также о способах тушения лесных пожаров (ежегодно до начала пожароопасного сезона)	Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество	-	-	шт.	Предусмотрено на разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ (в соответствии с договором аренды лесного участка от 15.04.2022 № 836/с)			
	Содержание лесного участка в период пожароопасного сезона, свободной от горючих материалов (сухой травы, порубочных остатков, древесно-кустарниковой растительности)		190	34(ч)	га	0,4038	-	в течении срока аренды 0,4038	0,4038
			194	2(ч)					
			194	3(ч)					
	Строительство, реконструкция, эксплуатация пункта сосредоточения противопожарного инвентаря*		29	9(ч)	шт.	Предусмотрено на разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ (в соответствии с договором аренды лесного участка от 15.04.2022 № 836/с)			

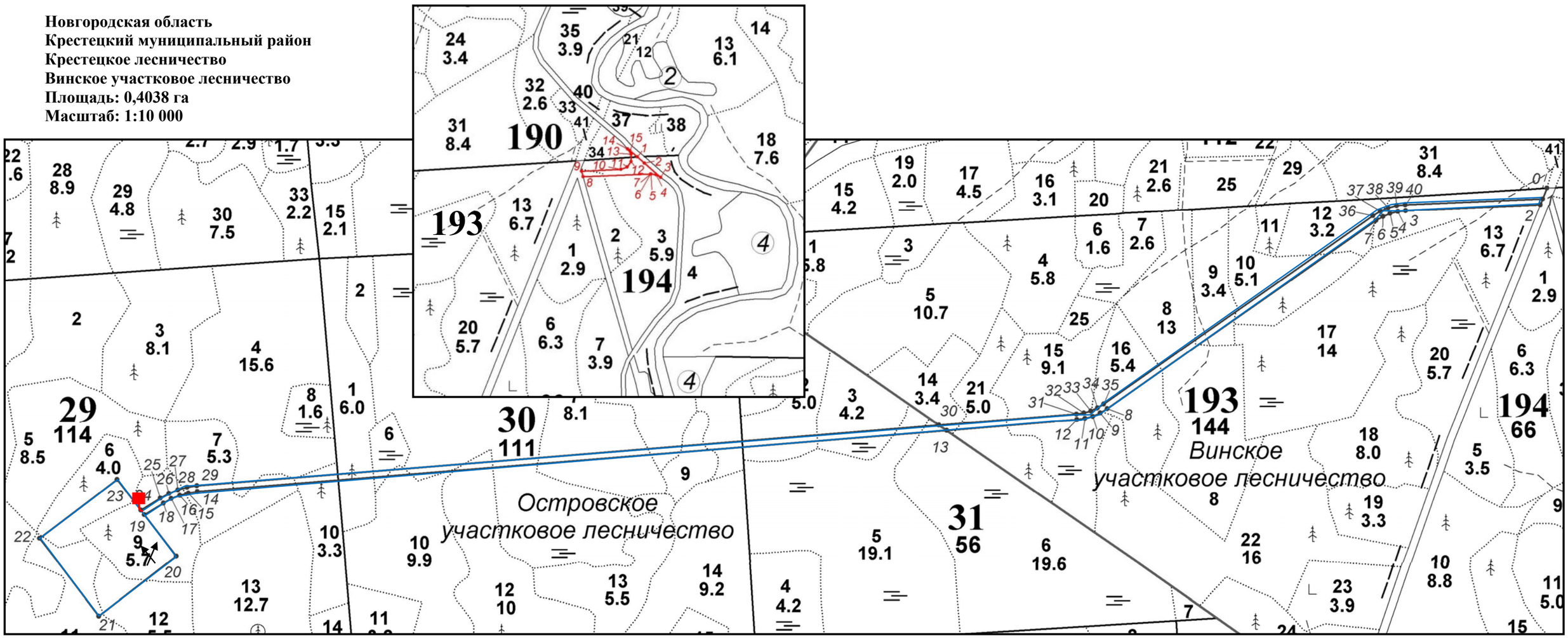
Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий	
								всего	ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа	Установка предупредительного аншлага противопожарного назначения **	Крестецкое лесничество, Островское участковое лесничество	29	9 (ч)	шт.	Предусмотрено на разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ (в соответствии с договором аренды лесного участка от 15.04.2022 № 836/с)			

* до начала выполнения работ по строительству объекта ПСПИ расположено по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Пулковское шоссе, д. 40, корп. 4 в Территориальном управлении в г. Санкт-Петербурге, в 250,7 км. от арендованного лесного участка (организовано с учетом трехчасовой доступности). В период строительства дороги автомобильной ПСПИ расположено на площадке разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ, в квартале № 29 части выдела 9 Островского участкового лесничества, Крестецкого лесничества, Крестецкого муниципального района, Новгородской области (в соответствии с договором аренды лесного участка от 15.04.2022 № 836/с).

** мероприятие будет выполнено после фактического начала выполнения работ на объекте.

Тематическая лесная карта
Территориальное размещение проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка)

Новгородская область
Крестецкий муниципальный район
Крестецкое лесничество
Винское участковое лесничество
Площадь: 0,4038 га
Масштаб: 1:10 000



Условные обозначения:

- граница лесного участка, предоставленного в аренду ООО «Газпром ПХГ» с целью осуществления геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

- граница лесного участка, предоставленного в аренду ООО «Газпром ПХГ» по договору аренды от 15.04.2022 № 836/с, с целью осуществления геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

Проектируемые мероприятия по противопожарному обустройству лесов:

- содержание лесного участка в период пожароопасного сезона, свободной от горючих материалов (сухой травы, порубочных остатков, древесно-кустарниковой растительности)

Проектируемые мероприятия по противопожарному обустройству лесов по договору аренды от 15.04.2022 № 836/с

- установка и размещение стендов, аншлагов и других знаков, и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах

- место размещения пункта сосредоточения противопожарного инвентаря (квартал 29 выдел 9 (ч) Островского участкового лесничества, Крестецкого лесничества)

5.3. Сведения о наличии и потребности пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря и др. на лесных участках в соответствии с действующими нормативами

В целях осуществления охраны лесов от пожаров в соответствии с основами лесного законодательства объект обеспечен средствами предупреждения и тушения лесных пожаров. На основании приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 "Об утверждении видов, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов", произведен расчет потребности пожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря для работ по геологическому изучению недр до 500 га арендованной площади.

Указанные средства сосредотачиваются до начала выполнения работ по строительству объекта по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Пулковское шоссе, д. 40, корп. 4, в 250,7 км от арендованного лесного участка (организовано с учетом трехчасовой доступности), в период строительства дороги автомобильной на площадке разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ в квартале 29 части выдела 9 Крестецкого лесничества, Островского участкового лесничества. Данные приводятся в приложении 14, предусмотренном приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69, и тематической лесной карте (приложена по тексту).

Приложение 14

Сведения о наличии и потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре на лесном участке*

Наименование	Ед. изм.	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление
1	2	3	4	5
Мобильные средства пожаротушения:				
В том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования)	шт.	1	-	1
Пожарный инструмент:				
Воздуходувки	шт.	1	-	1
Бензопилы	шт.	1	-	1
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	шт.	5	-	5
Топоры	шт.	3	-	3
Лопаты	шт.	5	-	5
Емкость для доставки воды объемом 10-15 л.	шт.	3	-	3

Наименование	Ед. изм.	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление
1	2	3	4	5
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	2	-	2
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров:				
Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	Комплект	По числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	-	По числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров
Аптечка первой помощи	шт.	По 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	-	По 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	-	По числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров
Дополнительные:				
Зажигательные аппараты	шт.	-	-	-
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	2	-	2
Бортовой автомобиль повышенной проходимости	шт.	-	-	-
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с	шт.	-	-	-

** Размещение согласно договору аренды лесного участка от 15.04.2022 № 836/с.*

На каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

- топор – 1шт.,
- лом обыкновенный – 1 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л.) – 1 шт.,
- огнетушитель – 1 шт.

На каждую лесосеку, находящуюся в разработке, а также верхний склад дополнительно предусматриваются:

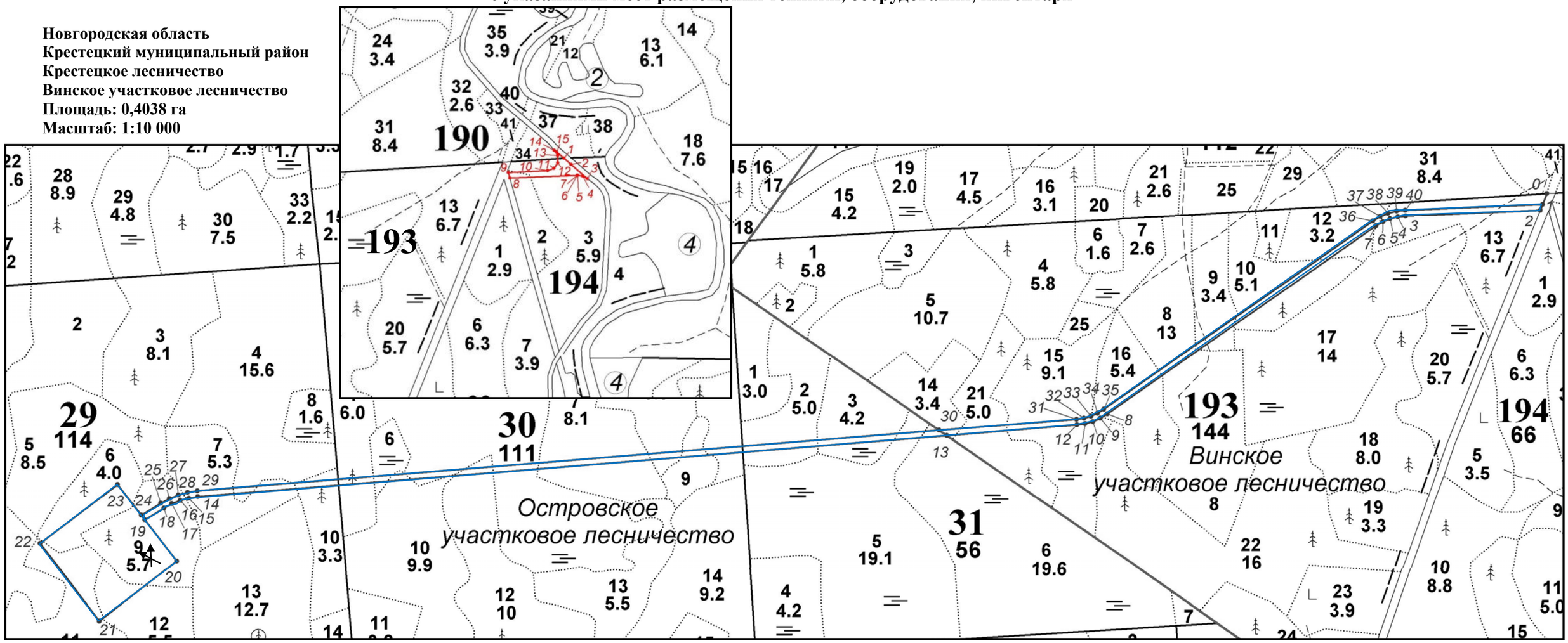
- штыковая лопата - 3 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л) - 2 шт.,
- ранцевый лесной огнетушитель - 3 шт.

Во всех случаях работники, участвующие в недопущении распространения или тушении лесных пожаров, обеспечиваются защитными касками, средствами защиты органов дыхания и зрения, защитными рукавицами (по мере износа) и средствами гигиены.

Тематическая лесная карта

Сведения о наличии и потребности пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря и др. на лесном участке в соответствии с действующими нормативами с указаниями мест размещения техники, оборудования, инвентаря

Новгородская область
Крестецкий муниципальный район
Крестецкое лесничество
Винское участковое лесничество
Площадь: 0,4038 га
Масштаб: 1:10 000

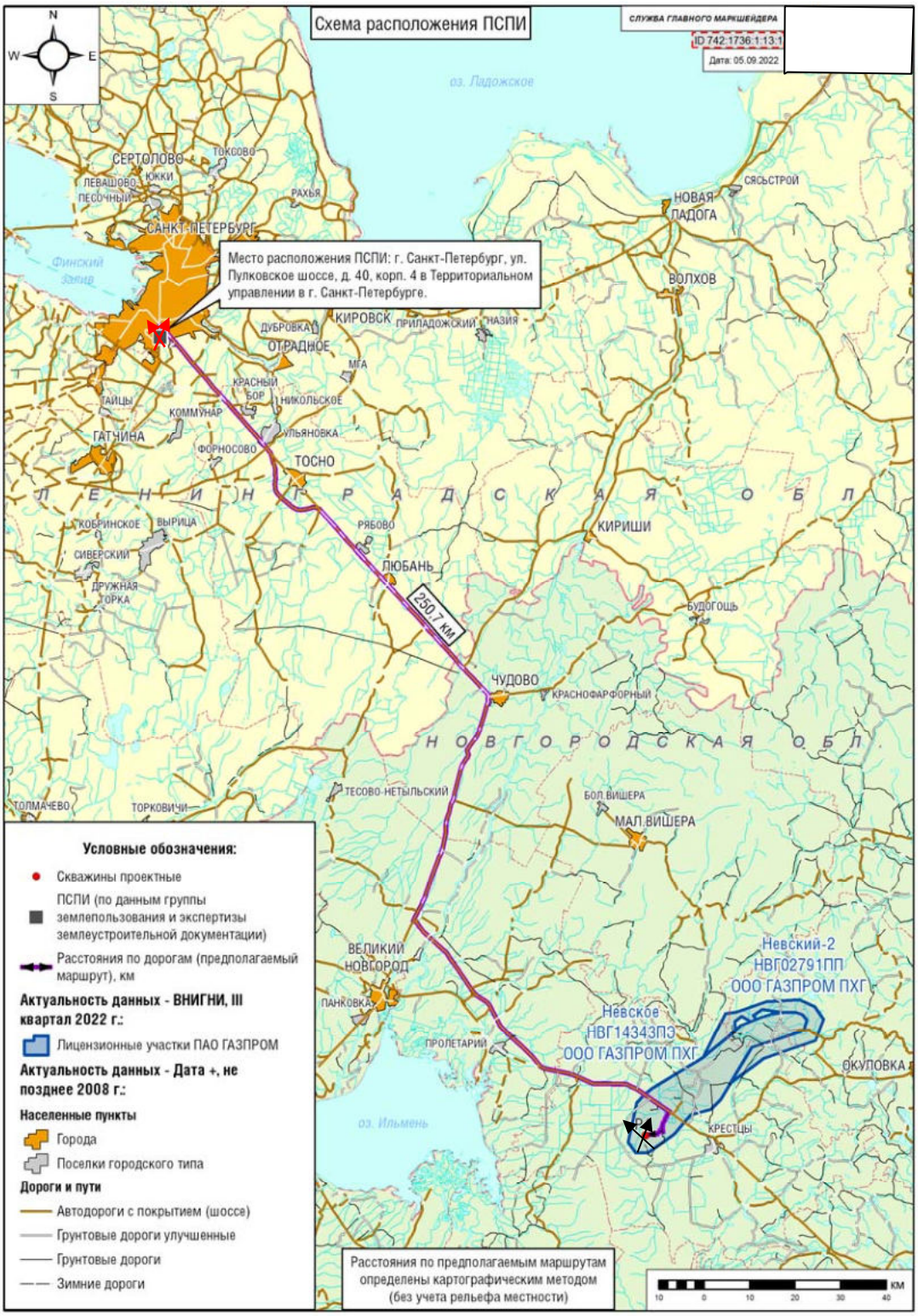


Условные обозначения:

- граница лесного участка, предоставленного в аренду ООО «Газпром ПХГ» с целью осуществления геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

- граница лесного участка, предоставленного в аренду ООО «Газпром ПХГ» по договору аренды от 15.04.2022 № 836/с, с целью осуществления геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

- место размещения техники, оборудования, инвентаря в период строительства скважины (на площадке разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ (квартал 29 выдел 9 (ч) Островского участкового лесничества, Крестецкого лесничества).



Условные обозначения:

- место размещения техники, оборудования, инвентаря в период строительства скважины (квартал 29 выдел 9 (ч) Островского участкового лесничества, Крестецкого лесничества, Крестецкого муниципального района, Новгородской области)

- место размещения техники, оборудования, инвентаря до начала выполнения работ по строительству объекта (адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Пулковское шоссе, д. 40, корп. 4).

5.4 Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса

В соответствии со статьей 60.1. Лесного кодекса РФ леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Общее санитарное и экологическое состояние арендованного участка определяется в основном антропогенными и природно-климатическими факторами. В районе расположения арендуемой территории источников, оказывающими непосредственно отрицательное влияние на лес, очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий, отрицательно влияющих на лес, на арендуемом лесном участке, не выявлено.

Согласно правилам санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047 юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений информируют об этом органы государственной власти.

При использовании лесов для осуществления геологического изучения недр не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов.

При использовании лесов необходимо соблюдать правила санитарной безопасности в лесах:

- при развешивании аншлагов не допускается их крепление к деревьям;
- при обустройстве противопожарных дорог, разрывов и минерализованных полос не допускается заболачивание прилегающих лесных насаждений в результате перекрытия естественных водотоков;
- запрещаются иные действия, способные нанести вред лесам.

В целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесного участка, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов проводятся лесопатологические обследования (приказа Минприроды от 09.11.2020 № 910 «Порядок проведения лесопатологических обследований»).

На территории арендуемого участка лесопатологическое обследование не проводились, данных о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса на арендуемом лесном участке нет.

В связи с вышеуказанным приложение 15 не заполняется, а тематическая лесная карта, предусмотренная приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69, не приводится.

Приложение 15

Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса

Наименование очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
Защитные леса				
-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-
Эксплуатационные леса				
-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-
Резервные леса				
-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-
Всего	-	-	-	-

Проведение работ на арендованном лесном участке могут оказывать временное негативное влияние на окружающую природную среду за счет следующих факторов:

- ликвидация древесно-кустарниковой растительности на всей площади работ;
- выделения в атмосферу отработанных газов при работе горнотранспортного оборудования;
- выделения в атмосферу отработанных газов двигателей внутреннего сгорания;
- шумовое воздействие от работы оборудования на объекты животного мира;
- эрозии пыли с поверхности нарушенных земель;
- возможного загрязнения прилегающих территорий бытовым мусором и отходами,

образованными при техническом обслуживании оборудовании оборудования.

Поверхность земли, нарушенная работами, приводится путем рекультивации, в состояние пригодное для дальнейшего использования в соответствии с установленными условиями.

5.5. Обоснование и характеристика видов и объемов, проектируемых мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений в соответствии с лесохозяйственным регламентом, технология работ

Лесозащитные мероприятия включают в себя профилактические, истребительные, санитарно-оздоровительные и организационно-хозяйственные меры по улучшению общего состояния лесов и экологической обстановки.

Для своевременного обнаружения появления вредителей, болезней леса и других признаков неблагополучного состояния лесов, арендатор в ходе выполнения работ должен проводить общий надзор за состоянием на лесном участке.

Составной частью лесозащиты являются также лесохозяйственные мероприятия, хотя они и носят в основном профилактический характер. Лесохозяйственные мероприятия в данном случае включают в себя соблюдение правил санитарного минимума при расчистке территории от древесно-кустарниковой растительности с целью размещения объектов нелесной инфраструктуры. Это в первую очередь своевременная очистка мест рубок от порубочных остатков в соответствии с правилами заготовки древесины.

Использование лесов с целью осуществления геологического изучения недр не должно ухудшать санитарное состояние лесов, арендованного лесного участка и на лесных участках, прилегающих к нему.

В случае нарушения требований Правил санитарной безопасности, арендатор несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Вред, причиненный лесам в связи с нарушением требований Правил, возмещается в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Санитарно-оздоровительных и истребительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений не проектируется. В случае необходимости их проведения все технологические процессы при осуществлении мероприятий по санитарной защите лесов от вредных организмов и болезней леса должны соответствовать Правилам санитарной безопасности в лесах Российской Федерации утверждённых постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047.

По состоянию на момент передачи лесного участка очагов вредных организмов, а также загрязнений и иных негативных воздействий, угрожающих жизнеспособности лесных насаждений, не выявлено, в связи с вышеуказанным мероприятия локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия не проектируются, приложение 16, предусмотренное приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69, не заполняется.

Приложение 16

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вырубаемый запас, тыс.м3			Год проведения
					общий	ликвидный	деловой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-
Резервные леса								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	-	-	-	-	-	-	-	-

5.6. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно - оздоровительные мероприятия и их пространственное размещение

В связи с отсутствием очагов вредных организмов таблицы 17, 18, 19 не заполняются, а их пространственное размещение (тематическая лесная карта), предусмотренная приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69, не приводится.

Приложение 17

Виды и объемы проектируемых санитарно-оздоровительных мероприятий на лесном участке

Вид мероприятия	Хозяйство	Площадь, га	Вырубаемый запас древесины, тыс.м3			Средний ежегодный объем	
			общий	ликвидный	деловой	га	тыс.м3
1	2	3	4	5	6	7	8
Защитные леса							
-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:							
Эксплуатационные леса							
-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:							
Резервные леса							
-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-
Всего		-	-	-	-	-	-

Приложение 18

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Год проведения
1	2	3	4	5	6
Защитные леса					
-	-	-	-	-	-
Итого:					
Эксплуатационные леса					
-	-	-	-	-	-
Итого:					
Резервные леса					
-	-	-	-	-	-
Итого:					
Всего	-	-	-	-	-

Приложение 19

Виды и объемы мероприятий локализации и ликвидации очагов вредных организмов на лесном участке

Виды мероприятий	Ед.изм.	Проектируемый объем мероприятий	
		всего	ежегодный объем
1	2	3	4
Защитные леса			
-	-	-	-
Эксплуатационные леса			
-	-	-	-
Всего на лесном участке		-	-

5.7. Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

Мероприятия по лесовосстановлению на данном участке не предусмотрены, т.к. по окончании выполнения работ предусмотрена рекультивация. Рекультивация будет производиться в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель». Согласно проекту рекультивации, предусмотрен технический и биологический этапы рекультивации.

По окончании выполнения работ на лесном участке предусмотрена рекультиивация. Виды и объёмы рекультивации рассмотрены в специальной части проекта освоения в разделе 7.5.

В соответствии со статьёй 63.1. ЛК РФ, на лиц, использующих леса для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, возлагается обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению

или лесоразведени. на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при установлении или изменении зон с особыми условиями использования территорий и не позднее чем через три года, если иное не установлено другими федеральными законами, после рубки лесных насаждений обеспечивают посадку саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, выращенных в лесных питомниках, и агротехнический уход за лесными растениями основных лесных древесных пород в течение трех лет с момента посадки в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Лесовосстановление лесных участков проводится в соответствии с Правилами осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63 1 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 18.05.2022 № 897.

На момент передачи лесного участка, площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении отсутствует, приложение 20, предусмотренное приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69, не заполняется.

Приложение 20

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

5.8. Проектируемые способы и объёмы лесовосстановления в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий лесовосстановления

На арендуемом лесном участке объёмы и способы лесовосстановления не предусматриваются. По окончании выполнения работ арендуемый участок подлежит рекультивации.

Приложения №№ 21, 22, предусмотренные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69, не заполняются.

Приложение 21

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Способ лесовосстановления
1	2	3	4	5	
-	-	-	-	-	-

Приложение 22

Проектируемые способы и объемы лесовосстановления

Площадь, га

Категория фонда лесовосстано-вления	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное лесовосстановление	Естественное лесовостанов-ление	Всего
	итого	в т.ч. посев	в т.ч. посадка			
1	2	3	4	5	6	7
Вырубки	-	-	-	-	-	-
Гари, погибшие насаждения	-	-	-	-	-	-
Прогалины	-	-	-	-	-	-
Пустыри	-	-	-	-	-	-
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-

Мероприятия по уходу за лесом на арендуемом участке не проектируются, их пространственное размещение (тематическая лесная карта), не приводится и приложения №№ 23, 24, предусмотренные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69 не заполняются.

Приложение 23

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами

Лесничество, участковое лесничество	Вид ухода	Целевая порода	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Проектируемый состав насаждения	Проектируемая полнота насаждения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Приложение 24

Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, проектируемые виды и ежегодные объемы ухода за лесами при воспроизводстве лесов, не связанные с заготовкой древесины

Породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, м3	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
				площадь, га	вырубаемый запас, м3	
					общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7
Вид ухода - осветление						

Породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, м3	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
				площадь, га	вырубаемый запас, м3	
					общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7
Сосна	-	-	-	-	-	-
Ель	-	-	-	-	-	-
и т.д.	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных:	-	-	-	-	-	-
Дуб	-	-	-	-	-	-
Вяз	-	-	-	-	-	-
и т.д.	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных:	-	-	-	-	-	-
Береза	-	-	-	-	-	-
Осина	-	-	-	-	-	-
и т.д.	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных:	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству (лесопарку)	-	-	-	-	-	-
Вид ухода - прочистки и далее по видам ухода						

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА, ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

6.1. Характеристика водных объектов

Дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ расположена на водоразделе рек Мошня и Полоска. Река Полоска впадает в р. Тыченка, являющую левосторонним притоком р. Мошня. В свою очередь р. Мошня впадает в р. Холова слева, которая является левосторонним притоком р. Мста. Дорога автомобильная является продолжением дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ которая берет начало на 5 км. от существующей грунтовой дороги на д. Щеребуть и проходит по заболоченным участкам местности. Растительность вдоль дороги автомобильной представлена смешанным лесом (береза, ель, осина, сосна).

Леса, расположенные в водоохранных зонах, подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов в соответствии с лесным законодательством Российской Федерации.

В соответствии со ст. 113 ЛК РФ, ст. 65 ВК РФ от 03.06.2006 № 74 ФЗ (введен в действие с 01.01.2007) участки леса, примыкающие к береговой линии водных объектов, являются их водоохранными зонами, в пределах которых устанавливаются прибрежные защитные полосы с дополнительными ограничениями хозяйственной деятельности и иной деятельности, в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других водных объектов животного и растительного мира.

Дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ находится в удалении от водотоков, что практически исключает негативное воздействие на водные объекты.

6.2. Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране водных объектов

Проектом на строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа являющейся неотъемлемой технологической частью буровых скважин, предусматриваются организационные мероприятия, направленные, в основном, на предотвращение загрязнения поверхностных водных объектов ГСМ, компонентами буровых растворов, а также сточными водами.

К основным мероприятиям по предотвращению утечки загрязняющих веществ, выноса их с ливневыми, паводковыми и грунтовыми водами за пределы участка относятся:

- приведение в исправное состояние все системы, где может быть утечка жидкости, содержащей вредные вещества;
- сбор отходов производства и потребления, образующихся в период

строительства и их вывоз.

Использование поверхностных водных объектов проектом не предусмотрено.

6.3. Сведения о животном мире

Земли лесного фонда служат местом обитания диких зверей и птиц, часть из которых относится к объектам охоты. Видовой состав и численность животных обуславливается физико-географической характеристикой территории, современным состоянием биотопов, видовых ареалов и рядом других экологических факторов.

Сведения о животном мире и проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов животного мира разрабатываются при наличии сведений, по результатам специальных обследований.

В целом, фауна наземных позвоночных в районе размещения проектируемых объектов характеризуется высоким разнообразием и не высокой специфичностью. Она достаточно типична в целом для средней полосы Русской равнины.

Всего на исследуемой территории могут иметь распространение 239 видов наземных позвоночных, в том числе амфибий – 4, рептилий – 4, птиц – 184, млекопитающих – 47.

Минимальное видовое разнообразие можно отметить для классов амфибий и рептилий. На территории проведения работ из амфибий известно обитание, травяной и остромордой лягушек, серой и зеленой жаб. Из рептилий обычна, но немногочисленна живородящая ящерица, значительно реже встречаются обыкновенная гадюка и обыкновенный уж.

Птицы - самый представительный по видовому разнообразию класс позвоночных животных и в целом характеризуются высоким разнообразием и численностью. Фауна птиц неоднородна по своему составу. Есть виды сибирского происхождения: глухарь, рябчик, глухая кукушка, ястребиная сова, бородатая неясыть, ряд дятлов, врановых, воробьиных – всего несколько десятков видов; европейского: коростель, обыкновенный козодой, черный стриж, зяблик, многие славки, мухоловки и др. - всего несколько десятков видов; атического: краснозобая гагара, белая куропатка, ряд видов куликов; средиземноморского: сизый голубь; китайского: зеленая пеночка, обыкновенный жулан и виды широкого распространения. Около 30 % видов широко распространены по всей лесной зоне: это обыкновенная бурозубка, рысь, бурый медведь, лось, заяц-беляк, рыжая полевка, обыкновенная белка и другие. Другой многочисленной группой, к которой принадлежат около 20 % видов, являются лесные западноевропейские формы. К ним относятся лесная куница, европейская норка, лесной хорь, лесная мышовка и другие. К группевидов-убиквистов, обладающих широкой экологической валентностью и имеющих значительное распространение за пределами нашей географической зоны, относятся 6 видов хищных млекопитающих: волк, обыкновенная лисица,

речная выдра, обыкновенный барсук, ласка и горностай. В районе строительства постоянно обитает 2 вида парнокопытных млекопитающих:

Кабан – держится в богатых водой, болотистых местностях, как лесистых, так и заросших камышом, кустарником и т.п.

Лось – самый крупный представитель млекопитающих тайги, важный объект промысловой и спортивной охоты в район изысканий.

Основная цель сохранения биологического разнообразия – выживаемость видов и генетическая изменчивость в пределах каждого биологического вида. Жизнеспособные и размножающиеся популяции, а также их естественная изменчивость существуют не сами по себе, а как часть взаимозависимых физических и биологических систем.

В целях сохранения и обогащения животного мира в условиях хозяйственной деятельности лесоэкплуатационные работы следует рассматривать с точки зрения сохранения животного мира и среды их обитания.

В настоящее время порядок пользования лесом для нужд охотничьего хозяйства урегулирован Лесным кодексом РФ, в соответствии с которым, лесное пользование в лесах должно осуществляться с учетом необходимости сохранения благоприятных условий для обитания диких животных.

В целях охраны животного мира полностью запрещается охота на территории Новгородской области на редких и находящихся под угрозой исчезновения диких зверей и птиц, занесенных в Красную книгу РФ.

К факторам, влияющим на животный мир, можно отнести:

- передвижение техники и транспорта;
- шумовые и вибрационные эффекты при работе машин и механизмов.

Последствиями для животного мира от этих факторов являются:

- трансформация среды обитания от отчуждения площадей и изменения кормовой базы;
- сенсорное беспокойство от присутствия человека;
- ограничение перемещения животных;

При проведении работ могут быть нарушены пути миграции и очаги репродукции некоторых видов животных и птиц.

Хозяйственная деятельность нарушает трофические цепи флоры и фауны. Через поврежденную флору различные виды фауны подвергаются нарушающим воздействиям косвенным путем через трофическую цепь. В каждом случае трофическая сеть является относительно короткой и поэтому любое радикальное изменение любого из трофических уровней оказывает значительное воздействие на другие уровни вследствие малых альтернативных возможностей выбора пищи.

В соответствии с Федеральным законом «О животном мире» от 24.04.1995 № 52-ФЗ при осуществлении всех видов лесопользования и других видов хозяйственной деятельности должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножении, нагула, отдыха и путей миграции.

6.4 Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов животного мира, проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов растительного мира

Основным направлением охраны фауны в лесах, является сохранение лесной среды - лесонасаждений, лесной подстилки и т.д. При выполнении работ, связанных с геологическим изучением недр, лесная среда будет нарушена. В этих условиях большое значение отводится сохранению лесов санитарно-защитной зоны и соблюдению на их территории установленного режима. Не допускается уничтожение муравейников, гнезд, нор или других мест обитания представителей животного мира.

Проектируемые мероприятия для минимизации негативного воздействия на животный мир:

- перемещение строительной техники ограничить специально отведенными дорогами;
- организовать работы по сведению леса и кустарника таким образом, чтобы обеспечить постепенное оттеснение животного мира за пределы участка.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 13.08.1996 № 997 в целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

- выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других, опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- установление сплошных, не имеющих специальных проходов заграждений и сооружений на путях массовой миграции животных;
- устройство в реках или протоках запаней, или установление орудий лова, размеры которых превышают две трети ширины водотока;
- расчистка просек под линиями связи и электропередачи от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения животных.

Юридические и физические лица, действующие во всех сферах производства, обязаны своевременно информировать специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания о случаях гибели животных при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи.

При выполнении работ, связанных с целью осуществления геологического изучения недр, арендатор обязан принимать меры, предотвращающие гибель диких животных и птиц.

Немаловажную роль играет широкая пропаганда среди работников вопросов охраны объектов животного мира и окружающей природной среды в целом. Меры по охране животного мира направлены главным образом на

снижение вероятности браконьерской охоты и уменьшение фактора беспокойства.

На всей площади арендованного лесного участка будут соблюдаться правила и меры, способствующие сохранению объектов животного мира:

- запрет на наличие охотничьего оружия и других орудий промысла в местах работ.
- предотвращение гибели охотничьих животных при осуществлении работ.
- оказание помощи охотничьим животным, попавшим в бедственное положение.

Планируемые работы, несомненно, окажут влияние на среду обитания животных, птиц и произрастания растений, но при выполнении проектных решений по рекультивации земель и соблюдении природоохранного законодательства и нормативных документов негативное влияние будет минимальным.

Планируемый вид хозяйственной деятельности носит непродолжительный характер и не приведет к существенному ухудшению условий существования животных и сокращению их численности на прилегающей территории.

6.5 Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов и их пространственное размещение

По охране водных объектов предусмотрены следующие мероприятия:

- приведение в исправное состояние все системы, где может быть утечка жидкости, содержащей вредные вещества;
- сбор отходов производства и потребления, образующихся в период строительства и их вывоз.

По охране объектов животного и растительного мира предусмотрены следующие мероприятия:

- запрещается выжигание растительности;
- запрещается сброс любых сточных вод и отходов в несанкционированных местах;
- проведение работ строго в полосе отвода лесного участка;
- минимизация фактора беспокойства путем сокращения шумовой нагрузки на окружающую среду от строительной техники;
- максимальное сокращение выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, опасных для растительности;
- запрет на наличие охотничьего оружия и других орудий промысла в месте проведения работ;
- предотвращение гибели охотничьих животных при осуществлении работ;
- оказание помощи охотничьим животным, попавшим в бедственное положение.

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов приводится в приложении 25, предусмотренном приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69, и пространственное размещение на тематической лесной карте.

Приложение 25

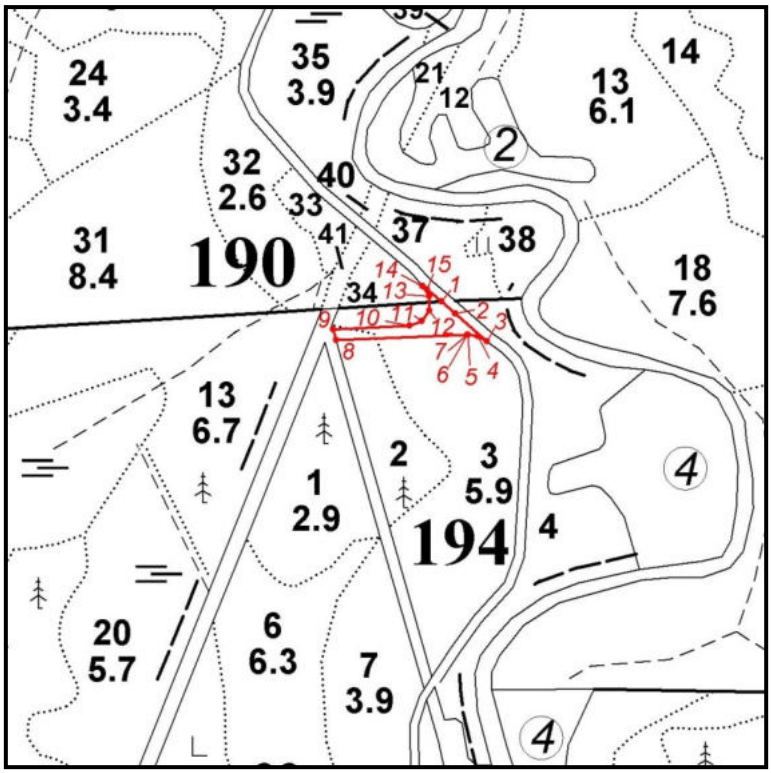
Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
Водные объекты (подземные водные объекты)	- приведение в исправное состояние все системы, где может быть утечка жидкости, содержащей вредные вещества; - сбор отходов производства и потребления, образующихся в период строительства и их вывоз.	Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество	190	34(ч)	0,4038	га
			193	2(ч)		
			193	3(ч)		
Объекты животного мира	- запрещается выжигание растительности; - запрещается сброс любых сточных вод и отходов в несанкционированных местах; - проведение работ строго в полосе отвода лесного участка; - минимизация фактора беспокойства путем сокращения шумовой нагрузки на окружающую среду от строительной техники; - максимальное сокращение выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, опасных для растительности; - запрет на наличие охотничьего оружия и других орудий промысла в месте проведения работ; - предотвращение гибели охотничьих животных при осуществлении работ; - оказание помощи охотничьим животным, попавшим в бедственное положение.	Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество	190	34(ч)	0,4038	га
			193	2(ч)		
			193	3(ч)		

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
Объекты растительного мира	- приведение в исправное состояние все системы, где может быть утечка жидкости, содержащей вредные вещества; - сбор отходов производства и потребления, образующихся в период строительства и их вывоз. - запрещается выжигание растительности; - запрещается сброс любых сточных вод и отходов в несанкциониро-ванных местах; - проведение работ строго в полосе отвода лесного участка; - максимальное сокращение выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, опасных для растительности.	Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество	190	34(ч)	0,4038	га
			193	2(ч)		
			193	3(ч)		

Тематическая лесная карта
Пространственное размещение лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов

Новгородская область
Крестецкий муниципальный район
Крестецкое лесничество
Винское участковое лесничество
Площадь: 0,4038 га
Масштаб: 1:10 000



- граница лесного участка, предоставленного в аренду ООО «Газпром ПХГ» с целью осуществления геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа), на котором проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов

7. ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ НЕДР,

7. ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

Согласно лесохозяйственному регламенту и договору аренды лесного участка – организация использования лесов соответствует видам разрешенного использования леса.

7.1 Работы по геологическому изучению недр (с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) на лесном участке

7.1.1 Основные параметры и нормативы использования лесов для осуществления геологического изучения недр (с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) на арендованном участке в соответствии с лесохозяйственным регламентом

Использование лесов для работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых производится в соответствии с законом Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (с изменениями и дополнениями), ст. 21 Лесного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства РФ от 30.06.2021 № 1095 "Об утверждении Положения о федеральном государственном геологическом контроле (надзоре)", «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута», утвержденных приказом Минприроды РФ от 07.07.2020 № 417.

Для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду в соответствии со статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации.

Договоры аренды лесных участков для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых заключаются на срок от одного года до сорока девяти лет и не требуют проведения аукциона (часть 3 ст. 72 ЛК РФ). Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) заключен на срок пять лет с даты государственной регистрации права аренды лесного участка.

Указанные сроки аренды лесного участка определялись с учетом требований законодательства о недрах.

Использование лесных участков для осуществления геологического изучения недр осуществляется в соответствии с Лесным планом Новгородской области и лесохозяйственным регламентом лесничества.

Нормами лесного законодательства определено, что право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса РФ принадлежит Российской Федерации.

Указанная древесина реализуется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса РФ, утвержденными постановлением Правительства РФ от 23 июля 2009 года № 604.

Параметры и нормативы использования лесов для осуществления геологического изучения недр в соответствии с лесохозяйственным регламентом Крестецкого лесничества приведены в таблице А.

Таблица А

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Осуществление геологического изучения недр	Винское	Все кварталы, кроме расположенных в зеленых и лесопарковых зонах. Ограничения по виду использования лесов*	24487

Примечание: * Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (п. 5 ст. 112 Лесного кодекса РФ);

- Использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых допускается в лесах в соответствии со статьёй 43 Лесного кодекса РФ и Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, утвержденных приказом Минприроды России от 07.07.2020 г. № 417.

При использовании лесов для осуществления геологического изучения недр на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса РФ.

В целях размещения объектов, связанных с осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с целью осуществления геологического изучения недр.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектом освоения лесов.

Как и во всех случаях строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, по окончании работ использованные земли подлежат рекультивации (часть 9 ст.21 ЛК РФ).

Обустройство объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

▪ принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

▪ максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Лесохозяйственные кварталы и лесотаксационные выделы переданы в аренду по договору аренды лесного участка от 15.04.2022 № 838/с и в соответствии с лесохозяйственным регламентом Крестецкого лесничества в них разрешено проведение работ по осуществлению геологического изучения недр, разведке и добычи полезных ископаемых.

Проект освоения лесов с целью осуществления геологического изучения недр разработан в соответствии с нормами и требованиями действующего законодательства.

7.1.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов работ, а также характеристика существующих и проектируемых объектов по использованию лесов в целях геологического изучения недр (с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

Целевым назначением осуществления геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) является уточнение геологического строения Невской структуры, оценки газонасыщенности.

В таблице Б приведены общие сведения о районе работ.

Таблица Б

Nп/п	Наименование	Единица измерения	Характеристика
1	2	3	4
1	Наименование площади (месторождения, ПХГ)	-	Невское ПХГ
2	Расположение скважины	-	РФ, Новгородская область, Крестецкий район
3	Температура воздуха среднегодовая	°С	плюс 4
4	Средняя максимальная температура воздуха	°С	плюс 22,7
5	Абсолютный минимум температуры воздуха	°С	минус 34
6	Среднегодовое количество осадков	мм	556
7	Интервал залегания ММП	м	отсутствует
8	Продолжительность отопительного периода	сут	220

9	Преобладающее направление ветра		южное, юго-восточное
10	Среднегодовая скорость ветра	м/с	4,3
11	Толщина снежного покрова (средняя)	м	0,36
12	Мощность сезонноотаивающего слоя	м	-
	- характер растительного покрова	-	Кустарниковая растительность, Лиственные и смешанные леса
13	Источник водоснабжения: - Подготовительные работы, СМР, бурение, крепление, ликвидация	-	- техническое водоснабжение от УПХГ Невское - хоз-бытовое водоснабжение г. Великий Новгород
14	Источник энергоснабжения буровой: - подготовительные работы	-	АСДА-100 (1 раб.) АСДА-100 (1 резерв.)
	- строительно-монтажные работы	-	АСДА-100 (1 раб.) АСДА-100 (1 резерв.)
	-бурение, крепление, консервация, ликвидация	-	АСДА-315 (1 раб.) АСДА-315 (1 резерв.)
	- рекультивация	-	АСДА-30 (1 раб.) Дизель-генератор 5 кВт (1 резерв.)
15	Средства связи	-	Спутниковая связь, сотовая связь
16	Местонахождение баз:	-	-
	- временная база предприятия	-	г. Великий Новгород
	- геофизическая база	-	г. Великий Новгород

Работы по геологическому изучению недр, с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, производит ООО «Газпром ПХГ» имеющая:

1. Лицензию от 29.11.2007 НВГ № 14343 ПЭ на право пользования недрами (приложение 1.6).
2. Проектную документацию на строительство разведочных скважин №№ Р1, Р2, Р3, Р4, Р5 Невского ПХГ (приложение 1.7).
3. Проектную документацию лесного участка от 02.07.2020 № 600 на земли в кварталах 190, 193 Виннского участкового лесничества, Крестецкого лесничества Новгородской области (приложение 1.1).
4. Договор аренды лесного участка от 15.04.2022 № 838/с (приложение 1.3).
5. Необходимую технику.

Характеристика существующих и проектируемых объектов, по использованию лесов в целях геологического изучения недр приведена в таблице С.

Таблица С

Характеристика существующих и проектируемых объектов для выполнения работ по геологическому изучению недр (с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квар-тала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяжен-ность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируе-мые мероприятия	Год прове-дения работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Существующие объекты:								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объекты, подлежащие ремонту и реконструкции:								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Проектируемые объекты:								
Дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ	Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество	190	34(ч)	0,0135	0,13	Линейный объект, дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ, протяженностью 0,13 км, средняя ширина 30 м	Строительст-во, эксплуатация	2022-2027
		193	2(ч)	0,0648				
		193	3(ч)	0,3255				
Всего:				**0,4038**	0,13	-	-	-

Проектной документацией предусмотрено расположение дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с учетом использования природного рельефа, естественного уклона с целью минимизации земляных работ и сохранения природного ландшафта.

В соответствии с ГОСТ 17.5.3.06-85 норма снятия плодородного слоя для дерново-подзолистых почв составляет 20 см или на всю глубину пахотного слоя. Но исходя из результатов определения агрохимических показателей, почвы, считаются малопригодными для дальнейшего использования. Снятие плодородного слоя почвы с участка, отводимого под буровую площадку, и складирование его на территории не предусматривается.

Так как территория строительства расположена в лесной зоне, то на первоначальном этапе проводятся работы по вырубке леса и подлеска, под автомобильную дорогу.

Последовательность выполняемых работ:

- вырубка леса (подлеска);
- корчевка и удаление пней;
- устройство лежневого основания на заболоченных участках;
- устройство насыпного основания из привозного грунта высотой 1 м.

С целью минимального загрязнения площадок производства работ предусматривается организованная система сбора и временного накопления отходов.

7.1.3. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

Согласно п. 14 приказа Минприроды РФ от 07.07.2020 № 417, на лесном участке, предоставленном в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Подготовка площадки под строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № 4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа начинается с обустройства выделенной территории. До начала строительства определяются границы земельного участка с учетом нанесения минимального ущерба окружающей среде, которые согласуются в установленном порядке.

Вырубка деревьев производится близко к уровню земли. Осуществляется обрубка сучьев и корчевка пней с перетряхиванием на месте.

Технология лесосечных работ включает: подготовительные работы, валку леса, трелевку леса, обрубку сучьев, очистку лесосек, штабелевку хлыстов.

При вырубке леса производится его трелевка и складирование на специально отведенной площадке. Одновременно с лесорубочными работами выполняется очистка территории от отходов древесины в соответствии с требованиями законодательства.

Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для создания объектов использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр представлен в приложении 58, предусмотренном приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69.

Приложение 58

Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке при создании объектов для осуществления геологического изучения недр разведки и добычи полезных ископаемых

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем рубок, тыс. м3				Год проведения работ
					Корневой запас	в т.ч. хвойные	Ликвидный запас	в т.ч. хвойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа	Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество	190	34(ч)	0,0135*	0	0	0	0	2022-2027
		194	3(ч)	0,3255	0,049	0,023	0,045	0,021	
ИТОГО:				**0,3390**	**0,049**	**0,023**	**0,045**	**0,021**	

* Площадь земель, покрытая лесом, не имеющая запас древесины.

Вырубка древесины с целью осуществления геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) будет производиться на площади 0,3390 га. Вырубаемый ликвидный запас составит 45 м3.

В соответствии с пунктом 2, 3 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации, право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 настоящего кодекса, принадлежит Российской Федерации.

Порядок реализации древесины установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604. Согласно пп. 2, 6 указанного постановления арендатор складирует древесину в виде необработанных круглых лесоматериалов, при этом перемещение древесины допускается только по согласованию с продавцом.

Место складирования древесины, заготовленной при проведении рубки лесных насаждений на арендуемом лесном участке Крестецкого лесничества, расположено в квартале 29 части выдела 11 Островского участкового лесничества, на площадке разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ.

7.1.4. Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов при геологическом изучении недр, разработке месторождений полезных ископаемых

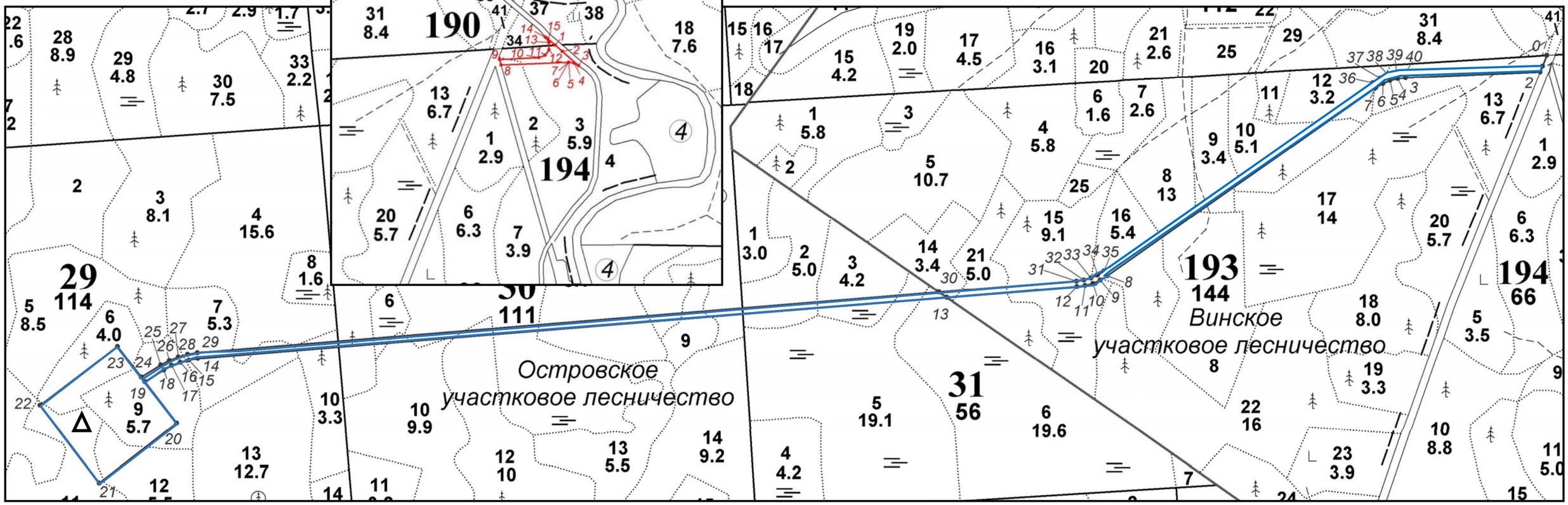
Участок, предоставленный для осуществления геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) расположен в Крестецком районе Новгородской области. Ближайшим населенным пунктом является д. Жихарево. Дорога автомобильная является продолжением дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ (договор аренды от 15.04.2022 № 838/с) которая берет начало на 5 км. от существующей грунтовой дороги на д. Щеребуть и проходит по заболоченным участкам местности.

Площадка дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ находится на землях Крестецкого лесничества, Винского участкового лесничества, квартал 190 часть выдела 34, квартал 194 части выделов 2, 3.

Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов при осуществлении геологического изучения недр на лесном участке приведено на тематической лесной карте, приложенной по тексту.

Тематическая лесная карта
Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов при осуществлении геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

Новгородская область
Крестецкий муниципальный район
Крестецкое лесничество
Винское участковое лесничество
Площадь: 0,4038 га
Масштаб: 1:10 000



Условные обозначения:

- граница лесного участка, предоставленного в аренду ООО «Газпром ПХГ» с целью осуществления геологического изучения недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа;)

- граница лесного участка, предоставленного в аренду ООО «Газпром ПХГ» по договору от 12.03.2021 № 803/с, с целью осуществления геологического изучения недр хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

Проектируемые объекты:

- дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ

- место складирования древесины

Существующие объекты для осуществления геологического изучения недр, отсутствуют

7.5. О рекультивации нарушенных при выполнении работ земель

По окончании работ по осуществлению геологическому изучению недр (строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) на всей территории отведенного участка будут проведены работы по рекультивации нарушенных земель. Рекультивация проводится за счет средств арендатора.

Рекультивация является наиболее действенным мероприятием по охране почв и восстановлению необходимых условий для жизни растительного и животного миров и направлена на формирование травяного растительного покрова, предотвращающего развитие водной и ветровой эрозии.

Рекультивация нарушенных земель, как правило, имеет целью восстановление плодородного слоя почвы для дальнейшего использования территории по назначению.

Рекультивация будет производиться в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель». Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы, ГОСТами Российской Федерации.

Рекультивация земель - это комплекс мероприятий, направленных на восстановление продуктивности и ценности нарушенных и загрязненных земель.

Рекультивация нарушенных земель должна осуществляться в два последовательных этапа: технический и биологический, в соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.1.01.

Все работы по рекультивации (технический и биологический этапы) будут выполнены в полном объеме, в случае если договор аренды лесного участка не будет продлен. В случае продления договора аренды лесного участка, в проект освоения лесов будут внесены изменения по срокам окончания работ на объекте и соответственно по срокам проведения работ по рекультивации нарушенных земель.

Рекультивация нарушенных земель, требующих восстановления плодородного слоя почв, осуществляется последовательно, в два этапа:

- технический этап, включающий подготовку нарушенных земель для последующего целевого использования;
- биологический этап, включающий мероприятия по восстановлению свойств земель, позволяющих использовать их для целей, определенных условиями недропользования (осуществляется после технической рекультивации).

Технический этап рекультивации на рассматриваемом нарушенном лесном участке предусматривает следующие виды работ:

1) очистка территории от отходов производства и передача специализированным предприятиям с целью утилизации/ обезвреживания/ захоронения;

2) планировочные работы механизированным способом с целью дальнейшего исключения развития эрозионных процессов;

3) организация противопожарных мероприятий.

Технический этап рекультивации осуществляется на всей площади лесного участка – 0,4038 га.

Биологический этап рекультивации – комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление почвенно-растительного слоя, утраченного в процессе строительства. Биологический этап проводится по окончании производства технического этапа рекультивации.

В качестве биологического этапа рекультивации на лесном участке, предоставленном под автомобильную дорогу на площади 0,4038 га. предусматривается ее сохранение в составе лесной инфраструктуры как лесной дороги противопожарного назначения.

Более подробно мероприятия технического и биологического этапов рекультивации изложены в проекте рекультивации нарушенных земель. (приложение 1.5).

Арендатор письменно информирует арендодателя о сдаче рекультивируемых земель.

При приемке рекультивируемого лесного участка проверяется:

- соответствие выполненных работ утвержденному проекту рекультивации;
- качество планировочных работ;
- полноту выполнения требований экологических, агротехнических, санитарно-гигиенических, строительных и других нормативов, стандартов и правил в зависимости от вида нарушения почвенного покрова и дальнейшего целевого использования рекультивируемых земель;
- качество выполнения мелиоративных, противоэрозионных и других мероприятий, определенных проектом или условиями рекультивации земель (договором);
- отсутствие на рекультивируемом участке строительных и других отходов.

Завершение работ по рекультивации земель подтверждается актом о рекультивации земель, который подписывается лицом, исполнительным органом государственной власти, органом местного самоуправления, обеспечившими проведение рекультивации.

В срок не позднее чем 30 календарных дней со дня подписания акта, лица, обеспечившие проведение рекультивации земель, направляют уведомление о завершении работ по рекультивации земель с приложением копии указанного акта в Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, а также в Федеральную службу по надзору в сфере природопользования.

В дальнейшем лесной участок передается арендодателю по акту приема-передачи в соответствии с договором аренды лесного участка.

Информация по рекультивации нарушенных земель при осуществлении геологического изучения недр на лесном участке приведена в приложении 59,

предусмотренном приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69.

Приложение 59

Рекультивация нарушенных при геологическом изучения недр, разработке месторождений полезных ископаемых земель на лесном участке

Год проведения	Вид мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Технический этап рекультивации					
(строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа;)					
2026-2027	- очистка территории от отходов производства и передача специализированным предприятиям с целью утилизации/обезвреживания/захоронения; - планировочные работы механизированным способом с целью дальнейшего исключения развития эрозионных процессов; - организация противопожарных мероприятий.	Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество	190	34(ч)	0,4038
			193	2(ч)	
			193	3(ч)	
Биологический этап рекультивации					
строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа					
2026-2027	- сохранение в составе лесной инфраструктуры как лесной дороги противопожарного назначения.	Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество	190	34(ч)	0,4038
			193	2(ч)	
			193	3(ч)	
	Всего технический этап:				0,4038
	Всего биологический этап:				0,4038

Проект рекультивации нарушенных земель «Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа» разработан ООО «Газпром проектирование», согласован Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области письмом от 13.09.2022 № ПР-8880-И (прилагается к проекту рекультивации нарушенных земель).

8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Разработанный проект освоения лесов подлежит обязательной государственной или муниципальной экспертизе в соответствии с приказом

Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов».

СПИСОК ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ, ИНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ И ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ.
2. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Федеральный закон от 24.04.95 № 52-ФЗ «О животном мире».
4. Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».
5. Постановление Правительства РФ от 13.08.1996 № 997 "Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи".
6. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р «Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».
7. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Перечень объектов лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».
8. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 "Об утверждении видов, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов".
9. Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 513 «Об утверждении порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов».
10. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.12.2021 г. № 1024 "Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления".
11. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки».
12. Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».
13. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 27 июля 2020 № 491"Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра".

14. Приказ Минприроды РФ от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута».
15. Приказ Минприроды России «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков» от 30.07.2020 № 542.
16. Правила заготовки древесины, утвержденные приказом Минприроды РФ от 01.12.2020 № 993 "Об утверждении Правил заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ»".
17. Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047 «Правила санитарной безопасности в лесах.
18. Правила ухода за лесами, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534.
19. Рекомендации по обнаружению и тушению лесных пожаров (утверждены Рослесхозом 17.12.1997).
20. Лесохозяйственный регламент ГОКУ «Крестецкое лесничество», утвержденный приказом министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области от 09.12.2019 № 4.
21. ГОСТ 17.5.3.04-83 Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель.
22. ГОСТ 17.5.3.04-83 Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель.
23. ОСТ 41-98.04-74. Участки земельные, занимаемые при сооружении геологоразведочных скважин на нефть и газ и при структурно-поисковом бурении.
24. ОСТ 41-98.01-74. Участки земельные, занимаемые при сооружении геологоразведочных скважин. Требования по защите и восстановлению.
25. ППБО-85. Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности.
26. Временное положение об этапах и стадиях геологоразведочных работ на нефть и газ. М., 2001.
27. Приказ Минприроды от 30.07.2020 № 513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов».
28. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».
29. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 – 46 Лесного Кодекса РФ».
30. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки».
31. Постановление Правительства РФ от 18.05.2022 № 897 «Об утверждении Правил осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае,

предусмотренном частью 4 статьи 63 1 Лесного кодекса Российской Федерации».

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1.1

УТВЕРЖДЕНА

приказом министерства природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Новгородской области
от «02» 07 2020 № 600

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

1. Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка

Субъект Российской Федерации	Новгородская область
Муниципальное образование	Крестецкий муниципальный район
Категория земель	Земли лесного фонда
Лесничество (лесопарк)	Крестецкое
Участковое лесничество,	Винское
Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	Эксплуатационные леса
Квартал (лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Квартал 194 выдел 2ч.
Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	Защитные леса: леса, расположенные в водоохранных зонах
Квартал (лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Квартал 190 выдел 34ч., квартал 194 выдел 3ч.
Площадь проектируемого лесного участка, га	0.4038

Местоположение и границы лесного участка указаны на схеме расположения проектируемого лесного участка.

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

2. Целевое назначение лесов

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 04.07.2007г. №332 «Об определении количества лесничеств на территории Новгородской области и установлении их границ» (в редакции приказов Рослесхоза от 12.03.2008г. №73, от 25.06.2009г. №267, от 25.02.2013г. №28, от 12.01.2016г. №4) Винское участковое лесничество входит в состав Крестецкого лесничества.

На момент проектирования лесного участка, на территорию Крестецкого лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного приказом Комитета лесного хозяйства и лесной промышленности Новгородской области от 01.07. 2015г. №523 (в редакции приказа от 26.01.2017 № 36, приказа комитета лесного хозяйства Новгородской области от 18.09.2017 № 702, приказа Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области от 09.01.2019 № 4).

Леса на территории Новгородской области в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» отнесены к эксплуатационным и защитным лесам, что отражено в Лесном плане Новгородской области, утвержденном указом Губернатора Новгородской области от 28.12.2018 №576 и лесохозяйственном регламенте Крестецкого лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования, кварталы 190 и 194 Винского участкового лесничества, в которых расположен проектируемый лесной участок, по целевому назначению относятся к эксплуатационным лесам, защитным лесам.

3. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Крестецкого (наименование) лесничества (лесопарка) и данных натурного обследования.

Распределение земель

Общая площадь, га	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями	лесные культуры	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0.4038	0.3390	-	-	0.0648	0.4038	-	-	-	-	-

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал/ лесотаксационный выдел	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины (куб. м) - всего*	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						молодняки	средневозра-стные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ									
Защитные леса: леса, расположенные в водоохранных зонах	Крестецкое	Винское	190/34ч	6Б2Ос2Олс	0.0135/0	-	0.0135/ 0	-	-
			194/3ч	4Б2Ос3С1Е	0.3255/49	-	-	-	0.3255/ 49
Итого по защитным лесам					0.3390/49	-	0.0135/ 0	-	0.3255/ 49
Эксплуата-ционные леса	Крестецкое	Винское	194/2ч	Вырубка	0.0648/0	-	-	-	-
Итого по эксплуатационным лесам					0.0648/0	-	-	-	-
Всего по Винскому участковому лесничеству					**0.4038/49**	-	**0.0135 /0**	-	**0.3255 /49**
Всего по Крестецкому лесничеству					**0.4038/49**	-	**0.0135 /0**	-	**0.3255 /49**

* запас древесины на участке уточнен по данным натурного обследования

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Лесной квартал/ лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м/га)			
							Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Защитные леса	кв. 190 в.34	Мягк., Б	6Б2Ос2Олс	60	2	0.6	-	0	-	-
	Кв. 194 в.3	Мягк., Б	4Б2Ос3С1Е	80	2	0.5	-	-	-	151
ИТОГО		**Мягк, Береза**	**4Б2Ос3С1Е**	**80**	**2**	**0.5**	**-**	**-**	**-**	**151**

Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные)	Площадь (га)	Единица измерения	Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов)
1	2	3	4	5
Вид использования лесов – осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых. Цель предоставления лесного участка - осуществление геологического изучения недр: - строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на право пользования недрами НВГ 14343 ПЭ				
Защитные	Хвойное	0	-	-
	Мягколиственное	0.3390	-	-
	Нелесные земли	0	-	-
	ИТОГО	0.3390	-	-
Эксплуатационные	Хвойное	0	-	-
	Мягколиственное	0	-	-
	Не занятые лесными насаждениями	0.0648	-	-
	ИТОГО	0.0648	-	-
	ВСЕГО	**0.4038**	-	-

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

4. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом Крестецкого лесничества на проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов (таблица 1.7 лесохозяйственного регламента):

№ПП	Участковое лесничество	Целевое назначение лесов (категория защитных лесов), ОЗУ, ООПТ	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Виды разрешенного использования лесов
1	Винское	Эксплуатационные леса	194	2ч	1. Заготовка древесины; 2. Заготовка живицы; 3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; 4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; 5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 6. Ведение сельского хозяйства; 7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; 8.Осуществление рекреационной деятельности; 9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация; 10. Выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; 10.1. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев); 11. Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; 12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; 13. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; 14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов; 15. Осуществление религиозной деятельности; 16. Иные виды, определенные в соответствии с ч. 2 ст. 6 Лесного кодекса Российской Федерации

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

№ПП	Участковое лесничество	Целевое назначение лесов (категория защитных лесов), ОЗУ, ООПТ	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Виды разрешенного использования лесов
2	Винское	Защитные леса: леса, располо-женные в водоохранных зонах	194	3ч	1. Заготовка древесины; 2. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; 3. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; 4. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 5. Ведение сельского хозяйства(только сенокошение и пчеловодство) 6. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; 7.Осуществление рекреационной деятельности; 8. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев); 9. Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; 10. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; 11. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; 12. Осуществление религиозной деятельности; 13. Иные виды, определенные в соответствии с ч. 2 ст. 6 Лесного кодекса Российской Федерации

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество»_____ А.В. Черкесов
подпись

№ПП	Участковое лесничество	Целевое назначение лесов (категория защитных лесов), ОЗУ, ООПТ	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Виды разрешенного использования лесов
3	Винское	Защитные леса: леса, располо-женные в водоохранных зонах, ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.	190	34 ч	1. Заготовка древесины (в соотв. с ограничениями ст. 119 Лесного кодекса Российской Федерации,) 2. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; 3. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; 4. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 5. Ведение сельского хозяйства(только сенокошение и пчеловодство) 6. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; 7.Осуществление рекреационной деятельности; 8. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев); 9. Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых (в соотв. с п.2. ст.8.2 Федерального закона "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" от 04.12.2006 N 201-ФЗ (лицензия на право пользования недрами НВГ 14343 ПЭ от 29.11.2007)) 10. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; 11. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; 12. Осуществление религиозной деятельности; 13. Иные виды, определенные в соответствии с ч. 2 ст. 6 Лесного кодекса Российской Федерации

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество»_____ А.В. Черкесов
подпись

5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра, квартал 194 выделы 2ч., 3ч. Винского участкового лесничества и соответственно проектируемый лесной участок лесничества имеют обременение по договору аренды № 213 от 25.11.2008г., арендатор ООО «Зубренок», номер государственной регистрации договора аренды 53-53-05/039/2008-254 от 27.12. 2008г, вид использования лесов - для заготовки древесины, сроком на 49 лет.

6. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом Крестецкого лесничества в квартале 190 выделе 34ч., в квартале 194 выделах 2ч., 3ч., Винского участкового лесничества и соответственно в проектируемом лесном участке предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов (глава 3 лесохозяйственного регламента):

- Запрещается заготовка древесины с нарушением возрастов рубок, а также с нарушением пунктов 11-16 Правил заготовки древесины (приказ от 13 сентября 2016 г. №474 с изменениями на 11 января 2017г.).

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

- валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;
- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;
- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;
- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

7. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
Существующие:							
-	-	-	-	-	-	-	-
Итого							**0**
Создаваемые:							
2	Крестецкое	Винское	190	34ч.	дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ	га	0.0135
			194	2ч., 3ч.		га	0.3903
Итого						га	**0.4038**

8. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке находятся особо защитные участки лесов (ОЗУ); особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий отсутствуют

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7
1	Крестецкое	Винское	190	34	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	0.0135

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

9.Объемы и сроки исполнения работ по обеспечению пожарной и санитарной безопасности на арендуемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Виды мероприятий	Единица измерения	Среднегодовой объем	Срок исполнения
обеспечение пожарной безопасности в лесах				
Эксплуатационные леса, защитные леса	Выполнение требований правил пожарной безопасности в лесах	га	0.4038	В течение всего срока аренды
	Строительство пункта сосредоточения противопожарного инвентаря	шт	1	1 квартал 2021 г.
	Эксплуатация пункта сосредоточения противопожарного инвентаря	шт	1	В течение всего срока аренды
	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт	1	2 квартал 2021 г.
обеспечение санитарной безопасности в лесах				
Эксплуатационные леса, защитные леса	Выполнение требований правил санитарной безопасности в лесах	га	0.4038	В течение всего срока аренды
	Очистка арендуемого лесного участка и прилегающей территории от строительного, бытового, иных видов отходов	га	0.4038	В течение всего срока аренды
	Выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесного участка, в состояние, пригодное для использования по целевому назначению	га	0.4038	за 1 месяц до окончания срока аренды

Примечание: указанный объем и перечень мероприятий могут быть изменены на основании проекта освоения лесов, прошедшего государственную экспертизу и получившего положительное заключение экспертной комиссии.

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

Обеспечение пожарной безопасности и санитарной безопасности в лесах на лесном участке осуществляется в объемах, в сроки и в порядке, предусмотренных проектом освоения лесов, прошедшим государственную экспертизу.

10. Проектирование вида использования лесов лесного участка

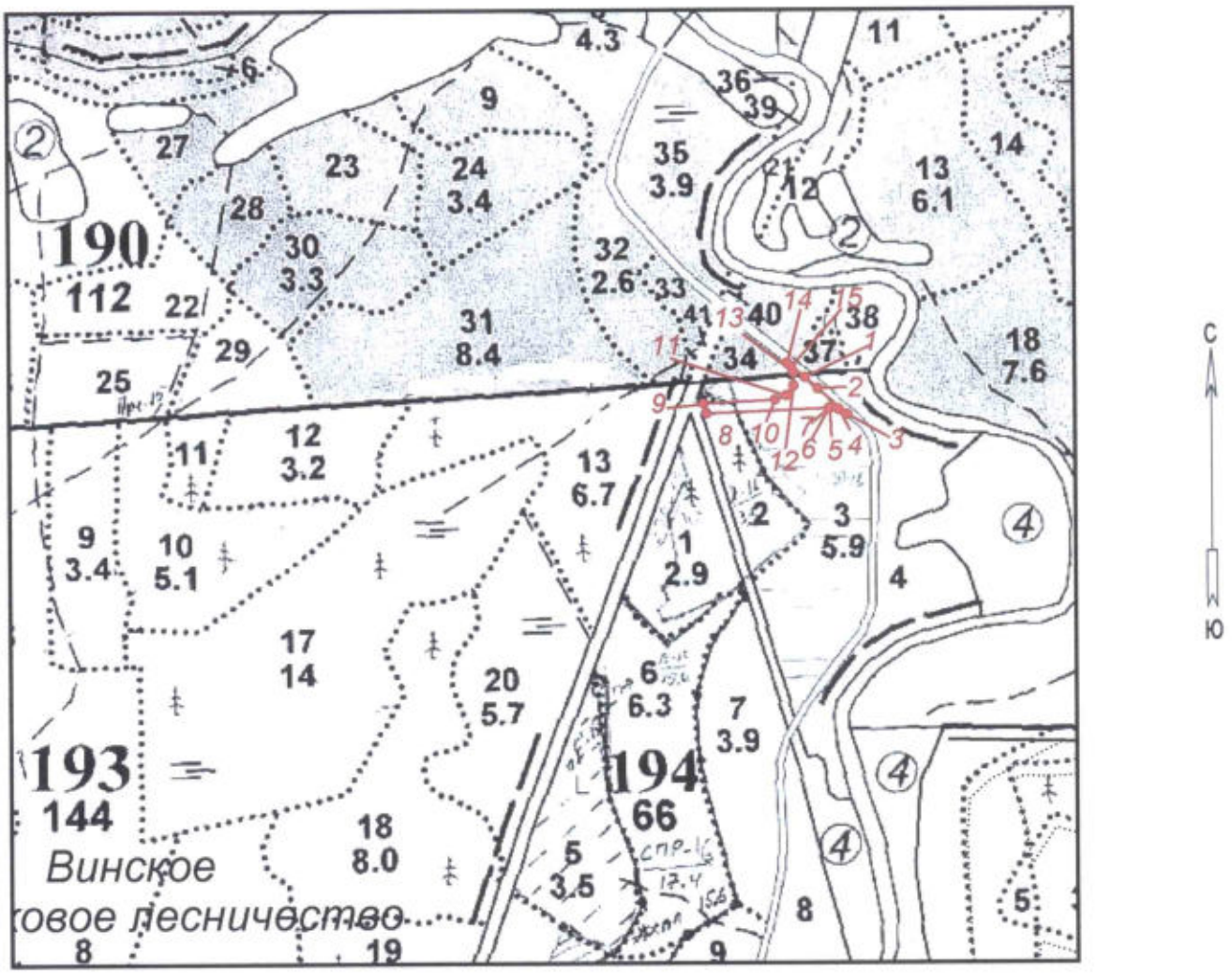
Согласно лесохозяйственному регламенту Крестецкого лесничества, квартал 190 выдел 34ч., квартал 194 выделы 2ч., 3ч. Винского участкового лесничества, в границах которых расположен проектируемый лесной участок, относятся к зоне планируемого освоения лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых с целью осуществления геологического изучения недр:
- строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на право пользования недрами НВГ 14343 ПЭ

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Субъект Российской Федерации	Новгородская область
Муниципальное образование	Крестецкий муниципальный район
Категория земель	Земли лесного фонда
Лесничество (лесопарк)	Крестецкое
Участковое лесничество	Винское
Вид использования лесов	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
Цель предоставления лесного участка	осуществление геологического изучения недр: - строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на право пользования недрами НВГ 14343 ПЭ
Особые отметки:	Квартал 190 выдел 34ч., квартал 194 выделы 2ч., 3ч., площадь участка 0.4038 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

Склонение магнитной стрелки восточное $10^0\ 30'$

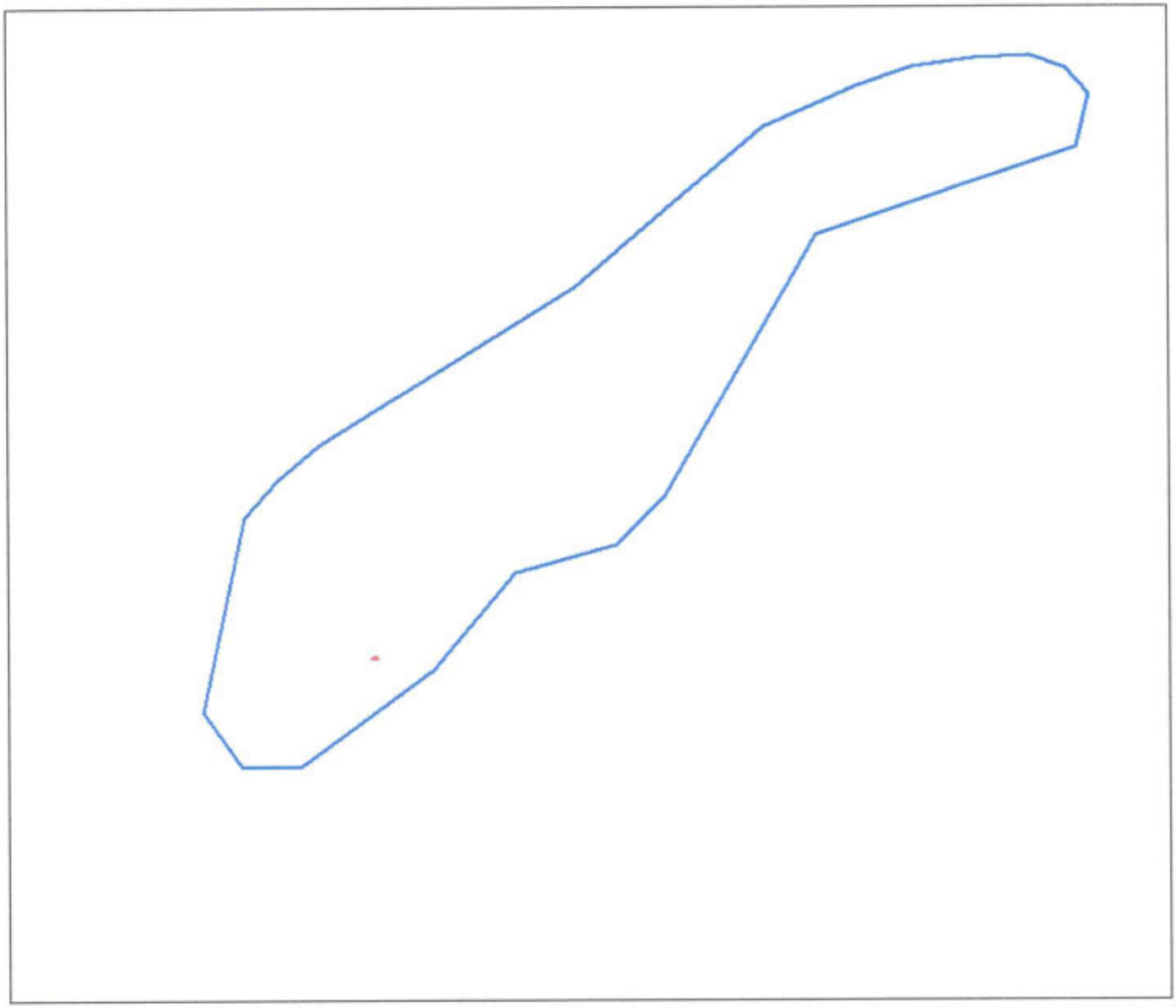
-граница проектируемого лесного участка

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

12

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА В ГРАНИЦАХ ЛИЦЕНЗИИ НА ПРАВО ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ НВГ 14343 ПЭ

МАСШТАБ 1:250000



Условные обозначения:

-граница проектируемого лесного участка

-участок в соответствии с лицензией на право пользования недрами **НВГ 14343 ПЭ**

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

Геоданные:

Данные инструментальной съемки		
№№ точек	Румбы	Длина, м
1- привязка(квартальный столб)		
1-2	ЮВ 48° 42'	23.94
2-3	ЮВ 48° 40'	56.24
3-4	СЗ 59° 55'	14.12
4-5	СЗ 81° 25'	13.19
5-6	ЮЗ 88° 51'	0.50
6-7	З 90° 00'	0.41
7-8	ЮЗ 87° 36'	172.55
8-9	СЗ 15° 50'	15.43
9-10	СВ 87° 36'	101.15
10-11	СВ 68° 14'	17.26
11-12	СВ 35° 10'	17.27
12-13	СВ 00° 15'	18.49
13-14	СЗ 33° 00'	16.06
14-15	ЮВ 50° 04'	7.13
15-1	ЮВ 49° 47'	24.52

Каталог координат (СК 53)

Номера характерных точек	X	Y
1	549201.67	2241137.62
2	549185.87	2241155.61
3	549148.72	2241197.84
4	549155.80	2241185.62
5	549157.77	2241172.58
6	549157.76	2241172.08
7	549157.76	2241171.67
8	549150.52	2240999.27
9	549165.36	2240995.06
10	549169.60	2241096.12
11	549176.00	2241112.15
12	549190.12	2241122.10
13	549208.61	2241122.18
14	549222.08	2241113.43
15	549217.50	2241118.90

Согласовано:
Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
(подпись) (Ф.И.О)

Представитель ООО «Газпром ПХГ»
по доверенности от 04.03.2020
77/808-н/77-2020-1-387 _____ Е.В. Саворона
(подпись) (Ф.И.О)

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

02.07.2020 № 600

Великий Новгород

Об утверждении проектной документации лесного участка

В соответствии с ч. 1 ст.83, ч. 7 ст. 70.1 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 3 февраля 2017 г. № 54 «Об утверждении требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки», приказом министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области от 01.06.2018 № 686 «Об утверждении форм проектной документации лесного участка», заявлением от 18.05.2020 №12-01/671, лицензией на право пользования недрами от 29.11.2007 серия НВГ № 14343 ПЭ **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1.Утвердить проектную документацию лесного участка, расположенного на территории Новгородской области, Крестецкого муниципального района, Крестецкого лесничества, Винского участкового лесничества, квартале 190 часть выдела 34, квартале 194 части выделов 2,3 общей площадью 0,4038 га, разработанную филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» «Севзаплеспроект» для нужд ООО «Газпром ПХГ» в целях осуществления геологического изучения недр: строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа.

2.Срок действия настоящего приказа составляет два года.

Министр **В.Е. Королёв**

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

13.04.2022 № 298

Великий Новгород

О предоставлении в аренду лесного участка для осуществления геологического изучения недр

В соответствии со ст.ст. 25,43,72,73.1,83 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечнем случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, утвержденным приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07 июля 2020 № 417, Временным административным регламентом предоставления государственной услуги по предоставлению в аренду лесных участков, в пределах земель лесного фонда, без проведения торгов на право заключения договора аренды, утвержденным указом Губернатора Новгородской области от 29.06.2011 № 192, с п. 3.3.5 Положения о министерстве природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, утвержденного постановлением Правительства Новгородской области от 21.12.2017 № 466, на основании лицензии на право пользования недрами от 29.11.2007 серия НВГ № 14343 ПЭ, заявления от 05.03.2022 № 2877КИ/01/14-12 и представленных материалов **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1.Предоставить в аренду обществу с ограниченной ответственностью «Газпром ПХГ» (далее - ООО «Газпром ПХГ») лесной участок общей площадью 0,4038 га, расположенный в Новгородской области, Крестецком муниципальном районе, Крестецком лесничестве, Винском участковом лесничестве, квартале 190 части выдела 34, квартале 194 части выделов 2,3, состоящий из земельного участка с кадастровым номером 53:06:0000000:1522 площадью 152909514 кв.м., местоположение: Новгородская область, р-н Крестецкий, Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, лесные квартала №13-33,35-44,46-48,52,53,55-69,73-78,81,88-92,94,95,102-105,108,109,116-119, 125-130,133,139-147,150,151,154-158,165-170,172,174,175,177,181,183,184, 187-189,191-193,195, части лесных кварталов №34,45,49-51,54,70,79,80,93, 96, 101,106,107,110,114,115,120,124, 132,137,148,149,152,153,159-164,171,173,176,178-180,182,185,186,190,194,

виды разрешенного использования: для эксплуатации и ведения лесного хозяйства, учетный номер части 105 площадью 4038 кв.м.,

сроком на 5 лет для осуществления геологического изучения недр: строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа.

2. Подготовить в течение 3 дней договор аренды указанного лесного участка для заключения с ООО «Газпром ПХГ».

Заместитель министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области – директор департамента лесного хозяйства **М.А. Трофимов**

Приложение 1.3

Договор
аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых № 838/с

Великий Новгород 15 апреля 2022 года

Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, в лице заместителя министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области – директора департамента лесного хозяйства Трофимова Михаила Анатольевича, действующего на основании Положения о министерстве природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, утвержденного постановлением Правительства Новгородской области от 21.12.2017 № 466, именуемый в дальнейшем Арендодателем, с одной стороны, и общество с ограниченной ответственностью «Газпром ПХГ» (далее - ООО «Газпром ПХГ»), в лице Новикаса Жоржаса Ромальдасовича, действующего на основании доверенности от 04.03.2020 № 77 АГ 3455260, зарегистрированной в реестре за № 77/808-н/77-2020-1-383, именуемый в дальнейшем Арендатором, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

I. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Арендодатель, на основании приказа министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области от 13.04.2022 № 198 «О предоставлении в аренду лесного участка для осуществления геологического изучения недр» обязуется предоставить, а Арендатор обязуется принять во временное пользование лесной участок, находящийся в государственной собственности, определенный в пункте 1.2 настоящего Договора (далее - лесной участок).

1.2. Лесной участок, предоставляемый по настоящему Договору, имеет следующие характеристики:

площадь: 0,4038 га;

местоположение: Новгородская область, Крестецкий муниципальный район, Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, квартал 190 часть выдела 34, квартал 194 части выделов 2,3;

Кадастровый номер участка/учетный кадастровый номер части:

- 53:06:0000000:1522/105,

категория защитности:

1) защитные леса - леса, расположенные в водоохранных зонах;

2) эксплуатационные леса;

вид разрешенного использования: осуществление геологического изучения недр.

1.3. Арендатору передается лесной участок с целью осуществления геологического изучения недр: строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа.

1.4. Границы лесного участка указаны в схеме расположения лесного участка, предусмотренной приложением N 1 к настоящему Договору.

Характеристики лесного участка на день заключения настоящего Договора в соответствии с данными государственного лесного реестра приводятся в приложении N 2 к настоящему Договору.

II. Арендная плата

2.1. Арендная плата по настоящему Договору составляет:

- в 2022 году – 6125 (шесть тысяч сто двадцать пять) рублей 86 копеек, в том числе вносимая в федеральный бюджет - 6125 (шесть тысяч сто двадцать пять) рублей 86 копеек;

- в 2023 году и последующие годы (ежегодно) – 8917 (восемь тысяч девятьсот семнадцать) рублей 92 копейки, в том числе вносимая в федеральный бюджет - 8917 (восемь тысяч девятьсот семнадцать) рублей 92 копейки.

Арендная плата определяется в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725) на основе минимального размера арендной платы.

Расчет арендной платы приводится в приложении N 3 к настоящему Договору.

2.2. Размер арендной платы подлежит изменению в соответствии с коэффициентами к ставкам платы, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N 23, ст. 2787; 2020, N 2, ст. 205) для соответствующего года.

2.3. Арендатор вносит арендную плату в сроки, предусмотренные приложением N 4 к настоящему Договору.

Обязательство по оплате арендной платы, установленной пунктом 2.1 настоящего Договора, возникает у Арендатора с даты государственной регистрации настоящего Договора и прекращается с даты возврата Арендатором лесного участка, оформленного соответствующим актом приема-передачи, в соответствии с пунктом 3.4 настоящего Договора. Первое внесение арендной платы (оплата первого платежа) Арендатор производит в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после вступления в силу настоящего Договора (после государственной регистрации настоящего Договора).

В первый и последний год действия настоящего Договора арендная плата рассчитывается исходя из фактического количества дней аренды, годового размера арендной платы и количества дней в году.

До наступления очередного срока платежа Арендатор имеет право внести сумму, превышающую платеж, установленный приложением N 4 к настоящему Договору. В случае отсутствия задолженности разница между указанными платежами зачисляется Арендодателем в счет будущих платежей Арендатора.

III. Взаимодействие сторон

3.1. Арендодатель имеет право:

а) осуществлять осмотр арендованного лесного участка для оценки соблюдения Арендатором выполнения условий настоящего Договора в части использования лесного участка по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации;

б) предоставлять арендованный лесной участок или его часть третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества, за исключением случаев, когда одновременное многоцелевое использование лесного участка невозможно, а также выдавать разрешение на выполнение работ по геологическому изучению недр;

в) осуществлять проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов.

3.2. Арендодатель обязан:

а) передать лесной участок Арендатору по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в течение 3 рабочих дней после заключения настоящего Договора;

после подписания настоящего Договора или изменений к нему в течение 14 дней обратиться с заявлением о государственной регистрации права аренды лесного участка, передаваемого по настоящему Договору, или изменений, вносимых в настоящий Договор, в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти или его территориальный орган, осуществляющий государственный кадастровый учет и государственную регистрацию прав, и в течение 10 дней со дня подачи указанного заявления известить в письменной форме Арендатора о подаче таких документов;

не позднее 60 дней со дня подписания настоящего Договора передать Арендатору экземпляр настоящего Договора, копию документа, подтверждающего государственную регистрацию, или уведомление об отказе в государственной регистрации права аренды лесного участка, передаваемого по настоящему Договору;

б) информировать в письменной форме в течение 15 дней со дня принятия решения о предоставлении арендованного лесного участка или его части третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества, а также в случае выдачи разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр - о возникших правах третьих лиц на предоставленный в аренду лесной участок;

в) уведомить Арендатора о времени и месте проведения проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов за 3 дня до проведения проверки;

г) уведомить Арендатора об осуществлении мероприятий, предусмотренных частью 1 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50,

ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725), за 3 дня до начала их осуществления;

д) принять от Арендатора в день окончания срока действия настоящего Договора лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора принять от Арендатора лесной участок в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

е) представлять Арендатору сведения о поступивших по настоящему Договору платежах в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме;

ж) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, осуществлять федеральный государственный лесной надзор или муниципальный лесной контроль (лесную охрану);

з) в случае изменения коэффициентов к ставкам платы, указанных в пункте 2.2 настоящего Договора, производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 14 дней со дня изменения размера арендной платы;

и) в случае изменения ставок платы, указанных в пункте 2.2 настоящего Договора, производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 14 дней со дня изменения размера арендной платы;

к) в случае изменения реквизитов для осуществления платежей, предусмотренных настоящим договором, уведомить в письменной форме Арендатора об этом в течение 5 рабочих дней со дня изменения реквизитов;

л) предоставлять Арендатору информацию о возможности и местах приобретения районированного посевного и посадочного материала в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме;

м) организовать и осуществить приемку выполненных Арендатором работ по охране, защите и воспроизводству лесов с учетом предусмотренных проектом освоения лесов сроков выполнения указанных работ, уведомив Арендатора за 10 дней до проведения указанной приемки.

3.3. Арендатор имеет право:

а) приступить к использованию лесного участка в соответствии с условиями настоящего Договора после заключения настоящего Договора, подписания сторонами акта приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, получения положительного заключения государственной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке в порядке, установленном

законодательством Российской Федерации, создание лесной инфраструктуры;

в) осуществлять на лесном участке в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

г) заключать соглашение об установлении сервитута в отношении лесного участка либо его части при наличии согласия Арендодателя (в письменной форме) на заключение такого соглашения;

д) получать информацию от Арендодателя о планируемых рубках лесных насаждений на лесном участке, являющимся предметом настоящего Договора;

е) осуществлять выполнение работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов;

ж) получать от Арендодателя информацию о возможности и местах приобретения районированного посевного и посадочного материала.

3.4. Арендатор обязан:

а) принять лесной участок от Арендодателя по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в течение 3 рабочих дней после заключения настоящего Договора;

б) использовать лесной участок по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Договором;

в) вносить арендную плату в размерах, учитывающих коэффициенты к ставкам платы, установленные постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности", и сроки, которые установлены настоящим Договором, согласно пунктам 2.1, 2.2 и приложению N 4;

г) в течение 6 месяцев со дня заключения настоящего Договора разработать и представить Арендодателю проект освоения лесов для проведения государственной экспертизы;

д) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, подавать лесную декларацию;

е) осуществлять установленный настоящим Договором вид использования лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и лесной декларацией;

ж) соблюдать установленные режимы особо охраняемых природных территорий, особо защитных участков лесов, расположенных в границах арендованного лесного участка, сохранять виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красную книгу Новгородской области, а также места их обитания;

осуществлять мероприятия по сохранению биоразнообразия (сохранять отдельные ценные деревья в любом ярусе и их группы) в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом

освоения лесов;

з) осуществлять меры по предупреждению лесных пожаров в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и приложением N 6 к настоящему Договору;

и) в случае обнаружения лесного пожара на арендованном лесном участке Арендатор немедленно обязан сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу (телефон: 88162-763513, телефону прямой линии лесной охраны 8-800-100-94-00) и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара;

к) осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия на переданном в аренду лесном участке в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и приложением N 6 к настоящему Договору;

л) осуществлять мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов, проектом лесовосстановления и проектом лесоразведения;

м) осуществлять на лесном участке расчистку квартальных просек и замену квартальных столбов в соответствии с проектом освоения лесов;

н) обеспечивать сохранность объектов лесного семеноводства;

о) при повреждении или уничтожении по вине Арендатора верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев приводить их в состояние, пригодное для использования по назначению, предусмотренному лесохозяйственным регламентом лесничества, восстанавливать объекты лесной инфраструктуры и объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, поврежденные по вине Арендатора;

п) согласовать с Арендодателем в письменной форме совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5279; 2019, N 18, ст. 2224);

р) в день окончания срока действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

с) сообщить Арендодателю в письменной форме не позднее чем за 90 дней о намерении расторгнуть настоящий Договор;

т) по истечении срока действия настоящего Договора или в случае

досрочного прекращения срока действия настоящего Договора освободить лесной участок от объектов недвижимого имущества, обеспечить снос объектов, созданных для освоения лесного участка, и осуществить рекультивацию земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию в соответствии с проектом рекультивации земель и требованиями законодательства Российской Федерации;

у) извещать Арендодателя в письменной форме об изменении банковских реквизитов, места нахождения юридического лица, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений;

ф) представлять отчеты, предусмотренные статьями 49, 60, 60.11, 60.16, 66 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725);

х) сдать выполненные работы по охране, защите и воспроизводству лесов в сроки, определенные Арендодателем в соответствии с подпунктом "м" пункта 3.2 настоящего Договора.

3.5. Арендатор не вправе препятствовать доступу граждан на арендованный лесной участок, а также осуществлению заготовки и сбору находящихся на них пищевых и недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев, предусмотренных статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725). Арендованный лесной участок может быть огорожен, в случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

IV. Ответственность сторон

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Арендодатель и Арендатор несут ответственность согласно законодательству Российской Федерации (включая обязанность возместить в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, N 32, ст. 3301; 2020, N 20, ст. 3227) убытки, причиненные таким неисполнением или ненадлежащим исполнением) и настоящему Договору.

4.2. За нарушение условий настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю неустойку в следующем размере:

а) за нарушение Арендатором сроков внесения арендной платы, предусмотренных приложением N 4 к настоящему Договору, - 0,1 процента от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки;

начисление неустойки производится начиная со дня, следующего за днем истечения срока платежа, и до дня внесения просроченного платежа в полном объеме;

б) за нарушение срока разработки и представления Арендодателю проекта освоения лесов для проведения государственной или муниципальной

экспертизы, предусмотренного подпунктом "г" пункта 3.4 настоящего Договора, или использование лесного участка без проекта освоения лесов - 50 тыс. рублей (для индивидуального предпринимателя) или 150 тыс. рублей (для юридического лица) за каждый полный календарный месяц просрочки по истечении установленного срока;

в) за невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке мест рубок от порубочных остатков в соответствии с Правилами ухода за лесами, Правилами пожарной безопасности в лесах, Правилами санитарной безопасности в лесах, Видами лесосечных работ, порядком и последовательностью их проведения, захламление по вине Арендатора просек и прилегающих к лесосекам полос шириной 50 метров - 5-кратная стоимость затрат, необходимых для очистки данной территории по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации;

г) за рубку лесных насаждений, предусмотренную проектом освоения лесов, без подачи лесной декларации - 25-кратная стоимость заготовленной древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации;

д) за использование лесного участка без подачи лесной декларации - 20 тыс. рублей (для физического лица или индивидуального предпринимателя) или 70 тыс. рублей (для юридического лица);

е) за все количество срубленных или поврежденных до степени прекращения роста деревьев за пределами лесосек на смежных с ними 50-метровых полосах - 10-кратная стоимость срубленных или поврежденных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

ж) за рубку или повреждение семенников и деревьев в семенных куртинах и полосах, за рубку деревьев, не подлежащих рубке при проведении сплошных, выборочных рубок, - 5-кратная стоимость соответствующей срубленной древесины, а также поврежденных семенников и деревьев в семенных куртинах и полосах, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

з) за проведение заготовки и трелевки древесины способами, в результате которых в горных условиях возникла эрозия, - 100 тыс. рублей за каждый гектар эродированной площади, на которой поврежден гумусовый слой почвы;

и) за оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставленные отсрочки) древесины на лесосеках, в местах производства работ по расчистке площадей под лесные склады, трассы лесовозных дорог, постройки, сооружения - 7-кратная стоимость не вывезенной в срок

древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

к) за уничтожение или повреждение квартальных столбов - 5 тыс. рублей;

л) за оставление на лесосеках завалов, зависших, срубленных деревьев - 7-кратная стоимость оставленных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

м) за невыполнение и несвоевременное выполнение противопожарных, санитарно-оздоровительных мероприятий, мероприятий по воспроизводству лесов - 3-кратная стоимость затрат, необходимых для выполнения этих мероприятий по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации;

н) за совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации", без письменного согласования с Арендодателем - годовая арендная плата, предусмотренная настоящим Договором;

о) при непредставлении Арендатором в письменной форме сведений об изменении банковских реквизитов, места нахождения юридического лица, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в установленный настоящим Договором срок - 10 тыс. рублей;

п) за невыполнение обязательств, установленных подпунктом "т" пункта 3.4 настоящего Договора, - 4-кратная стоимость работ, необходимых для восстановления соответствующей территории по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации.

4.3. Уплата неустойки не освобождает Арендатора от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

4.4. В случае несвоевременной передачи лесного участка после истечения срока действия настоящего Договора или несвоевременной передачи лесного участка при досрочном прекращении срока действия настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю за все время просрочки возврата лесного участка арендную плату и возмещает убытки, причиненные Арендодателю в случае, когда указанная плата не покрывает причиненные Арендодателю убытки.

V. Порядок изменения и расторжения Договора

5.1. Все изменения к настоящему Договору оформляются в письменной форме и подписываются сторонами.

5.2. При изменении условий настоящего Договора обязательства

сторон сохраняются в измененном виде.

5.3. Настоящий Договор прекращает действие в случаях, предусмотренных гражданским законодательством Российской Федерации, и случаях, предусмотренных пунктами 5.4, 5.5 настоящего Договора.

5.4. Арендодатель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке в случаях невнесения Арендатором арендной платы 2 и более раз подряд по истечении установленного настоящим Договором срока платежа, невыполнения Арендатором либо выполнения Арендатором мероприятий по воспроизводству лесов в объемах, менее 50% предусмотренных проектом освоения лесов, в течение трех лет подряд, а также при исключении инвестиционного проекта из перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, уведомив об этом Арендатора в письменной форме за 30 дней до даты расторжения договора.

Арендодатель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке только после направления арендатору письменного предупреждения о необходимости исполнения им обязательства в разумный срок и осуществления после этого сверки выполненных работ (устранения нарушений).

Настоящий Договор прекращает свое действие с даты, указанной в письменном уведомлении. В случае одностороннего отказа Арендодателя от исполнения настоящего Договора он считается расторгнутым.

5.5. Арендатор вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор, известив об этом Арендодателя в письменной форме за 90 дней до предполагаемой даты расторжения, при условии отсутствия недоимки по арендной плате.

VI. Срок действия Договора

6.1. Срок действия настоящего Договора устанавливается с момента его государственной регистрации в управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новгородской области в соответствии с гражданским законодательством и составляет 5 лет.

VII. Прочие условия

7.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, или вопросы, не оговоренные в настоящем Договоре, разрешаются путем переговоров. В случае, если согласие путем переговоров не достигнуто, указанные вопросы разрешаются в судебном порядке.

Рассмотрение споров в судебном порядке производится по месту нахождения Арендодателя.

7.2. Арендатор и Арендодатель несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если не докажут, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы.

7.3. Настоящий Договор составлен в 4 подлинных экземплярах, по одному для Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новгородской области и Арендатора, 2 – для Арендодателя.

7.4. Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

7.5. Включение в настоящий Договор положений, не предусмотренных типовым договором аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, утвержденным приказом Минприроды России от 30.07.2020 N 542, и исключение из него положений, предусмотренных типовым договором аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, утвержденным приказом Минприроды России от 30.07.2020 N 542, не допускаются.

VIII. Реквизиты и подписи сторон

АРЕНДОДАТЕЛЬ:	Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области
Место нахождения	173002, Великий Новгород, Воскресенский б-р, 13-а
Адрес для направления почтовой корреспонденции	173002, Великий Новгород, Воскресенский б-р, 13-а
ИНН	5321114249
КПП	532101001
ОГРН	1075321000105
ОКТМО	49701000
Банковские реквизиты	
Банк получателя	ОТДЕЛЕНИЕ НОВГОРОД БАНКА РОССИИ//УФК ПО НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ г. Великий Новгород
р/с	03100643000000015000
к/с	40102810145370000042
БИК	014959900

Заместитель министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области – директор департамента лесного хозяйства	М.А. Трофимов _____ (подпись, м.п.)
АРЕНДАТОР:	ООО «Газпром ПХГ»
Место нахождения	Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 139, корп. 1, стр. 1, помещение 1-Н (Ч.П.350)
Адрес для направления почтовой корреспонденции	Российская Федерация, 196105, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 139, корп. 1, стр. 1, муниципальный округ Московская застава
ИНН	5003065767
КПП	781001001
ОГРН	1075003001820
ОКПО	99149316
Банковские реквизиты	
Банк получателя	Банк ГПБ (АО) г. Москва
р/с	40702810400000014163
к/с	30101810200000000823
БИК	044525823
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ АРЕНДАТОРА ПО ДОВЕРЕННОСТИ:	Новикас Жоржас Ромальдасович
Паспортные данные (серия, номер, дата выдачи и кем выдан паспорт)	
Доверенность (номер, дата)	№ 77 АГ 3455260 от 04.03.2020, зарегистрирована в реестре за № 77/808-н/77-2020-1-383
Адрес регистрации	

Телефон	8 (3452) 540-97[illegible], 8-982-948-15-32
	Ж.Р. Новикас (подпись, м.п.)

Арендодатель

М.А. Трофимов

(подпись, печать)

"15" апреля 2022

Арендатор

Ж.Р. Новикас

(подпись, печать)

"15" апреля 2022

Приложение № 1
к договору аренды лесного участка
№ 838/с от "15" апреля 2022 г.

СХЕМА
расположения и границы лесного участка

Новгородская область, Крестецкий муниципальный район, Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, квартал 190 часть выдела 34, квартал 194 части выделов 2,3.

Площадь 0,4038 га.

Масштаб: 1 : 10000.

Номер учетной записи в государственном лесном реестре–/1626-2022-04/.

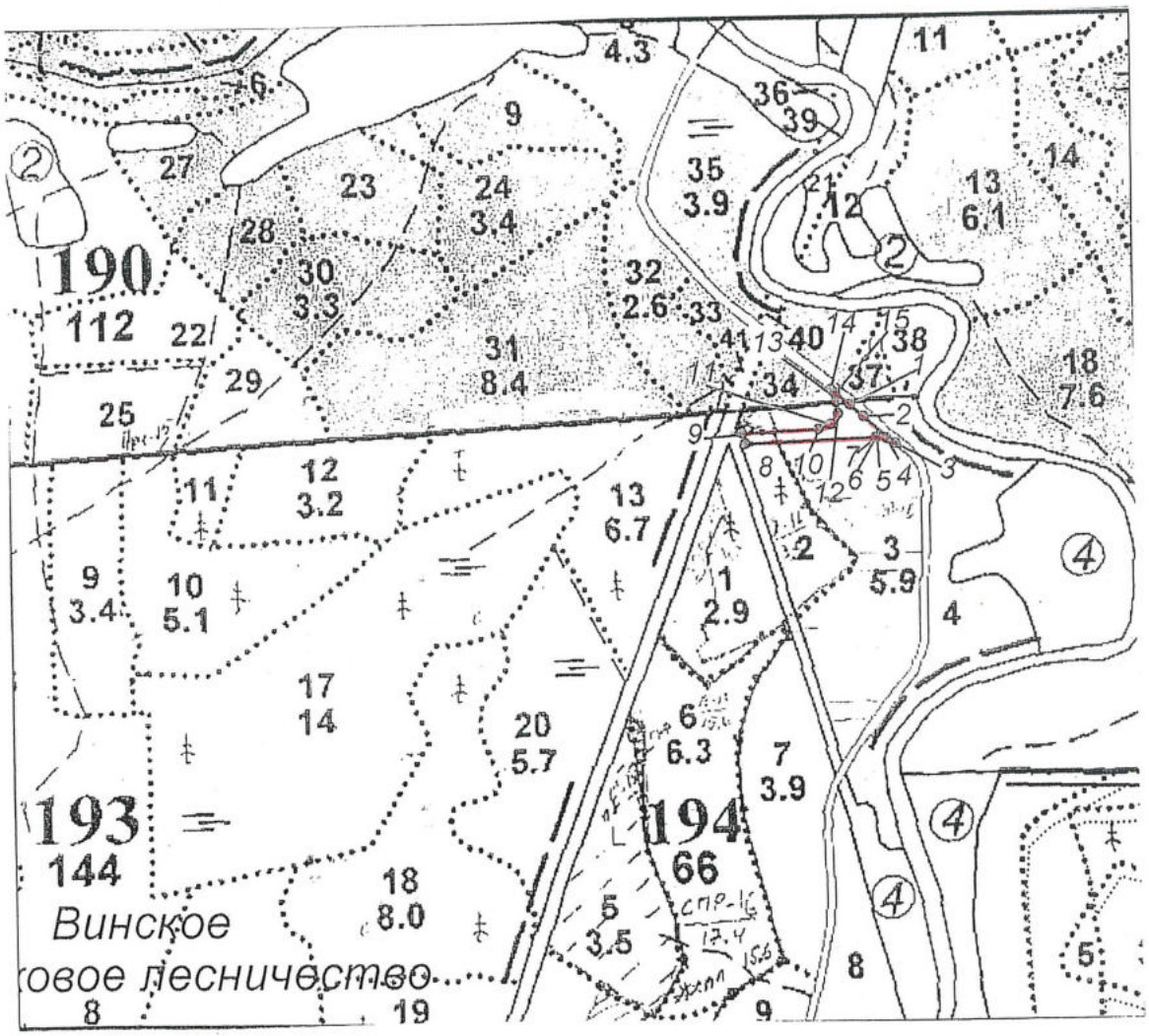
Кадастровый номер участка/
учетный кадастровый номер части и его площадь:

- 53:06:0000000:1522/105 площадь 4038 кв.м.

Арендодатель	Арендатор
М.А. Трофимов	Ж.Р. Новикас
подпись, печать	подпись, печать

Приложение №1
к договору аренды лесного участка
№ 838/с от "15" апреля 2022 г.

СХЕМА
расположения лесного участка



М 1:10 000

Условные обозначения: ▭ - граница отвода испрашиваемого участка

Арендодатель

М.А. Трофимов _____
(подпись, печать)

Арендатор

Ж.Р. Новикас _____
(подпись, печать)

Приложение №2
к договору аренды лесного участка
№ 838/с от "15" апреля 2022 г.

ХАРАКТЕРИСТИКИ
лесного участка на «15» апреля 2022 г.

1. Распределение земель

(га)

Общая площадь всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями	лесные культуры	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,4038	0,3390	-	-	0,0648	0,4038	-	-	-	-	-

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал/ лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Площадь (га)/запас древесины (куб. м) - всего	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ									
Защитные	Крестецкое	Винское	190/34(ч)	Млиств., Б	0,0135/0	-	0,0135/0	-	-
			194/3(ч)	Млиств., Б	0,3255/49	-	-	-	0,3255/49
Итого по защитным лесам Винского участкового лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ):					0,3390/49	-	0,0135/0	-	0,3255/49
Итого по Винскому участковому лесничеству (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ):					0,3390/49	-	0,0135/0	-	0,3255/49
Итого по Винскому участковому лесничеству Крестецкого				Млиств., Б	0,3390/	-	0,0135	-	0,3255/

лесничества(дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ) по породам:		49		/0		49
Всего по Крестецкому лесничеству		0,3390/ 49	-	0,0135 /0	-	0,3255/ 49
Всего по Крестецкому лесничеству по породам:	Млист в., Б	0,3390/ 49	-	0,0135 /0	-	0,3255/ 49

3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Лесной квартал /лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины лесных насаждений (куб. м/га)			
							молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
защитные	190/34(ч)	Мягколиственное, Б	6Б2Ос2Олс	60	2	0,6	-	0	-	-
	194/3(ч)	Мягколиственное, Б	4Б2Ос3С1Е	80	2	0,5	-	-	-	151
Всего по защитным лесам Крестецкого лесничества		Мягколиственное, Б	4Б2Ос3С1Е	80	2	0,5	-	-	-	151

4. Объекты лесной инфраструктуры

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	-	-	-	-	-	-	-

5. Особо защитные участки лесов

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
1	Крестецкое	Винское	190	34	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	0,0135

6. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
Создаваемые:							
1	Крестецкое	Винское	190	34(ч)	дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ	га	0,0135
2			194	3(ч)			0,3255
3			194	2(ч)			0,0648
Итого:						га	0,4038

7. Права третьих лиц:

- квартал 194 части выделов 2,3 Винского участкового лесничества Крестецкого лесничества имеет обременение по договору аренды лесного участка от 25.11.2008 №213, арендатор ООО «Зубренок», вид использования лесов – заготовка древесины.

Арендодатель

М.А. Трофимов

подпись, печать

Арендатор

Ж.Р. Навикас

подпись, печать

Приложение № 3
к договору аренды лесного участка
№ 838/с от "15" апреля 2022 г.

РАСЧЕТ

арендной платы по договору аренды лесного участка, заключенного в целях использования лесов для осуществления геологического изучения недр: строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа

Великий Новгород — 15 апреля 2022 года

Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Категория защитности	Хоз-во	Ставка платы руб за гектар в год	Поправочный коэффициент			Размер платы за гектар в год в рублях	Размер платы в руб в год за аренд. площадь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2022 год											
Винское	190	34 (ч)	0,0135	леса, расположенные в водоохранных зонах	млиств.	2309,06	2,44	6	1	33804,64	456,36
	194	3 ч)	0,3255		млиств.	2309,06	2,44	4	1	22536,43	7335,61
	194	2 (ч)	0,0648	эксплуатационные	вырубка	2450,30	2,44	2	1	11957,46	774,84
Всего по лесничеству			0,4038								8566,81
2023 год и последующие годы (ежегодно)											
Винское	190	34 (ч)	0,0135	леса, расположенные в водоохранных зонах	млиств.	2309,06	2,54	6	1	35190,07	475,07
	194	3 ч)	0,3255		млиств.	2309,06	2,54	4	1	23460,05	7636,25
	194	2 (ч)	0,0648	эксплуатационные	вырубка	2450,30	2,54	2	1	12447,52	806,60
Всего по лесничеству			0,4038								8917,92

Расчет выполнен на основании Постановления Правительства РФ от 22 мая 2007 года № 310, Постановления Правительства РФ от 12 октября 2019 № 1318.

Размер арендной платы в 2022 году составляет (с 15.04.2022 по 31.12.2022- 261 день) =8566,81/365*261= 6125,86 руб.;

Размер арендной платы в 2023 году и последующие годы (ежегодно) составляет 8917,92 руб.

Арендодатель	Арендатор
М.А. Трофимов	Ж.Р. Новикас
подпись, печать	подпись, печать

Приложение № 4
к договору аренды лесного участка
№ 838/с от "15" апреля 2022 г.

СРОКИ
внесения арендной платы

(рублей)

N п/п	Календарный план	Арендная плата, установленная по договору аренды лесного участка, всего	В том числе		
			в местный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в федеральный бюджет
II	1	2	3	4	5
2022 год					
1	в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после вступления в силу настоящего Договора (после государственной регистрации настоящего Договора)	875,14	-	-	875,14
2	15.06.2022	875,12	-	-	875,12
3	15.07.2022	875,12	-	-	875,12
4	15.08.2022	875,12	-	-	875,12
5	15.09.2022	875,12	-	-	875,12
6	15.10.2022	875,12	-	-	875,12
7	15.11.2022	875,12	-	-	875,12
Итого за 2022 год		6125,86	-	-	6125,86
2023 год и последующие годы (ежегодно)					
1	15.02.	891,81	-	-	891,81
2	15.03.	891,79	-	-	891,79

3	15.04.	891,79	-	-	891,79
4	15.05.	891,79	-	-	891,79
5	15.06.	891,79	-	-	891,79
6	15.07.	891,79	-	-	891,79
7	15.08.	891,79	-	-	891,79
8	15.09.	891,79	-	-	891,79
9	15.10.	891,79	-	-	891,79
10	15.11.	891,79	-	-	891,79
Итого за 2023 год и последующие годы (ежегодно)		8917,92	-	-	8917,92

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части минимального размера (федеральный бюджет) (ГОКУ «Крестецкое лесничество»):

Получатель	Управление Федерального казначейства по Новгородской области (министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, л/с 04501A02700)
Наименование банка	ОТДЕЛЕНИЕ НОВГОРОД БАНКА РОССИИ//УФК ПО НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ г. Великий Новгород
Счет	03100643000000015000
Корреспондентский счет	40102810145370000042
БИК	014959900
ОКТМО	49614000
ИНН	5321114249
КПП	532101001
КБК	05311204012016000120

Арендодатель

М.А. Трофимов

подпись, печать

Арендатор

Ж.Р. Новикас

подпись, печать

Приложение № 5
к договору аренды лесного участка
№ 838/с от "15" апреля 2022 г.

АКТ

приема-передачи лесного участка, переданного в аренду в целях использования лесов для осуществления геологического изучения недр: строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа

Великий Новгород 15 апреля 2022 года

Арендодатель в лице заместителя министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области – директора департамента лесного хозяйства Трофимова Михаила Анатольевича и Арендатор в лице Новикаса Жоржаса Ромальдасовича, составили настоящий акт о том, что на основании договора аренды лесного участка первый передал, а второй принял лесной участок для осуществления геологического изучения недр: строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, имеющий местоположение: Новгородская область, Крестецкий муниципальный район, Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, квартал 190 часть выдела 34, квартал 194 части выделов 2,3.

Кадастровый номер участка/
учетный кадастровый номер части и его площадь:
- 53:06:0000000:1522/105 площадь 4038 кв.м.

1. Распределение земель

(га)

Общая площадь всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями	лесные культуры	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,4038	0,3390	-	-	0,0648	0,4038	-	-	-	-	-

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал/ лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Площадь (га)/запас древесины (куб. м) - всего	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ									
Защитные	Крестецкое	Винское	190/34(ч)	Млиств., Б	0,0135/0	-	0,0135/0	-	-
			194/3(ч)	Млиств., Б	0,3255/49	-	-	-	0,3255/49
Итого по защитным лесам Винского участкового лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ):					0,3390/49	-	0,0135/0	-	0,3255/49
Итого по Винскому участковому лесничеству (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ):					0,3390/49	-	0,0135/0	-	0,3255/49
Итого по Винскому участковому лесничеству Крестецкого лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ) по породам:				Млиств., Б	0,3390/49	-	0,0135/0	-	0,3255/49
Всего по Крестецкому лесничеству					0,3390/49	-	0,0135/0	-	0,3255/49
Всего по Крестецкому лесничеству по породам:				Млиств., Б	0,3390/49	-	0,0135/0	-	0,3255/49

3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Лесной квартал /лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины лесных насаждений (куб. м/га)			
							молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
защитные	190/34(ч)	Мягколиственное, Б	6Б2Ос2Олс	60	2	0,6	-	0	-	-
	194/3(ч)	Мягколиственное, Б	4Б2Ос3С1Е	80	2	0,5	-	-	-	151
Всего по защитным лесам Крестецкого лесничества		Мягколиственное, Б	4Б2Ос3С1Е	80	2	0,5	-	-	-	151

4. Объекты лесной инфраструктуры

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	-	-	-	-	-	-	-

5. Особо защитные участки лесов

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
1	Крестецкое	Винское	190	34	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	0,0135

26

6. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
Создаваемые:							
1	Крестецкое	Винское	190	34(ч)	дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ	га	0,0135
2			194	3(ч)			0,3255
3			194	2(ч)			0,0648
Итого:						га	0,4038

7. Права третьих лиц:

- квартал 194 части выделов 2,3 Винского участкового лесничества Крестецкого лесничества имеет обременение по договору аренды лесного участка от 25.11.2008 №213, арендатор ООО «Зубренок», вид использования лесов – заготовка древесины.

Арендодатель

М.А. Трофимов

подпись, печать

Арендатор

Ж.Р. Новикас

подпись, печать

Приложение № 6
к договору аренды лесного участка
№ 838/с от "15" апреля 2022 г.

Объемы и сроки исполнения работ по обеспечению пожарной и санитарной безопасности на арендуемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Виды мероприятий	Единица измерения	Средне-годовой объем	Срок исполнения
Обеспечение пожарной безопасности в лесах				
защитные	Выполнение требований Правил пожарной безопасности в лесах	га	0,3390	на период действия договора аренды лесного участка
	Содержание предоставленного лесного участка, в период пожароопасного сезона, свободной от горючих материалов (сухой травы, порубочных остатков, древесно-кустарниковой растительности)	га	0,3390	
эксплуатационные	Выполнение требований Правил пожарной безопасности в лесах	га	0,0648	
	Содержание предоставленного лесного участка, в период пожароопасного сезона, свободной от горючих материалов (сухой травы, порубочных остатков, древесно-кустарниковой растительности)	га	0,0648	
Обеспечение санитарной безопасности в лесах				
защитные	Выполнение требований Правил санитарной безопасности в лесах	га	0,3390	на период действия договора аренды лесного участка
эксплуатационные	Выполнение требований Правил санитарной безопасности в лесах	га	0,0648	на период действия договора аренды лесного участка

Арендатор обязуется осуществлять обеспечение пожарной безопасности и санитарной безопасности в лесах на арендуемом участке в объемах, в сроки и в порядке, предусмотренных проектом освоения лесного участка, прошедшим государственную экспертизу.

Примечание: указанный объем и перечень мероприятий могут быть изменены на основании проекта освоения лесов, прошедшего государственную экспертизу и получившего положительное заключение экспертной комиссии.

Арендодатель	Арендатор
М.А. Трофимов	Ж.Р. Новикова
подпись, печать	подпись, печать

Прошито, пронумеровано,
скреплено гербовой печатью
29 (Двадцать девять) листов

Заместитель министра природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии Новгородской
области – директор департамента
лесного хозяйства М.А. Трофимов

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Новгородской области

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 29.09.2022, поступившего на рассмотрение 29.09.2022, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 35	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 1475

06.10.2022г. № КУВИ-001/2022-170978154	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522
Номер кадастрового квартала:	53:06:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	04.12.2006

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Условный номер 53-53-05/050/2014-488
Местоположение:	Новгородская область, р-н Крестецкий, Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, лесные квартала №13-33,35-44,46-48,52,53,55-69,73-78,81,88-92,94,95,102-105,108,109,116-119,125-130,133,139-147,150,151,154-158,165-170,172,174,175,177,181,183,184,187-189,191-193,195,части лесных кварталов №34,45,49-51,54,70,79,80,93,96,101,106,107,110,114,115,120,124,132,137,148,149,152,153,159-164,171,173,176,178-180,182,185,186,190,194
Площадь:	107356690 +/- 181323
Кадастровая стоимость, руб.:	23618471.8
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	53:06:0000000:1894, 53:06:0000000:1895, 53:06:0000000:1896
Категория земель:	Земли лесного фонда
Виды разрешенного использования:	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства
Сведения о кадастровом инженере:	2749, Уточнением местоположения границ и площади многоконтурного земельного (лесного) участка, с кадастровым номером 53:06:0000000:1522, расположенного по адресу: Новгородская область, р-н Крестецкий, Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, лесные квартала № 13-33, 35-44, 46-48, 52, 53, 55-69, 73-78, 81, 88-92, 94, 95, 102-105, 108, 109, 116-119, 125-130, 133, 139-147, 150, 151, 154-158, 165-170, 172, 174, 175, 177, 181, 183, 184, 187-189, 191-193, 195, части лесных кварталов № 34, 45, 49-51, 54, 70, 79, 80, 93, 96, 101, 106, 107, 110, 114, 115, 120, 124, 132, 137, 148, 149, 152, 153, 159-164, 171, 173, 176, 178-180, 182, 185, 186, 190, 194, Р-ЗК-14/1, 2014-02-27
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 645751274004338331092003281398393063 60
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Приложение 1.4

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 35	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 1475

06.10.2022г. № КУВИ-001/2022-170978154	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Граница земельного участка состоит из 112 контуров. Учетные номера контуров и их площади: 1 - 9513.0 [illegible] .31 кв.м, 4 - 116694.64 кв.м, 5 - 156023.55 кв.м, 6 -

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 645751274004338331092003281398393063 60
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 6	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 1475

06.10.2022г. № КУВИ-001/2022-170978154	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

1	Правообладатель (правообладатели):		1.1	Российская Федерация
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:		2.1	Собственность 53-53/005-05/050/2014-488/1 15.04.2015 16:41:22
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:		3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.1	вид:	Аренда	
		дата государственной регистрации:	05.07.2022 13:48:19	
		номер государственной регистрации:	53:06:0000000:1522-53/039/2022-26	
		срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 05.07.2022 на 5 лет	
		лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Общество с ограниченной ответственностью "Газпром ПХГ", ИНН: 5003065767	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, № 836/с, выдан 15.04.2022	
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют	
		сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:		
		ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 645751274004338331092003281398393063 60
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 6	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 1475

06.10.2022г. № КУВИ-001/2022-170978154	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

	4.2	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	05.07.2022 13:00:16
		номер государственной регистрации:	53:06:0000000:1522-53/039/2022-24
		срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 05.07.2022 на 5 лет
		лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Общество с ограниченной ответственностью "Газпром ПХГ", ИНН: 5003065767
		основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, № 838/с, выдан 15.04.2022
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
		сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:	
		ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:	
	4.3	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	11.11.2020 17:49:46
		номер государственной регистрации:	53:06:0000000:1522-53/039/2020-19
		срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 11.11.2020 на 5 лет
		лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Общество с ограниченной ответственностью "Газпром ПХГ", ИНН: 5003065767
		основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, № 783/с, выдан 28.08.2020
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 645751274004338331092003281398393063 60
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 2	Всего листов раздела 2: 6	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 1475

06.10.2022г. № КУВИ-001/2022-170978154	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
		сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:	
		ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:	
	4.4	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	30.01.2017 13:09:48
		номер государственной регистрации:	53:06:0000000:1522-53/005/2017-2
		срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 30.01.2017 с 30.01.2017 на 49 лет
		лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Публичное акционерное общество "Газпром", ИНН: 7736050003
		основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка, № 593/с, выдан 05.08.2016, дата государственной регистрации: 30.01.2017, номер государственной регистрации: 53:06:0000000:1522-53/005/2017-1
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
		сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:	
		ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:	
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 645751274004338331092003281398393063 60
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 2	Всего листов раздела 2: 6	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 1475

06.10.2022г. № КУВИ-001/2022-170978154	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

	4.1	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	04.07.2022 16:31:28
		номер государственной регистрации:	53:06:0000000:1522-53/036/2022-22
		срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 04.07.2022 на 5 лет
		лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Общество с ограниченной ответственностью "Газпром ПХГ", ИНН: 5003065767
		основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, № 839/с, выдан 15.04.2022
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
		сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:	
		ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:	
	4.2	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	11.10.2018 15:12:09
		номер государственной регистрации:	53:06:0000000:1522-53/033/2018-9
		срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 05.09.2012 с 05.09.2012 на 49 лет
		лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Публичное акционерное общество "Газпром", ИНН: 7736050003
		основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка, № 204/с, выдан 07.03.2012
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 645751274004338331092003281398393063 60
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 2	Всего листов раздела 2: 6	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 1475

06.10.2022г. № КУВИ-001/2022-170978154	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

		сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:	
		ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:	
	4.3	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	11.10.2018 14:19:17
		номер государственной регистрации:	53:06:0000000:1522-53/033/2018-5
		срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 29.12.2006 по 28.12.2055 с 29.12.2006 по 28.12.2055
		лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Общество с ограниченной ответственностью"Зубренок", ИНН: 5321074236
		основание государственной регистрации:	Договор № 213 аренды лесного участка, выдан 25.11.2008, номер государственной регистрации: 53-53-05/039/2008-254 Соглашение о внесении изменений в договор аренды лесного участка от 25.11.2008 № 213, зарегистрированный в управлении Федеральной регистрационной службы по Новгородской области 27.12.2008 №53-53-05/039/2008-254, выдан 18.03.2022
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
		сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:	
		ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:	
5	Договоры участия в долевом строительстве:		не зарегистрировано
6	Заявленные в судебном порядке права требования:		данные отсутствуют
7	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:		данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 645751274004338331092003281398393063 60
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

полное наименование должности	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 6 раздела 2	Всего листов раздела 2: 6	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 1475

06.10.2022г. № КУВИ-001/2022-170978154	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

8	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
9	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют
10	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	Представлены документы на государственную регистрацию: Право: Запись об изменении; Право: Запись об изменении; Право: Реестровая запись; Право: Реестровая запись
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 645751274004338331092003281398393063 60 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

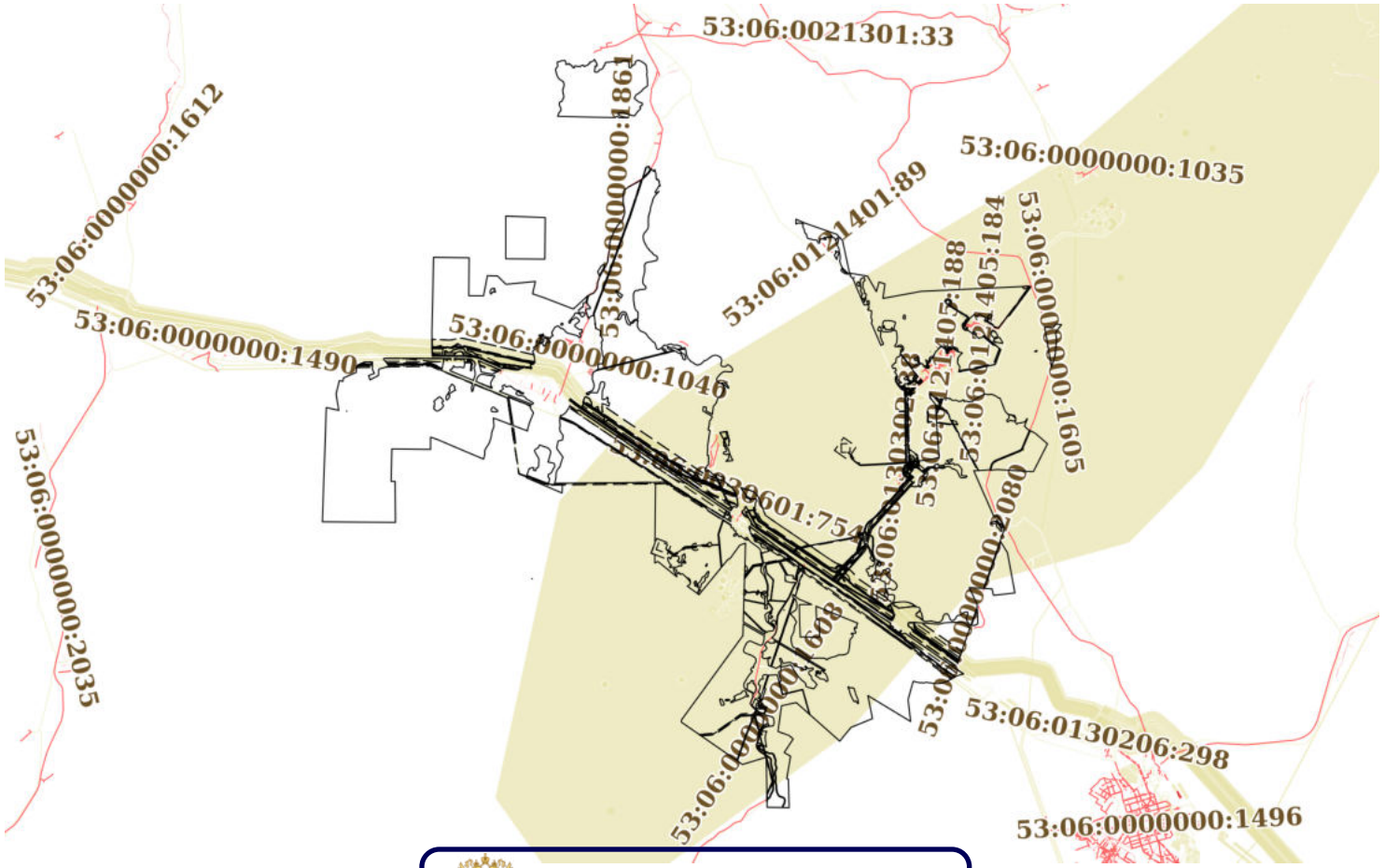
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 113	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 1475

06.10.2022г. № КУВИ-001/2022-170978154	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:200000 | Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 645751274004338331092003281398393063 60
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

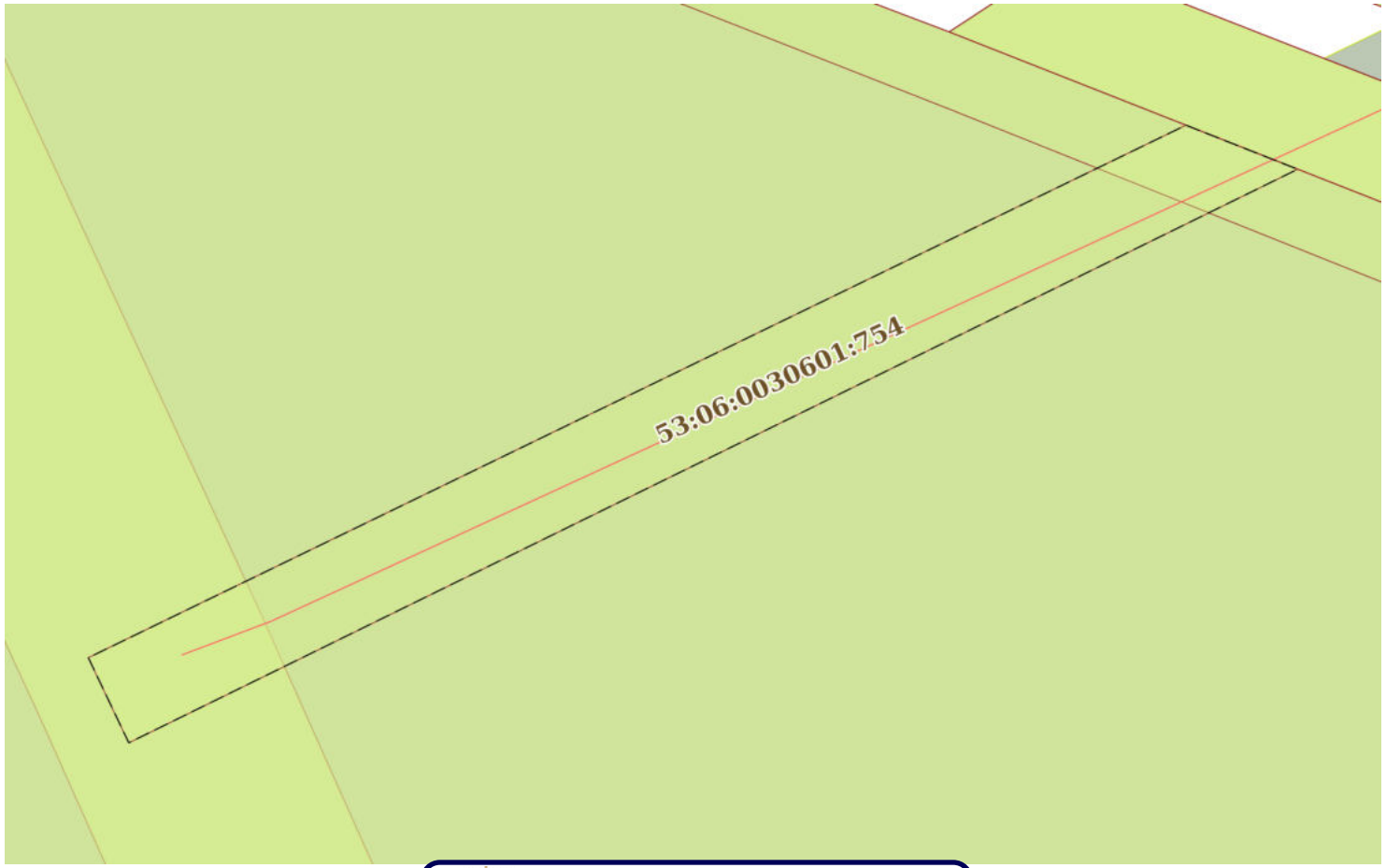
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 4	Всего листов раздела 4: 183	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 1475

06.10.2022г. № КУВИ-001/2022-170978154	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 53:06:0000000:1522/1



Масштаб 1:600	Условные обозначени		

полное наименование должности		инициалы, фамилия

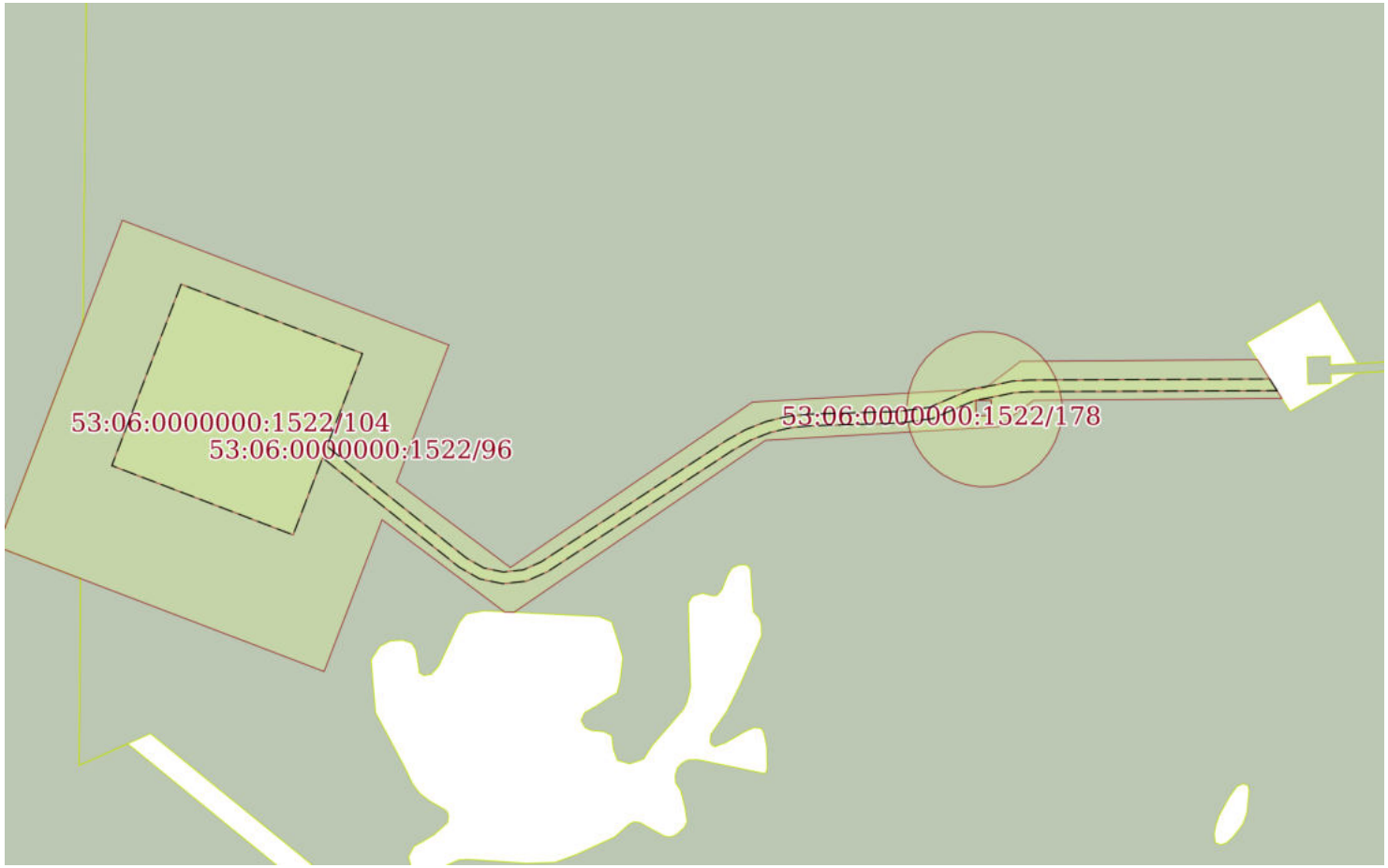
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 645751274004338331092003281398393063 60
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 104 раздела 4	Всего листов раздела 4: 183	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 1475

06.10.2022г. № КУВИ-001/2022-170978154	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 53:06:0000000:1522/104



Масштаб 1:9000	Условные обозначения:		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 645751274004338331092003281398393063 60
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 95	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 1475

06.10.2022г. № КУВИ-001/2022-170978154	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
53:06:0000000:1522/1	853	вид ограничения (обременения): аренда; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Часть земельного участка формируется в целях передачи в аренду для объекта "Реконструкция системы телемеханики газопроводов Белоусово-Ленинград и Серпухов - Ленинград" (КПТМ 101)
53:06:0000000:1522/2	7	вид ограничения (обременения): аренда; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Часть земельного участка формируется в целях передачи в аренду
53:06:0000000:1522/3	6	вид ограничения (обременения): аренда; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Часть земельного участка формируется в целях передачи в аренду
53:06:0000000:1522/4	1	вид ограничения (обременения): аренда; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Часть земельного участка формируется в целях передачи в аренду
53:06:0000000:1522/5	1	вид ограничения (обременения): аренда; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Часть земельного участка формируется в целях передачи в аренду
53:06:0000000:1522/6	1	вид ограничения (обременения): аренда; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Часть земельного участка формируется в целях передачи в аренду
53:06:0000000:1522/7	1	вид ограничения (обременения): аренда; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Часть земельного участка формируется в целях передачи в аренду
53:06:0000000:1522/8	1	вид ограничения (обременения): аренда; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Часть земельного участка формируется в целях передачи в аренду
53:06:0000000:1522/9	1	вид ограничения (обременения): аренда; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Часть земельного участка формируется в целях передачи в аренду
53:06:0000000:1522/10	1	вид ограничения (обременения): аренда; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Часть земельного участка формируется в целях передачи в аренду
53:06:0000000:1522/11	1	вид ограничения (обременения): аренда; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Часть земельного участка формируется в целях передачи в аренду
53:06:0000000:1522/12	1	вид ограничения (обременения): аренда; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Часть земельного участка формируется в целях передачи в аренду
53:06:0000000:1522/13	1	вид ограничения (обременения): аренда; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Часть земельного участка формируется в целях передачи в аренду
53:06:0000000:1522/14	1	вид ограничения (обременения): аренда; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Часть земельного участка формируется в целях передачи в аренду

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 645751274004338331092003281398393063 60
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 28 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 95	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 1475

06.10.2022г. № КУВИ-001/2022-170978154	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

		работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;в) посадка и вырубка деревьев и кустарников;г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи); д) проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке;е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом; Реестровый номер границы: 53:06-6.507; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Охранная зона объектов электроэнергетики "ВЛ-10 кВ Л-2 РП Крестцы Ересино"; Тип зоны: Охранная зона инженерных коммуникаций; Номер: б/н
53:06:0000000:1522/103	69475	данные отсутствуют
53:06:0000000:1522/104	82530	данные отсутствуют
53:06:0000000:1522/105	4038	данные отсутствуют
53:06:0000000:1522/106	25542	данные отсутствуют
53:06:0000000:1522/107		вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: с 2020-09-22; реквизиты документа-основания: решение суда от 02.10.2019 № А44-4116/2016 выдан: Арбитражный суд Новгородской области; постановление об утверждении правил охраны магистральных трубопроводов от 22.04.1992 № 9 выдан: Госгортехнадзор; Содержание ограничения (обременения): Режим использования (содержание ограничений использования) установлен постановлением Госстроя СССР от 30.03.85 г.N30; Реестровый номер границы: 53:06-6.763; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Зона минимальных расстояний магистрального газопровода "Серпухов-Ленинград" в границах Крестецкого района Новгородской области; Тип зоны: Охранная зона инженерных коммуникаций; Номер: 53:06:2.5.1:5
53:06:0000000:1522/108		вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: с 2020-09-24; реквизиты документа-основания: решение суда от 02.10.2019 № А44-4116/2016 выдан: Арбитражный суд Новгородской области; постановление об утверждении правил охраны магистральных трубопроводов от 22.04.1992 № 9 выдан: Госгортехнадзор; Содержание ограничения (обременения): Режим использования (содержание ограничений использования) установлен Постановлением Госстроя СССР от 30.03.85 г. N30; Реестровый номер границы: 53:06-6.764; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Зоны минимальных расстояний магистрального газопровода "Белоусово-Ленинград" в границах Крестецкого района Новгородской области; Тип зоны: Охранная зона инженерных коммуникаций; Номер: 53:06:2.5.1:4
53:06:0000000:1522/109	57151	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 645751274004338331092003281398393063 60
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 530	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 1475

06.10.2022г. № КУВИ-001/2022-170978154	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 53:06:0000000:1522/1				
Система координат МСК 53 (Зона-2)				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	555483.12	2240115.37	Закрепление отсутствует	5
2	555528.94	2240209.82	Закрепление отсутствует	5
3	555525.15	2240219.43	Закрепление отсутствует	5
4	555475.8	2240118.85	Закрепление отсутствует	5
5	555483.12	2240115.37	Закрепление отсутствует	5

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 645751274004338331092003281398393063 60 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 237 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 530	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 1475

06.10.2022г. № КУВИ-001/2022-170978154	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 53:06:0000000:1522/105				
Система координат МСК53				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	549165.36	2240995.06	-	0.1
2	549150.52	2240999.27	-	0.1
3	549157.76	2241171.67	-	0.1
4	549157.76	2241172.08	-	0.1
5	549157.77	2241172.58	-	0.1
6	549155.8	2241185.62	-	0.1
7	549148.72	2241197.84	-	0.1
8	549185.87	2241155.61	-	0.1
9	549201.68	2241137.62	-	0.1
10	549217.5	2241118.9	-	0.1
11	549222.08	2241113.43	-	0.1
12	549208.61	2241122.18	-	0.1
13	549190.12	2241122.1	-	0.1
14	549176	2241112.15	-	0.1
15	549169.6	2241096.12	-	0.1
1	549165.36	2240995.06	-	0.1

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 645751274004338331092003281398393063 60 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023	инициалы, фамилия

Российская Федерация
Новгородская область
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Воскресенский бульвар, д.13 «а»,
Великий Новгород, Россия, 173002
тел. (8162)77-04-52, факс (8162)77-51-69
E-mail: priroda@novreg.ru

от 13.09.2022 № ПР-8880-И
на № 10758/01/05-13 от 18.08.2022

ООО «Газпром недра»

УВЕДОМЛЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ ПРОЕКТА РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области в соответствии с п.п. «в» п. 15 Правил проведения рекультивации и консервации земель, утвержденных постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 №800, согласовывает проекты рекультивации земель «Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р3 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа» и «Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа» к договорам аренды от 15.04.2022 №836/с, №839/с.

Заместитель министра – директор департамента инвестиционного развития, перспективного освоения лесов и бюджетной политики **С.В. Родин**

Исп. Александрова Ю.С. (88162) 77-02-47

ООО «Газпром недра»
Входящий № 15169
от 20.09.2022

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

ХРАНИЛИЩЕ ГАЗА ПОДЗЕМНОЕ: СТРОИТЕЛЬСТВО РАЗВЕДОЧНОЙ СКВАЖИНЫ №Р4 НЕВСКОГО ПХГ И ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНОЙ К НЕЙ С ЦЕЛЬЮ ПОИСКА И ОЦЕНКИ СТРУКТУРЫ ПОДЗЕМНОГО ХРАНИЛИЩА ГАЗА

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект рекультивации земель

0527.092.001.П.0005-ПРЗ4

2022

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

УТВЕРЖДАЮ
Представитель ООО «Газпром ПХГ»
_____ В.В. Черепанов
«21» 09 2022 г.
(по доверенности от 30.12.2019
№ 78/230-н/78-2019-14-999)

ХРАНИЛИЩЕ ГАЗА ПОДЗЕМНОЕ: СТРОИТЕЛЬСТВО РАЗВЕДОЧНОЙ СКВАЖИНЫ №Р4 НЕВСКОГО ПХГ И ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНОЙ К НЕЙ С ЦЕЛЬЮ ПОИСКА И ОЦЕНКИ СТРУКТУРЫ ПОДЗЕМНОГО ХРАНИЛИЩА ГАЗА

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект рекультивации земель

0527.092.001.П.0005-ПРЗ4

Начальник центра
комплексного проектирования (г. Ставрополь) С.Н. Левицкий

Главный инженер проекта В.С. Барыльник

2022

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

Обозначение	Наименование	Примечание
0527.092.001.П.0005-ПР34-С	Состав проекта рекультивации земель	2
0527.092.001.П.0005-ПР34	Текстовая часть	3
0527.092.001.П.0005.0000.0000.000-ПР34	Графическая часть	
Лист 1	Схема отбора проб почвы химического анализа на площадке проведения работ	215
Лист 2	Схема отбора проб почвы физического анализа на площадке проведения работ	216
Лист 3	Схема отбора проб почвы бактериологического анализа на площадке проведения работ	217
Лист 4	Схема отбора проб почвы гельминтологического анализа на площадке проведения работ	218
Лист 5	Схема отбора проб почвы радиологического анализа на площадке проведения работ	219
Лист 6	Схема отбора проб анализа почвы на дороге к разведочной скважине №Р4	220
Лист 7	План рекультивации площадки разведочной скважины №Р4	221
Лист 8	План рекультивации дороги к разведочной скважине №Р4	222

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	0527.092.001.П.0005-ПР34-С		
Разработал		Липчанский			18.07.22	Состав проекта рекультивации земель	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Барыльник			18.07.22		П		1
Н.контр.		Еременко			18.07.22				
ГИП		Барыльник			18.07.22				

Список исполнителей

Отдел проектирования строительства скважин на месторождениях и ПХГ

Начальник отдела	*(дата, подпись)*	Д.С. Линов
Инженер I категории	*(дата, подпись)*	В.Л. Липчанский
Нормоконтролер	*(дата, подпись)*	А.Г. Еременко

Содержание

1 Пояснительная записка ... 3
1.1 Площадь, месторасположение, кадастровый номер земельного участка, подлежащего рекультивации ... 4
1.2 Исходные условия рекультивируемого земельного участка ... 6
1.3 Сведения о зонах ограничения хозяйственной деятельности в районе ведения работ по рекультивации земель ... 12
2 Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель ... 16
2.1 Мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду ... 16
2.2 Мероприятия по обеспечению санитарной безопасности при работах в лесу ... 17
2.3 Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров ... 18
2.4 Показатели состояния почв до и после окончания работ по рекультивации земель ... 19
3 Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель ... 21
3.1 Состав работ по рекультивации нарушенных земель ... 21
3.3 Объем работ по биологической рекультивации нарушенных земель ... 28
3.4 Завершение работ по рекультивации земель ... 32
3.5 Сроки проведения работ по рекультивации земель ... 33
Перечень нормативно-правовой и нормативной документации ... 34
Приложение А (обязательно) Обзорная схема размещения площадки скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней в границах лесных кварталов ... 36
Приложение Б (обязательное) Выписки из Единого государственного реестра недвижимости ... 39
Приложение В Договор аренды лесного участка ... 57
Приложение Г Проектная документация лесного участка ... 125
Приложение Д Приказ Министерства природных ресурсов лесного хозяйства и экологии Новгородской области «О предоставлении в аренду лесного участка для осуществления геологического изучения недр ... 156
Приложение Е (обязательное) Карта-схема почвенного покрова района ... 160
Приложение Ж (Обязательное) Текстовые приложения ... 161
Приложение И (обязательное) Протокол исследований почвы ... 170

1 Пояснительная записка

Рекультивация земель – комплекс мероприятий, направленных на восстановление продуктивности нарушенных земель. Восстановлению (рекультивации) подлежат, нарушенные земли в период строительства объекта: разведочной скважины № Р4 находящегося на территории Невского ПХГ. Невское ПХГ расположено на территории Крестецкого и Окуловского районов Новгородской области Российской Федерации.

Земельные участки, задействованные в проведении работ по строительству скважины и дороги автомобильной к ней, располагаются на землях лесного фонда Крестецкого лесничества, Островского и Винского участковых лесничеств Новгородской области и переданы в аренду ООО «Газпром ПХГ».

Земельные участки подлежат восстановлению до состояния пригодного для использования по назначению, путем проведения технической и биологической рекультивации.

Проведение мероприятий по рекультивации земель, нарушенных при геологическом изучении недр, регламентируется законодательством Российской Федерации.

Проект рекультивации земель разработан на основании требований следующих нормативных документов и законодательных актов:

- Федерального закона РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ;
- Федерального закона РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ;
- Федерального закона РФ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ;
- Федерального закона РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ;
- Федеральный закон РФ г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2020.
- Федерального закона РФ «О животном мире», от 24.04.1995 № 52-ФЗ;
- Федерального закона РФ «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33-ФЗ;
- Закона РФ «О недрах», от 21.02.1992 № 2395-1;
- Закон РФ «О совершенствовании воспроизводства лесов и лесоразведения» от 19.07.2018 N 212-ФЗ.
- Водного кодекса РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Земельного кодекса РФ от 25.10.01 № 136-ФЗ;
- Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Постановления Правительства РФ от 30.06.2021 № 1081 «О федеральном государственном земельном контроле (надзоре)»;
- Постановления Правительства РФ от 10.07.2018 N 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» (вместе с «Правилами проведения рекультивации и консервации земель»);
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3 (ред. от 14.02.2022) Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 N 62297);
- СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства;
- ГОСТ Р 59060-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 30.09.2020 N 712-ст);

- ГОСТ Р 53123-2008 Руководство по изучению городских и промышленных участков на предмет загрязнения почвы;
- ГОСТ Р 58595-2019 Почвы. Отбор проб;
- ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб;
- ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ;
- ГОСТ Р 59070-2020 Охрана окружающей среды. Рекультивация нарушенных и нефтезагрязненных земель. Термины и определения;
- ГОСТ Р 59057-2020 Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель;
- ГОСТ 17.5.3.06-85 Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ;
- ГОСТ Р 57446-2017. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. - Восстановление биологического разнообразия.

Все нормативные документы и законодательные акты использованы в последней редакции, действующей на момент сдачи проекта Заказчику.

1.1 Площадь, месторасположение, кадастровый номер земельного участка, подлежащего рекультивации

Площадка разведочной скважины № Р4 и дорога автомобильная к ней расположена на территории Невского ПХГ. Административно Невское ПХГ расположено на территории Крестецкого и Окуловского районов Новгородской области в 70 км к юго-востоку от г. Великого Новгорода. Площадка разведочной скважины №Р4 и дорога автомобильная к ней расположена на расстоянии 4,3 км к ЮЗ от д. Жихарево.

Проектируемый объект находится на землях Крестецкого лесничества, Островского и Винского участковых лесничеств.

Обзорная схема размещения проектируемого объекта в границах лесных кварталов представлена в приложении А.

Согласно договору аренды №836/с от 15.04.2022 года сведения о земельных участках (земли лесного фонда) для размещения площадки разведочной скважины № Р4 и дороги автомобильной к ней представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Сведение о земельных участках для размещения площадки разведочной скважины № Р4 и дороги автомобильной к ней

1	2	3	4	5	6	7
Местоположение объекта	Кадастровый номер участка	Нормативный документ о предоставлении участка в аренду	Наименование объекта	Площадь площадки скважины, га.	Площадь дороги, га	Всего в аренде, га.
Новгородская область, Крестецкий муниципальный район, Крестецкое лесничество, Островское участковое лесничество, квартал 29 части выделов 6, 9, 11, 12	53:06:0030504:8/9	Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых №836/с от 15.04.2022	«Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа»	6, 2498	-	6,2498

Продолжение таблицы 1.1

1	2	3	4	5	6	7
Островское участковое лесничество, квартал 29 части 4, 7, 9, 10, квартал 30 части выделов 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 16, квартал 31 части выделов 2, 3, 5, 6, 8.	53:06:00305 04:8/9			-	3,1113	5,6655
Винское участковое лесничество ы квартале 193, части выделов 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 26, 27	53:06:00000 00: 1522/106			-	2,5542	
Итого:						11,9153

Согласно договора аренды №838/с от 15.04.2022 года сведения о земельном участке (земли лесного фонда) для строительства автомобильной дороги к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа представлены в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Сведение о земельном участке для строительства автомобильной дороги к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа.

1	2	3	4	5	6	7
Местоположение объекта	Кадастровый номер участка	Нормативный документ о предоставлении участка в аренду	Наименование объекта	Площадь площадки скважины, га.	Площадь дороги, га	Всего в аренде, га.
Новгородская область, Крестецкий муниципальный район, Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, квартал 190 часть выдела 34, квартал 194 части выделов 2, 3	53:06:0000000:15 22/105	Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых №838/с от 15.04.2022	«Строительство автомобильной дороги к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа»	-	0,4038	0,4038

Обзорная схема расположения проектируемого объекта - «Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги

автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа» представлена на рисунке 1.

Выписки Единого государственного реестра недвижимости земельных участков представлены в приложении Б. Договора аренды земельных участков представлены в приложении В.

Проектная документация лесных участков представлена в приложении Г. Приказы о предоставлении в аренду лесных участков для осуществления геологического изучения недр представлен в приложении Д.

1.2 Исходные условия рекультивируемого земельного участка

Правообладателем земельных участков производства работ является Росийская Федерация, арендодателем Министерство природных ресурсов лесного хозяйства и экологии Новгородской области, арендатор ООО «Газпром ПХГ».

Проектируемый объект расположен в эксплуатационных лесах Островского и Винского участковых лесничеств Крестецкого лесничества Крестецкого района.

Площадка разведочной скважины № Р4 и дорога автомобильная к ней расположены в Крестецком районе Новгородской области. Подъезд к площадке возможен от существующей грунтовой дороги на д. Щеребуть. Трасса дороги примыкает к грунтовой автодороге на д. Щеребуть, на своем протяжении пересекает трассу высоковольтной линии – 10 кВ, а также лощину. Ближайшим населенным пунктом является д. Жихарево, расположенная на расстоянии 4,3 км к юго-западу. Рельеф вдоль трассы слаборасчлененный, характеризуется абсолютными отметками 45–62 м. Проектируемы объект находится на землях Крестецкого лесничества, Винского участкового лесничества. Растительность представлена осиной и елью высотой 20 м. В северо-западной части площадка пересекается лесной дорогой шириной до 4 м. Ближайший водный объект представлен безымянным ручьем (притоком первого порядка р. Полоска), расположенным в 1,18 км к ЮЗ от площадки.

Площадь района представлена доминирующими группами парагенетических элементарных ландшафтов, которыми являются биогеоценозы колочных березовых и осиново- березовых разнотравных лесов, а также остепненных лугов и агроценозов, которые представлены преобладающими древесно–подзолистыми почвами (82,95 % от общей площади района работ), в северо-западной части распространение получили болотные верховые почвы (5,51 %), осушенные болотные почвы 5,94 % и луговыми почвами, имеющими незначительное распространение – 0,38 %. Почвы территории представлены преимущественно, песчаными и супесчаными породами.

Проектируемая площадка разведочной скважины № Р4 и дорога автомобильная к ней в геоморфологическом отношении находятся в пределах, моренных и озерно-ледниковых аккумулятивных равнин с абсолютными отметками 46-79 м, осложненных долинами водотоков и болотами.

Рельеф площадки разведочной скважины № Р4 ровный, полого наклонный в северном направлении, с абсолютными отметками 61-62 м. В геоморфологическом отношении это моренная равнина, полого наклоненная в восточном направлении, осложненная лощиной.

Гидрографическая сеть Новгородской области относится к бассейну Балтийского моря. Все водотоки района изысканий относятся к Волховско-Ильменскому бассейну. Реки относятся к равнинным. Однако близость основного водораздела к главному базису эрозии рек Балтийскому морю и отдельным базисам эрозии, которыми для многих рек являются озера: Ладожское, Онежское, Ильмень, Чудское, Псковское, придала рекам довольно значительное падение. Большинство из них, в особенности в верховье и в среднем течении, порожисты, а в местах размыва твердых пород имеют значительное сосредоточенное падение. В нижнем течении, как правило, падение рек небольшое, течение медленное.

Водный режим в целом отражает климатические и физико-географические условия территории. В пределах холмисто-озерной моренной полосы, опоясывающей дугой верхнюю

часть Волховского бассейна, речные системы состоят из цепи озер, соединенных короткими протоками (Холова, Ловать и др.). Многие реки на устьевом участке разветвляются на многочисленные рукава, образуя обширные дельты (реки Мста, Пола, Ловать).

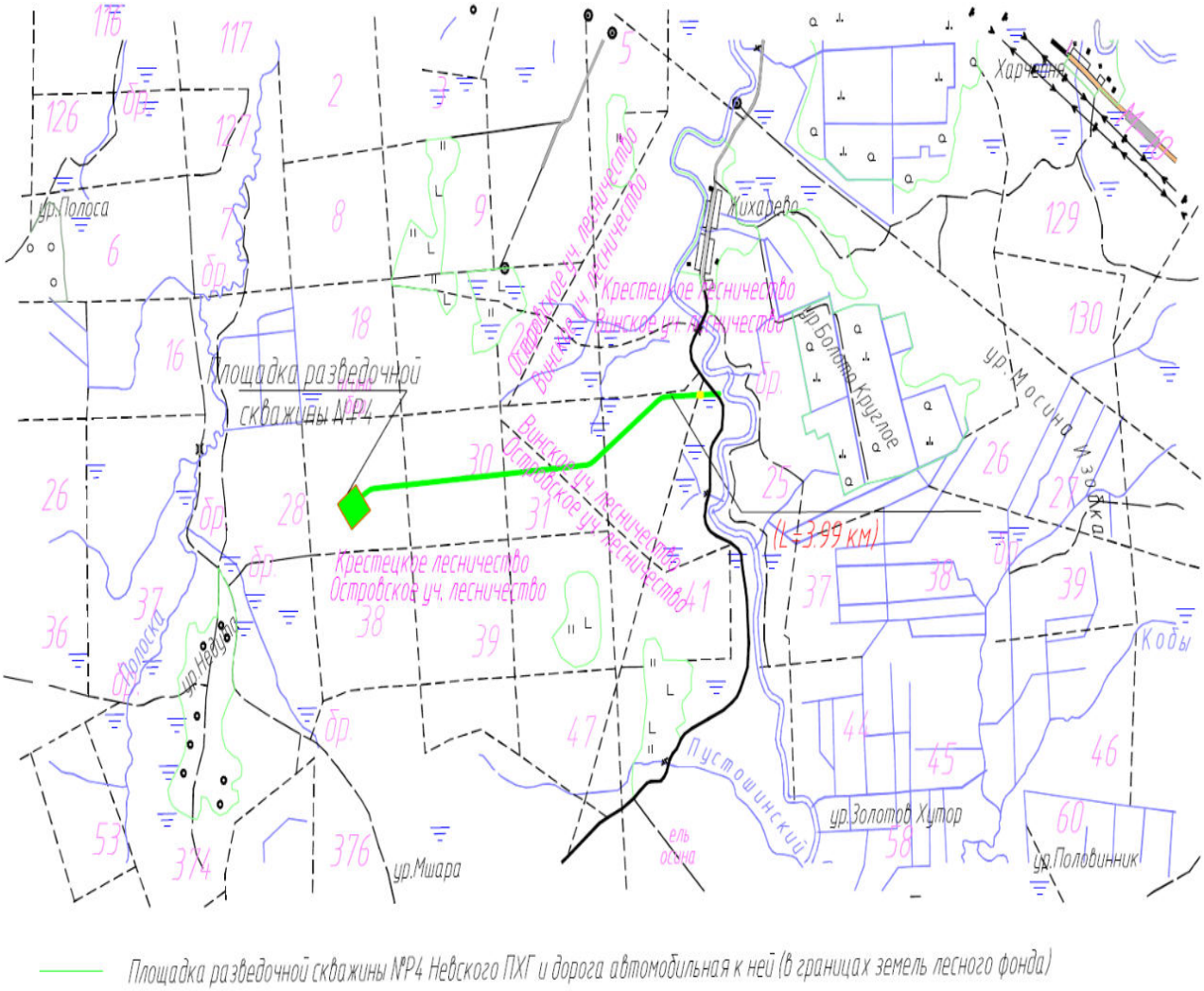


Рисунок 1 – Обзорная схема расположения проектируемого объекта - «Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины №Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа»

Местоположение проектируемой разведочной скважины № Р4 и дороги автомобильной к ней определено за пределами границ водоохранных зон рек, озер и водохранилищ.

В годовом ходе отчетливо выражена смена преобладающих румбов ветра. Преобладает ветер юго-западного, южного и западного направлений. Среднегодовая скорость ветра составляет от 3,1 до 3,4 м/с.

Наибольшие скорости ветра наблюдаются в осенне-зимний период, преимущественно с ноября по февраль (максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь 6,6 м/с).

Средняя годовая температура воздуха плюс 4,0 °С. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца плюс 22,7 °С. Наиболее холодные месяцы года – январь и февраль.

Абсолютный минимум температуры воздуха составляет минус 34 °С. Влажность воздуха довольно высока на протяжении всего года и в среднем колеблется около 80 %. Относительная влажность воздуха достигает минимума в июне (от 69 до 72 %), а максимум приходится на декабрь (от 87 до 90 %).

В Новгородской области за год в среднем выпадает до 800 мм осадков. Из всей суммы осадков 70 % выпадают в жидком виде (дождь и морось), 18 % - в твёрдом (снег, град, снежная и ледяная крупа), 12 % - в смешанном виде (мокрый снег, дождь со снегом). Снежный покров появляется в октябре – ноябре, устойчивый снежный покров образуется 1/11 – 9/1; средняя дата образования устойчивого снежного покрова 28/11. Плотность снега увеличивается в течение зимы от 0,15 до 0,35 м при снеготаянии.

Средняя годовая температура поверхности почвы составляет плюс 4 °С. Наиболее низкая средняя температура почвы наблюдается в январе, феврале и составляет минус 10 °С. Наиболее высокая средняя температура поверхности почвы наблюдается в июле и составляет плюс от 20 до 21 °С.

В строении вскрытого геологического разреза на глубину от 4,0 до 10,0 м принимают участие верхнечетвертичные озерно-ледниковые, флювиогляциальные и ледниковые отложения валдайского ледниковья (крестецкая и вепсовская стадии, lgQIIIkrvd, gQIIIkrvd, lg,fQIIIvpvd), представленные песками пылеватыми, мелкими и гравелистыми, влажными и водонасыщенными, средней плотности и плотными, а также суглинками полутвердыми, тугопластичными и мягкопластичными, глинами тугопластичными. Вскрытая мощность валдайских образований до 9,9 м. С поверхности они перекрыты почвенно-растительным слоем толщиной 0,1–0,3 м, в пределах заболоченных земель и болот – современными биогенными осадками (bQIV), представленными слабо- и среднеразложившимися торфами мощностью от 0,2 до 2,4 м, на антропогенно-нарушенных участках – современными техногенными песчаными грунтами (tQIV) мощностью от 0,2 до 0,7 м. В долине р. Олешонка распространены межстадиальные аллювиальные отложения (aQIII–IV), основу которых составляют пески пылеватые, мелкие и гравелистые, влажные и водонасыщенные, средней плотности и плотные, вскрытой мощностью до 4,0 м.

1.2.1 Геологическая характеристика проектируемой площадки разведочной скважины №Р4 и дороги автомобильной к ней

В строении геологического разреза площадки разведочной скважины №Р4 и дороги автомобильной к ней на глубину до 10,0 м принимают участие следующие генетические типы отложений (сверху вниз).

Современные биогенные отложения (bQIV) слагают заболоченные земли в северо-восточной части площадки, залегают с поверхности, представлены торфом бурым, слаборазложившимся, нормальнозольным, мощностью 0,2 м.

Верхнечетвертичные озерно-ледниковые отложения крестецкой стадии валдайского ледниковья (lgQIIIkrvd) вскрыты повсеместно под почвенно-растительным слоем (0,2 м). В литологическом составе распространены пески пылеватые и мелкие, с прослоями суглинка и супеси, влажные и водонасыщенные, средней плотности, суглинки тугопластичной и мягкопластичной консистенции, слоистые, ожелезненные, с прослоями песка и супеси, примесью крупнообломочного материала до 5 %. Грунты имеют бурую, серо-бурую и темно-бурую окраску, слюдистые. Мощность отложений от 1,9до 5,8 м.

Верхнечетвертичные ледниковые отложения крестецкой стадии валдайского ледниковья (gQIIIkrvd) распространены под озерно-ледниковыми осадками на глубинах от 1,5 до 6,0 м. Представлены моренными суглинками полутвердой (прослоями тугопластичной и твердой) консистенции, темно-бурой, серо-бурой и буро-серой окраски, массивными, с включениями гравия и гальки от 10 до 15 %, прослоями песка. Вскрытая мощность отложений от 4,0 до 8,5 м.

В разрезе площадки разведочной скважины № Р4 и дороги автомобильной к ней выделяется пять ИГЭ:

В разрезе площадки выделяется девять ИГЭ:

- ИГЭ–1 Почвенно-растительный слой, с древесными корнями. Залегает в интервале глубин от 0,0 до 0,2 м. Мощность от 0,1 до 0,2 м.
- ИГЭ–3 Торф слаборазложившийся. Залегает в интервале глубин от 0,0 до 0,2 м. Мощность 0,2 м.
- ИГЭ–4 Песок пылеватый, средней степени водонасыщения, средней плотности, с примесью крупнообломочного материала до 10 %. По степени пучинистости относится к чрезмерно пучинистым. Залегает в интервале глубин от 0,1 до 0,7 м. Мощность от 0,3 до 0,5 м.
- ИГЭ–5 Песок мелкий, средней степени водонасыщения, средней плотности, с примесью крупнообломочного материала до 10 %. По степени пучинистости относится к пучинистым. Залегает в интервале глубин от 1,1 до 2,0 м. Мощность 0,2 м.
- ИГЭ–5а Песок мелкий, водонасыщенный, средней плотности, с примесью крупнообломочного материала до 10. По степени пучинистости относится к пучинистым. Залегает в интервале глубин от 1,1 до 6,0 м. Мощность от 0,4 до 4,1 м.
- ИГЭ–8 Суглинок тугопластичный, легкий песчанистый, с примесью крупнообломочного материала до 10 %. По степени пучинистости относится к слабопучинистым. Залегает в интервале глубин от 0,2 до 2,0 м. Мощность от 0,9 до 1,8 м.
- ИГЭ–9 Суглинок полутвердый, легкий песчанистый, с примесью крупнообломочного материала до 10 %. По степени пучинистости относится к слабопучинистым. Залегает в интервале глубин от 1,5 до 6,0 м. Мощность от 4,0 до 8,5 м.

Специфические грунты в разрезе площадки не установлены.

Специфические грунты в разрезе представлены органическими торфами слаборазложившимися, мощностью 0,2 м, слагающими заболоченные земли в северо-восточной части площадки.

Из неблагоприятных инженерно-геологических процессов на площадке можно выделить процессы сезонного промерзания и пучения грунтов, подтопление и заболачивание.

Промерзание грунтов начинается в конце ноября, оттаивание начинается в апреле и заканчивается в мае. Нормативная глубина сезонного промерзания в данном районе для суглинков составляет 1,23 м, для песков пылеватых и мелких – 1,49 м. В пределах деятельного слоя, на площадке развиты среднепучинистые (ИГЭ–8), чрезмерно пучинистые (ИГЭ–4) и пучинистые (ИГЭ–5, 5а) грунты.

Гидрогеологические условия района работ определяются наличием водоносных горизонтов и комплексов с порово-пластовыми и трещинно-пластовыми подземными водами, приуроченными к протерозойским, девонским, каменноугольным и четвертичным отложениям.

Гидрогеологическое условие участка проведения работ характеризуется высоким уровнем подземных вод, развитых на глубинах от 0,0 до 3,8 м, что связано с отсутствием с поверхности выдержанных водоупоров и развитием фильтрующих грунтов. Коллекторами являются торф, песчаные грунты аллювиального и озерно-ледникового генезиса. В дождливые периоды времени и периоды снеготаяния (осень, весна) развитие подземных вод в верхней части разреза прогнозируется на более значительных площадях. Пески, развитые с поверхности, а также торф, в эти временные интервалы будут практически полностью обводнены.

1.2.2 Гидрогеологическая характеристика проектируемой площадки разведочной скважины №Р4 и дороги автомобильной к ней

В районе проведения работ повсеместно развит водоносный горизонт верхнечетвертичных озерно-ледниковых отложений крестецкой стадии валдайского

ледниковья (lgQIIIkrvd). Подземные воды вскрыты на глубинах от 1,1 до 2.0 м, безнапорные. Коллекторами являются мелкие пески, относительными водоупорами выступают водонепроницаемые суглинки аналогичного генезиса и моренные суглинки. Мощность обводненных слоев до 4,1 м. Сезонные колебания УПВ составляют от 0,1 до 1,0 м. Питание горизонт атмосферное, разгрузка осуществляется по рельефу в северном направлении. В дождливые периоды и периоды снеготаяния торф и пылеватые пески, залегающие с поверхности, будут полностью обводнены.

Площадка разведочной скважины №Р 4 и дорога автомобильная к ней сезонно подтапливаемая в естественных условиях вследствие строения геологического разреза (развития с поверхности песчаных грунтов). Подземные воды вскрыты на глубинах от 1,1 до 2,0 м. В дождливые периоды и периоды снеготаяния торф и пылеватые пески, залегающие с поверхности, будут полностью обводнены, УПВ будет соответствовать отметкам поверхности.

Площадка разведочной скважины №Р 4 и дорога автомобильная к ней частично заболоченная, развитию процесса заболачивания способствует слаборасчлененный рельеф, моренный равнины, неглубокое залегание суглинистых водонепроницаемых грунтов. Процессу подвержена северо-восточная часть площадки, здесь развиты заболоченные земли с мощностью слаборазложившегося торфа 0,2 м, представляющие собой зарождающееся болото. Площадь заболоченных земель в границах участка проведения работ составляет порядка 0,77 га.

1.2.3 Гидрографическая характеристика проектируемой площадки разведочной скважины №Р4 и дороги автомобильной к ней

Речная сеть Новгородской области относится к бассейну Балтийского моря. Все водотоки района изысканий относятся к Волховско-Ильменскому бассейну. Реки относятся к равнинным. Однако близость основного водораздела к главному базису эрозии рек Балтийскому морю и отдельным базисам эрозии, которыми для многих рек являются озера: Ладожское, Онежское, Ильмень, Чудское, Псковское, придала рекам довольно значительное падение. Большинство из них, в особенности в верховье и в среднем течении, порожисты, а в местах размыва твердых пород имеют значительное сосредоточенное падение. В нижнем течении, как правило, падение рек небольшое, течение медленное.

Густота гидрографической сети Волховско-Ильменского бассейна составляет 0,75 км/км2. Большинство рек этого бассейна берет свое начало из водораздельных болот. В верхнем течении долины их не выражены или слабо выражены; русла разработаны слабо, реки часто теряются в зарослях кустарника и болотной растительности; уклоны очень малы.

Территория площадки проектируемого объекта расположена в бассейне реки Холова являющийся левыми притоками р. Мста впадающей в озеро Ильмень.

Ближайший водный объект представлен безымянным ручьем (притоком 1-го порядка р. Полоска), расположенным в 1,18 км к ЮЗ от площадки. Площадка скважины №Р 4 расположена на водоразделе рек Мошня и Полоска. Река Полоска впадает в р. Тыченка, являющуюся левосторонним притоком р.Мошня. В свою очередь р. Мошня впадает в р. Холова слева, которая является левосторонним притоком р. Мста.

1.2.4 Почвенный покров проектируемой площадки разведочной скважины №Р4 и дороги автомобильной к ней

Почвенный покров области формируется за счет основных почвообразующих факторов: подстилающей поверхности, рельефа и климатических условий, а в последние десятилетия – за счет антропогенного влияния.

Согласно СП 131.13330.2020 земельный участок относится к Среднерусской провинции дерново-подзолистых среднегумусированных почв.

Зональный почвенный покров почвенно-географического района, куда входит территория работ, представлен, преимущественно дерново-подзолистыми почвами.

В результате выполненных полевых работ и лабораторных исследований, было выявлено, что почвенный покров территории представлен:

- дерново-подзолистыми среднесуглинистыми почвами;
- лугово-болотными перегнойными среднесуглинистыми почвами.

Почвенный покров нарушенной территорий представлен техногенными нарушенными грунтами.

На территории участка работ отсутствуют земли, загрязненные избытком минеральных удобрений и пестицидами; мелиорированные, орошаемые и осушаемые земли; земли, подверженные эрозии и дефляции; оторфованные и засоленные земли.

Почва участка работ имеет реакцию среды почвенного раствора от слабокислой до сильнокислой; техногенные нарушенные грунты отличаются сильнощелочной реакцией среды. Содержание, органического вещества в техногенных грунтах содержится от 0,88 % до 15,0 %.

В почвах сумма поглощенных оснований и емкость поглощения показывают низкие и средние значения, гидролитическая кислотность и степень насыщенности почв основаниями – низкие, средние и высокие; техногенные нарушенные грунты характеризуются высокой суммой поглощенных оснований, емкостью поглощения, степенью насыщенности основаниями и низкой гидролитической кислотностью.

По гранулометрическому составу почвы относятся к среднесуглинистым разновидностям, техногенные грунты отличаются песчаным грансоставом.

Почвы имеют кислую реакцию среды: водородный показатель водной вытяжки от 4,35 до 5,12 ед. pH, солевой вытяжки до 3,27 до 3,73 ед. pH. Масса сухого остатка в образцах ≤0,10 %. Содержание органического вещества 0,9-3,1 %. Содержание физической глины (частиц менее 0,01 мм) составляет от 12,4 до 25,9 %. В соответствии с ГОСТ 17.5.3.06-85, такие почвы считаются малопригодными для дальнейшего использования на малопродуктивных угодьях и рекультивируемых землях. Снятие плодородного, потенциально плодородного слоев почвы и их смеси на площадке разведочной скважины № Р4, не целесообразно. Схема почвенного покрова представлена в приложении Е.

1.2.5 Растительный и животный мир на территории проектируемой площадки разведочной скважины №Р4 и дороги автомобильной к ней

Растительный и животный мир. Древесная растительность представлена смешанными лесами и перелесками, в растительном покрове преобладают березово-сосновые и сосново-березовые леса со значительной примесью ели, реже осины, травянистые, травянисто-кустарничково-моховые, травянисто-моховые.

На долю болотных сообществ приходится 4,49 % территории, распространены данные фитоценозы в восточной части района изысканий. Наименьшую площадь имеют луговые сообщества – 0,36 % от общей территории.

На территории проведения работ в растительном покрове преобладают березово-сосновые и сосново-березовые леса со значительной примесью ели, реже осины, травянистые, травянисто-кустарничково-моховые, травянисто-моховые (50,80 % территории). Березово-еловые леса со значительной примесью сосны, осины, единичными экземплярами дуба, ясеня, вяза, травянистые занимают в общем 31,41 %. Еловые леса и березовые леса занимают соответственно 1,61 % и 2,37 % территории.

На долю болотных сообществ приходится 4,49 % территории, распространены данные фитоценозы в восточной части района изысканий. Наименьшую площадь имеют луговые сообщества – 0,36 % от общей территории.

В центральной части района изысканий сформированы луговые сообщества с островным типом распространения, которые занимают 3,15 % от общей площади.

К северной части района изысканий приурочены болота травянисто-сфагновые, облесенные угнетенной сосной и березой, реже елью (3,11 %).

Большинство луговых растений многолетние мезофильные или гигрофильные травы, однолетние встречаются на местах с несомкнутым травостоем.

Наиболее представленным является семейство Asteraceae, далее идут семейства Fabaceae и Caryophyllaceae, затем следуют семейства Poaceae, Rosaceae, Umbelliferae и Polygonaceae, Lamiaceae.

Распространены следующие виды травянистых растений: страусник обыкновенный, двукисточник тростниковый, поручейник широколистный, чихотная трава, чина болотная, василистник узколистный, полевица белая, лютик ползучий, осока острая, осока широколистная.

Вторичные материковые луга с травянистой мезофильной растительностью с порослью хвойных и лиственных деревьев. Наиболее многочисленные на лугах злаки, такие как овсяница луговая (Festuca pratensis), лисохвост луговой (Alopecurus pratensis), овсяница красная (Festuca rubra), Phleum pratense, менее обильна тимофеевка луговая (Agrostis tenuis), берут на себя более 75% проективного покрытия травяного яруса. Явный доминант среди злаков по среднему проективному покрытию - овсяница луговая (Festuca pratensis). Также большой вклад в проективное покрытие вносят виды лугового разнотравья, такие как василек фригийский (Centaurea phrigia), вероника дубравная (Veronica chamaedrys), дудник лесной (Angelica sylvestris), купырь лесной (Anthriscus sylvestris), марьянник дубравный (Melampyrum nemorosum), лютик едкий (Ranunculus acris).

На территории участка проведения работ покрытие травяно-кустарничкового яруса широко варьирует от 80 до 20 %. В качестве локальных доминантов или содоминантов выступают черника (Vaccinium myrtillus) и брусника (Vaccinium vitis-idaea). Весьма характерными видами являются ландыш (Convallaria majalis) и вейник лесной (Calamagrostis arundinaceae); участие бореального мелкотравья сильно варьирует; оно лучше представлено в черничниках и хуже - в брусничниках. Для сосняков-брусничников характерно присутствие боровых видов (Calluna vulgaris, Antennaria dioica и др.), которые практически отсутствуют в черничниках. В послепожарных молодых сосняках доминантом становится вереск (Calluna vulgaris).

Покрытие мохово-лишайникового яруса 70-100 %, часто снижается до 1-25 %, как правило, в результате низовых пожаров; в качестве доминанта выступает Pleurozium schreberi, с высокой встречаемостью присутствуют Polytrichum commune, Ptilium crista-castrensis, Rhytidiadelphus triquetrus, Dicranum scoparium.

В местах избыточного увлажнения, выделяются осоковые и разнотравные группы формаций. Часто встречаются кочкарные осочники с осокой дернистой (C. caespitosa) и осокой удлиненной (C. elongata). Среди крупноосочников распространены фитоценозы осоки вздутой (Carex rostrata) и осоки пузырчатой (C. vesicaria). Разнотравные группы формаций чаще встречаются на окраинах болот. Они образованы растительными сообществами вейника незамеченного (Calamagrostis neglecta), вейника седеющего (C. canescens), хвоща приречного (Equisetum fluviatile), тростника обыкновенного (Phragmites australis), пушицы многоколосковой (Eriophorum polystachyon) и пушицы влагалищной (E. vaginatum).

В моховом покрове преобладают мхи из р. Сфагнум: сфагнум балтийский (Sphagnum balticum), сфагнум бурый (S. fuscum), сфагнум Варнсторфа (S. warnstorfii), сфагнум магелланский (S. magellanicum), сфагнум обманчивый (S. fallax), сфагнум оттопыренный (S. squarrosum), сфагнум узколистный (S. angustifolium), сфагнум тупой (S. obtusum).

Из травянистых растений распространены: Хвощ болотный – Equisetum palustre, Горец перечный – Persicaria hydropiper, Частуха злаковая – Alisma gramineum, Ситник скученный – Juncus conglomeratus, Сабельник болотный – Comarum palustre, Стрелолист – Sagittaria, Белокрыльник – Calla, Хвостник – Hippuris, Кипрей болотный – Epilobium palustre, Осока дернистая – Carex cespitosa, Осока береговая – Carex riparia, Сусак зонтичный – Butomus umbellatus, Поручейник широколистный – Sium latifolium, Лютик ползучий – Ranunculus repens, Лютик ядовитый – Ranunculus sceleratus и др. На кочках произрастает Дербенник иволистный –Lythrum salicaria, Вербейник обыкновенный – Lysimachia vulgaris.

1.3 Сведения о зонах ограничения хозяйственной деятельности в районе ведения работ по рекультивации земель

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, изъяты решениями органов государственной

власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Федеральный закон об особо охраняемых природных территориях регулирует отношения в области организации, охраны и использования, особо охраняемых территорий в целях сохранения уникальных и типичных природоохранных комплексов, и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучения естественных процессов в биосфере и контроля над изменением ее состояния, экологического воспитания населения.

Наличие зон хозяйственного освоения с особыми условиями их использования на земельный участок, отведенный под проектируемый объект, согласно полученных данных, не установлено.

На территории проектируемого объекта отсутствует государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки, государственные природные заказники.

На представленной площади не произрастают промышленно ценные породы деревьев и не распространены плодовые виды растений (ягодники, кедровники и т.п.), также не производится сбор лекарственных растений. Отсутствуют редкие и реликтовые виды растений.

На представленной территории не располагаются звероферм или хозяйства по разведению диких животных.

Информация по особо охраняемым природным территориям представлена по данным уполномоченных государственных органов рисунок 2.

Согласно письму Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области от 14.05.2018 г. № ПР3677И, участок проведения работ в границы особо охраняемых природных территорий местного значения не входит (приложение Ж).

Согласно письму администрации Крестецкого муниципального района Новгородской области от 06.07.2018 г. № 051231-И, участок проведения работ в границы особо охраняемых природных территорий местного значения не входит (приложение Ж).

На представленной для проектируемого объекта территории объекты культурного наследия отсутствуют. К объектам культурного наследия в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Согласно заключению инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области от 25.12.2018 г. № КН-3669-И (приложение Ж), после рассмотрения представленного комплекта документации, изучения архивных материалов установлено, что в границах земельного участка, предоставленного для разработки проектной документации объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

В соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», п. 4 ст. 36 в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия необходимо незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в департамент культуры и национальной политики Новгородской области письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Зоны водных объектов с особыми условиями их использования, в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации № 74-ФЗ от 03.06.2006г., водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Максимальная ширина прибрежной защитной полосы для всех исследуемых водотоков составляет 50 м, радиус водоохранной зоны для истоков данных водотоков устанавливается в размере 50 м.

Площадка под строительство разведочной скважины № Р4 и дорога автомобильная к ней расположены вне водоохранных зон водоемов и водотоков.

Зоны хозяйственного освоения с особыми условиями их использования. Согласно письмам (письма администраций Крестецкого муниципального района от 06.07.2018 № МО5-1232-И (приложение Ж), зарегистрированные родовые угодья, общины коренных малочисленных народов, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов местного, регионального, федерального значений) в районе изысканий, отсутствуют.

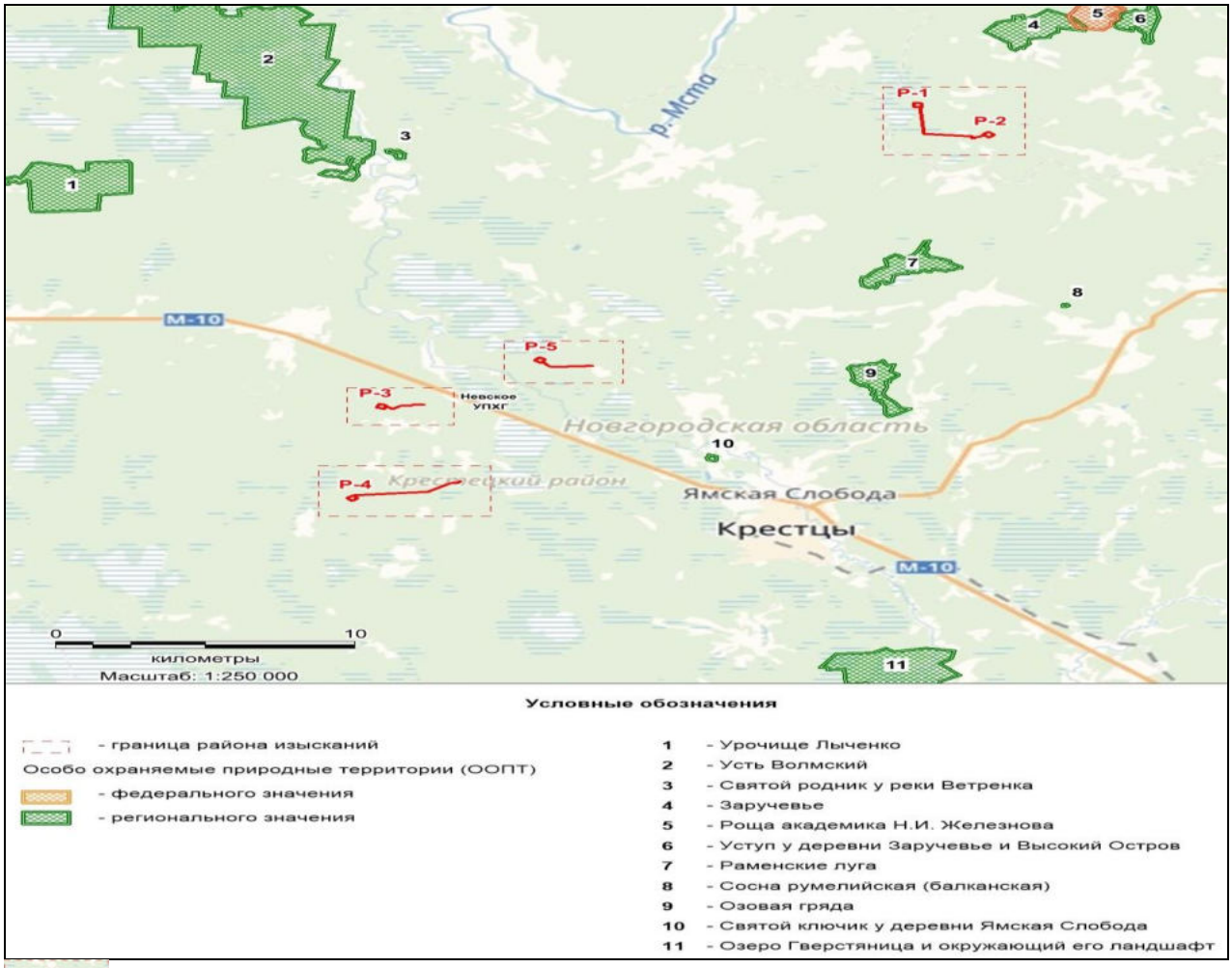
Несанкционированные свалки, места захоронения опасных отходов, полигоны твердых бытовых отходов (ТБО), площадки перевалки опасных грузов и другие аналогичные объекты (включая санитарно защитные зоны (СЗЗ), а также организации, осуществляющие деятельность по обращению с отходами (сбору, использованию, транспортировке, размещению, обезвреживанию), в районе проведения работ отсутствуют (письма администраций Крестецкого муниципального района от 12.07.18 № МО5-1294-И (приложение Ж).

Согласно представленным Управлением Росприроднадзора по Новгородской области сведениям (письмо от 06.06.2018 № АД-05-15/1799 (приложение Ж), ближайший объект размещения отходов находится на территории Окуловского муниципального района (ООО «Межмуниципальная управляющая компания Окуловкасервис», г. Окуловка, ул. Новгородская, 33). Региональными операторами по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО) являются ООО «Спецтранс» (г. Боровичи), ООО «Экосервис» (г. В. Новгород).

На основании письма Управления ветеринарии Новгородской области от 01.06.2018 № 2125 приложение В, на территории земельного участка разрабатываемого под строительство скважины, скотомогильники (биотермические ямы) и сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

Согласно сведениям инженерно-экологических изысканий, на территории проектируемого объекта Крестецкого района в пределах окружающих биотопов определен общий видовой состав растений и животных. Непосредственно на территории площадки разведывательной скважины не выявлены виды растений и животных, занесенные в Красную книгу РФ (приложение Ж).

Однако, согласно сведениям Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области по уточнению списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного и растительного мира, на территории Крестецкого муниципального района встречаются пять редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных



 - проектируемая площадка разведочной скважины №Р4 и дорога автомобильная к ней

Рисунок 2 - Расположение проектируемого объекта относительно ближайших ООПТ

2 Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель

2.1 Мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду

Целевым назначением скважины является исследование по уточнению геологического строения Невской структуры, оценки газонасыщенности, определения фильтрационно емкостных свойств (ФЕС) гдовских и вышележащих отложений, коры выветривания фундамента.

Проектируемая скважина располагается на отдельной площадке, и имеет подъездную автомобильную дорогу.

Схема расположения оборудования на площадке строительства скважины представлена в графическом материале.

Основными загрязнителями окружающей среды при строительстве скважин являются: буровые и тампонажные растворы; шлам (выбуренная порода), технологические минерализованные воды; продукты сгорания топлива при работе двигателей внутреннего сгорания, котельной; материалы для приготовления, обработки растворов для бурения и крепления скважин; горюче смазочные материалы (ГСМ); хозяйственно-бытовые сточные воды.

В процессе бурения проектным решением приняты меры исключающие все возможные риски загрязнения почвы технологическими растворами, химическими веществами, содержащимися в сточных водах и промывочных жидкостях, а также возможное химическое воздействие отработанных масел и смазки автотранспорта, спецтехники:

-все используемые химреагенты поступают на буровую площадку в упакованном виде. Реагенты, как правило, поставляются в упаковке: крафт-мешки, железные бочки и т.п. и завозятся на буровую по мере использования, т.е. на территории буровой площадки не предусматривается долговременное хранение реагентов;

-для исключения загрязнения почв и грунтов технологическим раствором, сточными водами рабочая площадка строительства скважины, циркуляционная система, приемные мостки, площадка спецтехники, площадка накопления отходов производства, гидроизолируется;

-для предотвращения растекания загрязненных стоков с территории буровой площадки в случае возникновения аварийных ситуаций вокруг нее сооружается защитное обвалование. При нарушении целостности обвалования, она должна быть восстановлена. На загрязненном участке земли должны быть проведены работы по сбору или нейтрализации загрязнения с последующей рекультивацией земли в соответствии с ГОСТ Р 59057-2020;

Для обработки мест разлива жидких углеводородов и технологических жидкостей, а также ликвидации чрезвычайных ситуаций с проливами нефтесодержащих продуктов рекомендуется использовать углеродоокисляющие бакпрепаратами (типа сорбент универсальный ЭКОПРОСОРБ М, «Путидоил», «Деворойл», «Бизол» и др.) или нетканые сорбенты, работающими при отрицательных температурах (типа «Мегасорб»).

Сорбент благодаря тонкопористой структуре хорошо поглощает и удерживает жидкости. Он предназначен для устранения разливов и поглощения кислот, щелочей, взрывопожароопасных жидкостей, ядовитых, токсичных, других агрессивных жидких веществ, ГСМ, нефтепродуктов и нефти с твердых поверхностей. После обработки углеродоокисляющими препаратами, зачистка от замазученного грунта не требуется, так как нефтепродукты подвергаются полной деструкции.

Для охраны растительного и животного мира и для снижения негативного воздействия на них, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- запрет на сбор плодов, заготовка, уничтожение растительности;
- запрет на движение транспорта вне отведенных площадок и дорог, на выход работника за пределы насыпи;
- запрет на отстрел животных и птиц;
- запрет на отлов животных и иные действия, направленные на их уничтожение;
- запрет на сброс любых сточных вод и отходов в несанкционированных местах;

- проведение всех строительных работ строго в пределах отвода;

- запрет на несоответствующее проектным решениям хранение и применение химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания веществ;

- запрет на ввоз и хранение охотничьего оружия, а также ввоз собак.

При проведении работ предусмотрено хранение технологических жидкостей в герметичных емкостях, организован сбор твердых и жидких бытовых отходов и их вывоз для захоронения и обезвреживания.

Контроль соблюдения выше обозначенных запретов закрепляется за недропользователем (буровым подрядчиком).

В качестве технических решений по охране растительного и животного мира при строительстве скважины предлагается:

- передача отходов бурения специализированной организации для утилизации, обезвреживания или размещения;

- входной и регулярный контроль используемой техники на наличие неисправностей, способных негативно отразиться прямо или косвенно на растительных и животных сообществах (превышение шума, вибрации, протечки в топливной и тормозной системах и т.д.);

- освещение буровой площадки в ночное время;

- хранение опасных для животных веществ (ГСМ, химреагенты, отходы) в герметичных емкостях или таре;

- своевременный вывоз мусора с целью предотвращения захламления территории;

- обвалование мест производства основных видов работ, способных оказать негативное воздействие на растительный и животный мир – производственная площадка скважины, склад ГСМ, амбар газо-факельной установки (ГФУ);

- своевременное восстановление нарушенных участков посредством проведения рекультивации земель;

- по окончании работ и после проведенной рекультивации контрольный осмотр местности на наличие остатков строительного и бытового мусора на площадке и вокруг нее, при обнаружении - ликвидация мусора;

- проведение мероприятий по производственному экологическому мониторингу на выявление негативных изменений.

Этапы строительства скважины включают в себя строительно-монтажные и подготовительные работы, бурение, крепление, испытание, консервацию, расконсервацию, ликвидацию скважины. После завершения строительства, скважину ликвидируют, проводятся работы по рекультивации нарушенных земель.

2.2 Мероприятия по обеспечению санитарной безопасности при работах в лесу

Рассматриваемый объект расположен на территории Крестецкого лесничества.

Меры санитарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах», Лесохозяйственными регламентами Крестецкого лесничества, Проектом освоения лесов.

При использовании лесов не допускается:

- загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса;

- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;

- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;

- уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса;

- уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных.

При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями.

Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, а также для иных целей.

При развешивании аншлагов не допускается их крепление к деревьям.

При обустройстве противопожарных дорог, разрывов и минерализованных полос не допускается заболачивание прилегающих лесных насаждений в результате перекрытия естественных водотоков.

При обустройстве противопожарных водоемов не допускается подтопление окружающих лесных насаждений.

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красные книги субъектов Российской Федерации.

В отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается рубка только погибших экземпляров.

В лесах запрещаются разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путем, без разработки эффективных мер по предотвращению их неконтролируемого размножения.

В лесах запрещается посадка зараженных вредными организмами растений.

Ответственность за нарушение правил санитарной безопасности в лесах возлагается на лиц, нарушивших данные правила, и регулируется ст. 8.31 «Кодекса РФ об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ.

2.3 Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров

Согласно Приложению 2 ч. 4 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов», необходимо предусмотреть при строительстве скважин наличие средств предупреждения и тушения лесных пожаров. Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров

Наименование	Ед. изм.	Выполнение по геологическому изучению недр
		Площадь до 500 га
1	2	3
Мобильные средства пожаротушения: (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования)	шт.	1
Пожарный инструмент: Воздуходувки	шт.	1
Бензопилы	шт.	1
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	шт.	5
Топоры	шт.	3
Лопаты	шт.	5
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	3
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	2
Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)		По количеству лиц участвующих в мероприятиях
Аптечки первой помощи	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях	
Индивидуальные перевязочные пакеты	по числу лиц, участвующих в мероприятиях	
Примечание – легковой автомобиль может быть заменен другой техникой находящейся на площадке скважины (трактор, вездеход)		

2.4 Показатели состояния почв до и после окончания работ по рекультивации земель

Согласно СТО Газпром 2-1.19-621-2011, п.п. 5.1.3, 5.1.4, основным специфическим техногенным воздействием на земли (почвы) для объектов добычи природного газа является химическое воздействие.

Химическое воздействие на земли (почвы) связано: с возникновением газовых и нефтяных фонтанов; диффузной миграцией газа; самовозгоранием газа; выбросами загрязняющих веществ от топливоиспользующего оборудования в процессе сгорания топлива; изливом пластовой смеси; сбросом загрязненных сточных вод на рельеф; образованием и складированием отходов бурения скважины; разливом углеводородного конденсата, ингибиторов коррозии; разливами метанола, органических кислот, ПАВ, смазочных масел.

К критериям оценки уровня загрязнения земель (почв) химическими веществами относятся:

- основной критерий – предельно допустимой концентрации (ПДК) или ориентировочно допустимые количества (ОДК) химических элементов (веществ) в почвах;
- дополнительный критерий – фоновый уровень содержания химических веществ в почвах.

Величины ПДК и ОДК химических веществ в почве приведены в СанПиН 1.2.3685-21.

Почва участка работ является малоплодородной, характеризуется низкой обеспеченностью основными питательными элементами, высоким окислительно-восстановительным потенциалом.

Результаты анализа состояния почв в районе проектируемой площадки скважины, до проведения строительных работ приведены инженерных изысканиях ИИ-2018-ПХГ-НЕВ-ИЭИ-Т4.1.

Почва площадки разведочной скважины № Р4 и дороги автомобильной к ней характеризуются повышенным (относительно фоновых значений) содержанием меди, хрома и мышьяка определяемых металлов I-III классов опасности. Категория загрязнения почвы (исходя из рассчитанного показателя Zc) площадки скважины – «допустимая».

Таким образом, по суммарному показателю загрязнения (Zc), почва и грунт участка строительства отнесен к категории «допустимая», согласно СанПиН 1.2.3685-21.

Проведенные спектрометрические исследования почвы показали, что удельная активность естественных радионуклидов 40K, 232Th, 226Ra в исследованных образцах ниже их средних значений содержания в почвах (кларк для 40K – 750 Бк/кг; 232Th – 53,3 Бк/кг; 226Ra – 74 Бк/кг). Показатель удельной активности 137Cs не выходит за пределы среднестатистического содержания радионуклида в почвах, обусловленного глобальными выпадениями.

Работа по технической и биологической рекультивации земель проводится на площадке разведочной скважины №Р4 и автомобильной дороге к ней. Вид разрешенного использования земельного участка из земель лесного фонда под строительство разведочной скважины, с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа.

Участок расположен на землях лесного фонда, поэтому, согласно ГОСТ Р 59060-2020 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации» для участка, предоставленного под строительство разведочной скважины, выбрано лесохозяйственное направление рекультивации.

После окончания строительства скважины, ее ликвидации, предусмотрено проведение мероприятий по рекультивации нарушенных земель, качество почв на территории площадки скважины должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.7.1287-03 и не должно превышать нормативные или фоновые показатели загрязнения.

3 Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель

3.1 Состав работ по рекультивации нарушенных земель

Рекультивация нарушенных земель – комплекс мероприятий, направленных на восстановление продуктивности и природно-хозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение состояния окружающей природной среды.

Восстановлению (рекультивации) подлежат нарушенные земли, передаваемые во временное пользование и утратившие свою первоначальную природно-хозяйственную ценность в процессе строительных работ. Земельный участок, предоставленный во временное пользование для реализации программ строительства скважины, подъездного автомобильного пути подлежит возврату правообладателю в состоянии, пригодном для дальнейшего использования по целевому назначению. Все работы по восстановлению нарушенных земель выполняются в пределах временно предоставленных лесных участков.

Рекультивация проводится с учетом особенностей природных условий района строительства и направлена на формирование растительного покрова, предотвращающего развитие водной и ветровой эрозии.

Рекультивируемые земли и прилегающие к ним территории после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

Проект рекультивации выполняется с учетом следующих факторов:

- природных условий района проведения работ;
- расположения нарушенного участка;
- перспективы развития района разработок;
- фактического или прогнозируемого состояния нарушенных земель к моменту рекультивации;
- хозяйственных, социально-экономических и санитарно-гигиенических условий района размещения нарушенных земель.

Направление рекультивации связано с целевым использованием нарушенных земель. Согласно ГОСТ Р 59060-2020 для участков, предоставленных под строительство разведочной скважины, выбрано лесохозяйственное направление рекультивации.

При осуществлении мероприятий по рекультивации земель, по границе рекультивируемого лесного участка устанавливаются аншлаги с предупреждающей информацией об опасности заготовки пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных растений, заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, сенокошения на рекультивируемом лесном участке.

Рекультивация нарушенных земель лесного фонда осуществляется путем проведения технических и биологических мероприятий согласно Постановлению Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель». Рекультивация нарушенных земель выполняется в соответствии с СТО Газпром 2-1.19-621-2011.

Технический этап рекультивации проводится по завершению демонтажных и заключительных работ, демобилизации оборудования, на территории проектируемой площадки разведочной скважины № Р4 и дороги автомобильной к ней. Общая площадь земель, подлежащих технической рекультивации составляет 12,3191 га.

Биологический этап рекультивации проводится на площадке скважины № Р4 площадью равной (6,2498 га), после полного завершения технического этапа рекультивации с целью восстановления естественного органического строения почвенного покрова (особенно верхнего плодородного слоя почвы) и состоит в выполнении комплекса агротехнических мероприятий в соответствии с проектом рекультивации.

Биологический этап рекультивации на территории подъездной автомобильной дороги к площадке скважины № Р4 на площади равной (6,0693) не предусматривается.

Автомобильная дорога к площадке разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ сохраняется в составе лесной инфраструктуры как лесная дорога противопожарного назначения.

3.2 Объем работ по технической рекультивации земель

Выполнение технического этапа рекультивации предусматривает планировку верхнего слоя почвы, а также проведение других работ, создающих необходимые условия для дальнейшего использования рекультивированных земель по целевому назначению.

Цель технической рекультивации – подготовка нарушенных земель для последующей биологической рекультивации после окончания работ.

Техническая рекультивация

На этапе технической рекультивации предусматривается проведение следующих видов работ:

- очистка территории от отходов производства и передача специализированным предприятиям с целью утилизации/обезвреживания/захоронения;
- засыпка дренажных канав, траншей, амбаров минеральным грунтом;
- планировочные работы механизированным способом с целью дальнейшего исключения развития эрозионных процессов;
- организация противопожарных мероприятий;

При планировке участка механизированным способом данный вид работ делится на предварительную (грубую) и чистовую (выравнивание микрорельефа) планировку.

Предварительная (грубая) планировка производится перед первичной обработкой почвы и заключается в ликвидации различных земляных сооружений и неровностей (канав, ям, котлованов, насыпей, отвалов грунта и т.д.). Задачей предварительной (грубой) планировки является создание поверхности поля, пригодной для первичной обработки почвы, а также улучшения условий стока поверхностных вод, данный вид работ выполняют бульдозерами.

Выравнивание микрорельефа рекультивируемых земель рекомендуется проводить путем дискования дисковыми боронами в два - три следа или фрезерованием в один - два следа. Чистая планировка проводится в теплое, безморозное время года.

Техническая рекультивация проводиться в границах временно предоставленного участка. Площадь технической рекультивации проектируемой площадки разведочной скважины № Р4 и дороги автомобильной к ней составляет 12,3191 га.

Площадь технической рекультивации проектируемой площадки разведочной скважины № Р4 составляет 6,2498 га. Площадь технической рекультивации автомобильной дороги к площадке разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ составляет 6,0693 га и включает работы по очистке территории от твердых коммунальных отходов, планировка территории.

После окончания технического этапа рекультивации выполняются работы по биологической рекультивации.

Состав бригады для выполнения работ по рекультивации приведен в таблице 3.1

Таблица 3.1 – Численно-квалификационный состав бригады для выполнения работ по рекультивации

Списочная численность	Количество, чел.
Бульдозерист	1
Машинист трактора	1
Машинист автокрана	1
Машинист - дизелист	1
Рабочие	3
Прораб	1
Водитель самосвала	1
Водитель тягача	1

Окончание таблицы 3.1

Водитель автоцистерны	1
Повар	1

Техника, применяемая при выполнении работ по технической рекультивации приведена в таблице 3.2

Таблица 3.2 – Техника, применяемая при выполнении работ по технической рекультивации

Наименование техники	Марка	Масса единицы, т.	Количество ед.	Общая транспортируемая масса, т.
Самосвал*	Урал -55571-40	10,4	1	-
Тягач седельный*	КАМАЗ 65225	9,5	1	-
Бульдозер	Т-170	16	1	16
Трактор*	МТЗ-80/ ВИГ-3А	13,2	1	-
Кран на пневмоколесном ходу*	МКТ-40	30	1	-
Автоцистерна*	АЦ-7 (КамАЗ-4310)	8,974	1	-
Экскаватор	ЭО-4124	25	1	25
Всего для транспортирования	-	-	-	41
* прибывает на площадку строительства собственным ходом				

Схема транспортировки грузов и оборудования представлена в таблице 3.3

Таблица 3.3 – Схема транспортировки грузов, оборудования, пробега спец агрегатов и вывоза отходов

Наименование оборудования и грузов	Пункт отправки груза	Пункт назначения	Протяженность маршрута, км	Виды и марка транспорта
Дополнительное оборудование: вагон-дома, электростанции, емкости	г. Великий Новгород	скважина № Р4	69	Тягач седельный
Строительные машины и механизмы, цементировочная техника, агрегаты	г. Великий Новгород	скважина № Р4	79,6	Тягач седельный
Горюче-смазочные материалы	г. Великий Новгород	скважина № Р4	79,6	Автоцистерна
Обеспечение водой тех. нужд	Невское УПХГ	скважина № Р4	13,8	Обеспечение водой тех. нужд
Отходы вспомогательного производства	Буровая площадка скв. № Р4	Специализированная организация, имеющая лицензию на деятельность по обращению с отходами. Очистные сооружения.	-	Самосвал

Объемы и виды работ по проведению технической рекультивации нарушенных земель на площадке разведочной скважины №Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней приведены в таблице 3.4.

Таблица 3.4 - Объемы и виды работ по проведению технической рекультивации на площадке разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней

Наименование работ	Единица измерения	Объем работ на скважину	С «ЭСН-Газпром» номер позиции норматива
		№ Р4	
1	2	3	4
Дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4			
1 Очистка территории от отходов производства и потребления	100 м^2	606,93	ГЭСН 47-01-001-04
2 Планировка площади	1000 м^2	26,1947	1-02-01-01
Техническая рекультивация (площадка скважины), подрядная организация			
1 Очистка территории от отходов производства и потребления	100 м^2	624,98	ГЭСН 47-01-001-04
2 Засыпка котлованов вынутым грунтом с перемещением его в среднем на 50 м	100 м^3	0,62	1-02-09-02 1-02-09-05
3 Разравнивание обваловки с перемещением в среднем на 50 м	100 м^3	4,14	1-02-02-02 1-02-02-06
4 Ликвидация водоотводной канавы	100 м^3	0,46	1-02-02-02
5 Демонтаж выпуска из водоотводной канавы	100 м^3	0,02	ЛС-01-01-05
6 Ликвидация амбара ПВО	100 м^3	0,5	1-02-09-02 1-02-09-05
7 Планировка площади	1000 м^2	62,498	1-02-01-01

Объем и виды работ по устройству вагон-городка на период работ по рекультивации на площадке разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней представлены в таблице 3.5

Таблица 3.5 – Объем и виды работ по устройству вагон-городка на период работ по рекультивации на площадке разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней

Наименование работ		Единица измерения	Объем работ на скважину	С «ЭСН-Газпром» номер позиции норматива
			Скв. №Р4	
1	2	3	4	5
1	Транспортировка вагон-домов в количестве 6 шт.	т	6,5×6	ЛС 07-01-02 «Транспортировка грузов»
	- г. Великий Новгород – площадка размещения жил. городка	км	69	
	- площадка размещения жил. городка – г. Великий Новгород	км	69	
2	Транспортировка электростанции АСДА-30 рабочая, АСДА-5резервная	т	5х2	ЛС 07-01-02 «Транспортировка грузов»
	- г. Великий Новгород – площадка размещения жил. городка	км	69	
	Возврат АСДА-30 рабочая, АСДА-5 резервная (2 шт.) в г. Великий Новгород	км	69	
3	Монтаж АСДА-30 рабочая, АСДА-5 резервная (2 шт.)	шт	2	2-07-05-51 2-07-05-52
4	Монтаж вагон домов: Вагон-дом жилой - 2 шт. Вагон-дом столовая-1 шт. Вагон-склад - 1 шт; Вагон–душевая– 1 шт; Вагон-дом санузел – 1 шт.	шт	6	2-11-02-03 2-11-02-04

Продолжение таблицы 3.5

1	2	3	4	5
5	Устройство контура заземления	контур	1	2-09-07-03 2-09-07-04
6	Устройство опор кабельных линий, протяженностью 220 м	100 м	1,1	1-05-03-14
7	Прокладка кабеля по опорным конструкциям от ДЭС до вагон-домов, протяженностью 220 м	100 м	1,1	1-05-04-01
8	Устройство деревянных опор под светильники, 3 опор	100 м	0,1	1-05-03-11
9	Прокладка кабеля по опорам для устройства светильников наружного освещения 6 м	100 м	0,03	1-05-04-01
10	Светильники наружного освещения	шт.	1	1-05-06-02
11	Электромонтаж светильников наружного освещения	шт.	1	
12	Установка емкости запаса питьевой воды, V=10 м³	шт.	1	2-07-03-11 2-07-03-12
13	Основание емкости запаса питьевой воды	10 м	1,98	2-01-01-18 2-01-01-19
14	Обвязка емкости запаса питьевой воды, V=10 м³	обвязка	1	2-07-04-07 2-07-04-08
15	Основание емкости для сбора хоз-бытовых стоков, V=10 м³	10 м	1,98	2-01-01-18 2-01-01-19
16	Установка емкости хоз-бытовых стоков, V=10 м³	шт.	1	2-07-03-11 2-07-03-12

Окончание таблицы 3.5

1	2	3	4	5
17	Обвязка емкости для стоков бытовых вод 10 м^3	обвязка	1	2-07-04-07 2-07-04-08
18	Емкость пожарная 50 м^3	шт	1	2-07-03-11 2-07-02-12
19	Обвязка емкости пожарной 50 м	шт	1	2-07-04-07 2-07-04-08
20	Мотопомпа пожарная	блок	1/3	применит. 2-07-05-05 2-07-05-06
21	Контейнеры для сбора твердых коммунальных отходов (V=1 м³)	шт	2	применит 2-07-03-03 2-07-03-04
22	Транспортировка дизельного топлива, воды из г. Великий Новгород	км	69	Обзорная схема.
23	Автоцистерна для подвоза дизельного топлива из г. Великий Новгород (Расстояние подвоза принять согласно Транспортной схемы)	т	2,251	4-01-08-04-01 4-01-08-05-01

3.3 Объем работ по биологической рекультивации нарушенных земель

После окончания работ по строительству скважины и проведения технической рекультивации предусматривается проведение работ по биологической рекультивации земель на площади предоставленных лесных участков во временное пользование.

Биологическая рекультивация нарушенного земельного участка из состава земель лесного фонда, расположенных в границах территориального отдела по Крестецкому лесничеству Новгородской области, должна быть направлена на восстановление последних для нужд лесного хозяйства.

Так как лесовосстановление невозможно обеспечить за один год с момента рубки на данном участке, то согласно ст.63.1 Лесного кодекса лесовосстановление будет осуществлено на другом участке, на площади, равной площади вырубленных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления, в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

В рамках проекта рекультивации лесного участка, предоставленного во временное пользование в целях осуществления геологического изучения недр, выполняются работы по закреплению грунта (посев семян многолетних трав) с целью предотвращения эрозионных процессов.

Период биологического этапа рекультивации нарушенных земель устанавливают с учетом:

- мощности и качества плодородного слоя почвы и потенциально-плодородных пород;
- характера растительности, а также хозяйственного использования рекультивируемых земель;
- условий увлажнения.

В течение биологического этапа рекультивации предусматривается выполнение комплекса агротехнических мероприятий, направленных на улучшение физико-химических свойств верхнего слоя почвы, повышение биологической активности, накопление в почве органических и минеральных удобрений. Для восстановления биологической активности существующего плодородного слоя, интенсифицируют почвообразовательный процесс путем внесения доз органических и минеральных удобрений, с применением специальной агротехники, возделыванием мелиоративных культур.

Подготовка почв, проводиться согласно ГОСТ Р 59057-2020 вносят полный комплекс минеральных удобрений и посев многолетних трав - конец лета начало осени во время проведения биологического этапа.

Предпосевная культивация проводится для подготовки к посеву, время проведения – перед самым посевом, глубина рыхления – 6-8 см. Предусмотренная технология обработки почвы позволяет гибко использовать набор средств механизации на всех этапах работы с минимальными затратами:

- транспортировка удобрений, семян трав автомобильной техникой;
- внесение минеральных удобрений и известкование;
- поверхностное рыхление бороной;
- культивация культиватором;
- предпосевное прикатывание катком;
- посев трав сеялкой.

При всех способах внесения удобрений основным требованием является равномерность распределения их в субстрате на всю глубину гряд.

Известкование почвы проводится при ее кислотности pH солевой вытяжки равной 5,5 и ниже. При внесении известковых материалов в почву следует избегать превышения максимальных разовых доз, которые для легких почв находятся в пределах от 2,5 до 3, для тяжелых - 6 т $CaOH_2$/га. Если расчетные дозы окажутся более высокими, то известкование проводят в несколько приемов.

Необходимое количество $CaOH_2$ для известкования дерново-подзолистых почв рассчитывается в зависимости от механического состава и величины pH KCl и содержания

гумуса. В данном случае дозы извести $CaOH_2$ для дерново-подзолистых почв скважина № Р4 составляют- - 3 т/га.

При известковании почвы, следует отдавать предпочтение магнийсодержащим - применять доломитовую муку, доломитизированный известняк, сланцевую золу и т.п.

Посев многолетних трав

После внесения в почву комплекса минеральных и органических удобрений, вспашки почвы с одновременным боронованием производится предпосевное прикатывание почвы кольчато-шпоровыми катками и непосредственно посев семян многолетних трав. Посев многолетних трав проводиться в осенний или ранневесенний период с помощью ручных сеялок.

Состав рекомендуемой травосмеси подбирается исходя из местных почвенно-климатических условий. В основу подбора компонентов положены их биологические особенности. Так, смеси бобовых и злаковых трав, развивая мощную корневую систему, предохраняют почву от эрозии, а при отмирании обогащают ее органическими веществами.

Агроклиматические условия региона обеспечивают развитие растений при подборе наиболее нетребовательных к теплу культур, имеющих короткий период вегетации. Согласно РД 39-30-925-83 для создания хорошей дернины, обеспечивающей благоприятные условия гумусонакопления, для посева на нарушенных землях необходимо использовать местные и районированные виды многолетних травянистых растений следующего варианта травосмеси:

- Овсяница луговая (Festuca pratensis) - норма высева 35 кг/га, глубина посева – от 2 до 3 см, в травосмесях рекомендуется высевать до 30 %;

-Тимофеевка луговая (Phleum pratense) - норма высева 25 кг/га, глубина посева один см, в травосмесях рекомендуется высевать до 30 %;

- Клевер (Trifolium) 20 кг/ га в травосмесях рекомендуется высевать до 40 %.

После четырехлетнего периода биологического освоения прогнозируется полное восстановление рекультивируемой площади.

Техника, применяемая при выполнении работ по биологической рекультивации приведена в таблице 3.6

Таблица 3.6 – Техника, применяемая при выполнении работ по биологической рекультивации на территории разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней

Наименование техники	Марка	Масса единицы, т.	Количество ед.	Общая транспортируемая масса, т.
1	2	3	4	5
Автомобиль для доставки материалов	Урал-55571-40	10,4	1	-
Трактор	МТЗ-80/ РМГ-4	13,2	1	-
Навесное оборудование*	ВИГ-3А КПЭ-3.8 ЗККШ-6А СУТ-47	9	-	9
Всего	-	22,2	-	9
* прибывает на площадку строительства не собственным ходом				

Объем работ по биологической рекультивации нарушенных земель при строительстве разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней представлен в таблице 3.7

Таблица 3.7 - Объем работ по биологической рекультивации нарушенных земель при строительстве разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней

Наименование и характеристика работы	Единица измерения	Скв. № 3	Номера таблиц и расценок по сборнику цен
1	2	3	4
Транспортировка рабочей техники (типа ТДТ-55 и навесного оборудования)	т/км	9 69	-
Транспортировка удобрений и $CaOH_2$ г.В. Новгород - скважина	т/км	18,74 69	-
Транспортировка семян многолетних трав г.В. Новгород - скважина	кг/км	500 70,6	-
Внесение минеральных удобрений (320кг/га) N120P60K40	га	6,2497	ЭСН 1-06-07-01
Известкование $CaOH_2$ -3 т/га	га	6,2497	ЭСН 1-06-07-01
Агротехническая подготовка культивирование с боронованием поверхности	га	6,2497	ЭСН 1-06-05-01
Прикатка пластов перед посадкой	га	6,2497	ЭСН 1-06-08-03
Посев многолетних трав - семена трав (0,08 т/га)	га	6,2497	ЭСН 1-06-08-02

Количество проб для анализа почв на площадке скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней представлено в таблице 3.8

Таблица 3.8-Анализ проб почвы на площадке скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней

Определяемые показатели, анализ	Единица измерения	Площадка скважины	Подъездная автомобильная дорога
1	2	3	4
Анализ проб почвы до мероприятий по рекультивации, количество отбора объединенных проб почвы			
Определение содержания в почве химических веществ	Размер пробной площадки от 1до 5 га - одна объединенная проба, состоящая из пяти точечных	3	3
Физические свойств	Размер пробной площадки от 1 до 5 га, - 3 точечных пробы	6	6
Определение патогенных организмов			
Бактериологический анализ	Размер пробной площадки от 0,1 до 0,5 га , - 10 объединенных проб каждая состоящая из трех точечных	130	120
Гельминтологический анализ	Размер пробной площадки от 0,1 до 0,5га.-одна объединенная проба состоящая из 10 точечных	13	12
Радиационный	Размер пробной площадки от1 до 4 га	2	2
Анализ проб почвы после мероприятий по рекультивации, количество отбора объединенных проб почвы			
Определение содержания в почве химических веществ	Размер пробной площадки от 1до 5 га - одна объединенная проба, состоящая из пяти точечных	3	3
Физические свойств	Размер пробной площадки от 1 до 5 га, - 3 точечных пробы	6	6
Определение патогенных организмов			
Бактериологический анализ	Размер пробной площадки от 1 до 0,5 га , - 10 объединенных проб каждая состоящая из трех точечных	130	120
Гельминтологический анализ	Размер пробной площадки от 0,1 до 0,5га.-одна объединенная проба состоящая из 10 точечных	13	12
Радиационный	Размер пробной площадки от1 до 4 га	2	2

3.4 Завершение работ по рекультивации земель

Согласно Постановления Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» (вместе с «Правилами проведения рекультивации и консервации земель») п.5, рекультивация земель должна обеспечивать восстановление земель до состояния, пригодного для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, путем обеспечения соответствия качества земель нормативам качества окружающей среды и требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Для контроля выполнения данных требований до начала выполнения работ по биологической рекультивации, а также после их завершения , производится отбор проб почв на площадке разведочной скважины и ведущей к ней автомобильной дороги согласно ГОСТ Р 53123-2008.

Места отбора проб определяются с учетом общей площади земельных участков, подвергшихся техногенному воздействию.

В соответствии с ГОСТ Р 57446-2017 для проведения физического, химического, а также для проведения радиологического анализа состояния почвы необходимо провести ряд отборов объединенных проб. Для химического анализа объединенная проба будет состоять не менее чем из пяти отобранных точечных проб, взятых с одной пробной площадки. Размер пробной площадки в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017 должен составлять не менее от 1 до 5 га. Отбор проб для определения патогенных организмов и вирусов, анализ осуществляется путем отбора 10 объединенных проб с одной пробной площадки. Каждую объединенную пробу составляют из трех точечных проб. Размер пробной площадки в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017 должен составлять от 0,1 до 0,5 га. В зависимости от цели исследования размер пробной площадки, количество и вид пробы должны соответствовать указанным в ГОСТ 17.4.4.02-2017 нормам.

Исследования производственной площадки на присутствие радиоактивных веществ в компонентах природной среды осуществляется согласно РД52.18.766-2012.

К выполнению измерений и обработке их результатов допускаются инженеры и техники, изучившие руководства по эксплуатации применяемых средств измерений, а также требования, изложенные в нормах радиационной безопасности СанПиН 2.6.1.2523-09.

При проведении инженерных изысканий были отобраны образцы почво-грунтов. Для контроля загрязнения отбирались смешанные пробы, каждая смешанная проба с площадки составлялась из 5 точечных (глубина отбора 0-20 см) методом конверта суммарной массой 1 кг. Также, для получения значения фонового содержания химических элементов в почвах исследуемой территории, отбиралась фоновая проба с соблюдением требований СП 11-102-97. Результаты поведенных анализов представлены в приложении И.

Перечень исходных показателей санитарного состояния почвы представлен в таблице 3.9.

Отбор проб почв может выполнять специалист, обладающий соответствующей компетенцией. Измерение показателей загрязненности почв должна проводить специализированная лаборатория, аттестованная на техническую компетентность и независимость с использованием средств измерений, прошедших государственные испытания по аттестованным методикам, включенным в государственный реестр.

По завершению работ рекультивации нарушенных земель составляется акт, который подписывается лицом, обеспечившими проведение рекультивации в соответствии с «Правилами проведения рекультивации и консервации земель» п. 3, такой акт должен содержать сведения о проведенных работах по рекультивации земель, а также данные о состоянии земель, на которых проведена их рекультивация, в том числе о физических, химических и биологических показателях состояния почвы, определенных по итогам проведения измерений, исследований.

Таблица 3.9– Перечень исходных показателей санитарного состояния почвы на площадке скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней

Химические показатели почвы
НП, мг/кг, БП, мг/кг, Фенол, мг/кг, Сумма изомеров ПХБ,мг/кг, Cu, мг/кг, Pb, мг/кг, Cd, мг/кг, Zn, мг/кг, Ni, мг/кг, Mn, мг/кг, Cr, мг/кг, As, мг/кг,Hg, мкг/кг, pH (вод.), pH (сол.).
Органическое вещество, %.
Патогенные организмы почвы
Индекс БГКП. Индекс энтерококков. Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, яйца гельминтов.
Радиологический анализ объекта
^{137}Cs, ^{226}Ra, ^{232}Th, ^{40}K.

Обязательным приложением к акту являются:

- копии договоров с подрядными и проектными организациями в случае, если работы по рекультивации земель выполнены такими организациями полностью или частично, а также акты приемки выполненных работ;

-материалы в соответствии с приказом Минприроды РФ от 21.08.2017 №452 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении, формы и порядка представления отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении, а также требований к формату отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении в электронной форме»;

- финансовые документы, подтверждающие закупку материалов, оборудования и материально-технических средств.

План-схема участков рекультивации с представлением границ, отметок высот, размещением технологических и природных объектов, площадей представлена в графическом материале.

В случае не достижения физически, химических и биологических показателей почв, согласно СанПиН 2.1.3684-21 необходимо установить категорию загрязнения почв, исходя из полученных данных, физическим, химическим и биологическим показателям, необходимо продолжить работы до достижения нормативных показателей или разработать новые меры по их достижению.

3.5 Сроки проведения работ по рекультивации земель

При анализе климатических условий района расположения объектов критерием для выбора периода проведения рекультивационных работ является температура почвы и воздуха, обеспечивающая нормальный рост и развитие однолетних и многолетних трав, а также древесной растительности.

Учитывая даты первого осеннего и последнего весеннего заморозков на поверхности почвы, можно выделить период для проведения рекультивационных работ – с середины мая по октябрь включительно. Продолжительность вегетационного периода определяется датами перехода средней суточной температуры плюс 5 ºС. Большая часть осадков выпадает в теплый период.

Таким образом, в период с мая по октябрь запасы тепла и влаги обеспечивают нормальный рост и развитие растений. Из анализа климатических условий района строительства видно, что метеоусловия в период с середины мая по октябрь благоприятны для проведения работ по рекультивации земель.

Рекультивация планируется в течении 30 дней в теплый период года. Планируемое окончание работ по рекультивации - до окончания действия договора аренды до июля 2027 года.

Сроки проведения работ по рекультивации должны быть уточнены в зависимости от конкретных погодных условий года их проведения.

Перечень нормативно-правовой и нормативной документации

1 Федеральный закон РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
2 Федеральный закон РФ от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
3 Федеральный закон РФ от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
4 Федеральный закон РФ от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
5 Федеральный закон РФ от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».
6 Федеральный закон РФ от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
7 Федеральный закон РФ от 19.07.2018 N 212-ФЗ «О совершенствовании воспроизводства лесов и лесоразведения».
8 Закон РФ «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1.
9 «Водный кодекс РФ» от 03.06.2006 № 74-ФЗ.
10 «Земельный кодекс РФ» от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
11 Постановления Правительства РФ от 30.06.2021 № 1081 «О федеральном государственном земельном контроле (надзоре)»
12 Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 N 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» (вместе с «Правилами проведения рекультивации и консервации земель»).
13 ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
14 ГОСТ Р 59070-2020 Охрана окружающей среды. Рекультивация нарушенных и нефтезагрязненных земель. Термины и определения
15 ГОСТ 17.5.1.03-86 Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель.
16 ГОСТ Р 59057-2020 Охрана окуружающей среды. Земли. Общие требования к рекультивации нарушенных земель
17 . ГОСТ 17.5.3.06-85 Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
18 ГОСТ Р 53123-2008 Руководство по изучению городских и промышленных участков на предмет загрязнения почвы.
19 ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы.Общие требования к отбору проб.
20 ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.
21 ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
22 ГОСТ 58486-2019 Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния
23 ГОСТ Р 53117-2008 Удобрения органические на основе отходов животноводства. Технические условия.
24 ГОСТ Р 57446-2017. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. - Восстановление биологического разнообразия.
25 Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах"
26 «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ.

27 Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2.

28 «СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99*» (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 24.12.2020 N 859/пр)

29 «СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства» (одобрен Письмом Госстроя РФ от 10.07.1997 N 9-1-1/69)

30 СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территории городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Приложение А (обязательно)
Обзорная схема размещения площадки скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней в границах лесных кварталов



Рисунок А.1 - Схема расположения площадки проектируемой скважины № Р4 и дороги автомобильной к ней

Вид разрешенного использования земельного участка

Таблица А1.1 – Виды разрешенного использования лесов на участках размещения проектируемых объектов (до начала использования участка)

Участковое лесничество	Целевое назначение лесов (категория защитных лесов), ОЗУ, ООПТ	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Виды разрешенного использования лесов
1	2	3	4	5
Крестецкое лесничество				
Винское	Эксплуатационные	194	2 ч.,3 ч.	1. Заготовка древесины. 2. Заготовка живицы. 3. Заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов. 4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений. 5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. 6. Ведение сельского хозяйства: только пчеловодство и сенокошение. 7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности. 8. Осуществление рекреационной деятельности. 9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация. 10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений. 10.1 Выращивание посадочного материала лесных растений. 11. Выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых. 12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов. 13. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов. 14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов 15. Осуществления религиозной деятельности. кодекса Российской Федерации. 16. Иные виды, определенные в соответствии с ч. 2 ст. 6 Лесного кодекса Российской Федерации.
		190	34 ч.	
		193	8 ч., 9 ч., 10 ч.,12 ч., 13 ч.,14 ч., 15 ч.,16 ч., 21 ч.,26 ч., 27 ч.	
Островское		29	4 ч., 6 ч., 7 ч., 9 ч., 10 ч., 11 ч., 12 ч.	
		30	1 ч., 3 ч., 5 ч., 6 ч., 7 ч., 8 ч., 9 ч., 10 ч., 12 ч.,16 ч.	
		31	2 ч.,3 ч., 5 ч., 6 ч., 8 ч.	

Таблица А1.2 – Виды разрешенного использования лесов на участках размещения проектируемых объектов (после рекультивации)

Участковое лесничество	Целевое назначение лесов (категория защитных лесов), ОЗУ, ООПТ	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Виды разрешенного использования лесов
1	2	3	4	5
Крестецкое лесничество				
Винское	Эксплуатационные	194	2 ч.,3 ч.	1. Заготовка древесины. 2. Заготовка живицы. 3. Заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов. 4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений. 5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. 6. Ведение сельского хозяйства: только пчеловодство и сенокошение. 7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности. 8. Осуществление рекреационной деятельности. 9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация. 10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений. 10.1 Выращивание посадочного материала лесных растений. 11. Выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых. 12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов. 13. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов. 14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов 15. Осуществления религиозной деятельности. кодекса Российской Федерации. 16. Иные виды, определенные в соответствии с ч. 2 ст. 6 Лесного кодекса Российской Федерации.
		190	34 ч.	
		193	8 ч., 9 ч., 10 ч.,12 ч., 13 ч.,14 ч., 15 ч.,16 ч., 21 ч.,26 ч., 27 ч.	
Островское		29	4 ч., 6 ч., 7 ч., 9 ч., 10 ч., 11 ч., 12 ч.	
		30	1 ч., 3 ч., 5 ч., 6 ч., 7 ч., 8 ч., 9 ч., 10 ч., 12 ч.,16 ч.	
		31	2 ч.,3 ч., 5 ч., 6 ч., 8 ч.	

Приложение Б (обязательное)
Выписки из Единого государственного реестра недвижимости
Лесные участки для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых по договору аренды №836/с от 15.04.2022 года

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 7

08.07.2022г.	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

Номер кадастрового квартала:	53:06:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	04.12.2006
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Условный номер 53-53-05/050/2014-488
Местоположение:	Новгородская область, р-н Крестецкий, Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, лесные квартала №13-33,35-44,46-48,52,53,55-69,73-78,81,88-92,94,95,102-105,108,109,116-119,125-130,133,139-147,150,151,154-158,165-170,172,174,175,177,181,183,184,187-189,191-193,195,части лесных кварталов №34,45,49-51,54,70,79,80,93,96,101,106,107,110,114,115,120,124,132,137,148,149,152,153,159-164,171,173,176,178-180,182,185,186,190,194
Площадь, м2:	107356690 +/- 181323
Кадастровая стоимость, руб:	23618471.8
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли лесного фонда
Виды разрешенного использования:	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Граница земельного участка состоит из 112 контуров.
Получатель выписки:	Орехова Ирина Николаевна (представитель правообладателя), Правообладатель: от имени заявителя Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и Экологии Новгородской области, 5321114249

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 5	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 7

08.07.2022г.	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

1	Правообладатель (правообладатели):		1.1	Российская Федерация
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:		2.1	Собственность 53-53/005-05/050/2014-488/1 15.04.2015 16:41:22
4	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:		4.1	данные отсутствуют
5	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	5.1	вид:	Аренда	
		дата государственной регистрации:	05.07.2022 13:48:19	
		номер государственной регистрации:	53:06:0000000:1522-53/039/2022-26	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 05.07.2022 на 5 лет	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Общество с ограниченной ответственностью "Газпром ПХГ", ИНН: 5003065767	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, № 836/с, выдан 15.04.2022	
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 5	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 7

08.07.2022г.	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

	5.2	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	05.07.2022 13:00:16
		номер государственной регистрации:	53:06:0000000:1522-53/039/2022-24
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 05.07.2022 на 5 лет
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Общество с ограниченной ответственностью "Газпром ПХГ", ИНН: 5003065767
		основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, № 838/с, выдан 15.04.2022
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
	5.3	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	11.11.2020 17:49:46
		номер государственной регистрации:	53:06:0000000:1522-53/039/2020-19
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 11.11.2020 на 5 лет
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Общество с ограниченной ответственностью "Газпром ПХГ", ИНН: 5003065767
		основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, № 783/с, выдан 28.08.2020
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Лист 4

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 2	Всего листов раздела 2: 5	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 7

08.07.2022г.	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

	5.4	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	30.01.2017 13:09:48
		номер государственной регистрации:	53:06:0000000:1522-53/005/2017-2
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 30.01.2017 с 30.01.2017 на 49 лет
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Публичное акционерное общество "Газпром", ИНН: 7736050003
		основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка, № 593/с, выдан 05.08.2016, дата государственной регистрации: 30.01.2017, номер государственной регистрации: 53:06:0000000:1522-53/005/2017-1
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
5	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	5.1	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	04.07.2022 16:31:28
		номер государственной регистрации:	53:06:0000000:1522-53/036/2022-22
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 04.07.2022 на 5 лет
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Общество с ограниченной ответственностью "Газпром ПХГ", ИНН: 5003065767
		основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, № 839/с, выдан 15.04.2022
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 4 раздела 2	Всего листов раздела 2: 5	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 7
08.07.2022г.			
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522		

	5.2	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	11.10.2018 15:12:09
		номер государственной регистрации:	53:06:0000000:1522-53/033/2018-9
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 05.09.2012 с 05.09.2012 на 49 лет
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Публичное акционерное общество "Газпром", ИНН: 7736050003
		основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка, № 204/с, выдан 07.03.2012
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
	5.3	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	11.10.2018 14:19:17
		номер государственной регистрации:	53:06:0000000:1522-53/033/2018-5
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 29.12.2006 по 28.12.2055 с 29.12.2006 по 28.12.2055
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Общество с ограниченной ответственностью"Зубренок", ИНН: 5321074236
		основание государственной регистрации:	Договор № 213 аренды лесного участка, выдан 25.11.2008, номер государственной регистрации: 53-53-05/039/2008-254 Соглашение о внесении изменений в договор аренды лесного участка от 25.11.2008 № 213, зарегистрированный в управлении Федеральной регистрационной службы по Новгородской области 27.12.2008 №53-53-05/039/2008-254, выдан 18.03.2022
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 5 раздела 2	Всего листов раздела 2: 5	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 7

08.07.2022г.	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

	сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
7	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
8	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
9	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют
10	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	Представлены документы на государственную регистрацию: Право: Запись об изменении; Право: Запись об изменении; Право: Реестровая запись; Право: Реестровая запись
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

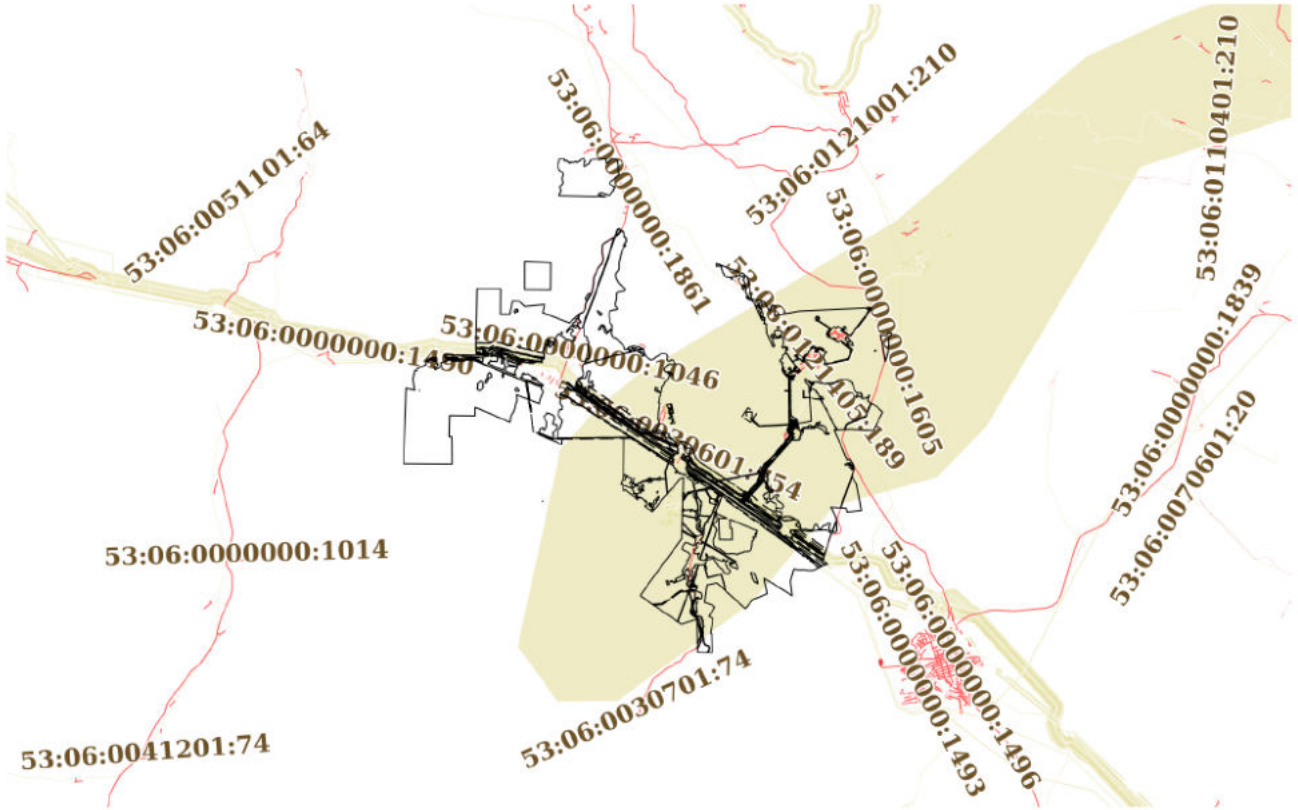
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 7

08.07.2022г.	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:300000	Условные обозначения:		

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новгородской области
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4

08.07.2022г.	
Кадастровый номер:	53:06:0030504:8

Номер кадастрового квартала:	53:06:0030504
Дата присвоения кадастрового номера:	14.08.2007
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Новгородская область, р-н Крестецкий, Крестецкое лесничество, Островское участкое лесничество, лесные кварталы № 2, 3, 8, 9, 18, 19, 20, 28, 29, 30, 31, 38, 39, 40, 41, 378, части лесных кварталов № 4, 5, 7, 10, 17, 373, 377, 380
Площадь, м2:	26273661 +/- 89701
Кадастровая стоимость, руб:	5780205.42
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли лесного фонда
Виды разрешенного использования:	Для эксплуатации лесного фонда
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	данные отсутствуют
Получатель выписки:	Орехова Ирина Николаевна (представитель правообладателя), Правообладатель: от имени заявителя Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и Экологии Новгородской области, 5321114249

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4

08.07.2022г.	
Кадастровый номер:	53:06:0030504:8

1	Правообладатель (правообладатели):		1.1	Российская Федерация
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:		2.1	Собственность 53:06:0030504:8-53/096/2022-1 23.06.2022 16:04:09
4	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:		4.1	данные отсутствуют
5	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	5.1	вид:	Аренда	
		дата государственной регистрации:	05.07.2022 13:48:19	
		номер государственной регистрации:	53:06:0030504:8-53/039/2022-2	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 05.07.2022 на 5 лет	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Общество с ограниченной ответственностью "Газпром ПХГ", ИНН: 5003065767	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, № 836/с, выдан 15.04.2022	
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4

08.07.2022г.	
Кадастровый номер:	53:06:0030504:8

6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
7	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
8	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
9	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют
10	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

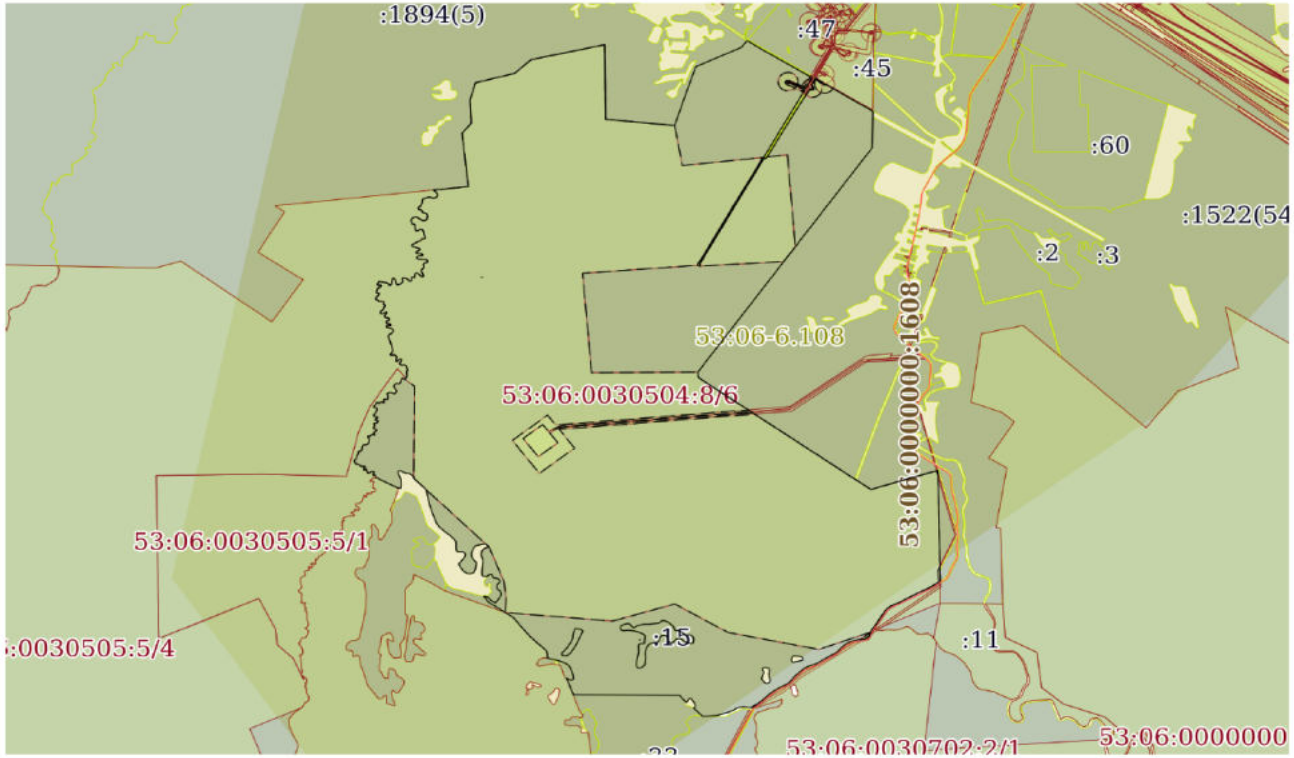
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4

08.07.2022г.	
Кадастровый номер:	53:06:0030504:8

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:70000	Условные обозначения:		

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости
Лесной участок для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых по договору

аренды №838/с от 15.04.2022 года

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новгородской области
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 7

08.07.2022г.	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

Номер кадастрового квартала:	53:06:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	04.12.2006
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Условный номер 53-53-05/050/2014-488
Местоположение:	Новгородская область, р-н Крестецкий, Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, лесные квартала №13-33,35-44,46-48,52,53,55-69,73-78,81,88-92,94,95,102-105,108,109,116-119,125-130,133,139-147,150,151,154-158,165-170,172,174,175,177,181,183,184,187-189,191-193,195,части лесных кварталов №34,45,49-51,54,70,79,80,93,96,101,106,107,110,114,115,120,124,132,137,148,149,152,153,159-164,171,173,176,178-180,182,185,186,190,194
Площадь, м2:	107356690 +/- 181323
Кадастровая стоимость, руб:	23618471.8
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли лесного фонда
Виды разрешенного использования:	Для эксплуатации и ведения лесного хозяйства
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Граница земельного участка состоит из 112 контуров.
Получатель выписки:	Орехова Ирина Николаевна (представитель правообладателя), Правообладатель: от имени заявителя Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и Экологии Новгородской области, 5321114249

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 5	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 7

08.07.2022г.	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

1	Правообладатель (правообладатели):		1.1	Российская Федерация
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:		2.1	Собственность 53-53/005-05/050/2014-488/1 15.04.2015 16:41:22
4	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:		4.1	данные отсутствуют
5	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	5.1	вид:		Аренда
		дата государственной регистрации:		05.07.2022 13:48:19
		номер государственной регистрации:		53:06:0000000:1522-53/039/2022-26
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		Срок действия с 05.07.2022 на 5 лет
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		Общество с ограниченной ответственностью "Газпром ПХГ", ИНН: 5003065767
		основание государственной регистрации:		Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, № 836/с, выдан 15.04.2022
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:		данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:		данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 5	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 7

08.07.2022г.	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

	5.2	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	05.07.2022 13:00:16
		номер государственной регистрации:	53:06:0000000:1522-53/039/2022-24
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 05.07.2022 на 5 лет
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Общество с ограниченной ответственностью "Газпром ПХГ", ИНН: 5003065767
		основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, № 838/с, выдан 15.04.2022
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
	5.3	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	11.11.2020 17:49:46
		номер государственной регистрации:	53:06:0000000:1522-53/039/2020-19
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 11.11.2020 на 5 лет
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Общество с ограниченной ответственностью "Газпром ПХГ", ИНН: 5003065767
		основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, № 783/с, выдан 28.08.2020
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 2	Всего листов раздела 2: 5	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 7

08.07.2022г.	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

	5.4	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	30.01.2017 13:09:48
		номер государственной регистрации:	53:06:0000000:1522-53/005/2017-2
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 30.01.2017 с 30.01.2017 на 49 лет
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Публичное акционерное общество "Газпром", ИНН: 7736050003
		основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка, № 593/с, выдан 05.08.2016, дата государственной регистрации: 30.01.2017, номер государственной регистрации: 53:06:0000000:1522-53/005/2017-1
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
5	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	5.1	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	04.07.2022 16:31:28
		номер государственной регистрации:	53:06:0000000:1522-53/036/2022-22
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 04.07.2022 на 5 лет
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Общество с ограниченной ответственностью "Газпром ПХГ", ИНН: 5003065767
		основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, № 839/с, выдан 15.04.2022
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок вид объекта недвижимости			
Лист № 4 раздела 2	Всего листов раздела 2: 5	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 7

08.07.2022г.	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

	5.2	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	11.10.2018 15:12:09
		номер государственной регистрации:	53:06:0000000:1522-53/033/2018-9
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 05.09.2012 с 05.09.2012 на 49 лет
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Публичное акционерное общество "Газпром", ИНН: 7736050003
		основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка, № 204/с, выдан 07.03.2012
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
	5.3	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	11.10.2018 14:19:17
		номер государственной регистрации:	53:06:0000000:1522-53/033/2018-5
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 29.12.2006 по 28.12.2055 с 29.12.2006 по 28.12.2055
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Общество с ограниченной ответственностью"Зубренок", ИНН: 5321074236
		основание государственной регистрации:	Договор № 213 аренды лесного участка, выдан 25.11.2008, номер государственной регистрации: 53-53-05/039/2008-254 Соглашение о внесении изменений в договор аренды лесного участка от 25.11.2008 № 213, зарегистрированный в управлении Федеральной регистрационной службы по Новгородской области 27.12.2008 №53-53-05/039/2008-254, выдан 18.03.2022
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 5 раздела 2	Всего листов раздела 2: 5	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 7

08.07.2022г.		
Кадастровый номер:		53:06:0000000:1522
	сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
7	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
8	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
9	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют
10	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	Представлены документы на государственную регистрацию: Право: Запись об изменении; Право: Запись об изменении; Право: Реестровая запись; Право: Реестровая запись
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

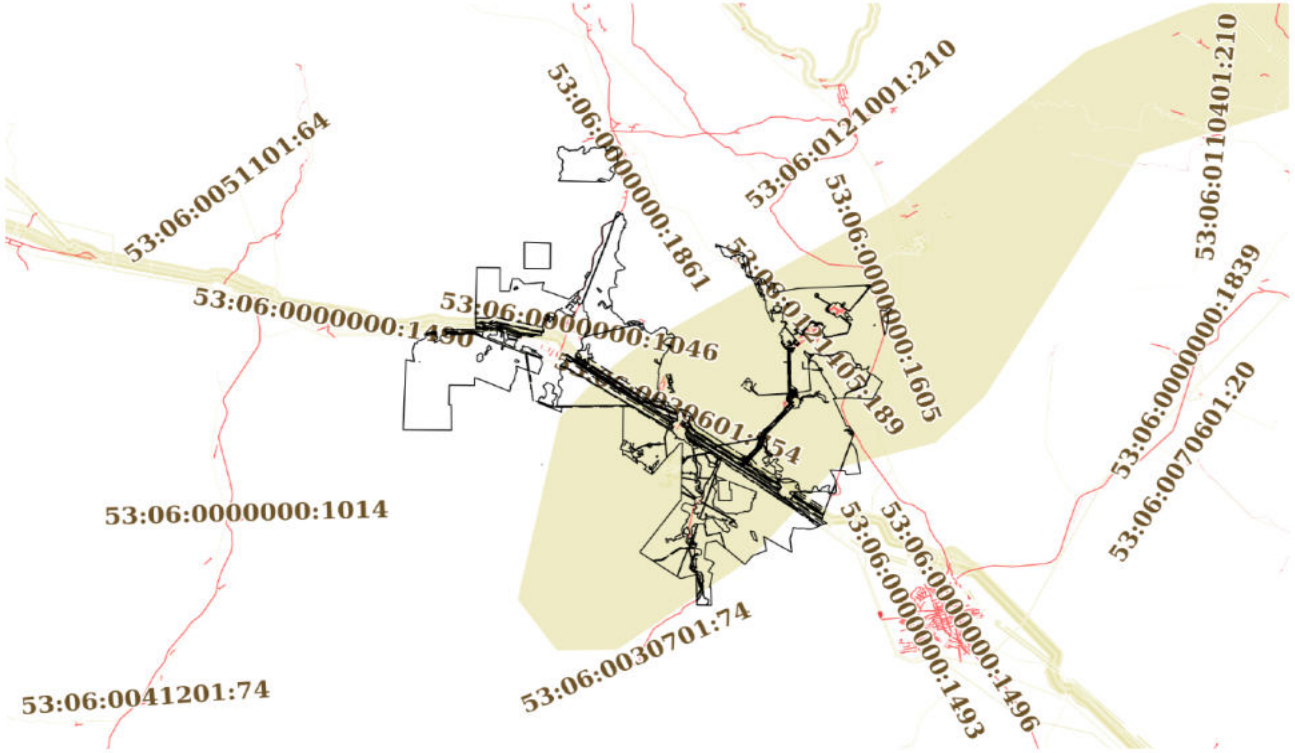
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 7

08.07.2022г.	
Кадастровый номер:	53:06:0000000:1522

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:300000	Условные обозначения:		

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Приложение В
Договор аренды лесного участка

Договор
аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых № 836/с

Великий Новгород 15 апреля 2022 года

Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, в лице заместителя министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области – директора департамента лесного хозяйства Трофимова Михаила Анатольевича, действующего на основании Положения о министерстве природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, утвержденного постановлением Правительства Новгородской области от 21.12.2017 № 466, именуемый в дальнейшем Арендодателем, с одной стороны, и общество с ограниченной ответственностью «Газпром ПХГ» (далее - ООО «Газпром ПХГ»), в лице Новикаса Жоржаса Ромальдасовича, действующего на основании доверенности от 04.03.2020 № 77 АГ 3455260, зарегистрированной в реестре за № 77/808-н/77-2020-1-383, именуемый в дальнейшем Арендатором, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

I. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Арендодатель, на основании приказа министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области от 13.04.2022 № 296 «О предоставлении в аренду лесного участка для осуществления геологического изучения недр» обязуется предоставить, а Арендатор обязуется принять во временное пользование лесной участок, находящийся в государственной собственности, определенный в пункте 1.2 настоящего Договора (далее - лесной участок).

1.2. Лесной участок, предоставляемый по настоящему Договору, имеет следующие характеристики:

площадь: 11,9153 га;

местоположение: Новгородская область, Крестецкий муниципальный район, Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, квартал 193 части выделов 8,9,10,12,13,14,15,16,21,26,27, Островское участковое лесничество, квартал 29 части выделов 4,6,7,9,10,11,12, квартал 30 части выделов 1,3,5,6,7,8,9,10,12,16, квартал 31 части выделов 2,3,5,6,8;

Кадастровый номер участка/учетный кадастровый номер части:

- 53:06:0000000:1522/106;
- 53:06:0030504:8/9,

категория защитности: отсутствует;

вид разрешенного использования: осуществление геологического изучения недр.

1.3. Арендатору передается лесной участок с целью осуществления геологического изучения недр:

- хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища

2

газа в квартале 29 части выделов 6,9,11,12 Островского участкового лесничества Крестецкого лесничества площадью 6,2498 га;

- строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа в квартале 29 части выделов 4,7,9,10, квартале 30 части выделов 1,3,5,6, 7,8,9,10,12,16, квартале 31 части выделов 2,3,5,6,8 Островского участкового лесничества Крестецкого лесничества площадью 3,1113 га, в квартале 193 части выделов 8,9,10,12,13,14,15,16,21,26,27 Винского участкового лесничества Крестецкого лесничества площадью 2,5542 га, общей площадью 5,6655 га.

1.4. Границы лесного участка указаны в схеме расположения лесного участка, предусмотренной приложением N 1 к настоящему Договору.

Характеристики лесного участка на день заключения настоящего Договора в соответствии с данными государственного лесного реестра приводятся в приложении N 2 к настоящему Договору.

II. Арендная плата

2.1. Арендная плата по настоящему Договору составляет:

- в 2022 году – 100879 (сто тысяч восемьсот семьдесят девять) рублей 14 копеек, в том числе вносимая в федеральный бюджет - 100879 (сто тысяч восемьсот семьдесят девять) рублей 14 копеек;

- в 2023 году и последующие годы (ежегодно) – 146858 (сто сорок шесть тысяч восемьсот пятьдесят восемь) рублей 06 копеек, в том числе вносимая в федеральный бюджет - 146858 (сто сорок шесть тысяч восемьсот пятьдесят восемь) рублей 06 копеек.

Арендная плата определяется в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725) на основе минимального размера арендной платы.

Расчет арендной платы приводится в приложении N 3 к настоящему Договору.

2.2. Размер арендной платы подлежит изменению в соответствии с коэффициентами к ставкам платы, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N 23, ст. 2787; 2020, N 2, ст. 205) для соответствующего года.

2.3. Арендатор вносит арендную плату в сроки, предусмотренные приложением N 4 к настоящему Договору.

Обязательство по оплате арендной платы, установленной пунктом 2.1 настоящего Договора, возникает у Арендатора с даты государственной регистрации настоящего Договора и прекращается с даты возврата Арендатором лесного участка, оформленного соответствующим актом приема-передачи, в соответствии с пунктом 3.4 настоящего Договора. Первое

3

внесение арендной платы (оплата первого платежа) Арендатор производит в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после вступления в силу настоящего Договора (после государственной регистрации настоящего Договора).

В первый и последний год действия настоящего Договора арендная плата рассчитывается исходя из фактического количества дней аренды, годового размера арендной платы и количества дней в году.

До наступления очередного срока платежа Арендатор имеет право внести сумму, превышающую платеж, установленный приложением N 4 к настоящему Договору. В случае отсутствия задолженности разница между указанными платежами зачисляется Арендодателем в счет будущих платежей Арендатора.

III. Взаимодействие сторон

3.1. Арендодатель имеет право:

а) осуществлять осмотр арендованного лесного участка для оценки соблюдения Арендатором выполнения условий настоящего Договора в части использования лесного участка по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации;

б) предоставлять арендованный лесной участок или его часть третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества, за исключением случаев, когда одновременное многоцелевое использование лесного участка невозможно, а также выдавать разрешение на выполнение работ по геологическому изучению недр;

в) осуществлять проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов.

3.2. Арендодатель обязан:

а) передать лесной участок Арендатору по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в течение 3 рабочих дней после заключения настоящего Договора;

после подписания настоящего Договора или изменений к нему в течение 14 дней обратиться с заявлением о государственной регистрации права аренды лесного участка, передаваемого по настоящему Договору, или изменений, вносимых в настоящий Договор, в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти или его территориальный орган, осуществляющий государственный кадастровый учет и государственную регистрацию прав, и в течение 10 дней со дня подачи указанного заявления известить в письменной форме Арендатора о подаче таких документов;

не позднее 60 дней со дня подписания настоящего Договора передать Арендатору экземпляр настоящего Договора, копию документа, подтверждающего государственную регистрацию, или уведомление об отказе в государственной регистрации права аренды лесного участка, передаваемого по настоящему Договору;

4

б) информировать в письменной форме в течение 15 дней со дня принятия решения о предоставлении арендованного лесного участка или его части третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества, а также в случае выдачи разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр - о возникших правах третьих лиц на предоставленный в аренду лесной участок;

в) уведомить Арендатора о времени и месте проведения проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов за 3 дня до проведения проверки;

г) уведомить Арендатора об осуществлении мероприятий, предусмотренных частью 1 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725), за 3 дня до начала их осуществления;

д) принять от Арендатора в день окончания срока действия настоящего Договора лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора принять от Арендатора лесной участок в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

е) представлять Арендатору сведения о поступивших по настоящему Договору платежах в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме;

ж) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, осуществлять федеральный государственный лесной надзор или муниципальный лесной контроль (лесную охрану);

з) в случае изменения коэффициентов к ставкам платы, указанных в пункте 2.2 настоящего Договора, производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 14 дней со дня изменения размера арендной платы;

и) в случае изменения ставок платы, указанных в пункте 2.2 настоящего Договора, производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 14 дней со дня изменения размера арендной платы;

к) в случае изменения реквизитов для осуществления платежей, предусмотренных настоящим договором, уведомить в письменной форме Арендатора об этом в течение 5 рабочих дней со дня изменения реквизитов;

л) предоставлять Арендатору информацию о возможности и местах приобретения районированного посевного и посадочного материала в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме;

5

м) организовать и осуществить приемку выполненных Арендатором работ по охране, защите и воспроизводству лесов с учетом предусмотренных проектом освоения лесов сроков выполнения указанных работ, уведомив Арендатора за 10 дней до проведения указанной приемки.

3.3. Арендатор имеет право:

а) приступить к использованию лесного участка в соответствии с условиями настоящего Договора после заключения настоящего Договора, подписания сторонами акта приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, получения положительного заключения государственной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, создание лесной инфраструктуры;

в) осуществлять на лесном участке в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

г) заключать соглашение об установлении сервитута в отношении лесного участка либо его части при наличии согласия Арендодателя (в письменной форме) на заключение такого соглашения;

д) получать информацию от Арендодателя о планируемых рубках лесных насаждений на лесном участке, являющимся предметом настоящего Договора;

е) осуществлять выполнение работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов;

ж) получать от Арендодателя информацию о возможности и местах приобретения районированного посевного и посадочного материала.

3.4. Арендатор обязан:

а) принять лесной участок от Арендодателя по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в течение 3 рабочих дней после заключения настоящего Договора;

б) использовать лесной участок по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Договором;

в) вносить арендную плату в размерах, учитывающих коэффициенты к ставкам платы, установленные постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности", и сроки, которые установлены настоящим Договором, согласно пунктам 2.1, 2.2 и приложению N 4;

г) в течение 6 месяцев со дня заключения настоящего Договора разработать и представить Арендодателю проект освоения лесов для проведения государственной экспертизы;

д) в порядке, установленном законодательством Российской

6

6

Федерации, подавать лесную декларацию;

е) осуществлять установленный настоящим Договором вид использования лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и лесной декларацией;

ж) соблюдать установленные режимы особо охраняемых природных территорий, особо защитных участков лесов, расположенных в границах арендованного лесного участка, сохранять виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красную книгу Новгородской области, а также места их обитания;

осуществлять мероприятия по сохранению биоразнообразия (сохранять отдельные ценные деревья в любом ярусе и их группы) в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов;

з) осуществлять меры по предупреждению лесных пожаров в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и приложением N 6 к настоящему Договору;

и) в случае обнаружения лесного пожара на арендованном лесном участке Арендатор немедленно обязан сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу (телефон: 88162-763513, телефону прямой линии лесной охраны 8-800-100-94-00) и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара;

к) осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия на переданном в аренду лесном участке в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и приложением N 6 к настоящему Договору;

л) осуществлять мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов, проектом лесовосстановления и проектом лесоразведения;

м) осуществлять на лесном участке расчистку квартальных просек и замену квартальных столбов в соответствии с проектом освоения лесов;

н) обеспечивать сохранность объектов лесного семеноводства;

о) при повреждении или уничтожении по вине Арендатора верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев приводить их в состояние, пригодное для использования по назначению, предусмотренному лесохозяйственным регламентом лесничества, восстанавливать объекты лесной инфраструктуры и объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, поврежденные по вине Арендатора;

п) согласовать с Арендодателем в письменной форме совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5279; 2019, N 18, ст. 2224);

р) в день окончания срока действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок по акту приема-передачи лесного участка,

7

форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

с) сообщить Арендодателю в письменной форме не позднее чем за 90 дней о намерении расторгнуть настоящий Договор;

т) по истечении срока действия настоящего Договора или в случае досрочного прекращения срока действия настоящего Договора освободить лесной участок от объектов недвижимого имущества, обеспечить снос объектов, созданных для освоения лесного участка, и осуществить рекультивацию земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию в соответствии с проектом рекультивации земель и требованиями законодательства Российской Федерации;

у) извещать Арендодателя в письменной форме об изменении банковских реквизитов, места нахождения юридического лица, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений;

ф) представлять отчеты, предусмотренные статьями 49, 60, 60.11, 60.16, 66 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725);

х) сдать выполненные работы по охране, защите и воспроизводству лесов в сроки, определенные Арендодателем в соответствии с подпунктом "м" пункта 3.2 настоящего Договора.

3.5. Арендатор не вправе препятствовать доступу граждан на арендованный лесной участок, а также осуществлению заготовки и сбору находящихся на них пищевых и недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев, предусмотренных статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725). Арендованный лесной участок может быть огорожен, в случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

IV. Ответственность сторон

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Арендодатель и Арендатор несут ответственность согласно законодательству Российской Федерации (включая обязанность возместить в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, N 32,

ст. 3301; 2020, N 20, ст. 3227) убытки, причиненные таким неисполнением или ненадлежащим исполнением) и настоящему Договору.

4.2. За нарушение условий настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю неустойку в следующем размере:

а) за нарушение Арендатором сроков внесения арендной платы, предусмотренных приложением N 4 к настоящему Договору, - 0,1 процента от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки;

начисление неустойки производится начиная со дня, следующего за днем истечения срока платежа, и до дня внесения просроченного платежа в полном объеме;

б) за нарушение срока разработки и представления Арендодателю проекта освоения лесов для проведения государственной или муниципальной экспертизы, предусмотренного подпунктом "г" пункта 3.4 настоящего Договора, или использование лесного участка без проекта освоения лесов - 50 тыс. рублей (для индивидуального предпринимателя) или 150 тыс. рублей (для юридического лица) за каждый полный календарный месяц просрочки по истечении установленного срока;

в) за невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке мест рубок от порубочных остатков в соответствии с Правилами ухода за лесами, Правилами пожарной безопасности в лесах, Правилами санитарной безопасности в лесах, Видами лесосечных работ, порядком и последовательностью их проведения, захламление по вине Арендатора просек и прилегающих к лесосекам полос шириной 50 метров - 5-кратная стоимость затрат, необходимых для очистки данной территории по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации;

г) за рубку лесных насаждений, предусмотренную проектом освоения лесов, без подачи лесной декларации - 25-кратная стоимость заготовленной древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации;

д) за использование лесного участка без подачи лесной декларации - 20 тыс. рублей (для физического лица или индивидуального предпринимателя) или 70 тыс. рублей (для юридического лица);

е) за все количество срубленных или поврежденных до степени прекращения роста деревьев за пределами лесосек на смежных с ними 50-метровых полосах - 10-кратная стоимость срубленных или поврежденных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

ж) за рубку или повреждение семенников и деревьев в семенных куртинах и полосах, за рубку деревьев, не подлежащих рубке при проведении сплошных, выборочных рубок, - 5-кратная стоимость соответствующей срубленной древесины, а также поврежденных семенников и деревьев в

9

9

семенных куртинах и полосах, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

з) за проведение заготовки и трелевки древесины способами, в результате которых в горных условиях возникла эрозия, - 100 тыс. рублей за каждый гектар эродированной площади, на которой поврежден гумусовый слой почвы;

и) за оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставленные отсрочки) древесины на лесосеках, в местах производства работ по расчистке площадей под лесные склады, трассы лесовозных дорог, постройки, сооружения - 7-кратная стоимость не вывезенной в срок древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

к) за уничтожение или повреждение квартальных столбов - 5 тыс. рублей;

л) за оставление на лесосеках завалов, зависших, срубленных деревьев - 7-кратная стоимость оставленных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

м) за невыполнение и несвоевременное выполнение противопожарных, санитарно-оздоровительных мероприятий, мероприятий по воспроизводству лесов - 3-кратная стоимость затрат, необходимых для выполнения этих мероприятий по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации;

н) за совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации", без письменного согласования с Арендодателем - годовая арендная плата, предусмотренная настоящим Договором;

о) при непредставлении Арендатором в письменной форме сведений об изменении банковских реквизитов, места нахождения юридического лица, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в установленный настоящим Договором срок - 10 тыс. рублей;

п) за невыполнение обязательств, установленных подпунктом "т" пункта 3.4 настоящего Договора, - 4-кратная стоимость работ, необходимых для восстановления соответствующей территории по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации.

4.3. Уплата неустойки не освобождает Арендатора от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

4.4. В случае несвоевременной передачи лесного участка после

10

истечения срока действия настоящего Договора или несвоевременной передачи лесного участка при досрочном прекращении срока действия настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю за все время просрочки возврата лесного участка арендную плату и возмещает убытки, причиненные Арендодателю в случае, когда указанная плата не покрывает причиненные Арендодателю убытки.

V. Порядок изменения и расторжения Договора

5.1. Все изменения к настоящему Договору оформляются в письменной форме и подписываются сторонами.

5.2. При изменении условий настоящего Договора обязательства сторон сохраняются в измененном виде.

5.3. Настоящий Договор прекращает действие в случаях, предусмотренных гражданским законодательством Российской Федерации, и случаях, предусмотренных пунктами 5.4, 5.5 настоящего Договора.

5.4. Арендодатель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке в случаях невнесения Арендатором арендной платы 2 и более раз подряд по истечении установленного настоящим Договором срока платежа, невыполнения Арендатором либо выполнения Арендатором мероприятий по воспроизводству лесов в объемах, менее 50% предусмотренных проектом освоения лесов, в течение трех лет подряд, а также при исключении инвестиционного проекта из перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, уведомив об этом Арендатора в письменной форме за 30 дней до даты расторжения договора.

Арендодатель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке только после направления арендатору письменного предупреждения о необходимости исполнения им обязательства в разумный срок и осуществления после этого сверки выполненных работ (устранения нарушений).

Настоящий Договор прекращает свое действие с даты, указанной в письменном уведомлении. В случае одностороннего отказа Арендодателя от исполнения настоящего Договора он считается расторгнутым.

5.5. Арендатор вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор, известив об этом Арендодателя в письменной форме за 90 дней до предполагаемой даты расторжения, при условии отсутствия недоимки по арендной плате.

VI. Срок действия Договора

6.1. Срок действия настоящего Договора устанавливается с момента его государственной регистрации в управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новгородской области в соответствии с гражданским законодательством и составляет 5 лет.

11

11

VII. Прочие условия

7.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, или вопросы, не оговоренные в настоящем Договоре, разрешаются путем переговоров. В случае, если согласие путем переговоров не достигнуто, указанные вопросы разрешаются в судебном порядке.

Рассмотрение споров в судебном порядке производится по месту нахождения Арендодателя.

7.2. Арендатор и Арендодатель несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если не докажут, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы.

7.3. Настоящий Договор составлен в 4 подлинных экземплярах, по одному для Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новгородской области и Арендатора, 2 – для Арендодателя.

7.4. Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

7.5. Включение в настоящий Договор положений, не предусмотренных типовым договором аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, утвержденным приказом Минприроды России от 30.07.2020 N 542, и исключение из него положений, предусмотренных типовым договором аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, утвержденным приказом Минприроды России от 30.07.2020 N 542, не допускаются.

VIII. Реквизиты и подписи сторон

АРЕНДОДАТЕЛЬ:	Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области
Место нахождения	173002, Великий Новгород, Воскресенский б-р, 13-а
Адрес для направления почтовой корреспонденции	173002, Великий Новгород, Воскресенский б-р, 13-а
ИНН	5321114249
КПП	532101001
ОГРН	1075321000105
ОКТМО	49701000
Банковские реквизиты	

12

Банк получателя	ОТДЕЛЕНИЕ НОВГОРОД БАНКА РОССИИ//УФК ПО НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ г. Великий Новгород
р/с	03100643000000015000
к/с	40102810145370000042
БИК	014959900
Заместитель министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области – директор департамента лесного хозяйства	М.А. Трофимов (подпись, м.п.)
АРЕНДАТОР:	ООО «Газпром ПХГ»
Место нахождения	Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 139, корп. 1, стр. 1, помещение 1-Н (Ч.П.350)
Адрес для направления почтовой корреспонденции	Российская Федерация, 196105, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 139, корп. 1, стр. 1, муниципальный округ Московская застава
ИНН	5003065767
КПП	781001001
ОГРН	1075003001820
ОКПО	99149316
Банковские реквизиты	
Банк получателя	Банк ГПБ (АО) г. Москва
р/с	40702810400000014163
к/с	30101810200000000823
БИК	044525823
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ АРЕНДАТОРА ПО ДОВЕРЕННОСТИ:	Новикас Жоржас Ромальдасович

13

13

Паспортные данные (серия, номер, дата выдачи и кем выдан паспорт)	
Доверенность (номер, дата)	№ 77 АГ 3455260 от 04.03.2020, зарегистрирована в реестре за № 77/808-н/77-2020-1-383
Адрес регистрации	
Телефон	
	Ж.Р. Новикас (подпись, м.п.)

Арендодатель

М.А. Трофимов (подпись, печать)

"15" апреля 2022

Арендатор

Ж.Р. Новикас (подпись, печать)

"15" апреля 2022

14

14

Приложение № 1
к договору аренды лесного участка
№ 836/с от "15" апреля 2022 г.

СХЕМА
расположения и границы лесного участка

Новгородская область, Крестецкий муниципальный район, Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, квартал 193 части выделов 8,9,10,12,13,14,15,16,21,26,27, Островское участковое лесничество, квартал 29 части выделов 4,6,7,9,10,11,12, квартал 30 части выделов 1,3,5,6,7,8,9,10,12,16, квартал 31 части выделов 2,3,5,6,8.

Площадь 11,9153 га.

Масштаб: 1 : 10000.

Номер учетной записи в государственном лесном реестре–/1624-2022-04/.

Кадастровый номер участка/
учетный кадастровый номер части и его площадь:

- 53:06:0000000:1522/106 площадь 25542 кв.м.;
- 53:06:0030504:8/9 площадью 93611 кв.м.

Арендодатель

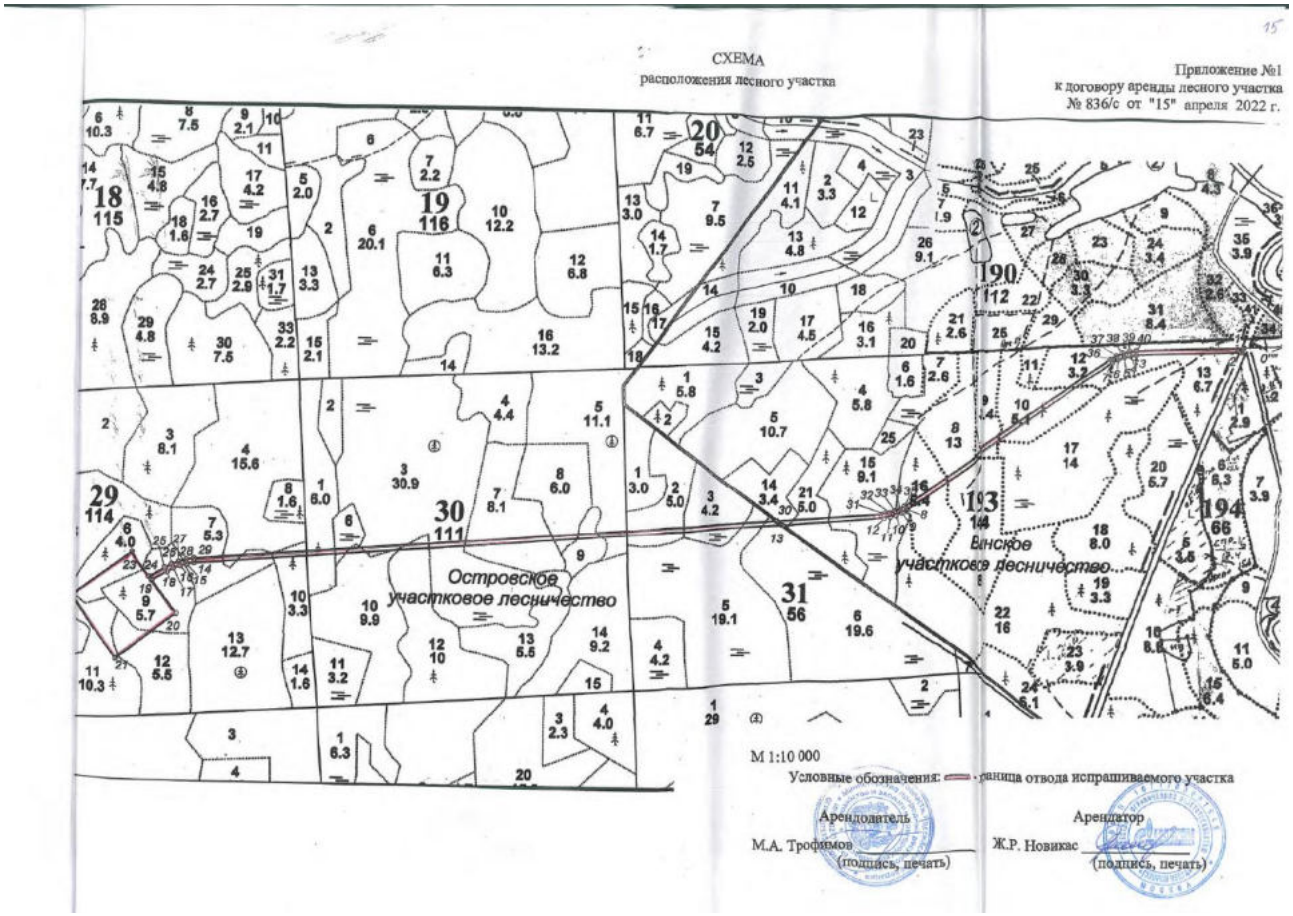
М.А. Трофимов

подпись, печать

Арендатор

Ж.Р. Новикас

подпись, печать


СХЕМА
расположения лесного участка
Приложение №1
к договору аренды лесного участка
№ 836/с от "15" апреля 2022 г.
Островское участковое лесничество
Вяжское участковое лесничество
М 1:10 000
Условные обозначения: граница отвода испрашиваемого участка
Арендодатель
М.А. Трофимов
(подпись, печать)
Арендатор
Ж.Р. Новикас
(подпись, печать)

16

15

Приложение №2
к договору аренды лесного участка
№ 836/с от "15" апреля 2022 г.

ХАРАКТЕРИСТИКИ
лесного участка на «15» апреля 2022 г.

1. Распределение земель

(га)

Общая площадь всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями	лесные культуры	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11,9153	11,3229	0,5611	-	-	11,8840	0,0169	0,0144	-	-	0,0313

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал/ лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Площадь (га)/запас древесины (куб. м) - всего	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р4 Невского ПХГ									
Эксплуатационные	Крестецкое	Островское	29/6(ч)	Мягколиственное, Б	1,3730/ 581	-	-	-	1,3730/ 581
			29/9(ч)	Хвойное, Е	2,7138/ 959	-	-	-	2,7138/ 959
			29/11(ч)	Мягколиственное, Ос	1,2787/ 373	-	-	-	1,2787/ 373
			29/12(ч)	Мягколиственное, Б	0,8843/ 295	-	0,8843 /295	-	-
Итого по эксплуатационным лесам Островского участкового лесничества					6,2498/ 2208	-	0,8843 /295	-	5,3655/ 1913

17

16

(хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р4 Невского ПХГ):									
Итого по Островскому участковому лесничеству (хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р4 Невского ПХГ):					6,2498/ 2208	-	0,8843 /295	-	5,3655/ 1913
Итого по Островскому участковому лесничеству Крестецкого лесничества (хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р4 Невского ПХГ) по породам:				Хвой-ное, Е	2,7138/ 959	-	-	-	2,7138/ 959
				Мягколи ствен-ное, Б	2,2573/ 876	-	0,8843 /295	-	1,3730/ 581
				Мягколи ствен-ное, Ос	1,2787/ 373	-	-	-	1,2787/ 373
Дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ									
Эксплуа тацион-ные	Крес-тец-кое	Ост-ровс-кое	29/4(ч)	Млиств., Б	0,0809/23	-	0,0809 /23	-	-
			29/7(ч)	Млиств., Б	0,3474/45	-	0,3474 /45	-	-
			29/9(ч)	Хвой-ное, Е	0,1808/68	-	-	-	0,1808/68
			29/10(ч)	Млиств., Б	0,1660/28	-	-	-	0,1660/28
			30/1(ч)	Млиств., Ос	0,1308/34	-	-	-	0,1308/34
			30/3(ч)	Млиств., Ос	0,3658/53	-	-	0,3658/ 53	-
			30/5(ч)	Млиств., Б	0,1387/37	-	0,1387 /37	-	-
			30/6(ч)	Млиств., Ос	0,0625/6	-	-	-	0,0625/6
			30/7(ч)	Млиств., Ос	0,4313/94	-	0,4313 /94	-	-
			30/8(ч)	Млиств., Б	0,1226/14	-	0,1226 /14	-	-
			30/9(ч)	Хвой-ное, Е	0,0966/11	0,0966/ 11	-	-	-
			30/10(ч)	Млиств., Б	0,0760/0	0,0760/ 0	-	-	-

18

17

			30/12(ч)	Млиств., Ос	0,1314/35	-	-	-	0,1314/35
			31/2(ч)	Млиств., Б	0,2834/95	-	0,2834 /95	-	-
			31/3(ч)	Млиств., Б	0,3032/6	0,3032/ 6	-	-	-
			31/5(ч)	Млиств., Б+л/к	0,1040/0	-	0,1040 /0	-	-
			31/6(ч)	Млиств., Б+л/к	0,0779/43	-	0,0779 /43	-	-
Итого по эксплуатационным лесам Островского участкового лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ):					3,0993/592	0,4758/ 17	1,5862 /351	0,3658/ 53	0,6715/ 171
Итого по Островскому участковому лесничеству (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ):					3,0993/592	0,4758/ 17	1,5862 /351	0,3658/ 53	0,6715/ 171
Итого по Островскому участковому лесничеству Крестецкого лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ) по породам:				Млиств., Б	1,7001/291	0,3792/ 6	1,1549 /257	-	0,1660/ 28
				Хвой-ное, Е	0,2774/79	0,0966/ 11	-	-	0,1808/ 68
				Млиств., Ос	1,1218/222	-	0,4313 /94	0,3658/ 53	0,3247/ 75
Эксплуатационные	Крес-тец-кое	Винс-кое	193/8(ч)	Хвой-ное, Е	0,1683/34	0,1683/ 34	-	-	-
			193/9(ч)	Млиств., Ос	0,1757/8	0,1757/ 8	-	-	-
			193/10(ч)	Млиств., Б	0,4262/80	-	-	-	0,4262/80
			193/12(ч)	Млиств., Б	0,2687/0	0,2687/ 0	-	-	-
			193/13(ч)	Млиств., Б	0,6036/103	-	-	-	0,6036/ 103
			193/14(ч)	Хвойн. Е	0,0566/6	0,0566/ 6	-	-	-
			193/15(ч)	Млиств., Б	0,3582/81	-	-	-	0,3582/81
			193/16(ч)	Млиств., Ос	0,2899/82	-	-	-	0,2899/82

19

18

			193/21(ч)	Млиств., Б	0,1877/44	-	-	-	0,1877/44
Итого по эксплуатационным лесам Винского участкового лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ):					2,5349/438	0,6693/48	-	-	1,8656/390
Итого по Винскому участковому лесничеству (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ):					2,5349/438	0,6693/48	-	-	1,8656/390
Итого по Винскому участковому лесничеству Крестецкого лесничества(дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ) по породам:				Млист в., Б	1,8444/308	0,2687/0	-	-	1,5757/308
				Хвойное, Е	0,2249/40	0,2249/40	-	-	-
				Млист в., Ос	0,4656/90	0,1757/8	-	-	0,2899/82
Всего по эксплуатационным лесам Крестецкого лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ):					5,6342/1030	1,1451/65	1,5862/351	0,3658/53	2,5371/561
Всего по эксплуатационным лесам Крестецкого лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ) по породам:				Млист в., Б	3,5445/599	0,6479/6	1,1549/257	-	1,7417/336
				Хвойное, Е	0,5023/119	0,3215/51	-	-	0,1808/68
				Млист в., Ос	1,5874/312	0,1757/8	0,4313/94	0,3658/53	0,6146/157
Всего по эксплуатационным лесам Крестецкого лесничества					11,8840/3238	1,1451/65	2,4705/646	0,3658/53	7,9026/2474
Всего по эксплуатационным лесам Крестецкого лесничества по породам:				Млист в., Б	5,8018/1475	0,6479/6	2,0392/552	-	3,1147/917
				Хвойное, Е	3,2161/1078	0,3215/51	-	-	2,8946/1027
				Млист в., Ос	2,8661/685	0,1757/8	0,4313/94	0,3658/53	1,8933/530

20

19

3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Лесной квартал /лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины лесных насаждений (куб. м/га)			
							молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Островское участковое лесничество:										
Эксплуатационные	29/4(ч)	Мягколиственное, Б	5Б4Ос1Е	50	2	0,8	-	284	-	-
	29/6(ч)	Мягколиственное, Б	4Б3Олч2Ос1Е	80	3	0,6	-	-	-	423
	29/7(ч)	Мягколиственное, Б	4Б2Ос2Олс2Е	40	2	0,8	-	130	-	-
	29/9(ч)	Хвойное, Е	5Е2Б2Ос1Олч	90	3	0,6	-	-	-	355
	29/10(ч)	Мягколиственное, Б	6Б3Ос1Е	65	2	0,8	-	-	-	169
	29/11(ч)	Мягколиственное, Ос	5Ос3Б1Олс1Е	50	1	0,8	-	-	-	292
	29/12(ч)	Мягколиственное, Б	5Б3Ос1Олс1Е	50	2	0,8	-	334	-	-
	30/1(ч)	Мягколиственное, Ос	6Ос3Б1Е	55	2	0,8	-	-	-	260
	30/3(ч)	Мягколиственное, Ос	5Ос4Б1Олс, л/к под пологом леса 10Е	40	2	0,5	-	-	145	-
	30/5(ч)	Мягколиственное, Б	5Б4Ос1Олс+Лп, л/к под пологом леса 10Е	40	3	0,5	-	267	-	-

21

20

	30/6(ч)	Мягколиственное, Ос	6Ос1Б1Олч2Е	50	2	0,7	-	-	-	96
	30/7(ч)	Мягколиственное, Ос	4Ос3Б1Олс2Е	30	2	0,8	-	218	-	-
	30/8(ч)	Мягколиственное, Б	4Б2Ос2Олч2Е	40	3	0,8	-	114	-	-
	30/9(ч)	Хвойное, Е	5Е3Б2Ос	15	3	0,7	114	-	-	-
	30/10(ч)	Мягколиственное, Б	4Б3Ос1Олс2Е	15	2	0,8	0	-	-	-
	30/12(ч)	Мягколиственное, Ос	5Ос3Б2Е	60	1	0,7	-	-	-	266
	31/2(ч)	Мягколиственное, Б	4Б4Ос1Олс1Е +Лп+Б	50	2	0,8	-	335	-	-
	31/3(ч)	Мягколиственное, Б	6Б3Ос1Е	15	2	0,7	20	-	-	-
	31/5(ч)	Мягколиственное, Б+л/к	нас. ест. с прим. л/к, 4Б3Ос3Е+Олс	35	3	0,9	-	0	-	-
	31/6(ч)	Мягколиственное, Б+л/к	нас. ест. с прим. л/к, 4Б3Ос3Е+Олс	40	3	0,8	-	552	-	-
Винское участковое лесничество:										
Эксплуатационные	193/8(ч)	Хвойное, Е	насаждения из подроста 10Е+Ос+Е, единичные деревья 5Б2Ос3Е	30	3	0,4	202	-	-	-
	193/9(ч)	Мягколиственное, Ос	5Ос4Б1Е	5	2	0,7	46	-	-	-
	193/10(ч)	Мягколиственное, Б	4Б2Ос2Е2С	95	2	0,7	-	-	-	188

22

21

	193/12(ч)	Мягколиственное, Б	4Б3Ос3Е	5	2	0,7	0	-	-	-
	193/13(ч)	Мягколиственное, Б	6Б3Ос1Е	80	2	0,4	-	-	-	171
	193/14(ч)	Хвойное, Е	л/к 6Е3Б1Ос	9	2	0,7	106	-	-	-
	193/15(ч)	Мягколиственное, Б	6Б3Ос1Е	75	3	0,7	-	-	-	226
	183/16(ч)	Мягколиственное, Ос	6Ос1Б3Е	100	2	0,6	-	-	-	283
	193/21(ч)	Мягколиственное, Б	5Б4Ос1Е	85	2	0,7	-	-	-	234
Всего по эксплуатационным лесам Крестецкого лесничества		Мягколиственное, Б	3Б3Ос1Олч3Е +Олс+С+Лп	64	2	0,7	57	261	145	313

4. Объекты лесной инфраструктуры

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Крестецкое	Островское	30	16(ч)	квартальная просека	га	0,0060
2			31	8(ч)	квартальная просека		0,0060
3		Винское	193	26(ч)	лесная дорога		0,0169
4			193	27(ч)	квартальная просека		0,0024

23

22

5. Особо защитные участки лесов

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

6. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
Создаваемые:							
1	Крестецкое	Островское	29	6(ч)	хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р4 Невского ПХГ	га	1,3730
2				9(ч)			2,7138
3				11 (ч)			1,2787
4				12(ч)			0,8843
5			29	4(ч)	дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ		0,0809
6				7(ч)			0,3474
7				9(ч)			0,1808
8				10(ч)			0,1660
9			30	1(ч)			0,1308
10				3(ч)			0,3658
11				5(ч)			0,1387
12				6(ч)			0,0625
13				7(ч)			0,4313
14				8(ч)			0,1226
15				9(ч)			0,0966
16				10(ч)			0,0760
17				12(ч)			0,1314
18				16(ч)			0,0060
19			31	2(ч)			0,2834

24

23

20				3(ч)			0,3032
21				5(ч)			0,1040
22				6(ч)			0,0779
23				8(ч)			0,0060
24				8(ч)			0,1683
25				9(ч)			0,1757
26				10(ч)			0,4262
27				12(ч)			0,2687
28				13(ч)			0,6036
29		Винское	193	14(ч)			0,0566
30				15(ч)			0,3582
31				16(ч)			0,2899
32				21(ч)			0,1877
33				26(ч)			0,0169
34				27(ч)			0,0024
Итого:						га	11,9153

7. Права третьих лиц – обременений не имеет.

Арендодатель

М.А. Трофимов

подпись, печать

Арендатор

Ж.Р. Новикас

подпись, печать

Приложение № 3
к договору аренды лесного участка
№ 836/с от "15" апреля 2022 г.

РАСЧЕТ

арендной платы по договору аренды лесного участка, заключенного в целях использования лесов для осуществления геологического изучения недр: хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа

Великий Новгород — 15 апреля 2022 года

Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Категория защитностности	Хоз-во	Ставка платы руб за гектар в год	Поправочный коэффициент			Размер платы за гектар в год в рублях	Размер платы в руб в год за аренд. площадь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2022 год											
Островское	29	6 (ч)	1,3730	эксплуатационные леса	млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	15471,26
		9 (ч)	2,7138		хвойн.	2450,30	2,44	2	1	11957,46	32450,17
		11(ч)	1,2787		млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	14408,66
		12 (ч)	0,8843		млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	9964,48
		4(ч)	0,0809		млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	911,60
		7(ч)	0,3474		млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	3914,58
		9(ч)	0,1808		хвойн.	2450,30	2,44	2	1	11957,46	2161,91
		10 (ч)	0,1660		млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	1870,52
	30	1 (ч)	0,1308		млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	1473,88
		3 (ч)	0,3658		л/к	3635,86	2,44	2	1	17743,00	6490,39
		5 (ч)	0,1387		л/к	3635,86	2,44	2	1	17743,00	2460,95
		6 (ч)	0,0625		млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	704,26
		7 (ч)	0,4313		млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	4859,98
		8 (ч)	0,1226		млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	1381,48
		9 (ч)	0,0966		хвойн.	2450,30	2,44	2	1	11957,46	1155,09
		10 (ч)	0,0760		млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	856,38
		12 (ч)	0,1314		млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	1480,64
		16 (ч)	0,0060		просека	2309,06	2,44	2	0,5	5634,11	33,80

26

				млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	3193,41
				млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	3416,52
				л/к	3635,86	2,44	2	1	17743,00	1845,27
				л/к	3635,86	2,44	2	1	17743,00	1382,18
				просека	2309,06	2,44	2	0,5	5634,11	33,80
				хвойн.	2450,30	2,44	2	1	11957,46	2012,44
				млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	1979,82
				млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	4802,51
				млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	3027,77
				млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	6801,49
				л/к	3635,86	2,44	2	1	17743,00	1004,25
				млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	4036,27
				млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	3266,65
				млиств.	2309,06	2,44	2	1	11268,21	2115,04
				дорога	2309,06	2,44	2	0,5	5634,11	95,22
				просека	2309,06	2,44	2	0,5	5634,11	13,52
										141076,19
				2023 год и последующие годы (ежегодно)						
Островское	29	6 (ч)	1,3730	млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	16105,32
		9 (ч)	2,7138	хвойн.	2450,30	2,54	2	1	12447,52	33780,09
		11(ч)	1,2787	млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	14999,18
		12 (ч)	0,8843	млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	10372,86
		4(ч)	0,0809	млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	948,96
		7(ч)	0,3474	млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	4075,01
		9(ч)	0,1808	хвойн.	2450,30	2,54	2	1	12447,52	2250,51
		10 (ч)	0,1660	млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	1947,18
	30	1 (ч)	0,1308	млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	1534,29
		3 (ч)	0,3658	л/к	3635,86	2,54	2	1	18470,17	6756,39
		5 (ч)	0,1387	л/к	3635,86	2,54	2	1	18470,17	2561,81
		6 (ч)	0,0625	млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	733,13
		7 (ч)	0,4313	млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	5059,16
		8 (ч)	0,1226	млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	1438,10
		9 (ч)	0,0966	хвойн.	2450,30	2,54	2	1	12447,52	1202,43
		10 (ч)	0,0760	млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	891,48
		12 (ч)	0,1314	млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	1541,33
Винское	31	2 (ч)	0,2834	эксплуатационные леса						
		3 (ч)	0,3032							
		5 (ч)	0,1040							
		6 (ч)	0,0779							
		8 (ч)	0,0060							
	193	8(ч)	0,1683							
		9(ч)	0,1757							
		10(ч)	0,4262							
		12(ч)	0,2687							
		13(ч)	0,6036							
		14(ч)	0,0566							
		15(ч)	0,3582							
		16(ч)	0,2899							
		21(ч)	0,1877							
		26(ч)	0,0169							
		27(ч)	0,0024							
Всего по лесничеству			11,9153							

25

		16 (ч)	0,0060		просека	2309,06	2,54	2	0,5	5865,01	35,19
	31	2 (ч)	0,2834		млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	3324,29
		3 (ч)	0,3032		млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	3556,54
		5 (ч)	0,1040		л/к	3635,86	2,54	2	1	18470,17	1920,90
		6 (ч)	0,0779		л/к	3635,86	2,54	2	1	18470,17	1438,83
		8 (ч)	0,0060		просека	2309,06	2,54	2	0,5	5865,01	35,19
Винское	193	8(ч)	0,1683		хвойн.	2450,30	2,54	2	1	12447,52	2094,92
		9(ч)	0,1757		млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	2060,97
		10(ч)	0,4262		млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	4999,34
		12(ч)	0,2687		млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	3151,86
		13(ч)	0,6036		млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	7080,24
		14(ч)	0,0566		л/к	3635,86	2,54	2	1	18470,17	1045,41
		15(ч)	0,3582		млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	4201,69
		16(ч)	0,2899		млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	3400,53
		21(ч)	0,1877		млиств.	2309,06	2,54	2	1	11730,02	2201,73
		26(ч)	0,0169		дорога	2309,06	2,54	2	0,5	5865,01	99,12
		27(ч)	0,0024		просека	2309,06	2,54	2	0,5	5865,01	14,08
Всего по лесничеству			11,9153								***146858,06***

Расчет выполнен на основании Постановления Правительства РФ от 22 мая 2007 года № 310, Постановления Правительства РФ от 12 октября 2019 № 1318.

Размер арендной платы в 2022 году составляет (с 15.04.2022 по 31.12.2022- 261 день) =141076,19/365*261= 100879,14 руб.;

Размер арендной платы в 2023 году и последующие годы (ежегодно) составляет 146 858,06 руб.

Арендодатель

М.А. Трофимов

подпись, печать

Арендатор

Ж.Р. Новикас

подпись, печать

27

28

Приложение № 4
к договору аренды лесного участка
№ 836/с от "15" апреля 2022 г.

СРОКИ
внесения арендной платы

(рублей)

N п/п	Календарный план	Арендная плата, установленная по договору аренды лесного участка, всего	В том числе		
			в местный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в федеральный бюджет
П	1	2	3	4	5
2022 год					
1	в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после вступления в силу настоящего Договора (после государственной регистрации настоящего Договора)	14 411,28	-	-	14 411,28
2	15.06.2022	14 411,31	-	-	14 411,31
3	15.07.2022	14 411,31	-	-	14 411,31
4	15.08.2022	14 411,31	-	-	14 411,31
5	15.09.2022	14 411,31	-	-	14 411,31
6	15.10.2022	14 411,31	-	-	14 411,31
7	15.11.2022	14 411,31	-	-	14 411,31
Итого за 2022 год		100 879,14	-	-	100 879,14
2023 год и последующие годы (ежегодно)					
1	15.02.	14 685,77	-	-	14 685,77
2	15.03.	14 685,81	-	-	14 685,81

28 29

3	15.04.	14 685,81	-	-	14 685,81
4	15.05.	14 685,81	-	-	14 685,81
5	15.06.	14 685,81	-	-	14 685,81
6	15.07.	14 685,81	-	-	14 685,81
7	15.08.	14 685,81	-	-	14 685,81
8	15.09.	14 685,81	-	-	14 685,81
9	15.10.	14 685,81	-	-	14 685,81
10	15.11.	14 685,81	-	-	14 685,81
Итого за 2023 год и последующие годы (ежегодно)		146 858,06	-	-	146 858,06

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части минимального размера (федеральный бюджет) (ГОКУ «Крестецкое лесничество»):

Получатель	Управление Федерального казначейства по Новгородской области (министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, л/с 04501A02700)
Наименование банка	ОТДЕЛЕНИЕ НОВГОРОД БАНКА РОССИИ//УФК ПО НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ г. Великий Новгород
Счет	03100643000000015000
Корреспондентский счет	40102810145370000042
БИК	014959900
ОКТМО	49614000
ИНН	5321114249
КПП	532101001
КБК	05311204012016000120

М.А. Трофимов
подпись, печать

Ю.Р. Новиков
подпись, печать

Приложение № 5
к договору аренды лесного участка
№ 836/с от "15" апреля 2022 г.

АКТ

приема-передачи лесного участка, переданного в аренду в целях использования лесов для осуществления геологического изучения недр: хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа

Великий Новгород 15 апреля 2022 года

Арендодатель в лице заместителя министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области – директора департамента лесного хозяйства Трофимова Михаила Анатольевича и Арендатор в лице Новикаса Жоржаса Ромальдасовича, составили настоящий акт о том, что на основании договора аренды лесного участка первый передал, а второй принял лесной участок для осуществления геологического изучения недр: хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, имеющий местоположение: Новгородская область, Крестецкий муниципальный район, Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, квартал 193 части выделов 8,9,10,12,13,14,15,16,21,26,27, Островское участковое лесничество, квартал 29 части выделов 4,6,7,9,10,11,12, квартал 30 части выделов 1,3,5,6,7,8,9,10,12,16, квартал 31 части выделов 2,3,5,6,8.

Кадастровый номер участка/
учетный кадастровый номер части и его площадь:

- 53:06:0000000:1522/106 площадь 25542 кв.м.;
- 53:06:0030504:8/9 площадью 93611 кв.м.

30 31

1. Распределение земель

(га)

Общая площадь всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями	лесные культуры	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11,9153	11,3229	0,5611	-	-	11,8840	0,0169	0,0144	-	-	0,0313

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал/ лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Площадь (га)/запас древесины (куб. м) - всего	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р4 Невского ПХГ									
Эксплуатационные	Крестецкое	Островское	29/6(ч)	Мягколиственное, Б	1,3730/ 581	-	-	-	1,3730/ 581
			29/9(ч)	Хвойное, Е	2,7138/ 959	-	-	-	2,7138/ 959
			29/11(ч)	Мягколиственное, Ос	1,2787/ 373	-	-	-	1,2787/ 373
			29/12(ч)	Мягколиственное, Б	0,8843/ 295	-	0,8843 /295	-	-
Итого по эксплуатационным лесам Островского участкового лесничества (хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р4 Невского ПХГ):					6,2498/ 2208	-	0,8843 /295	-	5,3655/ 1913
Итого по Островскому участковому лесничеству (хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р4 Невского ПХГ):					6,2498/ 2208	-	0,8843 /295	-	5,3655/ 1913

31 32

Итого по Островскому участковому лесничеству Крестецкого лесничества (хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р4 Невского ПХГ) по породам:			Хвойное, Е	2,7138/959	-	-	-	2,7138/959
			Мягколиственное, Б	2,2573/876	-	0,8843/295	-	1,3730/581
			Мягколиственное, Ос	1,2787/373	-	-	-	1,2787/373
Дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ								
Эксплуатационные	Крестецкое	Островское	29/4(ч)	Млиств., Б	0,0809/23	-	0,0809/23	-	-
			29/7(ч)	Млиств., Б	0,3474/45	-	0,3474/45	-	-
			29/9(ч)	Хвойное, Е	0,1808/68	-	-	-	0,1808/68
			29/10(ч)	Млиств., Б	0,1660/28	-	-	-	0,1660/28
			30/1(ч)	Млиств., Ос	0,1308/34	-	-	-	0,1308/34
			30/3(ч)	Млиств., Ос	0,3658/53	-	-	0,3658/53	-
			30/5(ч)	Млиств., Б	0,1387/37	-	0,1387/37	-	-
			30/6(ч)	Млиств., Ос	0,0625/6	-	-	-	0,0625/6
			30/7(ч)	Млиств., Ос	0,4313/94	-	0,4313/94	-	-
			30/8(ч)	Млиств., Б	0,1226/14	-	0,1226/14	-	-
			30/9(ч)	Хвойное, Е	0,0966/11	0,0966/11	-	-	-
			30/10(ч)	Млиств., Б	0,0760/0	0,0760/0	-	-	-
			30/12(ч)	Млиств., Ос	0,1314/35	-	-	-	0,1314/35
			31/2(ч)	Млиств., Б	0,2834/95	-	0,2834/95	-	-
			31/3(ч)	Млиств.,	0,3032/6	0,3032/	-	-	-

32 33

				Б		6			
			31/5(ч)	Млиств., Б+л/к	0,1040/0	-	0,1040 /0	-	-
			31/6(ч)	Млиств., Б+л/к	0,0779/43	-	0,0779 /43	-	-
Итого по эксплуатационным лесам Островского участкового лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ):					3,0993/592	0,4758/ 17	1,5862 /351	0,3658/ 53	0,6715/ 171
Итого по Островскому участковому лесничеству (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ):					3,0993/592	0,4758/ 17	1,5862 /351	0,3658/ 53	0,6715/ 171
Итого по Островскому участковому лесничеству Крестецкого лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ) по породам:				Млиств., Б	1,7001/291	0,3792/ 6	1,1549 /257	-	0,1660/ 28
				Хвой-ное, Е	0,2774/79	0,0966/ 11	-	-	0,1808/ 68
				Млиств., Ос	1,1218/222	-	0,4313 /94	0,3658/ 53	0,3247/ 75
Эксплуа тацион-ные	Крес-тец-кое	Винс -кое	193/8(ч)	Хвой-ное, Е	0,1683/34	0,1683/ 34	-	-	-
			193/9(ч)	Млиств., Ос	0,1757/8	0,1757/ 8	-	-	-
			193/10(ч)	Млиств., Б	0,4262/80	-	-	-	0,4262/80
			193/12(ч)	Млиств., Б	0,2687/0	0,2687/ 0	-	-	-
			193/13(ч)	Млиств., Б	0,6036/103	-	-	-	0,6036/ 103
			193/14(ч)	Хвойн. Е	0,0566/6	0,0566/ 6	-	-	-
			193/15(ч)	Млиств., Б	0,3582/81	-	-	-	0,3582/81
			193/16(ч)	Млиств., Ос	0,2899/82	-	-	-	0,2899/82
			193/21(ч)	Млиств., Б	0,1877/44	-	-	-	0,1877/44
Итого по эксплуатационным лесам					2,5349/438	0,6693/	-	-	1,8656/

33

34

Винского участкового лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ):			48			390
Итого по Винскому участковому лесничеству (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ):		2,5349/438	0,6693/48	-	-	1,8656/390
Итого по Винскому участковому лесничеству Крестецкого лесничества(дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ) по породам:	Млист в., Б	1,8444/308	0,2687/0	-	-	1,5757/308
	Хвойное, Е	0,2249/40	0,2249/40	-	-	-
	Млист в., Ос	0,4656/90	0,1757/8	-	-	0,2899/82
Всего по эксплуатационным лесам Крестецкого лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ):		5,6342/1030	1,1451/65	1,5862/351	0,3658/53	2,5371/561
Всего по эксплуатационным лесам Крестецкого лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ) по породам:	Млист в., Б	3,5445/599	0,6479/6	1,1549/257	-	1,7417/336
	Хвойное, Е	0,5023/119	0,3215/51	-	-	0,1808/68
	Млист в., Ос	1,5874/312	0,1757/8	0,4313/94	0,3658/53	0,6146/157
Всего по эксплуатационным лесам Крестецкого лесничества		11,8840/3238	1,1451/65	2,4705/646	0,3658/53	7,9026/2474
Всего по эксплуатационным лесам Крестецкого лесничества по породам:	Млист в., Б	5,8018/1475	0,6479/6	2,0392/552	-	3,1147/917
	Хвойное, Е	3,2161/1078	0,3215/51	-	-	2,8946/1027
	Млист в., Ос	2,8661/685	0,1757/8	0,4313/94	0,3658/53	1,8933/530

34

35

3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Лесной квартал /лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины лесных насаждений (куб. м/га)			
							молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Островское участковое лесничество:										
Эксплуатационные	29/4(ч)	Мягколиственное, Б	5Б4Ос1Е	50	2	0,8	-	284	-	-
	29/6(ч)	Мягколиственное, Б	4Б3Олч2Ос1Е	80	3	0,6	-	-	-	423
	29/7(ч)	Мягколиственное, Б	4Б2Ос2Олс2Е	40	2	0,8	-	130	-	-
	29/9(ч)	Хвойное, Е	5Е2Б2Ос1Олч	90	3	0,6	-	-	-	355
	29/10(ч)	Мягколиственное, Б	6Б3Ос1Е	65	2	0,8	-	-	-	169
	29/11(ч)	Мягколиственное, Ос	5Ос3Б1Олс1Е	50	1	0,8	-	-	-	292
	29/12(ч)	Мягколиственное, Б	5Б3Ос1Олс1Е	50	2	0,8	-	334	-	-
	30/1(ч)	Мягколиственное, Ос	6Ос3Б1Е	55	2	0,8	-	-	-	260
	30/3(ч)	Мягколиственное, Ос	5Ос4Б1Олс, л/к под пологом леса 10Е	40	2	0,5	-	-	145	-
	30/5(ч)	Мягколиственное, Б	5Б4Ос1Олс+Лп, л/к под пологом леса	40	3	0,5	-	267	-	-

35 36

			10Е							
	30/6(ч)	Мягколиственное, Ос	6Ос1Б1Олч2Е	50	2	0,7	-	-	-	96
	30/7(ч)	Мягколиственное, Ос	4Ос3Б1Олс2Е	30	2	0,8	-	218	-	-
	30/8(ч)	Мягколиственное, Б	4Б2Ос2Олч2Е	40	3	0,8	-	114	-	-
	30/9(ч)	Хвойное, Е	5Е3Б2Ос	15	3	0,7	114	-	-	-
	30/10(ч)	Мягколиственное, Б	4Б3Ос1Олс2Е	15	2	0,8	0	-	-	-
	30/12(ч)	Мягколиственное, Ос	5Ос3Б2Е	60	1	0,7	-	-	-	266
	31/2(ч)	Мягколиственное, Б	4Б4Ос1Олс1Е +Лп+Б	50	2	0,8	-	335	-	-
	31/3(ч)	Мягколиственное, Б	6Б3Ос1Е	15	2	0,7	20	-	-	-
	31/5(ч)	Мягколиственное, Б+л/к	нас. ест. с прим. л/к, 4Б3Ос3Е+Олс	35	3	0,9	-	0	-	-
	31/6(ч)	Мягколиственное, Б+л/к	нас. ест. с прим. л/к, 4Б3Ос3Е+Олс	40	3	0,8	-	552	-	-
Винское участковое лесничество:										
Эксплуатационные	193/8(ч)	Хвойное, Е	насаждения из подроста 10Е+Ос+Е, единичные деревья 5Б2Ос3Е	30	3	0,4	202	-	-	-
	193/9(ч)	Мягколиственное, Ос	5Ос4Б1Е	5	2	0,7	46	-	-	-
	193/10(ч)	Мягко-	4Б2Ос2Е2С	95	2	0,7	-	-	-	188

36 37

		лиственное, Б								
	193/12(ч)	Мягколиственное, Б	4Б3Ос3Е	5	2	0,7	0	-	-	-
	193/13(ч)	Мягколиственное, Б	6Б3Ос1Е	80	2	0,4	-	-	-	171
	193/14(ч)	Хвойное, Е	л/к 6Е3Б1Ос	9	2	0,7	106	-	-	-
	193/15(ч)	Мягколиственное, Б	6Б3Ос1Е	75	3	0,7	-	-	-	226
	183/16(ч)	Мягколиственное, Ос	6Ос1Б3Е	100	2	0,6	-	-	-	283
	193/21(ч)	Мягколиственное, Б	5Б4Ос1Е	85	2	0,7	-	-	-	234
Всего по эксплуатационным лесам Крестецкого лесничества		Мягколиственное, Б	3Б3Ос1Олч3Е+Олс+С+Лп	64	2	0,7	57	261	145	313

4. Объекты лесной инфраструктуры

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Крестецкое	Островское	30	16(ч)	квартальная просека	га	0,0060
2			31	8(ч)	квартальная просека		0,0060
3		Винское	193	26(ч)	лесная дорога		0,0169
4			193	27(ч)	квартальная просека		0,0024

5. Особо защитные участки лесов

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

6. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
Создаваемые:							
1	Крестецкое	Островское	29	6(ч)	хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р4 Невского ПХГ	га	1,3730
2				9(ч)			2,7138
3				11 (ч)			1,2787
4				12(ч)			0,8843
5			29	4(ч)	дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ		0,0809
6				7(ч)			0,3474
7				9(ч)			0,1808
8				10(ч)			0,1660
9			30	1(ч)			0,1308
10				3(ч)			0,3658
11				5(ч)			0,1387
12				6(ч)			0,0625
13				7(ч)			0,4313
14				8(ч)			0,1226
15				9(ч)			0,0966
16				10(ч)			0,0760
17				12(ч)			0,1314
18				16(ч)			0,0060

38 39

19				2(ч)			0,2834
20				3(ч)			0,3032
21			31	5(ч)			0,1040
22				6(ч)			0,0779
23				8(ч)			0,0060
24				8(ч)			0,1683
25				9(ч)			0,1757
26				10(ч)			0,4262
27				12(ч)			0,2687
28				13(ч)			0,6036
29		Винское	193	14(ч)			0,0566
30				15(ч)			0,3582
31				16(ч)			0,2899
32				21(ч)			0,1877
33				26(ч)			0,0169
34				27(ч)			0,0024
Итого:						га	11,9153

7. Права третьих лиц – обременений не имеет.

Арендодатель

М.А. Трофимов

подпись, печать

Арендатор

Ж.Р. Новикас

подпись, печать

39

40

Приложение № 6
к договору аренды лесного участка
№ 836/с от "15" апреля 2022 г.

Объемы и сроки исполнения работ
по обеспечению пожарной и санитарной безопасности
на арендуемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Виды мероприятий	Единица измерения	Среднегодовой объем	Срок исполнения
Обеспечение пожарной безопасности в лесах				
эксплуатационные	Выполнение требований Правил пожарной безопасности в лесах	га	11,9153	на период действия договора аренды лесного участка
	Содержание предоставленного лесного участка, в период пожароопасного сезона, свободной от горючих материалов (сухой травы, порубочных остатков, древесно-кустарниковой растительности)	га	11,9153	
Обеспечение санитарной безопасности в лесах				
эксплуатационные	Выполнение требований Правил санитарной безопасности в лесах	га	11,9153	на период действия договора аренды лесного участка

Арендатор обязуется осуществлять обеспечение пожарной безопасности и санитарной безопасности в лесах на арендуемом участке в объемах, в сроки и в порядке, предусмотренных проектом освоения лесного участка, прошедшим государственную экспертизу.

Примечание: указанный объем и перечень мероприятий могут быть изменены на основании проекта освоения лесов, прошедшего государственную экспертизу и получившего положительное заключение экспертной комиссии.

Арендодатель
М.А. Трофимов
подпись, печать

Арендатор
Ж.Р. Новикас
подпись, печать

Договор
аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых № 838/с

Великий Новгород 15 апреля 2022 года

Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, в лице заместителя министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области – директора департамента лесного хозяйства Трофимова Михаила Анатольевича, действующего на основании Положения о министерстве природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, утвержденного постановлением Правительства Новгородской области от 21.12.2017 № 466, именуемый в дальнейшем Арендодателем, с одной стороны, и общество с ограниченной ответственностью «Газпром ПХГ» (далее - ООО «Газпром ПХГ»), в лице Новикаса Жоржаса Ромальдасовича, действующего на основании доверенности от 04.03.2020 № 77 АГ 3455260, зарегистрированной в реестре за № 77/808-н/77-2020-1-383, именуемый в дальнейшем Арендатором, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

I. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Арендодатель, на основании приказа министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области от 13.04.2022 № 198 «О предоставлении в аренду лесного участка для осуществления геологического изучения недр» обязуется предоставить, а Арендатор обязуется принять во временное пользование лесной участок, находящийся в государственной собственности, определенный в пункте 1.2 настоящего Договора (далее - лесной участок).

1.2. Лесной участок, предоставляемый по настоящему Договору, имеет следующие характеристики:

площадь: 0,4038 га;

местоположение: Новгородская область, Крестецкий муниципальный район, Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, квартал 190 часть выдела 34, квартал 194 части выделов 2,3;

Кадастровый номер участка/учетный кадастровый номер части:

- 53:06:0000000:1522/105,

категория защитности:

1) защитные леса - леса, расположенные в водоохранных зонах;

2) эксплуатационные леса;

вид разрешенного использования: осуществление геологического изучения недр.

1.3. Арендатору передается лесной участок с целью осуществления геологического изучения недр: строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа.

1.4. Границы лесного участка указаны в схеме расположения лесного участка, предусмотренной приложением N 1 к настоящему Договору.

2

2

Характеристики лесного участка на день заключения настоящего Договора в соответствии с данными государственного лесного реестра приводятся в приложении N 2 к настоящему Договору.

II. Арендная плата

2.1. Арендная плата по настоящему Договору составляет:

- в 2022 году – 6125 (шесть тысяч сто двадцать пять) рублей 86 копеек, в том числе вносимая в федеральный бюджет - 6125 (шесть тысяч сто двадцать пять) рублей 86 копеек;

- в 2023 году и последующие годы (ежегодно) – 8917 (восемь тысяч девятьсот семнадцать) рублей 92 копейки, в том числе вносимая в федеральный бюджет - 8917 (восемь тысяч девятьсот семнадцать) рублей 92 копейки.

Арендная плата определяется в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725) на основе минимального размера арендной платы.

Расчет арендной платы приводится в приложении N 3 к настоящему Договору.

2.2. Размер арендной платы подлежит изменению в соответствии с коэффициентами к ставкам платы, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N 23, ст. 2787; 2020, N 2, ст. 205) для соответствующего года.

2.3. Арендатор вносит арендную плату в сроки, предусмотренные приложением N 4 к настоящему Договору.

Обязательство по оплате арендной платы, установленной пунктом 2.1 настоящего Договора, возникает у Арендатора с даты государственной регистрации настоящего Договора и прекращается с даты возврата Арендатором лесного участка, оформленного соответствующим актом приема-передачи, в соответствии с пунктом 3.4 настоящего Договора. Первое внесение арендной платы (оплата первого платежа) Арендатор производит в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после вступления в силу настоящего Договора (после государственной регистрации настоящего Договора).

В первый и последний год действия настоящего Договора арендная плата рассчитывается исходя из фактического количества дней аренды, годового размера арендной платы и количества дней в году.

До наступления очередного срока платежа Арендатор имеет право внести сумму, превышающую платеж, установленный приложением N 4 к настоящему Договору. В случае отсутствия задолженности разница между указанными платежами зачисляется Арендодателем в счет будущих платежей Арендатора.

3

III. Взаимодействие сторон

3.1. Арендодатель имеет право:

а) осуществлять осмотр арендованного лесного участка для оценки соблюдения Арендатором выполнения условий настоящего Договора в части использования лесного участка по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации;

б) предоставлять арендованный лесной участок или его часть третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества, за исключением случаев, когда одновременное многоцелевое использование лесного участка невозможно, а также выдавать разрешение на выполнение работ по геологическому изучению недр;

в) осуществлять проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов.

3.2. Арендодатель обязан:

а) передать лесной участок Арендатору по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в течение 3 рабочих дней после заключения настоящего Договора;

после подписания настоящего Договора или изменений к нему в течение 14 дней обратиться с заявлением о государственной регистрации права аренды лесного участка, передаваемого по настоящему Договору, или изменений, вносимых в настоящий Договор, в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти или его территориальный орган, осуществляющий государственный кадастровый учет и государственную регистрацию прав, и в течение 10 дней со дня подачи указанного заявления известить в письменной форме Арендатора о подаче таких документов;

не позднее 60 дней со дня подписания настоящего Договора передать Арендатору экземпляр настоящего Договора, копию документа, подтверждающего государственную регистрацию, или уведомление об отказе в государственной регистрации права аренды лесного участка, передаваемого по настоящему Договору;

б) информировать в письменной форме в течение 15 дней со дня принятия решения о предоставлении арендованного лесного участка или его части третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества, а также в случае выдачи разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр - о возникших правах третьих лиц на предоставленный в аренду лесной участок;

в) уведомить Арендатора о времени и месте проведения проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов за 3 дня до проведения проверки;

г) уведомить Арендатора об осуществлении мероприятий, предусмотренных частью 1 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50,

4

ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725), за 3 дня до начала их осуществления;

д) принять от Арендатора в день окончания срока действия настоящего Договора лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора принять от Арендатора лесной участок в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

е) представлять Арендатору сведения о поступивших по настоящему Договору платежах в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме;

ж) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, осуществлять федеральный государственный лесной надзор или муниципальный лесной контроль (лесную охрану);

з) в случае изменения коэффициентов к ставкам платы, указанных в пункте 2.2 настоящего Договора, производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 14 дней со дня изменения размера арендной платы;

и) в случае изменения ставок платы, указанных в пункте 2.2 настоящего Договора, производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 14 дней со дня изменения размера арендной платы;

к) в случае изменения реквизитов для осуществления платежей, предусмотренных настоящим договором, уведомить в письменной форме Арендатора об этом в течение 5 рабочих дней со дня изменения реквизитов;

л) предоставлять Арендатору информацию о возможности и местах приобретения районированного посевного и посадочного материала в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме;

м) организовать и осуществить приемку выполненных Арендатором работ по охране, защите и воспроизводству лесов с учетом предусмотренных проектом освоения лесов сроков выполнения указанных работ, уведомив Арендатора за 10 дней до проведения указанной приемки.

3.3. Арендатор имеет право:

а) приступить к использованию лесного участка в соответствии с условиями настоящего Договора после заключения настоящего Договора, подписания сторонами акта приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, получения положительного заключения государственной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке в порядке, установленном

5

законодательством Российской Федерации, создание лесной инфраструктуры;

в) осуществлять на лесном участке в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

г) заключать соглашение об установлении сервитута в отношении лесного участка либо его части при наличии согласия Арендодателя (в письменной форме) на заключение такого соглашения;

д) получать информацию от Арендодателя о планируемых рубках лесных насаждений на лесном участке, являющимся предметом настоящего Договора;

е) осуществлять выполнение работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов;

ж) получать от Арендодателя информацию о возможности и местах приобретения районированного посевного и посадочного материала.

3.4. Арендатор обязан:

а) принять лесной участок от Арендодателя по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в течение 3 рабочих дней после заключения настоящего Договора;

б) использовать лесной участок по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Договором;

в) вносить арендную плату в размерах, учитывающих коэффициенты к ставкам платы, установленные постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности", и сроки, которые установлены настоящим Договором, согласно пунктам 2.1, 2.2 и приложению N 4;

г) в течение 6 месяцев со дня заключения настоящего Договора разработать и представить Арендодателю проект освоения лесов для проведения государственной экспертизы;

д) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, подавать лесную декларацию;

е) осуществлять установленный настоящим Договором вид использования лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и лесной декларацией;

ж) соблюдать установленные режимы особо охраняемых природных территорий, особо защитных участков лесов, расположенных в границах арендованного лесного участка, сохранять виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красную книгу Новгородской области, а также места их обитания;

осуществлять мероприятия по сохранению биоразнообразия (сохранять отдельные ценные деревья в любом ярусе и их группы) в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом

6

освоения лесов;

з) осуществлять меры по предупреждению лесных пожаров в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и приложением N 6 к настоящему Договору;

и) в случае обнаружения лесного пожара на арендованном лесном участке Арендатор немедленно обязан сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу (телефон: 88162-763513, телефону прямой линии лесной охраны 8-800-100-94-00) и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара;

к) осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия на переданном в аренду лесном участке в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и приложением N 6 к настоящему Договору;

л) осуществлять мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов, проектом лесовосстановления и проектом лесоразведения;

м) осуществлять на лесном участке расчистку квартальных просек и замену квартальных столбов в соответствии с проектом освоения лесов;

н) обеспечивать сохранность объектов лесного семеноводства;

о) при повреждении или уничтожении по вине Арендатора верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев приводить их в состояние, пригодное для использования по назначению, предусмотренному лесохозяйственным регламентом лесничества, восстанавливать объекты лесной инфраструктуры и объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, поврежденные по вине Арендатора;

п) согласовать с Арендодателем в письменной форме совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5279; 2019, N 18, ст. 2224);

р) в день окончания срока действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

с) сообщить Арендодателю в письменной форме не позднее чем за 90 дней о намерении расторгнуть настоящий Договор;

т) по истечении срока действия настоящего Договора или в случае

7

7

досрочного прекращения срока действия настоящего Договора освободить лесной участок от объектов недвижимого имущества, обеспечить снос объектов, созданных для освоения лесного участка, и осуществить рекультивацию земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию в соответствии с проектом рекультивации земель и требованиями законодательства Российской Федерации;

у) извещать Арендодателя в письменной форме об изменении банковских реквизитов, места нахождения юридического лица, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений;

ф) представлять отчеты, предусмотренные статьями 49, 60, 60.11, 60.16, 66 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725);

х) сдать выполненные работы по охране, защите и воспроизводству лесов в сроки, определенные Арендодателем в соответствии с подпунктом "м" пункта 3.2 настоящего Договора.

3.5. Арендатор не вправе препятствовать доступу граждан на арендованный лесной участок, а также осуществлению заготовки и сбору находящихся на них пищевых и недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев, предусмотренных статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725). Арендованный лесной участок может быть огорожен, в случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

IV. Ответственность сторон

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Арендодатель и Арендатор несут ответственность согласно законодательству Российской Федерации (включая обязанность возместить в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, N 32, ст. 3301; 2020, N 20, ст. 3227) убытки, причиненные таким неисполнением или ненадлежащим исполнением) и настоящему Договору.

4.2. За нарушение условий настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю неустойку в следующем размере:

а) за нарушение Арендатором сроков внесения арендной платы, предусмотренных приложением N 4 к настоящему Договору, - 0,1 процента от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки;

начисление неустойки производится начиная со дня, следующего за днем истечения срока платежа, и до дня внесения просроченного платежа в полном объеме;

б) за нарушение срока разработки и представления Арендодателю проекта освоения лесов для проведения государственной или муниципальной

8

8

экспертизы, предусмотренного подпунктом "г" пункта 3.4 настоящего Договора, или использование лесного участка без проекта освоения лесов - 50 тыс. рублей (для индивидуального предпринимателя) или 150 тыс. рублей (для юридического лица) за каждый полный календарный месяц просрочки по истечении установленного срока;

в) за невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке мест рубок от порубочных остатков в соответствии с Правилами ухода за лесами, Правилами пожарной безопасности в лесах, Правилами санитарной безопасности в лесах, Видами лесосечных работ, порядком и последовательностью их проведения, захламление по вине Арендатора просек и прилегающих к лесосекам полос шириной 50 метров - 5-кратная стоимость затрат, необходимых для очистки данной территории по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации;

г) за рубку лесных насаждений, предусмотренную проектом освоения лесов, без подачи лесной декларации - 25-кратная стоимость заготовленной древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации;

д) за использование лесного участка без подачи лесной декларации - 20 тыс. рублей (для физического лица или индивидуального предпринимателя) или 70 тыс. рублей (для юридического лица);

е) за все количество срубленных или поврежденных до степени прекращения роста деревьев за пределами лесосек на смежных с ними 50-метровых полосах - 10-кратная стоимость срубленных или поврежденных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

ж) за рубку или повреждение семенников и деревьев в семенных куртинах и полосах, за рубку деревьев, не подлежащих рубке при проведении сплошных, выборочных рубок, - 5-кратная стоимость соответствующей срубленной древесины, а также поврежденных семенников и деревьев в семенных куртинах и полосах, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

з) за проведение заготовки и трелевки древесины способами, в результате которых в горных условиях возникла эрозия, - 100 тыс. рублей за каждый гектар эродированной площади, на которой поврежден гумусовый слой почвы;

и) за оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставленные отсрочки) древесины на лесосеках, в местах производства работ по расчистке площадей под лесные склады, трассы лесовозных дорог, постройки, сооружения - 7-кратная стоимость не вывезенной в срок

9

9

древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

к) за уничтожение или повреждение квартальных столбов - 5 тыс. рублей;

л) за оставление на лесосеках завалов, зависших, срубленных деревьев - 7-кратная стоимость оставленных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

м) за невыполнение и несвоевременное выполнение противопожарных, санитарно-оздоровительных мероприятий, мероприятий по воспроизводству лесов - 3-кратная стоимость затрат, необходимых для выполнения этих мероприятий по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации;

н) за совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации", без письменного согласования с Арендодателем - годовая арендная плата, предусмотренная настоящим Договором;

о) при непредставлении Арендатором в письменной форме сведений об изменении банковских реквизитов, места нахождения юридического лица, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в установленный настоящим Договором срок - 10 тыс. рублей;

п) за невыполнение обязательств, установленных подпунктом "т" пункта 3.4 настоящего Договора, - 4-кратная стоимость работ, необходимых для восстановления соответствующей территории по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации.

4.3. Уплата неустойки не освобождает Арендатора от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

4.4. В случае несвоевременной передачи лесного участка после истечения срока действия настоящего Договора или несвоевременной передачи лесного участка при досрочном прекращении срока действия настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю за все время просрочки возврата лесного участка арендную плату и возмещает убытки, причиненные Арендодателю в случае, когда указанная плата не покрывает причиненные Арендодателю убытки.

V. Порядок изменения и расторжения Договора

5.1. Все изменения к настоящему Договору оформляются в письменной форме и подписываются сторонами.

5.2. При изменении условий настоящего Договора обязательства

сторон сохраняются в измененном виде.

5.3. Настоящий Договор прекращает действие в случаях, предусмотренных гражданским законодательством Российской Федерации, и случаях, предусмотренных пунктами 5.4, 5.5 настоящего Договора.

5.4. Арендодатель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке в случаях невнесения Арендатором арендной платы 2 и более раз подряд по истечении установленного настоящим Договором срока платежа, невыполнения Арендатором либо выполнения Арендатором мероприятий по воспроизводству лесов в объемах, менее 50% предусмотренных проектом освоения лесов, в течение трех лет подряд, а также при исключении инвестиционного проекта из перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, уведомив об этом Арендатора в письменной форме за 30 дней до даты расторжения договора.

Арендодатель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке только после направления арендатору письменного предупреждения о необходимости исполнения им обязательства в разумный срок и осуществления после этого сверки выполненных работ (устранения нарушений).

Настоящий Договор прекращает свое действие с даты, указанной в письменном уведомлении. В случае одностороннего отказа Арендодателя от исполнения настоящего Договора он считается расторгнутым.

5.5. Арендатор вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор, известив об этом Арендодателя в письменной форме за 90 дней до предполагаемой даты расторжения, при условии отсутствия недоимки по арендной плате.

VI. Срок действия Договора

6.1. Срок действия настоящего Договора устанавливается с момента его государственной регистрации в управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новгородской области в соответствии с гражданским законодательством и составляет 5 лет.

VII. Прочие условия

7.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, или вопросы, не оговоренные в настоящем Договоре, разрешаются путем переговоров. В случае, если согласие путем переговоров не достигнуто, указанные вопросы разрешаются в судебном порядке.

Рассмотрение споров в судебном порядке производится по месту нахождения Арендодателя.

7.2. Арендатор и Арендодатель несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если не докажут, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы.

7.3. Настоящий Договор составлен в 4 подлинных экземплярах, по одному для Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новгородской области и Арендатора, 2 – для Арендодателя.

7.4. Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

7.5. Включение в настоящий Договор положений, не предусмотренных типовым договором аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, утвержденным приказом Минприроды России от 30.07.2020 N 542, и исключение из него положений, предусмотренных типовым договором аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, утвержденным приказом Минприроды России от 30.07.2020 N 542, не допускаются.

VIII. Реквизиты и подписи сторон

АРЕНДОДАТЕЛЬ:	Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области
Место нахождения	173002, Великий Новгород, Воскресенский б-р, 13-а
Адрес для направления почтовой корреспонденции	173002, Великий Новгород, Воскресенский б-р, 13-а
ИНН	5321114249
КПП	532101001
ОГРН	1075321000105
ОКТМО	49701000
Банковские реквизиты	
Банк получателя	ОТДЕЛЕНИЕ НОВГОРОД БАНКА РОССИИ//УФК ПО НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ г. Великий Новгород
р/с	03100643000000015000
к/с	40102810145370000042
БИК	014959900

12

12

Заместитель министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области – директор департамента лесного хозяйства	М.А. Трофимов _____ (подпись, м.п.)
АРЕНДАТОР:	ООО «Газпром ПХГ»
Место нахождения	Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 139, корп. 1, стр. 1, помещение 1-Н (Ч.П.350)
Адрес для направления почтовой корреспонденции	Российская Федерация, 196105, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 139, корп. 1, стр. 1, муниципальный округ Московская застава
ИНН	5003065767
КПП	781001001
ОГРН	1075003001820
ОКПО	99149316
Банковские реквизиты	
Банк получателя	Банк ГПБ (АО) г. Москва
р/с	40702810400000014163
к/с	30101810200000000823
БИК	044525823
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ АРЕНДАТОРА ПО ДОВЕРЕННОСТИ:	Новикас Жоржас Ромальдасович
Паспортные данные (серия, номер, дата выдачи и кем выдан паспорт)	
Доверенность (номер, дата)	№ 77 АГ 3455260 от 04.03.2020, зарегистрирована в реестре за № 77/808-н/77-2020-1-383
Адрес регистрации	

13

13

Телефон	
	Ж.Р. Новикас

(подпись, М.П.)

Арендодатель	Арендатор
М.А. Трофимов	Ж.Р. Новикас
(подпись, печать)	(подпись, печать)
"15" апреля 2022	"15" апреля 2022

14

14

Приложение № 1
к договору аренды лесного участка
№ 838/с от "15" апреля 2022 г.

СХЕМА
расположения и границы лесного участка

Новгородская область, Крестецкий муниципальный район, Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, квартал 190 часть выдела 34, квартал 194 части выделов 2,3.

Площадь 0,4038 га.

Масштаб: 1 : 10000.

Номер учетной записи в государственном лесном реестре–/1626-2022-04/.

Кадастровый номер участка/
учетный кадастровый номер части и его площадь:

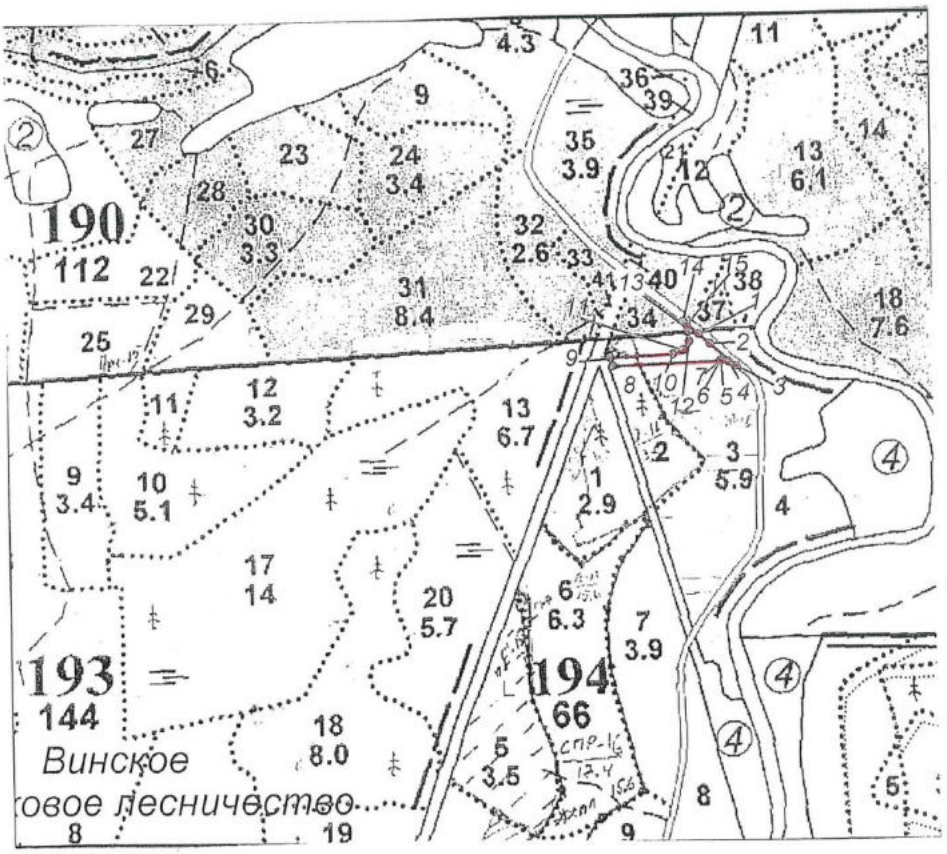
- 53:06:0000000:1522/105 площадь 4038 кв.м.

Арендодатель	Арендатор
М.А. Трофимов	Ж.Р. Новикас
подпись, печать	подпись, печать

15

Приложение №1
к договору аренды лесного участка
№ 838/с от "15" апреля 2022 г.

СХЕМА
расположения лесного участка



М 1:10 000

Условные обозначения: ▭ - граница отвода испрашиваемого участка

Арендодатель

М.А. Трофимов _____
(подпись, печать)

Арендатор

Ж.Р. Новикас _____
(подпись, печать)

16

15

Приложение №2
к договору аренды лесного участка
№ 838/с от "15" апреля 2022 г.

ХАРАКТЕРИСТИКИ
лесного участка на «15» апреля 2022 г.

1. Распределение земель

(га)

Общая площадь всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями	лесные культуры	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,4038	0,3390	-	-	0,0648	0,4038	-	-	-	-	-

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал/ лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Площадь (га)/запас древесины (куб. м) - всего	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ									
Защитные	Крестецкое	Винское	190/34(ч)	Млиств., Б	0,0135/0	-	0,0135 /0	-	-
			194/3(ч)	Млиств., Б	0,3255/49	-	-	-	0,3255/49
Итого по защитным лесам Винского участкового лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ):					0,3390/49	-	0,0135 /0	-	0,3255/49
Итого по Винскому участковому лесничеству (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ):					0,3390/ 49	-	0,0135 /0	-	0,3255/ 49
Итого по Винскому участковому лесничеству Крестецкого				Млиств., Б	0,3390/	-	0,0135	-	0,3255/

17

16

лесничества(дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ) по породам:		49		/0		49
Всего по Крестецкому лесничеству		0,3390/ 49	-	0,0135 /0	-	0,3255/ 49
Всего по Крестецкому лесничеству по породам:	Млист в., Б	0,3390/ 49	-	0,0135 /0	-	0,3255/ 49

3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Лесной квартал /лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины лесных насаждений (куб. м/га)			
							молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
защитные	190/34(ч)	Мягколиственное, Б	6Б2Ос2Олс	60	2	0,6	-	0	-	-
	194/3(ч)	Мягколиственное, Б	4Б2Ос3С1Е	80	2	0,5	-	-	-	151
Всего по защитным лесам Крестецкого лесничества		Мягколиственное, Б	4Б2Ос3С1Е	80	2	0,5	-	-	-	151

4. Объекты лесной инфраструктуры

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	-	-	-	-	-	-	-

18

17

5. Особо защитные участки лесов

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
1	Крестецкое	Винское	190	34	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	0,0135

6. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
Создаваемые:							
1	Крестецкое	Винское	190	34(ч)	дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ	га	0,0135
2			194	3(ч)			0,3255
3			194	2(ч)			0,0648
Итого:						га	0,4038

7. Права третьих лиц:

- квартал 194 части выделов 2,3 Винского участкового лесничества Крестецкого лесничества имеет обременение по договору аренды лесного участка от 25.11.2008 №213, арендатор ООО «Зубренок», вид использования лесов – заготовка древесины.

Арендодатель

М.А. Трофимов

подпись, печать

Арендатор

Ж.Р. Нарыкова

подпись, печать

Приложение № 3
к договору аренды лесного участка
№ 838/с от "15" апреля 2022 г.

РАСЧЕТ

арендной платы по договору аренды лесного участка, заключенного в целях использования лесов для осуществления геологического изучения недр: строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа

Великий Новгород — 15 апреля 2022 года

Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Категория защитности	Хоз-во	Ставка платы руб за гектар в год	Поправочный коэффициент			Размер платы за гектар в год в рублях	Размер платы в руб в год за аренд. площадь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2022 год											
Винское	190	34 (ч)	0,0135	леса, расположенные в водоохранных зонах	млиств.	2309,06	2,44	6	1	33804,64	456,36
	194	3 ч)	0,3255		млиств.	2309,06	2,44	4	1	22536,43	7335,61
	194	2 (ч)	0,0648	эксплуатационные	вырубка	2450,30	2,44	2	1	11957,46	774,84
Всего по лесничеству			0,4038								8566,81
2023 год и последующие годы (ежегодно)											
Винское	190	34 (ч)	0,0135	леса, расположенные в водоохранных зонах	млиств.	2309,06	2,54	6	1	35190,07	475,07
	194	3 ч)	0,3255		млиств.	2309,06	2,54	4	1	23460,05	7636,25
	194	2 (ч)	0,0648	эксплуатационные	вырубка	2450,30	2,54	2	1	12447,52	806,60
Всего по лесничеству			0,4038								8917,92

Расчет выполнен на основании Постановления Правительства РФ от 22 мая 2007 года № 310, Постановления Правительства РФ от 12 октября 2019 № 1318.

Размер арендной платы в 2022 году составляет (с 15.04.2022 по 31.12.2022- 261 день) =8566,81/365*261= 6125,86 руб.;

Размер арендной платы в 2023 году и последующие годы (ежегодно) составляет 8917,92 руб.

Арендодатель	Арендатор
М.А. Трофимов	Ж.Р. Новикае
подпись, печать	подпись, печать

21

Приложение № 4
к договору аренды лесного участка
№ 838/с от "15" апреля 2022 г.

СРОКИ
внесения арендной платы

(рублей)

N п/п	Календарный план	Арендная плата, установленная по договору аренды лесного участка, всего	В том числе		
			в местный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в федеральный бюджет
П	1	2	3	4	5
2022 год					
1	в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после вступления в силу настоящего Договора (после государственной регистрации настоящего Договора)	875,14	-	-	875,14
2	15.06.2022	875,12	-	-	875,12
3	15.07.2022	875,12	-	-	875,12
4	15.08.2022	875,12	-	-	875,12
5	15.09.2022	875,12	-	-	875,12
6	15.10.2022	875,12	-	-	875,12
7	15.11.2022	875,12	-	-	875,12
Итого за 2022 год		6125,86	-	-	6125,86
2023 год и последующие годы (ежегодно)					
1	15.02.	891,81	-	-	891,81
2	15.03.	891,79	-	-	891,79

3	15.04.	891,79	-	-	891,79
4	15.05.	891,79	-	-	891,79
5	15.06.	891,79	-	-	891,79
6	15.07.	891,79	-	-	891,79
7	15.08.	891,79	-	-	891,79
8	15.09.	891,79	-	-	891,79
9	15.10.	891,79	-	-	891,79
10	15.11.	891,79	-	-	891,79
Итого за 2023 год и последующие годы (ежегодно)		8917,92	-	-	8917,92

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части минимального размера (федеральный бюджет) (ГОКУ «Крестецкое лесничество»):

Получатель	Управление Федерального казначейства по Новгородской области (министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, л/с 04501A02700)
Наименование банка	ОТДЕЛЕНИЕ НОВГОРОД БАНКА РОССИИ//УФК ПО НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ г. Великий Новгород
Счет	03100643000000015000
Корреспондентский счет	40102810145370000042
БИК	014959900
ОКТМО	49614000
ИНН	5321114249
КПП	532101001
КБК	05311204012016000120

Арендодатель

М.А. Трофимов

подпись, печать

Арендатор

Ж.Р. Новикова

подпись, печать

Приложение № 5
к договору аренды лесного участка
№ 838/с от "15" апреля 2022 г.

АКТ

приема-передачи лесного участка, переданного в аренду в целях использования лесов для осуществления геологического изучения недр: строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа

Великий Новгород 15 апреля 2022 года

Арендодатель в лице заместителя министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области – директора департамента лесного хозяйства Трофимова Михаила Анатольевича и Арендатор в лице Новикаса Жоржаса Ромальдасовича, составили настоящий акт о том, что на основании договора аренды лесного участка первый передал, а второй принял лесной участок для осуществления геологического изучения недр: строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, имеющий местоположение: Новгородская область, Крестецкий муниципальный район, Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, квартал 190 часть выдела 34, квартал 194 части выделов 2,3.

Кадастровый номер участка/
учетный кадастровый номер части и его площадь:
- 53:06:0000000:1522/105 площадь 4038 кв.м.

1. Распределение земель

(га)

Общая площадь всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями	лесные культуры	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,4038	0,3390	-	-	0,0648	0,4038	-	-	-	-	-

23

24

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал/ лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Площадь (га)/запас древесины (куб. м) - всего	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ									
Защитные	Крестецкое	Винское	190/34(ч)	Млиств., Б	0,0135/0	-	0,0135/0	-	-
			194/3(ч)	Млиств., Б	0,3255/49	-	-	-	0,3255/49
Итого по защитным лесам Винского участкового лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ):					0,3390/49	-	0,0135/0	-	0,3255/49
Итого по Винскому участковому лесничеству (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ):					0,3390/49	-	0,0135/0	-	0,3255/49
Итого по Винскому участковому лесничеству Крестецкого лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ) по породам:				Млиств., Б	0,3390/49	-	0,0135/0	-	0,3255/49
Всего по Крестецкому лесничеству					0,3390/49	-	0,0135/0	-	0,3255/49
Всего по Крестецкому лесничеству по породам:				Млиств., Б	0,3390/49	-	0,0135/0	-	0,3255/49

24

25

3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Лесной квартал /лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины лесных насаждений (куб. м/га)			
							молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
защитные	190/34(ч)	Мягколиственное, Б	6Б2Ос2Олс	60	2	0,6	-	0	-	-
	194/3(ч)	Мягколиственное, Б	4Б2Ос3С1Е	80	2	0,5	-	-	-	151
Всего по защитным лесам Крестецкого лесничества		Мягколиственное, Б	4Б2Ос3С1Е	80	2	0,5	-	-	-	151

4. Объекты лесной инфраструктуры

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	-	-	-	-	-	-	-

5. Особо защитные участки лесов

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
1	Крестецкое	Винское	190	34	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	0,0135

25 26

6. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
Создаваемые:							
1	Крестецкое	Винское	190	34(ч)	дорога автомобильная к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ	га	0,0135
2			194	3(ч)			0,3255
3			194	2(ч)			0,0648
Итого:						га	0,4038

7. Права третьих лиц:

- квартал 194 части выделов 2,3 Винского участкового лесничества Крестецкого лесничества имеет обременение по договору аренды лесного участка от 25.11.2008 №213, арендатор ООО «Зубренок», вид использования лесов – заготовка древесины.

Арендодатель

М.А. Трофимов

подпись, печать

Арендатор

Ж.Р. Новикас

подпись, печать

26 27

Приложение № 6
к договору аренды лесного участка
№ 838/с от "15" апреля 2022 г.

Объемы и сроки исполнения работ по обеспечению пожарной и санитарной безопасности на арендуемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Виды мероприятий	Единица измерения	Средне-годовой объем	Срок исполнения
Обеспечение пожарной безопасности в лесах				
защитные	Выполнение требований Правил пожарной безопасности в лесах	га	0,3390	на период действия договора аренды лесного участка
	Содержание предоставленного лесного участка, в период пожароопасного сезона, свободной от горючих материалов (сухой травы, порубочных остатков, древесно-кустарниковой растительности)	га	0,3390	
эксплуатационные	Выполнение требований Правил пожарной безопасности в лесах	га	0,0648	
	Содержание предоставленного лесного участка, в период пожароопасного сезона, свободной от горючих материалов (сухой травы, порубочных остатков, древесно-кустарниковой растительности)	га	0,0648	
Обеспечение санитарной безопасности в лесах				
защитные	Выполнение требований Правил санитарной безопасности в лесах	га	0,3390	на период действия договора аренды лесного участка
эксплуатационные	Выполнение требований Правил санитарной безопасности в лесах	га	0,0648	на период действия договора аренды лесного участка

Арендатор обязуется осуществлять обеспечение пожарной безопасности и санитарной безопасности в лесах на арендуемом участке в объемах, в сроки и в порядке, предусмотренных проектом освоения лесного участка, прошедшим государственную экспертизу.

Примечание: указанный объем и перечень мероприятий могут быть изменены на основании проекта освоения лесов, прошедшего государственную экспертизу и получившего положительное заключение экспертной комиссии.

Арендодатель

М.А. Трофимов

подпись, печать

Арендатор

Ж.Р. Новикова

подпись, печать

Приложение Г
Проектная документация лесного участка

УТВЕРЖДЕНА

приказом министерства природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Новгородской области
от «02» 07 2020 № 600

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

1. Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка

Субъект Российской Федерации	Новгородская область
Муниципальное образование	Крестецкий муниципальный район
Категория земель	Земли лесного фонда
Лесничество (лесопарк)	Крестецкое
Участковое лесничество,	Винское
Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	Эксплуатационные леса
Квартал (лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Квартал 194 выдел 2ч.
Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	Защитные леса: леса, расположенные в водоохранных зонах
Квартал (лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Квартал 190 выдел 34ч., квартал 194 выдел 3ч.
Площадь проектируемого лесного участка, га	0.4038

Местоположение и границы лесного участка указаны на схеме расположения проектируемого лесного участка.

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

1

2. Целевое назначение лесов

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 04.07.2007г. №332 «Об определении количества лесничеств на территории Новгородской области и установлении их границ» (в редакции приказов Рослесхоза от 12.03.2008г. №73, от 25.06.2009г. №267, от 25.02.2013г. №28, от 12.01.2016г. №4) Винское участковое лесничество входит в состав Крестецкого лесничества.

На момент проектирования лесного участка, на территорию Крестецкого лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного приказом Комитета лесного хозяйства и лесной промышленности Новгородской области от 01.07. 2015г. №523 (в редакции приказа от 26.01.2017 № 36, приказа комитета лесного хозяйства Новгородской области от 18.09.2017 № 702, приказа Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области от 09.01.2019 № 4).

Леса на территории Новгородской области в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» отнесены к эксплуатационным и защитным лесам, что отражено в Лесном плане Новгородской области, утвержденном указом Губернатора Новгородской области от 28.12.2018 №576 и лесохозяйственном регламенте Крестецкого лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования, кварталы 190 и 194 Винского участкового лесничества, в которых расположен проектируемый лесной участок, по целевому назначению относятся к эксплуатационным лесам, защитным лесам.

3. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Крестецкого (наименование) лесничества (лесопарка) и данных натурного обследования.

Распределение земель

Общая площадь, га	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями	лесные культуры	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0.4038	0.3390	-	-	0.0648	0.4038	-	-	-	-	-

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» подпись А.В. Черкесов

2

Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал/ лесотаксационный выдел	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины (куб. м) - всего*	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						молодняки	средневозра-стные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ									
Защитные леса: леса, расположенные в водоохранных зонах	Крестецкое	Винское	190/34ч	6Б2Ос2Олс	0.0135/0	-	0.0135/ 0	-	-
			194/3ч	4Б2Ос3С1Е	0.3255/49	-	-	-	0.3255/ 49
Итого по защитным лесам					0.3390/49	-	0.0135/ 0	-	0.3255/ 49
Эксплуата-ционные леса	Крестецкое	Винское	194/2ч	Вырубка	0.0648/0	-	-	-	-
Итого по эксплуатационным лесам					0.0648/0	-	-	-	-
Всего по Винскому участковому лесничеству					**0.4038/49**	**-**	**0.0135 /0**	**-**	**0.3255 /49**
Всего по Крестецкому лесничеству					**0.4038/49**	**-**	**0.0135 /0**	**-**	**0.3255 /49**

* запас древесины на участке уточнен по данным натурного обследования

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

3

Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Лесной квартал/ лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м/га)			
							Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Защитные леса	кв. 190 в.34	Мягк., Б	6Б2Ос2Олс	60	2	0.6	-	0	-	-
	Кв. 194 в.3	Мягк., Б	4Б2Ос3С1Е	80	2	0.5	-	-	-	151
ИТОГО		**Мягк, Береза**	**4Б2Ос3С1Е**	**80**	**2**	**0.5**	**-**	**-**	**-**	**151**

Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные)	Площадь (га)	Единица измерения	Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов)
1	2	3	4	5
Вид использования лесов – осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых. Цель предоставления лесного участка - осуществление геологического изучения недр: - строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на право пользования недрами НВГ 14343 ПЭ				
Защитные	Хвойное	0	-	-
	Мягколиственное	0.3390	-	-
	Нелесные земли	0	-	-
	ИТОГО	0.3390	-	-
Эксплуатационные	Хвойное	0	-	-
	Мягколиственное	0	-	-
	Не занятые лесными насаждениями	0.0648	-	-
	ИТОГО	0.0648	-	-
	ВСЕГО	**0.4038**	-	-

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

4

4. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом Крестецкого лесничества на проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов (таблица 1.7 лесохозяйственного регламента):

№пп	Участковое лесничество	Целевое назначение лесов (категория защитных лесов), ОЗУ, ООПТ	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Виды разрешенного использования лесов
1	Винское	Эксплуатационные леса	194	2ч	1. Заготовка древесины; 2. Заготовка живицы; 3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; 4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; 5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 6. Ведение сельского хозяйства; 7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; 8.Осуществление рекреационной деятельности; 9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация; 10. Выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; 10.1. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев); 11. Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; 12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; 13. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; 14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов; 15. Осуществление религиозной деятельности; 16. Иные виды, определенные в соответствии с ч. 2 ст. 6 Лесного кодекса Российской Федерации

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

5

№пп	Участковое лесничество	Целевое назначение лесов (категория защитных лесов), ОЗУ, ООПТ	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Виды разрешенного использования лесов
2	Винское	Защитные леса: леса, располо-женные в водоохранных зонах	194	3ч	1. Заготовка древесины; 2. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; 3. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; 4. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 5. Ведение сельского хозяйства(только сенокошение и пчеловодство) 6. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; 7.Осуществление рекреационной деятельности; 8. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев); 9. Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; 10. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; 11. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; 12. Осуществление религиозной деятельности; 13. Иные виды, определенные в соответствии с ч. 2 ст. 6 Лесного кодекса Российской Федерации

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

6

№пп	Участковое лесничество	Целевое назначение лесов (категория защитных лесов), ОЗУ, ООПТ	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Виды разрешенного использования лесов
3	Винское	Защитные леса: леса, располо-женные в водоохранных зонах, ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.	190	34 ч	1. Заготовка древесины (в соотв. с ограничениями ст. 119 Лесного кодекса Российской Федерации,) 2. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; 3. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; 4. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 5. Ведение сельского хозяйства(только сенокошение и пчеловодство) 6. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; 7.Осуществление рекреационной деятельности; 8. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев); 9. Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых (в соотв. с п.2. ст.8.2 Федерального закона "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" от 04.12.2006 N 201-ФЗ (лицензия на право пользования недрами НВГ 14343 ПЭ от 29.11.2007)) 10. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; 11. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; 12. Осуществление религиозной деятельности; 13. Иные виды, определенные в соответствии с ч. 2 ст. 6 Лесного кодекса Российской Федерации

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

7

5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра, квартал 194 выделы 2ч., 3ч. Винского участкового лесничества и соответственно проектируемый лесной участок лесничества имеют обременение по договору аренды № 213 от 25.11.2008г., арендатор ООО «Зубренок», номер государственной регистрации договора аренды 53-53-05/039/2008-254 от 27.12. 2008г, вид использования лесов - для заготовки древесины, сроком на 49 лет.

6. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом Крестецкого лесничества в квартале 190 выделе 34ч., в квартале 194 выделах 2ч., 3ч., Винского участкового лесничества и соответственно в проектируемом лесном участке предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов (глава 3 лесохозяйственного регламента):

- Запрещается заготовка древесины с нарушением возрастов рубок, а также с нарушением пунктов 11-16 Правил заготовки древесины (приказ от 13 сентября 2016 г. №474 с изменениями на 11 января 2017г.).

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

- валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;
- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;
- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;
- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

8

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

7. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
Существующие:							
-	-	-	-	-	-	-	-
Итого							**0**
Создаваемые:							
2	Крестецкое	Винское	190	34ч.	дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ	га	0.0135
			194	2ч., 3ч.		га	0.3903
Итого						га	**0.4038**

8. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке находятся особо защитные участки лесов (ОЗУ); особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий отсутствуют

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7
1	Крестецкое	Винское	190	34	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	0.0135

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

9

9.Объемы и сроки исполнения работ
по обеспечению пожарной и санитарной безопасности
на арендуемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Виды мероприятий	Единица измерения	Среднегодовой объем	Срок исполнения
обеспечение пожарной безопасности в лесах				
Эксплуатационные леса, защитные леса	Выполнение требований правил пожарной безопасности в лесах	га	0.4038	В течение всего срока аренды
	Строительство пункта сосредоточения противопожарного инвентаря	шт	1	1 квартал 2021 г.
	Эксплуатация пункта сосредоточения противопожарного инвентаря	шт	1	В течение всего срока аренды
	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт	1	2 квартал 2021 г.
обеспечение санитарной безопасности в лесах				
Эксплуатационные леса, защитные леса	Выполнение требований правил санитарной безопасности в лесах	га	0.4038	В течение всего срока аренды
	Очистка арендуемого лесного участка и прилегающей территории от строительного, бытового, иных видов отходов	га	0.4038	В течение всего срока аренды
	Выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесного участка, в состояние, пригодное для использования по целевому назначению	га	0.4038	за 1 месяц до окончания срока аренды

Примечание: указанный объем и перечень мероприятий могут быть изменены на основании проекта освоения лесов, прошедшего государственную экспертизу и получившего положительное заключение экспертной комиссии.

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

10

Обеспечение пожарной безопасности и санитарной безопасности в лесах на лесном участке осуществляется в объемах, в сроки и в порядке, предусмотренных проектом освоения лесов, прошедшим государственную экспертизу.

10. Проектирование вида использования лесов лесного участка

Согласно лесохозяйственному регламенту Крестецкого лесничества, квартал 190 выдел 34ч., квартал 194 выделы 2ч., 3ч. Винского участкового лесничества, в границах которых расположен проектируемый лесной участок, относятся к зоне планируемого освоения лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых с целью осуществления геологического изучения недр:
- строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на право пользования недрами НВГ 14343 ПЭ

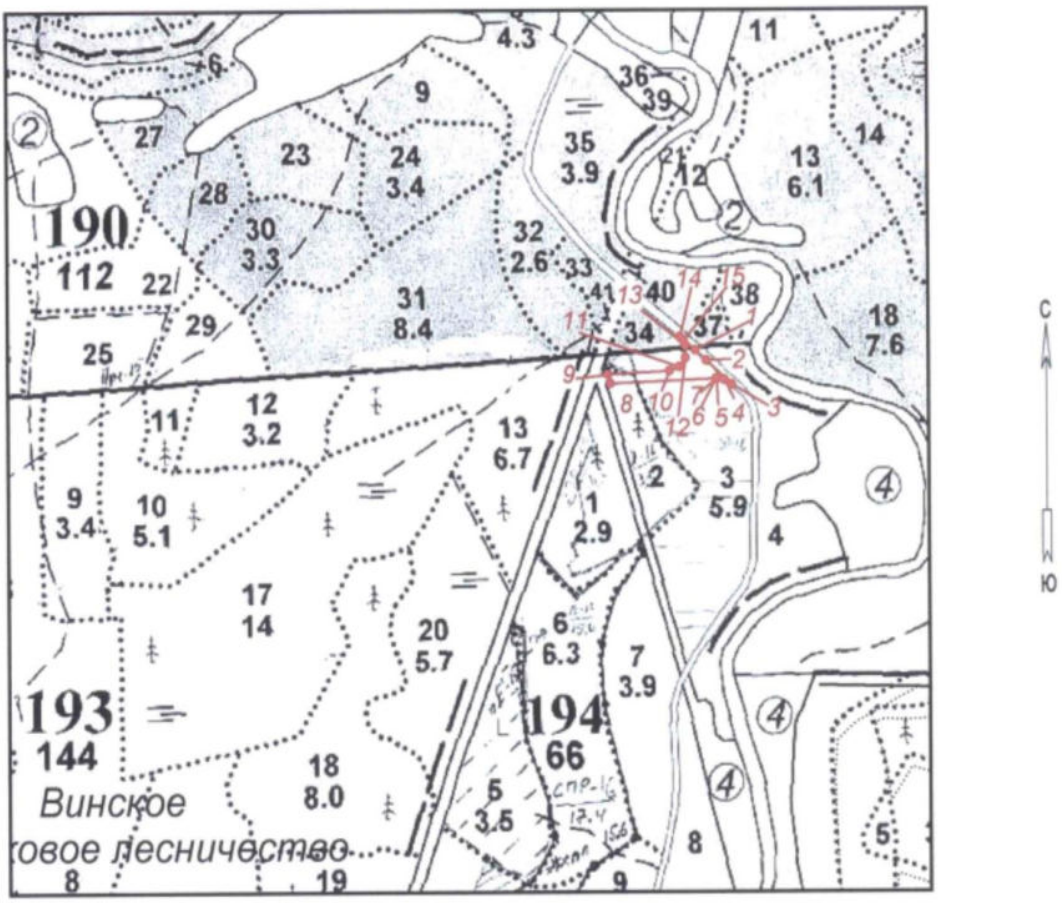
Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

11

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Субъект Российской Федерации	Новгородская область
Муниципальное образование	Крестецкий муниципальный район
Категория земель	Земли лесного фонда
Лесничество (лесопарк)	Крестецкое
Участковое лесничество	Винское
Вид использования лесов	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
Цель предоставления лесного участка	осуществление геологического изучения недр: - строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на право пользования недрами НВГ 14343 ПЭ
Особые отметки:	Квартал 190 выдел 34ч., квартал 194 выделы 2ч., 3ч., площадь участка 0.4038 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

Склонение магнитной стрелки восточное $10^0\,30'$

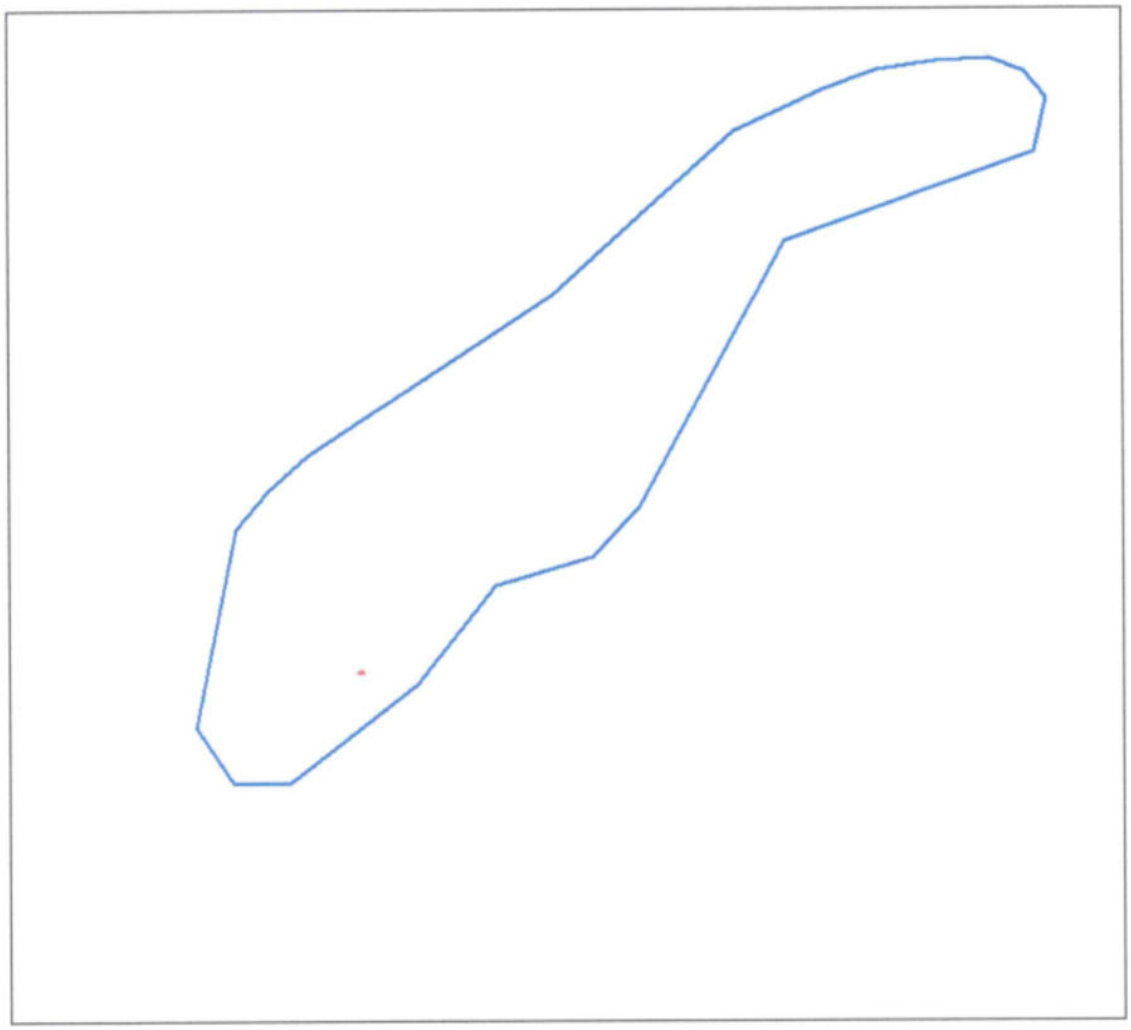
-граница проектируемого лесного участка

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

12

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА В ГРАНИЦАХ ЛИЦЕНЗИИ НА ПРАВО ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ НВГ 14343 ПЭ

МАСШТАБ 1:250000



Условные обозначения:

-граница проектируемого лесного участка

-участок в соответствии с лицензией на право пользования недрами **НВГ 14343 ПЭ**

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

13

Геоданные:

Данные инструментальной съемки		
№№ точек	Румбы	Длина, м
1- привязка(квартальный столб)		
1-2	ЮВ 48° 42'	23.94
2-3	ЮВ 48° 40'	56.24
3-4	СЗ 59° 55'	14.12
4-5	СЗ 81° 25'	13.19
5-6	ЮЗ 88° 51'	0.50
6-7	З 90° 00'	0.41
7-8	ЮЗ 87° 36'	172.55
8-9	СЗ 15° 50'	15.43
9-10	СВ 87° 36'	101.15
10-11	СВ 68° 14'	17.26
11-12	СВ 35° 10'	17.27
12-13	СВ 00° 15'	18.49
13-14	СЗ 33° 00'	16.06
14-15	ЮВ 50° 04'	7.13
15-1	ЮВ 49° 47'	24.52

Каталог координат (СК 53)

Номера характерных точек	X	Y
1	549201.67	2241137.62
2	549185.87	2241155.61
3	549148.72	2241197.84
4	549155.80	2241185.62
5	549157.77	2241172.58
6	549157.76	2241172.08
7	549157.76	2241171.67
8	549150.52	2240999.27
9	549165.36	2240995.06
10	549169.60	2241096.12
11	549176.00	2241112.15
12	549190.12	2241122.10
13	549208.61	2241122.18
14	549222.08	2241113.43
15	549217.50	2241118.90

Согласовано:
Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
(подпись) (Ф.И.О)

Представитель ООО «Газпром ПХГ»
по доверенности от 04.03.2020
77/808-н/77-2020-1-387 _____ Е.В. Саворона
(подпись) (Ф.И.О)

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

13

УТВЕРЖДЕНА

приказом министерства природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Новгородской области
от « 02 » 07 2020 № 602

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

1. Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка

Субъект Российской Федерации	Новгородская область
Муниципальное образование	Крестецкий муниципальный район
Категория земель	Земли лесного фонда
Лесничество (лесопарк)	Крестецкое
Участковое лесничество,	Островское
Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	Эксплуатационные леса
Квартал (лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Квартал 29 выделы 4ч., 6ч., 7ч., 9ч., 10ч., 11ч., 12ч., квартал 30 выделы 1ч., 3ч., 5ч., 6ч., 7ч., 8ч., 9ч., 10ч., 12ч., 16ч., квартал 31 выделы 2ч., 3ч., 5ч., 6ч., 8ч.
Участковое лесничество,	Винское
Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	Эксплуатационные леса
Квартал (лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Квартал 193 выделы 8ч., 9ч., 10ч., 12ч., 13ч., 14ч., 15ч., 16ч., 21ч., 26ч., 27ч.
Площадь проектируемого лесного участка, га	11.9153

Местоположение и границы лесного участка указаны на схеме расположения проектируемого лесного участка.

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

1

2. Целевое назначение лесов

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 04.07.2007г. №332 «Об определении количества лесничеств на территории Новгородской области и установлении их границ» (в редакции приказов Рослесхоза от 12.03.2008г. №73, от 25.06.2009г. №267, от 25.02.2013г. №28, от 12.01.2016г. №4) Винское участковое лесничество, Островское участковое лесничество входят в состав Крестецкого лесничества.

На момент проектирования лесного участка, на территорию Крестецкого лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного приказом Комитета лесного хозяйства и лесной промышленности Новгородской области от 01.07. 2015г. №523 (в редакции приказа от 26.01.2017 № 36, приказа комитета лесного хозяйства Новгородской области от 18.09.2017 № 702, приказа Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области от 09.01.2019 № 4).

Леса на территории Новгородской области в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» отнесены к эксплуатационным и защитным лесам, что отражено в Лесном плане Новгородской области, утвержденном указом Губернатора Новгородской области от 28.12.2018 №576 и лесохозяйственном регламенте Крестецкого лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования, кварталы 29, 30, 31 Островского участкового лесничества, квартал 193 Винского участкового лесничества, в которых расположен проектируемый лесной участок, по целевому назначению относятся к эксплуатационным лесам.

3. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Крестецкого (наименование) лесничества (лесопарка) и данных натурного обследования.

Распределение земель

Общая площадь, га	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями	лесные культуры	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.9153	11.3229	0.5611*	-	-	11.8840	0.0169	0.0144	-	-	0.0313

* в графе "Лесные культуры", в том числе учтена площадь сомкнувшихся лесных культур под пологом

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

2

Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал/ лесотаксационный выдел	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины (куб. м) - всего*	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						молодняки	средневозра-стные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
хранилище газа подземное: разведочная скважина № Р4 Невского ПХГ									
Эксплуатационные	Крестецкое	Островское	29/ 6ч	4Б3Олч2Ос1Е	1.3730 / 581	-	-	-	1.3730/ 581
			29/ 9ч	5Е2Б2Ос1Олч	2.7138 / 959	-	-	-	2.7138/ 959
			29/ 11ч	5Ос3Б1Олс1Е	1.2787 / 373	-	-	-	1.2787/ 373
			29/ 12ч	5Б3Ос1Олс1Е	0.8843 / 295	-	0.8843/ 295	-	-
Итого по эксплуатационным лесам (хранилище газа подземное: разведочная скважина № Р4 Невского ПХГ)					6.2498 / 2208	-	0.8843/ 295	-	5.3655/ 1913
Итого по Островскому участковому лесничеству (хранилище газа подземное: разведочная скважина № Р4 Невского ПХГ)					6.2498 / 2208	-	0.8843/ 295	-	5.3655/ 1913
Итого по Крестецкому лесничеству (хранилище газа подземное: разведочная скважина № Р4 Невского ПХГ)					6.2498 / 2208	-	0.8843/ 295	-	5.3655/ 1913
дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ									
Эксплуатационные	Крестецкое	Островское	29/ 4ч	5Б4Ос1Е	0.0809 / 23	-	0.0809 /23	-	-
			29/ 7ч	4Б2Ос2Олс2Е	0.3474 / 45	-	0.3474 /45	-	-
			29/ 9ч	5Е2Б2Ос1Олч	0.1808 / 68	-	-	-	0.1808 /68
			29/ 10ч	6Б3Ос1Е	0.1660 / 28	-	-	-	0.1660 /28
			30/ 1ч	6Ос3Б1Е	0.1308 / 34	-	-	-	0.1308 /34

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Эксплуатационные	Крестецкое	Островское	30/ 3ч	5Ос4Б1Олс, л/к под пологом 10Е	0.3658 / 53	-	-	0.3658/ 53	-
			30/ 5ч	5Б4Ос1Олс+Лп, л/к под пологом 10Е	0.1387 / 37	-	0.1387 /37	-	-
			30/ 6ч	6Ос1Б1Олч2Е	0.0625 / 6	-	-	-	0.0625 /6
			30/ 7ч	4Ос3Б1Олс2Е	0.4313 / 94	-	0.4313 /94	-	-
			30/ 8ч	4Б2Ос2Олч2Е	0.1226 / 14	-	0.1226 /14	-	-
			30/ 9ч	5Е3Б2Ос	0.0966 / 11	0.0966/ 11	-	-	-
			30/ 10ч	4Б3Ос1Олс2Е	0.0760 / 0	0.0760/ 0	-	-	-
			30/ 12ч	5Ос3Б2Е	0.1314 / 35	-	-	-	0.1314 /35
			30/ 16ч	Просека, заросшая. ширина 4 м	0.0060 / 0	-	-	-	-
			31/ 2ч	4Б4Ос1Олс1Е+Лп+Б	0.2834 / 95	-	0.2834 /95	-	-
			31/ 3ч	6Б3Ос1Е	0.3032 / 6	0.3032/6	-	-	-
			31/ 5ч	Нас. ест с прим л/к,4Б3Ос3Е+Олс	0.1040 / 0	-	0.1040 /0	-	-
			31/ 6ч	Нас. ест с прим л/к,4Б3Ос3Е+Олс	0.0779 / 43	-	0.0779 /43	-	-
			31/ 8ч	Просека, чистая. ширина 4 м	0.0060 / 0	-	-	-	-
Итого по Островскому участковому лесничеству (дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ)					3.1113 / 592	0.4758/ 17	1.5862 /351	0.3658/ 53	0.6715 /171
Эксплуатационные	Крестецкое	Винское	193/ 8ч	насажд из подроста 10Е+Ос+Е, Единичные деревья 5Б2Ос3Е	0.1683 / 34	0.1683 /34	-	-	-
			193/ 9ч	5Ос4Б1Е	0.1757 / 8	0.1757/8	-	-	-

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Эксплуатационные	Крестецкое	Винское	193/ 10ч	4Б2Ос2Е2С	0.4262 / 80	-	-	-	0.4262 80
			193/ 12ч	4Б3Ос3Е	0.2687 / 0	0.2687/0	-	-	-
			193/ 13ч	6Б3Ос1Е	0.6036 / 103	-	-	-	0.6036 /103
			193/ 14ч	л/к 6Е3Б1Ос	0.0566 / 6	0.0566/6	-	-	-
			193/ 15ч	6Б3Ос1Е	0.3582 / 81	-	-	-	0.3582 /81
			193/ 16ч	6Ос1Б3Е	0.2899 / 82	-	-	-	0.2899 /82
			193/ 21ч	5Б4Ос1Е	0.1877 / 44	-	-	-	0.1877 /44
			193/ 26ч	Дорога, лесохозяйств., ширина 4м..	0.0169 / 0	-	-	-	-
			193/ 27ч	Просека, ширина 1 м	0.0024 / 0	-	-	-	-
Итого по Винскому участковому лесничеству (дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ)					2.5542/ 438	0.6693/ 48	-	-	1.8656 /390
Итого по эксплуатационным лесам (дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ)					5.6655/1030	1.1451/ 65	1.5862 /351	0.3658/ 53	2.5371 /561
Итого по Крестецкому лесничеству (дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ)					5.6655/1030	1.1451/ 65	1.5862 /351	0.3658/ 53	2.5371 /561
Всего по эксплуатационным лесам					**11.9153/3238**	**1.1451/ 65**	**2.4705 /646**	**0.3658/ 53**	**7.9026 /2474**
Всего по Крестецкому лесничеству					**11.9153/3238**	**1.1451/ 65**	**2.4705 /646**	**0.3658/ 53**	**7.9026 /2474**

* запас древесины на участке уточнен по данным натурного обследования

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

5

Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Лесной квартал/ лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м/га)			
							Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Островское участковое лесничество										
Эксплуатационные леса	кв. 29 в. 4ч.	Мягк., Б	5Б4Ос1Е	50	2	0.8	-	284	-	-
	кв. 29 в. 6ч.	Мягк., Б	4Б3Олч2Ос1Е	80	3	0.6	-	-	-	423
	кв. 29 в. 7ч.	Мягк., Б	4Б2Ос2Олс2Е	40	2	0.8	-	130	-	-
	кв. 29 в. 9ч.	Хв., Е	5Е2Б2Ос1Олч	90	3	0.6	-	-	-	355
	кв. 29 в. 10ч.	Мягк., Б	6Б3Ос1Е	65	2	0.8	-	-	-	169
	кв. 29 в. 11ч.	Мягк., Ос	5Ос3Б1Олс1Е	50	1	0.8	-	-	-	292
	кв. 29 в. 12ч.	Мягк., Б	5Б3Ос1Олс1Е	50	2	0.8	-	334	-	-
	кв. 30 в. 1ч.	Мягк., Ос	6Ос3Б1Е	55	2	0.8	-	-	-	260
	кв. 30 в. 3ч.	Мягк., Ос	5Ос4Б1Олс, л/к под пологом 10Е	40	2	0.5	-	-	145	-
	кв. 30 в. 5ч.	Мягк., Б	5Б4Ос1Олс+Лп, л/к под пологом 10Е	40	3	0.5	-	267	-	-
	кв. 30 в. 6ч.	Мягк., Ос	6Ос1Б1Олч2Е	50	2	0.7	-	-	-	96
	кв. 30 в. 7ч.	Мягк., Ос	4Ос3Б1Олс2Е	30	2	0.8	-	218	-	-
	кв. 30 в. 8ч.	Мягк., Б	4Б2Ос2Олч2Е	40	3	0.8	-	114	-	-
	кв. 30 в. 9ч.	Хв., Е	5Е3Б2Ос	15	3	0.7	114	-	-	-
	кв. 30 в. 10ч.	Мягк., Б	4Б3Ос1Олс2Е	15	2	0.8	0	-	-	-
	кв. 30 в. 12ч.	Мягк., Ос	5Ос3Б2Е	60	1	0.7	-	-	-	266
	кв. 31 в. 2ч.	Мягк., Б	4Б4Ос1Олс1Е+Лп+Б	50	2	0.8	-	335	-	-
	кв. 31 в. 3ч.	Мягк., Б	6Б3Ос1Е	15	2	0.7	20	-	-	-
	кв. 31 в. 5ч.	Мягк., Б	Нас. ест с прим л/к,4Б3Ос3Е+Олс	35	3	0.9	-	0	-	-
	кв. 31 в. 6ч.	Мягк., Б	Нас. ест с прим л/к,4Б3Ос3Е+Олс	40	3	0.8	-	552	-	-
Винское участковое лесничество										
Эксплуатационные леса	кв. 193 в. 8ч.	Хв., Е	Насажд. из подроста 10Е+Ос+Е, Единичные деревья 5Б2Ос3Е	30	3	0.4	202	-	-	-
	кв. 193 в. 9ч.	Мягк., Ос	5Ос4Б1Е	5	2	0.7	46	-	-	-
	кв. 193 в. 10ч.	Мягк., Б	4Б2Ос2Е2С	95	2	0.7	-	-	-	188

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

6

	кв. 193 в. 12ч.	Мягк., Б	4Б3Ос3Е	5	2	0.7	0	-	-	-
	кв. 193 в. 13ч.	Мягк., Б	6Б3Ос1Е	80	2	0.4	-	-	-	171
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Эксплуатационные леса	кв. 193 в. 14ч.	Хв., Е	л/к 6Е3Б1Ос	9	2	0.7	106	-	-	-
	кв. 193 в. 15ч.	Мягк., Б	6Б3Ос1Е	75	3	0.7	-	-	-	226
	кв. 193 в. 16ч.	Мягк., Ос	6Ос1Б3Е	100	2	0.6	-	-	-	283
	кв. 193 в. 21ч.	Мягк., Б	5Б4Ос1Е	85	2	0.7	-	-	-	234
ИТОГО		**Мягк., Береза**	**3Б3Ос1Олч3Е+Олс +С+Лп**	**64**	**2**	**0.7**	**57**	**261**	**145**	**313**

Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные)	Площадь (га)	Единица измерения	Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов)
1	2	3	4	5
Вид использования лесов – осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых. Цель предоставления лесного участка - осуществление геологического изучения недр: - хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на право пользования недрами НВГ 14343 ПЭ; - строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на право пользования недрами НВГ 14343 ПЭ.				
Эксплуатационные	Хвойное	3.2161	-	-
	Мягколиственное	8.6679	-	-
	Нелесные земли	0.0313	-	-
	ИТОГО	**11.9153**	**-**	**-**

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

7

4. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом Крестецкого лесничества на проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов (таблица 1.7 лесохозяйственного регламента):

№ПП	Участковое лесничество	Целевое назначение лесов (категория защитных лесов) ОЗУ, ООПТ	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Виды разрешенного использования лесов
1	Островское	Эксплуатационные	29	4ч., 6ч., 7ч., 9ч., 10ч., 11ч., 12ч.	1. Заготовка древесины; 2. Заготовка живицы; 3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; 4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; 5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 6. Ведение сельского хозяйства; 7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; 8.Осуществление рекреационной деятельности; 9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация; 10. Выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; 10.1. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев); 11. Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; 12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; 13. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; 14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов; 15. Осуществление религиозной деятельности; 16. Иные виды, определенные в соответствии с ч. 2 ст. 6 Лесного кодекса Российской Федерации
2			30	1ч., 3ч., 5ч., 6ч., 7ч., 8ч., 9ч., 10ч., 12ч., 16ч.	
3			31	2ч., 3ч., 5ч., 6ч., 8ч.	
4	Винское		193	8ч., 9ч., 10ч., 12ч., 13ч., 14ч., 15ч., 16ч., 21ч., 26ч., 27ч.	

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

8

5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра, квартал 29 выделы 4ч., 6ч., 7ч., 9ч., 10ч., 11ч., 12ч., квартал 30 выделы 1ч., 3ч., 5ч., 6ч., 7ч., 8ч., 9ч., 10ч., 12ч., 16ч., квартал 31 выделы 2ч., 3ч., 5ч., 6ч., 8ч. Островского участкового лесничества; квартал 193 выделы 8ч., 9ч., 10ч., 12ч., 13ч., 14ч., 15ч., 16ч., 21ч., 26ч., 27ч Винского участкового лесничества и соответственно проектируемый лесной участок не имеют обременений.

6. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом Крестецкого лесничества в квартале 29 выделах 4ч., 6ч., 7ч., 9ч., 10ч., 11ч., 12ч., в квартале 30 выделах 1ч., 3ч., 5ч., 6ч., 7ч., 8ч., 9ч., 10ч., 12ч., 16ч., в квартале 31 выделах 2ч., 3ч., 5ч., 6ч., 8ч. Островского участкового лесничества; в квартале 193 выделах 8ч., 9ч., 10ч., 12ч., 13ч., 14ч., 15ч., 16ч., 21ч., 26ч., 27ч. Винского участкового лесничества и соответственно в проектируемом лесном участке предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов (глава 3 лесохозяйственного регламента):

- Запрещается заготовка древесины с нарушением возрастов рубок, а также с нарушением пунктов 11-16 Правил заготовки древесины (приказ от 13 сентября 2016 г. №474 с изменениями на 11 января 2017г.).

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

- валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;
- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;
- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;
- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства,

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

9

реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;
максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.
Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

10

7. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
Существующие:							
1	Крестецкое	Островское	30	16ч	Квартальная просека	га	0.0060
2	Крестецкое	Островское	31	8ч		га	0.0060
3	Крестецкое	Винское	193	27ч		га	0.0024
4	Крестецкое	Винское	193	26ч	Лесная дорога	га	0.0169
Итого							**0.0313**
Создаваемые:							
1	Крестецкое	Островское	29	6ч., 9ч., 11ч., 12ч	хранилище газа подземное: разведочная скважина № Р4 Невского ПХГ	га	6.2498
2	Крестецкое	Островское	29	4ч., 7ч., 9ч., 10ч.	дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ	га	0.7751
			30	1ч., 3ч., 5ч., 6ч., 7ч., 8ч., 9ч., 10ч., 12ч., 16ч.		га	1.5617
			31	2ч., 3ч., 5ч., 6ч., 8ч.		га	0.7745
3	Крестецкое	Винское	193	8ч., 9ч., 10ч., 12ч., 13ч., 14ч., 15ч., 16ч., 21ч., 26ч., 27ч.	дорога автомобильная к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ	га	2.5542
Итого						га	**11.9153**

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

11

8. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке отсутствуют особо защитные участки лесов (ОЗУ), особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий.

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

12

9.Объемы и сроки исполнения работ по обеспечению пожарной и санитарной безопасности на арендуемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Виды мероприятий	Единица измерения	Среднегодовой объем	Срок исполнения
обеспечение пожарной безопасности в лесах				
Эксплуатационные леса	Выполнение требований правил пожарной безопасности в лесах	га	11.9153	В течение всего срока аренды
	Прокладка противопожарных разрывов	км	1	В течение всего срока аренды
	Строительство пункта сосредоточения противопожарного инвентаря	шт	1	1 квартал 2021 г.
	Эксплуатация пункта сосредоточения противопожарного инвентаря	шт	1	В течение всего срока аренды
	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт	1	2 квартал 2021 г.
обеспечение санитарной безопасности в лесах				
Эксплуатационные леса	Выполнение требований правил санитарной безопасности в лесах	га	11.9153	В течение всего срока аренды
	Очистка арендуемого лесного участка и прилегающей территории от строительного, бытового, иных видов отходов	га	11.9153	В течение всего срока аренды
	Выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесного участка, в состояние, пригодное для использования по целевому назначению	га	11.9153	за 1 месяц до окончания срока аренды

Примечание: указанный объем и перечень мероприятий могут быть изменены на

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

13

основании проекта освоения лесов, прошедшего государственную экспертизу и получившего положительное заключение экспертной комиссии.

Обеспечение пожарной безопасности и санитарной безопасности в лесах на лесном участке осуществляется в объемах, в сроки и в порядке, предусмотренных проектом освоения лесов, прошедшим государственную экспертизу.

10. Проектирование вида использования лесов лесного участка

Согласно лесохозяйственному регламенту Крестецкого лесничества, квартал 29 выделы 4ч., 6ч., 7ч., 9ч., 10ч., 11ч., 12ч., квартал 30 выделы 1ч., 3ч., 5ч., 6ч., 7ч., 8ч., 9ч., 10ч., 12ч., 16ч., квартал 31 выделы 2ч., 3ч., 5ч., 6ч., 8ч. Островского участкового лесничества; квартал 193 выделы 8ч., 9ч., 10ч., 12ч., 13ч., 14ч., 15ч., 16ч., 21ч., 26ч., 27ч. Винского участкового лесничества, в границах которых расположен проектируемый лесной участок, относятся к зоне планируемого освоения лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, с целью осуществления геологического изучения недр:

- хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на право пользования недрами НВГ 14343 ПЭ;
- строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на право пользования недрами НВГ 14343 ПЭ.

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

14

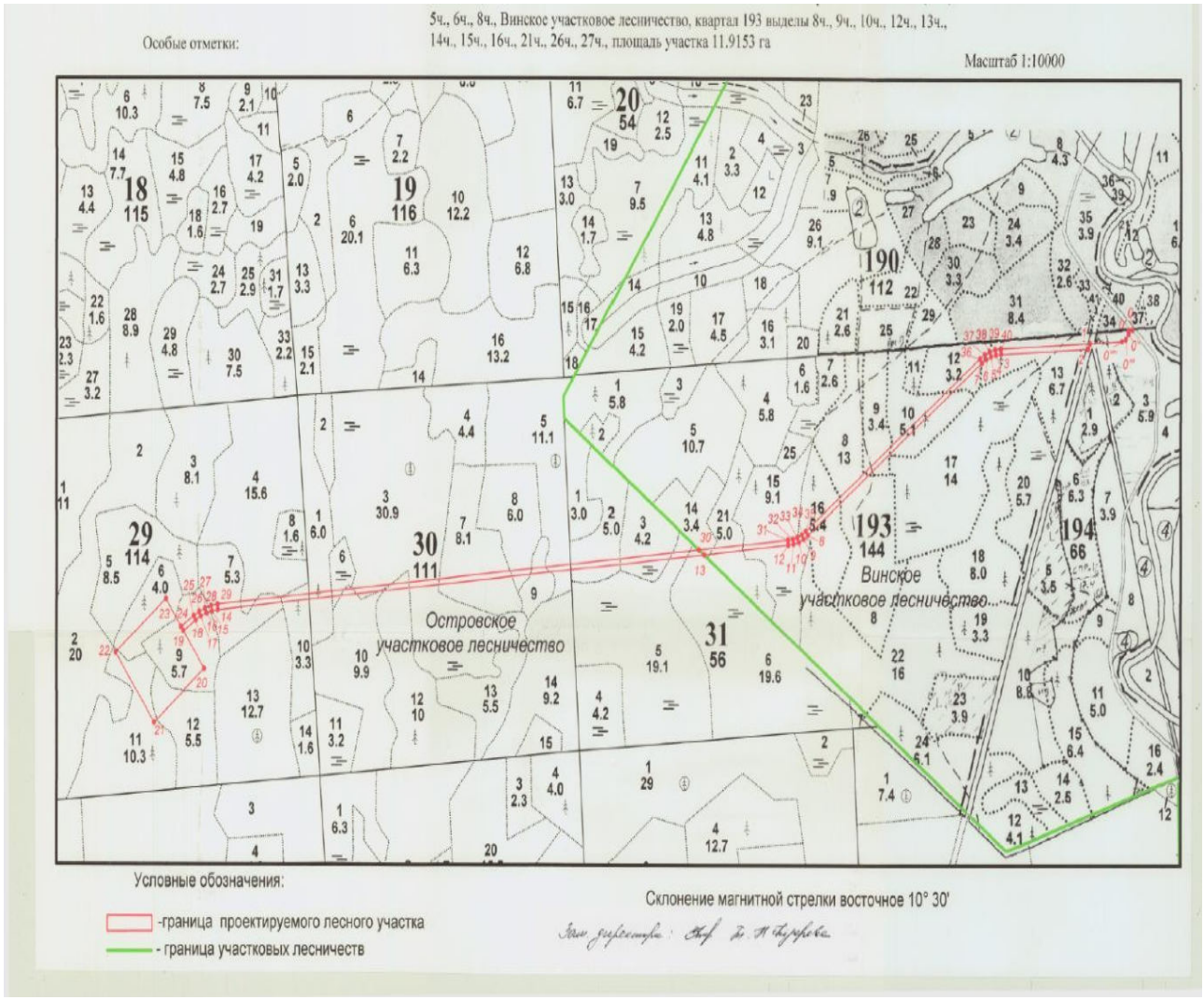
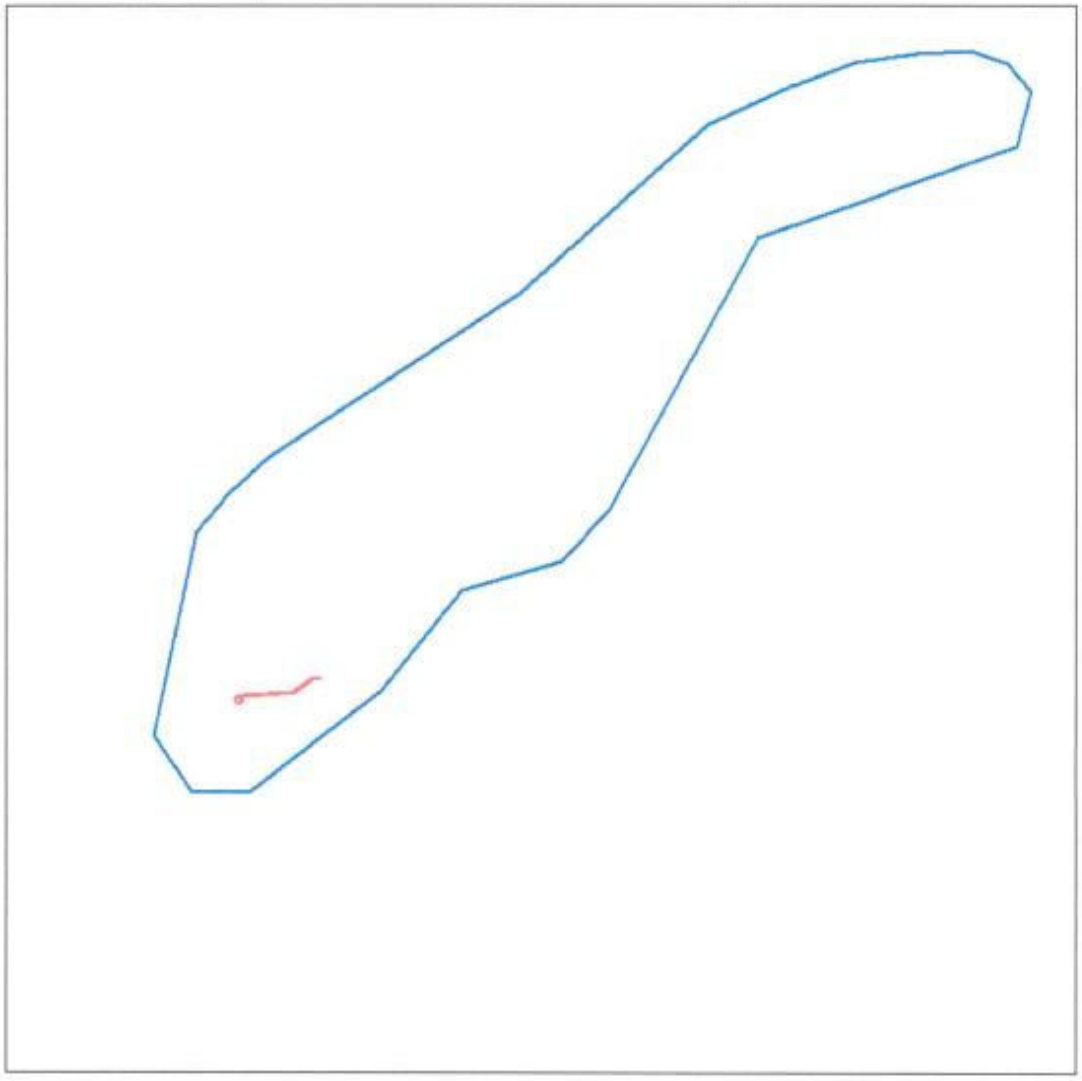

Особые отметки:
5ч., 6ч., 8ч., Винское участковое лесничество, квартал 193 выделы 8ч., 9ч., 10ч., 12ч., 13ч., 14ч., 15ч., 16ч., 21ч., 26ч., 27ч., площадь участка 11.9153 га
Масштаб 1:10000
Островское участковое лесничество
Винское участковое лесничество
Условные обозначения:
-граница проектируемого лесного участка
- граница участковых лесничеств
Склонение магнитной стрелки восточное 10° 30'

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА В ГРАНИЦАХ ЛИЦЕНЗИИ НА ПРАВО ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ НВГ 14343 ПЭ



Условные обозначения:

-граница проектируемого лесного участка

-участок в соответствии с лицензией на право пользования недрами **НВГ 14343 ПЭ**

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

16

Геоданные:

Данные инструментальной съемки			
№№ точек	Румбы		Длина, м
0-0` - линия привязки	ЮЗ	86° 30'	15.57
0`-0`` - линия привязки	ЮВ	00° 06'	10.60
0``-0``` - линия привязки	ЮЗ	35° 10'	17.27
0```-0```` - линия привязки	ЮЗ	68° 14'	17.26
0````-1	ЮЗ	87° 36'	127.02
1-2	ЮЗ	21° 48'	16.45
2-3	ЮЗ	87° 36'	346.29
3-4	ЮЗ	83° 30'	20.30
4-5	ЮЗ	75° 20'	20.31
5-6	ЮЗ	67° 10'	20.30
6-7	ЮЗ	58° 59'	20.30
7-8	ЮЗ	54° 54'	843.77
8-9	ЮЗ	58° 42'	20.89
9-10	ЮЗ	66° 19'	20.89
10-11	ЮЗ	73° 54'	20.89
11-12	ЮЗ	81° 31'	20.89
12-13	ЮЗ	85° 19'	335.43
13-14	ЮЗ	85° 19'	1930.13
14-15	ЮЗ	81° 51'	23.21
15-16	ЮЗ	74° 58'	23.20
16-17	ЮЗ	68° 03'	23.21
17-18	ЮЗ	61° 08'	23.22
18-19	ЮЗ	57° 40'	57.82
19-20	ЮВ	37° 30'	134.38
20-21	ЮЗ	52° 31'	250.00
21-22	СЗ	37° 29'	249.99
22-23	СВ	52° 31'	249.98
23-24	ЮВ	37° 29'	100.57
24-25	СВ	57° 40'	59.18
25-26	СВ	61° 32'	25.00
26-27	СВ	68° 10'	25.00
27-28	СВ	74° 50'	25.00
28-29	СВ	81° 28'	25.01
29-30	СВ	85° 19'	1911.85
30-31	СВ	85° 19'	353.71
31-32	СВ	81° 31'	18.90
32-33	СВ	73° 56'	18.90
33-34	СВ	66° 19'	18.90
34-35	СВ	58° 41'	18.89
35-36	СВ	54° 54'	843.77
36-37	СВ	59° 00'	22.45
37-38	СВ	67° 10'	22.44
38-39	СВ	75° 20'	22.44
39-40	СВ	83° 32'	22.44
40-1	СВ	87° 36'	353.04

Каталог координат (СК 53)

Номера характерных точек	X	Y
0	549201.67	2241137.62
0`	549200.72	2241122.08
0``	549190.12	2241122.10
0```	549176.00	2241112.15
0````	549169.60	2241096.12
1	549164.27	2240969.21
2	549149.00	2240963.10
3	549134.48	2240617.11
4	549132.18	2240596.94
5	549127.04	2240577.29
6	549119.16	2240558.58
7	549108.70	2240541.18
8	548623.62	2239850.79
9	548612.77	2239832.94
10	548604.38	2239813.81
11	548598.59	2239793.74
12	548595.51	2239773.08
13	548568.15	2239438.77
14	548410.69	2237515.07
15	548407.40	2237492.09
16	548401.38	2237469.68
17	548392.70	2237448.15
18	548381.49	2237427.82
19	548350.57	2237378.96
20	548243.95	2237460.75
21	548091.80	2237262.38
22	548290.17	2237110.24
23	548442.32	2237308.59
24	548362.52	2237369.80
25	548394.17	2237419.80
26	548406.09	2237441.78
27	548415.39	2237464.99
28	548421.93	2237489.12
29	548425.64	2237513.85
30	548581.60	2239419.33
31	548610.46	2239771.86
32	548613.25	2239790.55
33	548618.48	2239808.71
34	548626.07	2239826.02
35	548635.89	2239842.16
36	549120.98	2240532.55
37	549132.54	2240551.79
38	549141.25	2240572.47
39	549146.93	2240594.18
40	549149.46	2240616.48

Согласовано:
Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» (подпись) А.В. Черкесов (Ф.И.О)

Представитель ООО «Газпром ПХГ»
по доверенности от 04.03.2020
77/808-н/77-2020-1-387 (подпись) Е.В. Саворона (Ф.И.О)

Директор ГОКУ «Крестецкое лесничество» _____ А.В. Черкесов
подпись

16

Приложение Д
Приказ Министерства природных ресурсов лесного хозяйства и экологии Новгородской области «О предоставлении в аренду лесного участка для осуществления геологического изучения недр

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

13.04.2022 № 196

Великий Новгород

О предоставлении в аренду лесного участка для осуществления геологического изучения недр

В соответствии со ст.ст. 25,43,72,73.1,83 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечнем случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, утвержденным приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07 июля 2020 № 417, Временным административным регламентом предоставления государственной услуги по предоставлению в аренду лесных участков, в пределах земель лесного фонда, без проведения торгов на право заключения договора аренды, утвержденным указом Губернатора Новгородской области от 29.06.2011 № 192, с п. 3.3.5 Положения о министерстве природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, утвержденного постановлением Правительства Новгородской области от 21.12.2017 № 466, на основании лицензии на право пользования недрами от 29.11.2007 серия НВГ № 14343 ПЭ, заявления от 05.03.2022 № 2879КИ/01/14-12 и представленных материалов **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1.Предоставить в аренду обществу с ограниченной ответственностью «Газпром ПХГ» (далее - ООО «Газпром ПХГ») лесной участок общей площадью 11,9153 га, расположенный в Новгородской области, Крестецком муниципальном районе, Крестецком лесничестве, Винском участковом лесничестве, квартале 193 части выделов 8,9,10,12,13,14,15,16,21,26,27, Островском участковом лесничестве, квартале 29 части выделов 4,6,7,9,10, 11,12, квартале 30 части выделов 1,3,5,6,7,8,9,10,12,16, квартале 31 части выделов 2,3,5,6,8, состоящий из земельных участков:

- с кадастровым номером 53:06:0000000:1522 площадью 152909514 кв.м., местоположение: Новгородская область, р-н Крестецкий, Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, лесные квартала №13-33,35-44,46-48,52,53,55-69,73-78,81,88-92,94,95,102-105,108,109,116-119,125-130, 133,139-147,150,151,154-158,165-170,172,174,175,177,181,183,184,187-189, 191-193,195, части лесных кварталов №34,45,49-51,54,70,79,80,93,96,101,

106,107,110,114,115,120,124,132,137,148,149,152,153,159-164,171,173,176, 178-180,182,185,186,190,194, виды разрешенного использования: для эксплуатации и ведения лесного хозяйства, учетный номер части 106 площадью 25542 кв.м.,

- с кадастровым номером 53:06:0030504:8 площадью 26273661 кв.м., местоположение: Новгородская область, р-н Крестецкий, Крестецкое лесничество, Островское участковое лесничество, лесные кварталы № 2,3,8,9, 18,19,20,28,29,30,31,38,39,40,41,378, части лесных кварталов №4,5,7,10,17, 373,377,380, виды разрешенного использования: для эксплуатации лесного фонда, учетный номер части 9 площадью 93611 кв.м.,

сроком на 5 лет для осуществления геологического изучения недр:

- хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа в квартале 29 части выделов 6,9,11,12 Островского участкового лесничества Крестецкого лесничества площадью 6,2498 га;

- строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа в квартале 29 части выделов 4,7,9,10, квартале 30 части выделов 1,3,5,6, 7,8,9,10,12,16, квартале 31 части выделов 2,3,5,6,8 Островского участкового лесничества Крестецкого лесничества площадью 3,1113 га, в квартале 193 части выделов 8,9,10,12,13,14,15,16,21,26,27 Винского участкового лесничества Крестецкого лесничества площадью 2,5542 га, общей площадью 5,6655 га.

2. Подготовить в течение 3 дней договор аренды указанного лесного участка для заключения с ООО «Газпром ПХГ».

Заместитель министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области – директор департамента лесного хозяйства **М.А. Трофимов**

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

13.04.2022 № 298

Великий Новгород

О предоставлении в аренду лесного участка для осуществления геологического изучения недр

В соответствии со ст.ст. 25,43,72,73.1,83 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечнем случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, утвержденным приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07 июля 2020 № 417, Временным административным регламентом предоставления государственной услуги по предоставлению в аренду лесных участков, в пределах земель лесного фонда, без проведения торгов на право заключения договора аренды, утвержденным указом Губернатора Новгородской области от 29.06.2011 № 192, с п. 3.3.5 Положения о министерстве природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, утвержденного постановлением Правительства Новгородской области от 21.12.2017 № 466, на основании лицензии на право пользования недрами от 29.11.2007 серия НВГ № 14343 ПЭ, заявления от 05.03.2022 № 2877КИ/01/14-12 и представленных материалов **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1.Предоставить в аренду обществу с ограниченной ответственностью «Газпром ПХГ» (далее - ООО «Газпром ПХГ») лесной участок общей площадью 0,4038 га, расположенный в Новгородской области, Крестецком муниципальном районе, Крестецком лесничестве, Винском участковом лесничестве, квартале 190 части выдела 34, квартале 194 части выделов 2,3, состоящий из земельного участка с кадастровым номером 53:06:0000000:1522 площадью 152909514 кв.м., местоположение: Новгородская область, р-н Крестецкий, Крестецкое лесничество, Винское участковое лесничество, лесные квартала №13-33,35-44,46-48,52,53,55-69,73-78,81,88-92,94,95,102-105,108,109,116-119, 125-130,133,139-147,150,151,154-158,165-170,172,174,175,177,181,183,184, 187-189,191-193,195, части лесных кварталов №34,45,49-51,54,70,79,80,93, 96, 101,106,107,110,114,115,120,124, 132,137,148,149,152,153,159-164,171,173,176,178-180,182,185,186,190,194,

виды разрешенного использования: для эксплуатации и ведения лесного хозяйства, учетный номер части 105 площадью 4038 кв.м.,

сроком на 5 лет для осуществления геологического изучения недр: строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р4 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа.

2. Подготовить в течение 3 дней договор аренды указанного лесного участка для заключения с ООО «Газпром ПХГ».

Заместитель министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области – директор департамента лесного хозяйства **М.А. Трофимов**

Приложение Е (обязательное)
Карта-схема почвенного покрова района

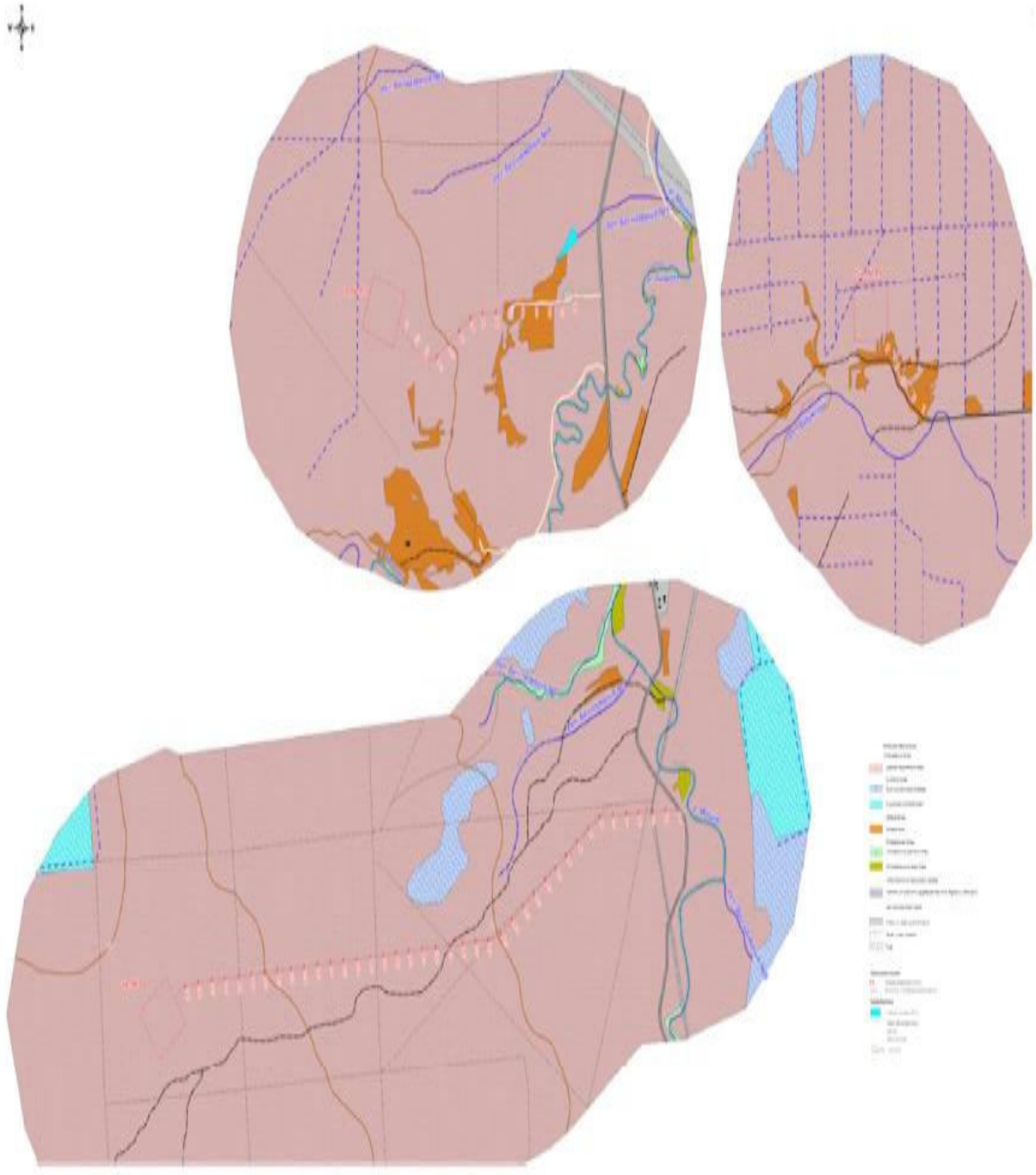


Рисунок Б.1 - Проектируемая площадка скважины №Р4 и дорога автомобильная к ней

Приложение Ж (Обязательное)
Текстовые приложения

Письмо Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области «Об отсутствии ООПТ»

Российская Федерация
Новгородская область
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Воскресенский бульвар, д.13 «а»,
Великий Новгород, Россия, 173002
тел. (8162)77-04-52, факс (8162)77-51-69
E-mail: info@leskom.nov.ru

14.05.2018 №ПР-3677-И
на №223/2018 от 27.04.2018

О результатах рассмотрения

Заместителю директора
ООО «ДАФ и К»
Д.А. Зарубину
Покровский бульвар, д.9,
Сыктывкар г., Коми
Республика, Россия, 167000

Уважаемый Дмитрий Александрович!

Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, рассмотрев представленные картографические материалы в связи с инженерными изысканиями по объекту «Разведочные скважины №№Р1, Р2, Р3, Р4, Р5 Невского ПХГ», расположенному на территории Крестецкого и Окуловского муниципальных районов Новгородской области (далее – Объект), сообщает следующее.

Особо охраняемые природные территории регионального и местного значений в районе проектируемого Объекта отсутствуют.

Данный ответ письма будет направлен Вам посредством электронной почты на адрес: dafik@mail.ru.

Заместитель министра – директор департамента охраны окружающей среды и выдачи разрешительных документов **Ю.Е. Веткин**

Данилова Ирина Анатольевна
(816 2) 96-17-97
бн 11.05.2018

Письмо Администрации Крестецкого района «Об отсутствии ООПТ»

Российская Федерация
Новгородская область

Администрация Крестецкого муниципального района

пл. Советская, д. 1, р. п. Крестцы,
Новгородская обл., Россия, 175460
тел. (8-81659) 5-42-15 факс 5-42-02
www.adm-krestcy.ru
E-mail: priemnaya@adm-krestcy.ru

от 06.04.2018 № И05-1231-4

на №224/2018 от 27.04.2018

Общество с ограниченной ответственностью "ДАФ и К"

О предоставлении информации

Администрация Крестецкого муниципального района сообщает, что на территории Крестецкого муниципального района, в районе размещения объекта: **"Разведочные скважины №№ Р1, Р2, Р3, Р4, Р5 Невского ПХГ"**:

особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения и их охранные зоны отсутствуют.

Заместитель Главы администрации **А.В.Тимофеев**

Горбачёв Игорь Васильевич
8 960 204 88 73

Письмо инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области «Об отсутствии объектов культурного наследия»

ИНСПЕКЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ул.Мерецкова-Волосова, д.6,
Великий Новгород, Россия, 173007
тел. 77-21-16, факс (816-2) 73-12-37

от 25.12.2018 № КН-3669-и
на № 47/541 от 26.11.2018

ООО «ДАФ и К»

Покровский бульвар, д. 9,
г. Сыктывкар, Республика Коми, 167000

О предоставлении информации

Инспекция государственной охраны культурного наследия Новгородской области (далее – инспекция) рассмотрела «Акт государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, испрашиваемых для строительства объекта "Разведочные скважины №№ Р1, Р2, Р3, Р4, Р5 Невского ПХГ" в Окуловском и Крестецком р-нах Новгородской области, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса РФ) и иных работ, в случае если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия» от 26.11.2018.

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.

На земельных участках, отведенных под объект «Разведочные скважины №№ Р1, Р2, Р3, Р4, Р5 Невского ПХГ» на территории Окуловского и Крестецкого районов Новгородской области, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, отсутствуют. Инспекция считает возможным проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ на указанных земельных участках.

Согласно 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 изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных 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.

Начальник инспекции **А.Ю. Курочкин**

Толстоусов Алексей Николаевич
73-15-53
24.12.2018

Письмо администрации «О наличие малочисленных народов» Крестецкий район Новгородской области

Российская Федерация
Новгородская область

Администрация Крестецкого муниципального района

пл. Советская, д. 1, р. п. Крестцы,
Новгородская обл., Россия, 175460
тел. (8-81659) 5-42-15 факс 5-42-02
www.adm-krestcy.ru
E-mail: priemnaya@adm-krestcy.ru

от 06.07.2018 № 1105-1232-4

на №268/2018 от 8.05.2018

Общество с ограниченной ответственностью "ДАФ и К"

О предоставлении информации

Администрация Крестецкого муниципального района сообщает, что на территории Крестецкого муниципального района, в районе размещения объекта: **"Разведочные скважины №№ Р1, Р2, Р3, Р4, Р5 Невского ПХГ"**:

зарегистрированные родовые угодия отсутствуют;

общины коренных малочисленных народов отсутствуют;

территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

Заместитель
Главы администрации **А.В.Тимофеев**

Горбачёв Игорь Васильевич
8 960 204 88 73

Письмо администрации «Об отсутствии мест захоронения опасных отходов» Крестецкий район

Российская Федерация
Новгородская область

Администрация Крестецкого муниципального района

пл. Советская, д. 1, р. п. Крестцы,
Новгородская обл., Россия, 175460
тел. (8-81659) 5-42-15 факс 5-42-02
www.adm-krestcy.ru
E-mail: priemnaya@adm-krestcy.ru

от 12.07.18 № мо5-1294-и

на №269/2018 от 18.05.2018

Общество с ограниченной ответственностью "ДАФ и К"

О предоставлении информации

Администрация Крестецкого муниципального района сообщает, что на территории Крестецкого муниципального района, в районе размещения объекта: **"Разведочные скважины №№ Р1, Р2, Р3, Р4, Р5 Невского ПХГ"**:

несанкционированные свалки отсутствуют;

места захоронения опасных отходов отсутствуют;

полигоны ТБО отсутствуют;

площадки перевалки опасных грузов и других аналогичных объектов (включая ССЗ данных объектов), а также организации, осуществляющие деятельность по обращению (сбору, использованию, транспортировке, размещению, обезвреживанию и т.д.) с отходами отсутствуют.

Заместитель
Главы администрации **А.В.Тимофеев**

Горбачёв Игорь Васильевич
8 960 204 88 73

Заключение Комитета ветеринарии Новгордской области «Об отсутствии биотермических ям»

КОМИТЕТ ВЕТЕРИНАРИИ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Дворцовая ул., д.11,
Великий Новгород, Россия, 173000
тел. 77-63-65, факс (816+2) 77-83-84
E-mail: nov_vet@mail.ru

01.06.2018 № 2125
на №277/2018 от 18.05.2018г.

Заместителю директора
ООО «ДАФ и К»

Д.А. Зарубину

Заключение

Комитет ветеринарии Новгородской области в ответ на Ваш запрос ***от 18.05.2018г. № 277/2018*** сообщает, что в районе размещения объекта***: «Разведочные скважены №№ Р1, Р2, Р3, Р4 Р5 Невского ПХГ»*** расположенного по адресу: Новгородская область, Крестецкий район, Окуловский район, зарегистрированных скотомогильников, биотермических ям и других захоронений животных **не имеется**.

Однако сообщаем, что ранее в данной местности регистрировались случаи заболеваний животных сибирской язвой в Новгородском районе – д. Мясной Бор (в 1903 и 1920 годах);

Информации о месте захоронения животных, павших от сибирской язвы не имеется и установить точное места захоронений не представляется возможным.

В случае обнаружения костных останков при проведении земляных работ, необходимо прекратить работы и поставить в известность государственную ветеринарную службу района.

Зам.председателя комитета **Е.П.Данилова**

Данилова Е.П.
8-8162-77-83-84
Именинникова И.В.
8-8162-63-87-18

Письмо Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области «Об отсутствии животных, растений, грибов занесенных в Красную книгу»

Российская Федерация
Новгородская область
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Воскресенский бульвар, д.13 «а»,
Великий Новгород, Россия, 173002
тел. (8162)77-04-52, факс (8162)77-51-69
E-mail: info@leskom.nov.ru

Заместителю директора ООО «ДАФ и К»
Д.А. Зарубину
Покровский бульвар, д.9, Сыктывкар г., Коми Республика, Россия, 167000

06.06.2018 №ПР-4506-И
на №263/2018 от 18.05.2018

О результатах рассмотрения

Уважаемый Дмитрий Александрович!

Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области (далее – министерство), рассмотрев запрос в связи с инженерными изысканиями по объекту «Разведочные скважины №№Р1, Р2, Р3, Р4, Р5 Невского ПХГ», расположенному на территории Крестецкого и Окуловского муниципальных районов Новгородской области (далее – Объект), сообщает следующее.

Сведения о биологических исследованиях и документальные источники информации о местах обитания (произрастания) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Новгородской области, в границах Объекта в фондовых материалах министерства отсутствуют.

Одновременно сообщаем, что Объект расположен в границах областей обитания 5 редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (приложение 1).

Подъездная автомобильная дорога между скважинами Р1 и Р2 пересекает реку Олешонка - приток реки Волмы. В границы района изысканий попадает участок реки Волма, являющейся притоком реки Мсты. Перечень охраняемых видов ихтиофауны, зарегистрированных в водотоках бассейна реки Мста в пределах Крестецкого и Окуловского муниципальных районов, приведен в приложении 2.

В границы районов изысканий скважин Р3 и Р4 попадает участок реки Мшаги - притока реки Холовы, а в границы района изысканий скважины Р5 – участок реки Холовы, притока Мсты. Охраняемые объекты животного мира,

2

места встреч и обитания которых зарегистрированы в водотоках бассейна реки Холовы, представлены в приложении 3.

Река Холова включена в Перечень рек, их притоков и других водоемов, являющихся местами нереста лососевых рыб, на которых устанавливаются водоохранные зоны, утвержденный распоряжением Исполнительного комитета Новгородского областного Совета депутатов трудящихся от 23.09.1977 №631-р «Об охране диких животных и растений, находящихся на территории области» (приложение 4).

Дополнительно сообщаем, что ведение Красной книги Российской Федерации осуществляет Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.03.2018 №0512–53/7812 на основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 №20, от 05.03.2007 №145, от 16.02.2008 №87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 24 апреля 1995 года №52-ФЗ «О животном мире».

Полученную в ходе изысканий информацию просим передать не позднее месяца, следующего за днем завершения изысканий, в ГОКУ «Региональный центр природных ресурсов и экологии Новгородской области», подведомственное министерству природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области (адрес: 173000, Великий Новгород, ул. Большая Московская, д. 12; e-mail: priroda53@yandex.ru; тел. 8 (8162) 96–16–97).

Данный ответ письма будет направлен Вам посредством электронной почты на адрес: dafik@mail.ru.

**Заместитель министра –
директор департамента охраны
окружающей среды и выдачи
разрешительных документов** **Ю.Е. Веткин**

Данилова Ирина Анатольевна
(816 2) 96-17-97
кв 05.06.2018

Приложение И (обязательное)
Протокол исследований почвы

ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511257 от 26 февраля 2014 г.
Адрес места осуществления деятельности: 167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, д. 28
Тел.: (8212) 24-53-39, факс: (8212) 24-01-63, e-mail: kondratenok@ib.komisc.ru

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 186/18 от 23 июля 2018 г.

Пробы почв – Инженерные изыскания по объекту «Разведочные скважины №№ Р1, Р2, Р3, Р4, Р5 Невского ПХГ»
Наименование объекта

ООО «ДАФ и К» – 167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, Покровский бульвар, д. 9
ИНН 1101106816, ОГРН 1021100519967
Наименование и адрес Заказчика

24284 ÷ 24315 — Регистрационные номера проб
18 июня 2018 г. — Дата поступления проб
18 июня – 17 июля 2018 г. — Дата проведения измерений

Средства измерений

Наименование СИ, тип (марка)	Заводской и инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке СИ (номер, срок действия)
Весы лабораторные аналитические XP204	зав. 1128311974, инв. 0411407003, год 2008	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 252331, до 09.05.2019
Весы лабораторные B153	зав. 78306, инв. 0411406406, год 2006	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 252326, до 09.05.2019
Весы лабораторные B153	зав. 64906, инв. 0411406408, год 2006	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 252327, до 09.05.2019
Весы лабораторные BM213 M	зав. 326111, инв. 042141041О, год 2011	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 252329, до 09.05.2019
Весы лабораторные BM313M	зав. 352011, инв. 042141097Ч, год 2012	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 252330, до 09.05.2019
pH/mV-метр микропроцессорный стационарный HI 8519 с электродом HI 1332	зав. 148356, инв. 000131278З, год 1998	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 254710, до 17.06.2019
Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М»	зав. 3025, инв. 0001324678, год 2003	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 253999, до 14.06.2019
Анализатор ртути РА-915+	зав. 362, инв. 0001314376, год 2002	Свидетельство ФГУП «ВНИИМ им. Менделеева» № 243/38-2018, до 13.03.2019

Протокол измерений № 186/18, лист 2 из 6

Средства измерений

Наименование СИ, тип (марка)	Заводской и инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке СИ (номер, срок действия)
Спектрометр атомно-эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой Spectro Ciros^{CCD}	зав. 115678/03 // 4N/0070, инв. 0001334667, год 2003	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 191548, до 27.11.2018
Хроматограф «Кристалл 2000М»	зав. 717, инв. 0001314061, год 2001	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 241090, до 27.11.2018
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк – Кристалл 5000.2»	зав. 753032, инв. 0431407174, год 2007	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 254902, до 14.06.2019
Хроматограф жидкостный «Люмахром» со спектрофлуориметрическим детектором	зав. 250, инв. 0001314489, год 2003	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 254903, до 14.06.2019

Методики измерений

Показатель	Измеряемая характеристика показателя	Обозначение единицы выражения физической величины	Метод измерений, нормативный документ
Свинец, Pb	Массовая доля, ω	мг/кг	АЭС ИСП, ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (ФР.1.31.2006.02149)
Цинк, Zn	Массовая доля, ω	мг/кг	АЭС ИСП, ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (ФР.1.31.2006.02149)
Кадмий, Cd	Массовая доля, ω	мг/кг	АЭС ИСП, ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (ФР.1.31.2006.02149)
Медь, Cu	Массовая доля, ω	мг/кг	АЭС ИСП, ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (ФР.1.31.2006.02149)
Никель, Ni	Массовая доля, ω	мг/кг	АЭС ИСП, ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (ФР.1.31.2006.02149)
Марганец, Mn	Массовая доля, ω	мг/кг	АЭС ИСП, ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (ФР.1.31.2006.02149)
Хром, Cr	Массовая доля, ω	мг/кг	АЭС ИСП, ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (ФР.1.31.2006.02149)
Мышьяк, As	Массовая доля, ω	мг/кг	АЭС ИСП, ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (ФР.1.31.2006.02149)
Ртуть, Hg	Массовая доля, ω	мкг/кг	Атомная абсорбция, ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (ФР.1.31.2005.01686)
Водородный показатель солевой вытяжки, pH (сол.)	Значение pH	единицы pH	Потенциометрия, ГОСТ 26483-85
Нефтепродукты, НП	Массовая доля, ω	мг/кг	Флуориметрия, ПНД Ф 16.1:2.21-98 (ФР.1.31.2012.13170)
Фенол	Массовая доля, ω	мг/кг	Капиллярная газовая хроматография, Методика измерений № 88-17641-003-2016 (ФР.1.31.2016.23499)
Бенз[а]пирен, БП	Массовая доля, ω	мг/кг	ВЭЖХ с флуориметрическим детектированием, ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (ФР.1.31.2013.14077)
Полихлорированные бифенилы: Сумма изомеров ПХБ	Массовая доля, ω	мг/кг	Газовая хроматография, РД 52.18.578-97

Протокол измерений № 186/18, лист 3 из 6

Характеристика проб

Регистрационный номер пробы	Шифр пробы	Наименование пробы
24284	П1-1	Площадка разведочной скважины № Р1
24285	П1-2	Площадка разведочной скважины № Р1
24286	П1-3	Площадка разведочной скважины № Р1
24287	Пф1-4	Фоновая территория
24288	П1-5	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р1
24289	П1-6	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р1
24290	П2-1	Площадка разведочной скважины № Р2
24291	П2-2	Площадка разведочной скважины № Р2
24292	П2-3	Площадка разведочной скважины № Р2
24293	П2-4	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р2
24294	П2-5	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р2
24295	П2-6	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р2
24296	Пф2-7	Фоновая территория
24297	П3-1	Площадка разведочной скважины № Р3
24298	П3-2	Площадка разведочной скважины № Р3
24299	П3-3	Площадка разведочной скважины № Р3
24300	П3-4	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р3
24301	П3-5	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р3
24302	Пф3-6	Фоновая территория
24303	П4-1	Площадка разведочной скважины № Р4
24304	П4-2	Площадка разведочной скважины № Р4
24305	П4-3	Площадка разведочной скважины № Р4
24306	Пф4-4	Фоновая территория
24307	П4-6	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р4
24308	П4-7	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р4
24309	П4-8	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р4
24310	П4-9	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р4
24311	П5-1	Площадка разведочной скважины № Р5
24312	П5-2	Площадка разведочной скважины № Р5
24313	П5-3	Площадка разведочной скважины № Р5
24314	П5-4	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р5
24315	Пф5-5	Фоновая территория

Протокол измерений № 186/18, лист 4 из 6

Результаты измерений

Шифр пробы	Cu, мг/кг		Pb, мг/кг		Cd, мг/кг		Zn, мг/кг		Ni, мг/кг		Mn, мг/кг		Cr, мг/кг	
	ω	±Δ	ω	±Δ	ω	±Δ	ω	±Δ	ω	±Δ	ω	±Δ	ω	±Δ
П1-1	**6,2**	1,2	**5,9**	1,5	**<0,10**	–	**16**	3	**9**	3	**43**	13	**17**	3
П1-2	**4,0**	0,8	**4,4**	1,1	**<0,10**	–	**11,8**	2,4	**6,6**	2,3	**84**	25	**12**	2,4
П1-3	**3,9**	0,8	**5,7**	1,4	**0,14**	0,07	**21**	4	**8,0**	2,8	**140**	40	**14,4**	2,9
Пф1-4	**1,7**	0,3	**4,5**	1,1	**<0,10**	–	**2,6**	0,5	**1,4**	0,5	**8,3**	2,5	**3,8**	0,8
П1-5	**0,88**	0,18	**3,5**	0,9	**<0,10**	–	**<2,5**	–	**1,5**	0,5	**6,9**	2,1	**4,3**	0,9
П1-6	**3,5**	0,7	**5,3**	1,3	**<0,10**	–	**10,2**	2,0	**5,8**	2,0	**29**	9	**10,9**	2,2
П2-1	**2,4**	0,5	**3,7**	0,9	**<0,10**	–	**8,5**	1,7	**5,6**	2,0	**26**	8	**8,3**	1,7
П2-2	**1,8**	0,4	**5,4**	1,3	**<0,10**	–	**7,9**	1,6	**3,2**	1,1	**36**	11	**7,5**	1,5
П2-3	**11,1**	2,2	**4,9**	1,2	**0,13**	0,06	**25**	5	**13**	5	**360**	110	**19**	4
П2-4	**3,9**	0,8	**4,3**	1,1	**0,14**	0,07	**24**	5	**4,2**	1,5	**210**	60	**6,8**	1,4
П2-5	**4,6**	0,9	**8,2**	2,1	**0,26**	0,13	**32**	6	**3,0**	1,0	**500**	150	**5,0**	1,0
П2-6	**7,5**	1,5	**7,1**	1,8	**<0,10**	–	**18**	4	**6,6**	2,3	**34**	10	**17**	3
Пф2-7	**3,2**	0,6	**4,1**	1,0	**0,16**	0,08	**14,1**	2,8	**6,9**	2,4	**300**	90	**9,3**	1,9
П3-1	**1,26**	0,25	**3,5**	0,9	**<0,10**	–	**5,3**	1,1	**3,0**	1,0	**12**	4	**6,8**	1,7
П3-2	**0,76**	0,15	**4,1**	1,0	**<0,10**	–	**2,9**	0,6	**1,4**	0,5	**9,6**	2,9	**3,8**	0,8
П3-3	**3,9**	0,8	**5,1**	1,3	**0,14**	0,07	**11,3**	2,3	**5,9**	2,1	**73**	22	**10,8**	2,2
П3-4	**4,5**	0,9	**14**	4	**0,10**	0,05	**14,2**	2,8	**7,2**	2,5	**93**	28	**10,4**	2,1
П3-5	**4,4**	0,9	**3,6**	0,9	**0,18**	0,09	**16**	3	**5,5**	1,9	**280**	80	**6,8**	1,4
Пф3-6	**3,6**	0,7	**5,9**	1,5	**0,18**	0,09	**20**	4	**6,3**	2,2	**220**	60	**10,1**	2,0
П4-1	**7,7**	1,5	**6,3**	1,6	**0,15**	0,08	**18**	4	**11**	4	**87**	26	**22**	4
П4-2	**3,8**	0,8	**4,7**	1,2	**<0,10**	–	**11,6**	2,3	**6,5**	2,3	**31**	9	**11,6**	2,3
П4-3	**1,6**	0,3	**3,4**	0,8	**<0,10**	–	**7,0**	1,4	**3,4**	1,2	**17**	5	**6,4**	1,3
Пф4-4	**12,8**	2,6	**6,3**	1,6	**0,10**	0,05	**24**	5	**15**	5	**350**	100	**22**	4
П4-6	**7,0**	1,4	**5,2**	1,3	**0,14**	0,07	**17**	3	**8,0**	2,8	**120**	40	**12,2**	2,4
П4-7	**4,0**	0,8	**6,4**	1,6	**0,11**	0,06	**19**	4	**7,4**	2,6	**370**	110	**11,6**	2,3
П4-8	**3,8**	0,8	**5,5**	1,4	**0,16**	0,08	**18**	4	**7,0**	2,5	**260**	80	**10,7**	2,1
П4-9	**2,7**	0,5	**2,9**	0,7	**0,20**	0,10	**20**	4	**4,4**	1,5	**510**	150	**5,9**	1,2
П5-1	**2,0**	0,4	**3,9**	1,0	**<0,10**	–	**7,6**	1,5	**3,8**	1,3	**120**	40	**6,4**	1,3
П5-2	**6,8**	1,4	**7,0**	1,8	**0,16**	0,08	**27**	5	**12**	4	**130**	40	**14,7**	2,9
П5-3	**2,7**	0,5	**3,3**	1,8	**<0,10**	–	**6,0**	1,2	**5,3**	1,9	**23**	7	**5,2**	1,0
П5-4	**5,0**	1,0	**4,0**	1,0	**<0,10**	–	**13,2**	2,6	**7,4**	2,6	**140**	40	**9,8**	2,0
Пф5-5	**2,4**	0,5	**4,2**	1,0	**<0,10**	–	**8,4**	1,7	**4,3**	1,5	**51**	15	**7,0**	1,4

Протокол измерений № 186/18, лист 5 из 6

Результаты измерений

Шифр пробы	As, мг/кг		Hg, мкг/кг		pH (сол.)		НП, мг/кг		Фенол, мг/кг		БП, мг/кг		Сумма изомеров ПХБ, мг/кг	
	ω	±Δ	ω	±Δ	pH	±Δ	ω	U	ω	±Δ	ω	U	ω	±Δ
П1-1	1,2	0,6	16	7	3,63	0,10	7,0	2,8	0,051	0,018	<0,005	–	<0,010	–
П1-2	0,6	0,3	8	4	3,66	0,10	<5,0	–	0,037	0,013	<0,005	–	<0,010	–
П1-3	0,8	0,4	30	14	3,82	0,10	5,3	2,1	0,028	0,010	<0,005	–	<0,010	–
Пф1-4	0,16	0,08	17	7	3,13	0,10	5,2	2,1	0,076	0,027	<0,005	–	<0,010	–
П1-5	0,10	0,05	8	4	3,81	0,10	5,7	2,3	0,022	0,008	<0,005	–	<0,010	–
П1-6	0,6	0,3	7	3	3,78	0,10	<5,0	–	0,037	0,013	<0,005	–	<0,010	–
П2-1	0,6	0,3	17	7	4,35	0,10	<5,0	–	0,024	0,008	<0,005	–	<0,010	–
П2-2	0,43	0,22	26	11	3,76	0,10	6,0	2,4	0,09	0,03	<0,005	–	<0,010	–
П2-3	0,8	0,4	12	5	3,76	0,10	5,7	2,3	0,059	0,021	<0,005	–	<0,010	–
П2-4	0,9	0,4	6,2	2,8	4,19	0,10	<5,0	–	0,022	0,008	<0,005	–	<0,010	–
П2-5	0,56	0,28	11	5	4,01	0,10	<5,0	–	0,022	0,008	0,006	0,003	<0,010	–
П2-6	0,40	0,20	28	13	4,05	0,10	5,8	2,3	0,18	0,04	<0,005	–	<0,010	–
Пф2-7	0,7	0,4	11	5	4,42	0,10	<5,0	–	0,046	0,016	<0,005	–	<0,010	–
П3-1	0,11	0,06	15	7	3,96	0,10	<5,0	–	0,021	0,007	<0,005	–	<0,010	–
П3-2	0,12	0,06	12	5	3,75	0,10	5,0	2,0	0,043	0,015	<0,005	–	<0,010	–
П3-3	0,9	0,4	26	11	3,85	0,10	5,0	2,0	0,059	0,021	<0,005	–	<0,010	–
П3-4	0,58	0,29	14	6	3,93	0,10	<5,0	–	0,027	0,009	<0,005	–	<0,010	–
П3-5	0,47	0,24	<5,0	–	5,18	0,10	<5,0	–	<0,010	–	<0,005	–	<0,010	–
Пф3-6	0,52	0,26	32	14	5,67	0,10	<5,0	–	<0,010	–	<0,005	–	<0,010	–
П4-1	1,0	0,5	19	8	3,81	0,10	6,7	2,7	0,079	0,028	<0,005	–	<0,010	–
П4-2	0,40	0,20	16	7	3,86	0,10	11	4	0,039	0,014	<0,005	–	<0,010	–
П4-3	0,19	0,10	9	4	3,86	0,10	<5,0	–	0,015	0,005	<0,005	–	<0,010	–
Пф4-4	1,1	0,6	26	12	4,61	0,10	<5,0	–	<0,010	–	<0,005	–	<0,010	–
П4-6	0,9	0,4	22	10	3,63	0,10	<5,0	–	0,029	0,010	<0,005	–	<0,010	–
П4-7	0,9	0,4	23	10	3,77	0,10	<5,0	–	0,059	0,021	<0,005	–	<0,010	–
П4-8	0,9	0,4	23	10	3,77	0,10	<5,0	–	0,019	0,007	<0,005	–	<0,010	–
П4-9	0,6	0,3	8	4	5,20	0,10	<5,0	–	0,061	0,021	<0,005	–	<0,010	–

Протокол измерений № 186/18, лист 6 из 6

Результаты измерений

Шифр пробы	As, мг/кг		Hg, мкг/кг		pH (сол.)		НП, мг/кг		Фенол, мг/кг		БП, мг/кг		Сумма изомеров ПХБ, мг/кг	
	ω	±Δ	*ω*	±Δ	pH	±Δ	*ω*	*U*	*ω*	±Δ	*ω*	*U*	*ω*	±Δ
П5-1	**0,7**	0,4	**30**	13	**4,48**	0,10	**<5,0**	–	**0,018**	0,006	**<0,005**	–	**<0,010**	–
П5-2	**0,7**	0,4	**20**	9	**3,65**	0,10	**8**	3	**0,18**	0,05	**<0,005**	–	**<0,010**	–
П5-3	**0,24**	0,12	**<5,0**	–	**3,86**	0,10	**<5,0**	–	**0,014**	0,005	**<0,005**	–	**<0,010**	–
П5-4	**0,7**	0,4	**14**	6	**4,03**	0,10	**5,8**	2,3	**0,012**	0,004	**<0,005**	–	**<0,010**	–
Пф5-5	**0,8**	0,4	**18**	8	**4,37**	0,10	**8**	3	**0,023**	0,008	**<0,005**	–	**<0,010**	–

Примечание. ±Δ – границы интервала абсолютной погрешности при $P = 0,95$;
U – расширенная неопределенность, вычисленная с применением коэффициента охвата $k = 2$.

Врио зав. экоаналитической лабораторией к.х.н. Б.М. Кондратёнок

Менеджер по качеству С.Н. Кострова

Протокол измерений не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения экоаналитической лаборатории ИБ Коми НЦ УрО РАН.

ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511257 от 26 февраля 2014 г.
Адрес места осуществления деятельности: 167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, д. 28
Тел.: (8212) 24-53-39, факс: (8212) 24-01-63, e-mail: kondratenok@ib.komisc.ru

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 187/18 от 23 июля 2018 г.

Пробы почв – Инженерные изыскания по объекту «Разведочные скважины №№ Р1, Р2, Р3, Р4, Р5 Невского ПХГ»
Наименование объекта

ООО «ДАФ и К» – 167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, Покровский бульвар, д. 9
ИНН 1101106816, ОГРН 1021100519967
Наименование и адрес Заказчика

24284 ÷ 24315	18 июня 2018 г.	18 июня – 17 июля 2018 г.
Регистрационные номера проб	Дата поступления проб	Дата проведения измерений

Средства измерений

Наименование СИ, тип (марка)	Заводской и инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке СИ (номер, срок действия)
Весы лабораторные В153	зав. 64906, инв. 0411406408, год 2006	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 252327, до 09.05.2019
Секундомер механический СОСпр-2б-2-010	зав. 8272, инв. 2341412181, год 2016	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 248801, до 11.04.2019
Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 № 1 исп. 1	зав. 218, инв. СЗО000009193, год 2016	Клеймо первичной поверки ОАО «Термоприбор», до 05.2019

Методики измерений

Показатель	Измеряемая характеристика показателя	Обозначение единицы выражения физической величины	Метод измерений, нормативный документ
Гранулометрический (зерновой) состав	Массовая доля механических фракций (содержание фракций грунта), ω	%	Пипеточный метод, ГОСТ 12536-2014

Протокол измерений № 187/18, лист 2 из 4

Характеристика проб

Регистрационный номер пробы	Шифр пробы	Наименование пробы
24284	П1-1	Площадка разведочной скважины № Р1
24285	П1-2	Площадка разведочной скважины № Р1
24286	П1-3	Площадка разведочной скважины № Р1
24287	Пф1-4	Фоновая территория
24288	П1-5	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р1
24289	П1-6	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р1
24290	П2-1	Площадка разведочной скважины № Р2
24291	П2-2	Площадка разведочной скважины № Р2
24292	П2-3	Площадка разведочной скважины № Р2
24293	П2-4	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р2
24294	П2-5	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р2
24295	П2-6	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р2
24296	Пф2-7	Фоновая территория
24297	П3-1	Площадка разведочной скважины № Р3
24298	П3-2	Площадка разведочной скважины № Р3
24299	П3-3	Площадка разведочной скважины № Р3
24300	П3-4	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р3
24301	П3-5	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р3
24302	Пф3-6	Фоновая территория
24303	П4-1	Площадка разведочной скважины № Р4
24304	П4-2	Площадка разведочной скважины № Р4
24305	П4-3	Площадка разведочной скважины № Р4
24306	Пф4-4	Фоновая территория
24307	П4-6	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р4
24308	П4-7	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р4
24309	П4-8	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р4
24310	П4-9	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р4
24311	П5-1	Площадка разведочной скважины № Р5
24312	П5-2	Площадка разведочной скважины № Р5
24313	П5-3	Площадка разведочной скважины № Р5
24314	П5-4	Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р5
24315	Пф5-5	Фоновая территория

Протокол измерений № 187/18, лист 3 из 4

Результаты измерений

Шифр пробы	Плотность частиц грунта, г/см^3	Гигроскопическая влажность грунта, %	Массовая доля механических фракций (содержание фракций грунта), %, размерами, мм									
			1,00–0,50	0,50–0,25	0,25–0,10	0,10–0,05	0,05–0,01	0,010–0,002	0,002–0,001	менее 0,001	Сумма частиц	
											более 0,01	менее 0,01
П1-1	2,60	1,06	3,3	3,8	21,0	14,3	29,0	16,5	3,0	9,1	71,4	28,6
П1-2	2,60	0,64	3,2	3,9	24,1	19,2	29,2	11,4	3,4	5,7	79,5	20,5
П1-3	2,65	1,63	4,5	5,5	25,9	15,0	31,2	9,1	3,7	5,1	82,0	18,0
Пф1-4	2,65	1,64	5,6	6,6	28,6	26,7	20,3	6,4	1,7	4,1	87,8	12,2
П1-5	2,65	0,63	13,7	23,2	44,1	7,8	4,8	1,5	1,5	3,3	93,7	6,3
П1-6	2,60	0,93	3,3	5,4	26,3	17,9	25,9	9,8	4,4	7,1	78,8	21,2
П2-1	2,65	0,57	2,0	3,9	37,2	29,0	20,4	3,7	1,7	2,0	92,6	7,4
П2-2	2,65	0,84	3,9	8,6	35,1	21,1	18,8	6,1	3,4	3,0	87,6	12,4
П2-3	2,60	0,81	4,9	3,9	19,2	15,9	32,9	14,1	2,7	6,4	76,8	23,2
П2-4	2,65	0,54	13,2	26,8	44,0	7,5	4,8	0,5	2,0	1,3	96,2	3,8
П2-5	2,65	0,67	7,0	23,9	46,5	9,0	5,8	5,0	0,8	2,0	92,2	7,8
П2-6	2,65	1,34	20,7	28,3	15,8	7,1	14,7	8,4	3,0	2,0	86,6	13,4
Пф2-7	2,65	0,66	18,5	19,4	46,9	5,3	5,3	2,5	1,0	1,0	95,5	4,5
П3-1	2,65	0,46	0,4	0,9	6,8	34,9	42,5	7,7	3,0	3,7	85,6	14,4
П3-2	2,65	0,42	1,3	1,5	5,8	29,1	53,9	3,3	2,7	2,3	91,6	8,4
П3-3	2,65	0,86	4,3	3,7	19,9	27,8	30,6	8,1	2,7	3,0	86,2	13,8
П3-4	2,65	0,59	3,4	3,5	17,5	42,1	24,9	6,0	0,8	1,8	91,5	8,5
П3-5	2,65	0,33	0,7	5,4	53,4	26,7	8,8	1,3	2,0	1,8	95,0	5,0
Пф3-6	2,65	1,06	0,8	1,1	7,7	25,0	46,8	14,1	3,0	1,3	81,5	18,5
П4-1	2,60	0,79	6,0	5,9	11,4	17,6	36,3	14,8	4,4	3,7	77,2	22,8
П4-2	2,65	0,73	1,2	1,8	13,1	21,8	46,3	9,1	1,7	5,0	84,2	15,8
П4-3	2,65	0,54	3,0	3,4	20,8	24,2	35,2	5,7	2,0	5,7	86,6	13,4
Пф4-4	2,60	1,56	7,6	6,3	22,2	14,9	25,7	9,1	4,4	9,8	76,6	23,4
П4-6	2,60	1,13	4,5	4,8	17,3	22,8	30,3	8,1	3,4	8,8	79,8	20,2
П4-7	2,65	0,84	5,4	7,6	18,4	21,2	33,9	8,4	0,7	4,4	86,6	13,4
П4-8	2,65	0,81	6,0	7,4	17,0	19,9	34,9	8,4	1,7	4,7	85,2	14,8
П4-9	2,65	0,64	0,7	2,9	55,2	26,7	9,3	2,5	0,5	2,3	94,7	5,3

Протокол измерений № 187/18, лист 4 из 4

Результаты измерений

Шифр пробы	Плотность частиц грунта, г/см^3	Гигроскопическая влажность грунта, %	Массовая доля механических фракций (содержание фракций грунта), %, размерами, мм									
			1,00–0,50	0,50–0,25	0,25–0,10	0,10–0,05	0,05–0,01	0,010–0,002	0,002–0,001	менее 0,001	Сумма частиц	
											более 0,01	менее 0,01
П5-1	2,65	0,59	0,7	1,2	27,2	56,1	11,6	0,8	0,5	2,0	96,7	3,3
П5-2	2,60	1,55	4,3	1,7	16,7	11,3	33,2	21,3	2,0	9,5	67,2	32,8
П5-3	2,65	0,35	0,4	1,0	24,6	52,4	16,3	2,0	0,8	2,5	94,7	5,3
П5-4	2,65	0,55	0,7	0,8	11,3	31,6	44,2	6,0	2,7	2,7	88,6	11,4
Пф5-5	2,65	0,64	0,6	1,7	52,6	26,3	11,1	3,4	2,7	1,7	92,3	7,7

Врио зав. экоаналитической лабораторией, к.х.н. Б.М. Кондратёнок

Менеджер по качеству С.Н. Кострова

Протокол измерений не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения экоаналитической лаборатории ИБ Коми НЦ УрО РАН.

ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511257 от 26 февраля 2014 г.
Адрес места осуществления деятельности: 167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, д. 28
Тел.: (8212) 24-53-39, факс: (8212) 24-01-63, e-mail: kondratenok@ib.komisc.ru

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 190/18 от 23 июля 2018 г.

Пробы почв – Инженерные изыскания по объекту «Разведочные скважины №№ Р1, Р2, Р3, Р4, Р5 Невского ПХГ»
Наименование объекта

ООО «ДАФ и К» – 167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, Покровский бульвар, д. 9
ИНН 1101106816, ОГРН 1021100519967
Наименование и адрес Заказчика

24316 ÷ 24350
Регистрационные номера проб

18 июня 2018 г.
Дата поступления проб

20 июня – 10 июля 2018 г.
Дата проведения измерений

Средства измерений

Наименование СИ, тип (марка)	Заводской и инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке СИ (номер, срок действия)
Весы лабораторные микроаналитические MX5	зав. 1128292508, инв. 0411407006, год 2008	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 252333, до 09.05.2019
Весы лабораторные B153	зав. 64906, инв. 0411406408, год 2006	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 252327, до 09.05.2019
Дозатор (цифровой титратор) Biohit Biotrate	зав. BB0387, инв. 2341412337, год 2017	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 252309, до 26.04.2019
pH/mV-метр микропроцессорный стационарный HI 8519 с электродом HI 1332	зав. 148356, инв. 0001312783, год 1998	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 254710, до 17.06.2019
Анализатор элементный EA 1110 (CHNS-O)	зав. 971507, инв. 0001312368, год 1997	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 254000, до 14.06.2019
Спектрофотометр атомно-абсорбционный AA-6300	зав. A30524602492AE, инв. 0411408042, год 2009	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 254904, до 14.06.2019
Спектрометр атомно-эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой Spectro Ciros^{CCD}	зав. 115678/03 // 4N/0070, инв. 0001334667, год 2003	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 191548, до 27.11.2018
Спектрофотометр UNICO 2100	зав. KRX 1610 1611 029, инв. 2341412294, год 2017	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 254952, до 14.06.2019

Протокол измерений № 190/18, лист 2 из 6

Методики измерений

Показатель	Измеряемая характеристика показателя	Обозначение единицы выражения физической величины	Метод измерений, нормативный документ
Водородный показатель водной вытяжки, pH (вод.)	Значение pH	единицы pH	Потенциометрия, ГОСТ 26423-85
Плотный остаток водной вытяжки, Сухой остаток	Массовая доля, ω	%	Гравиметрия, ГОСТ 26423-85
Гидрокарбонат-ион в водной вытяжке, HCO_3^-	Массовая доля, ω	%	Потенциометрия, ГОСТ 26424-85
Хлорид-ион водорастворимых соединений, Cl^-	Массовая доля, ω	%	Меркуриметрия, Методика измерений № 88-17641-005-2016 (ФР.1.31.2016.23500)
Сульфат-ион в водной вытяжке, SO_4^{2-}	Массовая доля, ω	%	Турбидиметрия, ГОСТ 26426-85
Натрий в водной вытяжке, Na (в.в.)	Массовая доля, ω	%	АЭС ИСП, ГОСТ 26427-85
Кальций в водной вытяжке, Ca (в.в.)	Массовая доля, ω	%	АЭС ИСП, ГОСТ 26428-85
Магний в водной вытяжке, Mg (в.в.)	Массовая доля, ω	%	АЭС ИСП, ГОСТ 26428-85
Водородный показатель солевой вытяжки, pH (сол.)	Значение pH	единицы pH	Потенциометрия, ГОСТ 26483-85
Натрий обменный, Na (обм.)	Количество эквивалентов в 100 г почвы, n	ммоль/100 г	Пламенная фотометрия, ГОСТ 26950-86
Емкость катионного обмена, ЕКО	Количество эквивалентов в 100 г почвы, n	ммоль/100 г	Атомная абсорбция, ГОСТ 17.4.4.01-84
Органическое вещество	Массовая доля, ω	%	Газовая хроматография, Методика измерений № 88-17641-004-2016 (ФР.1.31.2016.23502)
Углерод (общее содержание), C	Массовая доля, ω	%	Газовая хроматография, Методика измерений № 88-17641-004-2016 (ФР.1.31.2016.23502)

Характеристика проб

Регистрационный номер пробы	Шифр пробы	Наименование пробы
24316	А1-1	Площадка разведочной скважины № Р1
24317	А1-2	Площадка разведочной скважины № Р1
24318	А1-3	Площадка разведочной скважины № Р1
24319	А1-4	Площадка разведочной скважины № Р1
24320	А1-5	Площадка разведочной скважины № Р1
24321	А1-6	Площадка разведочной скважины № Р1
24322	А1-7	Площадка разведочной скважины № Р1
24323	А2-1	Площадка разведочной скважины № Р2
24324	А2-2	Площадка разведочной скважины № Р2
24325	А2-3	Площадка разведочной скважины № Р2
24326	А2-4	Площадка разведочной скважины № Р2
24327	А2-5	Площадка разведочной скважины № Р2

Протокол измерений № 190/18, лист 3 из 6

Характеристика проб

Регистрационный номер пробы	Шифр пробы	Наименование пробы
24328	А2-6	Площадка разведочной скважины № Р2
24329	А2-7	Площадка разведочной скважины № Р2
24330	А3-1	Площадка разведочной скважины № Р3
24331	А3-2	Площадка разведочной скважины № Р3
24332	А3-3	Площадка разведочной скважины № Р3
24333	А3-4	Площадка разведочной скважины № Р3
24334	А3-5	Площадка разведочной скважины № Р3
24335	А3-6	Площадка разведочной скважины № Р3
24336	А3-7	Площадка разведочной скважины № Р3
24337	А4-1	Площадка разведочной скважины № Р4
24338	А4-2	Площадка разведочной скважины № Р4
24339	А4-3	Площадка разведочной скважины № Р4
24340	А4-4	Площадка разведочной скважины № Р4
24341	А4-5	Площадка разведочной скважины № Р4
24342	А4-6	Площадка разведочной скважины № Р4
24343	А4-7	Площадка разведочной скважины № Р4
24344	А5-1	Площадка разведочной скважины № Р5
24345	А5-2	Площадка разведочной скважины № Р5
24346	А5-3	Площадка разведочной скважины № Р5
24347	А5-4	Площадка разведочной скважины № Р5
24348	А5-5	Площадка разведочной скважины № Р5
24349	А5-6	Площадка разведочной скважины № Р5
24350	А5-7	Площадка разведочной скважины № Р5

Результаты измерений

Шифр пробы	pH (вод.)		pH (сол.)		Сухой остаток, %		HCO_3^-, %		Cl^-, %		SO_4^{2-}, %		Na (в.в.), %	
	pH	±Δ	pH	±Δ	ω	±Δ	ω	±Δ	ω	±Δ	ω	±Δ	ω	±Δ
А1-1	**3,87**	0,10	**3,10**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00068**	0,00017	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А1-2	**4,43**	0,10	**3,46**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00032**	0,00008	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А1-3	**4,34**	0,10	**3,62**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00062**	0,00016	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А1-4	**4,25**	0,10	**3,12**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00063**	0,00016	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А1-5	**3,95**	0,10	**2,99**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00081**	0,00020	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А1-6	**4,54**	0,10	**3,54**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00065**	0,00016	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А1-7	**4,53**	0,10	**3,46**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00073**	0,00018	**<0,024**	–	**<0,0010**	–

Протокол измерений № 190/18, лист 4 из 6

Результаты измерений

Шифр пробы	pH (вод.)		pH (сол.)		Сухой остаток, %		HCO_3^-, %		Cl, %		SO_4^{2-}, %		Na (в.в.), %	
	pH	±Δ	pH	±Δ	ω	±Δ	ω	±Δ	ω	±Δ	ω	±Δ	ω	±Δ
А2-1	**4,13**	0,10	**3,10**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00052**	0,00013	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А2-2	**4,45**	0,10	**3,48**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00044**	0,00011	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А2-3	**4,52**	0,10	**3,75**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00029**	0,00007	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А2-4	**4,37**	0,10	**3,77**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00114**	0,00028	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А2-5	**4,49**	0,10	**3,60**	0,10	**0,100**	0,020	**<0,008**	–	**0,0017**	0,0004	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А2-6	**4,80**	0,10	**3,83**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00028**	0,00007	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А2-7	**4,45**	0,10	**3,46**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00046**	0,00012	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А3-1	**4,43**	0,10	**3,39**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00084**	0,00021	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А3-2	**4,33**	0,10	**3,05**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00034**	0,00008	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А3-3	**4,46**	0,10	**3,53**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00076**	0,00019	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А3-4	**5,09**	0,10	**3,74**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00076**	0,00019	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А3-5	**4,24**	0,10	**3,09**	0,10	**0,100**	0,020	**<0,008**	–	**0,00077**	0,00019	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А3-6	**4,40**	0,10	**3,07**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00050**	0,00012	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А3-7	**4,97**	0,10	**4,00**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00048**	0,00012	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А4-1	**5,12**	0,10	**3,73**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00028**	0,00007	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А4-2	**4,54**	0,10	**3,52**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00055**	0,00014	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А4-3	**4,57**	0,10	**3,43**	0,10	**0,100**	0,020	**<0,008**	–	**0,00047**	0,00012	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А4-4	**4,35**	0,10	**3,27**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00063**	0,00016	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А4-5	**5,19**	0,10	**3,73**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00035**	0,00009	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А4-6	**4,39**	0,10	**3,51**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00058**	0,00014	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А4-7	**4,50**	0,10	**3,43**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00045**	0,00011	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А5-1	**5,40**	0,10	**3,84**	0,10	**0,100**	0,020	**<0,008**	–	**0,00025**	0,00006	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А5-2	**5,07**	0,10	**3,88**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**<0,00020**	–	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А5-3	**4,28**	0,10	**3,24**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00104**	0,00026	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А5-4	**5,44**	0,10	**4,07**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00047**	0,00012	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А5-5	**4,85**	0,10	**3,83**	0,10	**<0,10**	–	**0,008**	0,004	**0,00087**	0,00022	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А5-6	**4,67**	0,10	**4,11**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00037**	0,00009	**<0,024**	–	**<0,0010**	–
А5-7	**4,72**	0,10	**4,32**	0,10	**<0,10**	–	**<0,008**	–	**0,00052**	0,00013	**<0,024**	–	**<0,0010**	–

Протокол измерений № 190/18, лист 5 из 6

Результаты измерений

Шифр пробы	Ca (в.в.), %		Mg (в.в.), %		Na (обм.), ммоль/100 г		ЕКО, ммоль/100 г		C, %		Органическое вещество, %	
	ω	±Δ	*ω*	±Δ	*n*	±Δ	*n*	±Δ	*ω*	±Δ	*ω*	±Δ
A1-1	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	7,0	1,4	3,2	0,5	5,5	0,8
A1-2	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	11,0	2,2	0,51	0,12	0,88	0,20
A1-3	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	9,0	1,8	1,9	0,4	3,3	0,8
A1-4	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	11,0	2,2	0,75	0,17	1,3	0,3
A1-5	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	13,0	2,6	2,0	0,3	3,4	0,5
A1-6	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	18	4	1,3	0,3	2,2	0,5
A1-7	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	6,0	1,2	2,4	0,4	4,1	0,6
A2-1	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	9,0	1,8	0,75	0,17	1,3	0,3
A2-2	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	13,0	2,6	1,8	0,4	3,1	0,7
A2-3	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	13,0	2,6	0,88	0,20	1,5	0,4
A2-4	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	22	4	2,0	0,3	3,4	0,5
A2-5	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	14,0	2,8	2,8	0,4	4,8	0,7
A2-6	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	4,0	0,8	0,83	0,19	1,4	0,3
A2-7	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	11,0	2,2	1,24	0,28	2,1	0,5
A3-1	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	10,0	2,2	1,6	0,4	2,8	0,6
A3-2	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	5,0	1,0	1,6	0,4	2,8	0,6
A3-3	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	6,0	1,2	1,00	0,23	1,7	0,4
A3-4	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	9,0	1,8	1,7	0,4	2,9	0,7
A3-5	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	23	5	3,5	0,5	6,0	0,9
A3-6	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	13,0	2,6	1,06	0,24	1,8	0,4
A3-7	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	6,0	1,2	0,61	0,14	1,05	0,24
A4-1	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	11,0	2,2	0,59	0,14	1,02	0,23
A4-2	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	8,0	1,6	1,5	0,3	2,6	0,6
A4-3	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	8,0	1,6	0,82	0,19	1,4	0,3
A4-4	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	12,0	2,4	1,3	0,3	2,2	0,5
A4-5	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	9,0	1,8	0,52	0,12	0,90	0,21
A4-6	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	12,0	2,4	1,8	0,4	3,1	0,7
A4-7	<0,0100	–	<0,0036	–	<0,50	–	10,0	2,0	0,81	0,19	1,4	0,3

Протокол измерений № 190/18, лист 6 из 6

Результаты измерений

Шифр пробы	Ca (в.в.), %		Mg (в.в.), %		Na (обм.), ммоль/100 г		ЕКО, ммоль/100 г		C, %		Органическое вещество, %	
	ω	±Δ	*ω*	±Δ	*n*	±Δ	*n*	±Δ	*ω*	±Δ	*ω*	±Δ
А5-1	**<0,0100**	–	**<0,0036**	–	**<0,50**	–	**4,0**	0,8	**0,62**	0,14	**1,07**	0,25
А5-2	**<0,0100**	–	**<0,0036**	–	**<0,50**	–	**4,0**	0,8	**0,19**	0,04	**0,33**	0,08
А5-3	**<0,0100**	–	**<0,0036**	–	**<0,50**	–	**13,0**	2,6	**1,3**	0,3	**2,2**	0,5
А5-4	**<0,0100**	–	**<0,0036**	–	**<0,50**	–	**10,0**	2,0	**1,4**	0,3	**2,4**	0,6
А5-5	**<0,0100**	–	**<0,0036**	–	**<0,50**	–	**60**	12	**14,2**	1,4	**>15,0**	–
А5-6	**<0,0100**	–	**<0,0036**	–	**<0,50**	–	**10,0**	2,0	**0,73**	0,17	**1,26**	0,29
А5-7	**<0,0100**	–	**<0,0036**	–	**<0,50**	–	**4,0**	0,8	**0,70**	0,16	**1,21**	0,28

Примечание. ±Δ – границы интервала абсолютной погрешности при $P = 0,95$;
U – расширенная неопределенность, вычисленная с применением коэффициента охвата $k = 2$.

Врио зав. экоаналитической лабораторией, к.х.н. Б.М. Кондратёнок

Менеджер по качеству С.Н. Кострова

Протокол измерений не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения экоаналитической лаборатории ИБ Коми НЦ УрО РАН.

ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511257 от 26 февраля 2014 г.
Адрес места осуществления деятельности: 167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, д. 28
Тел.: (8212) 24-53-39, факс: (8212) 24-01-63, e-mail: kondratenok@ib.komisc.ru

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 191/18 от 23 июля 2018 г.

Пробы почв – Инженерные изыскания по объекту «Разведочные скважины №№ Р1, Р2, Р3, Р4, Р5 Невского ПХГ»
Наименование объекта

ООО «ДАФ и К» – 167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, Покровский бульвар, д. 9
ИНН 1101106816, ОГРН 1021100519967
Наименование и адрес Заказчика

24316 ÷ 24350	18 июня 2018 г.	18 июня – 17 июля 2018 г.
Регистрационные номера проб	Дата поступления проб	Дата проведения измерений

Средства измерений

Наименование СИ, тип (марка)	Заводской и инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке СИ (номер, срок действия)
Весы лабораторные В153	зав. 64906, инв. 0411406408, год 2006	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 252327, до 09.05.2019
Секундомер механический СОСпр-2б-2-010	зав. 8272, инв. 2341412181, год 2016	Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 248801, до 11.04.2019
Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 № 1 исп. 1	зав. 218, инв. СЗО000009193, год 2016	Клеймо первичной поверки ОАО «Термоприбор», до 05.2019

Методики измерений

Показатель	Измеряемая характеристика показателя	Обозначение единицы выражения физической величины	Метод измерений, нормативный документ
Гранулометрический (зерновой) состав	Массовая доля механических фракций (содержание фракций грунта), ω	%	Пипеточный метод, ГОСТ 12536-2014

Протокол измерений № 191/18, лист 2 из 4

Характеристика проб

Регистрационный номер пробы	Шифр пробы	Наименование пробы
24316	А1-1	Площадка разведочной скважины № Р1
24317	А1-2	Площадка разведочной скважины № Р1
24318	А1-3	Площадка разведочной скважины № Р1
24319	А1-4	Площадка разведочной скважины № Р1
24320	А1-5	Площадка разведочной скважины № Р1
24321	А1-6	Площадка разведочной скважины № Р1
24322	А1-7	Площадка разведочной скважины № Р1
24323	А2-1	Площадка разведочной скважины № Р2
24324	А2-2	Площадка разведочной скважины № Р2
24325	А2-3	Площадка разведочной скважины № Р2
24326	А2-4	Площадка разведочной скважины № Р2
24327	А2-5	Площадка разведочной скважины № Р2
24328	А2-6	Площадка разведочной скважины № Р2
24329	А2-7	Площадка разведочной скважины № Р2
24330	А3-1	Площадка разведочной скважины № Р3
24331	А3-2	Площадка разведочной скважины № Р3
24332	А3-3	Площадка разведочной скважины № Р3
24333	А3-4	Площадка разведочной скважины № Р3
24334	А3-5	Площадка разведочной скважины № Р3
24335	А3-6	Площадка разведочной скважины № Р3
24336	А3-7	Площадка разведочной скважины № Р3
24337	А4-1	Площадка разведочной скважины № Р4
24338	А4-2	Площадка разведочной скважины № Р4
24339	А4-3	Площадка разведочной скважины № Р4
24340	А4-4	Площадка разведочной скважины № Р4
24341	А4-5	Площадка разведочной скважины № Р4
24342	А4-6	Площадка разведочной скважины № Р4
24343	А4-7	Площадка разведочной скважины № Р4
24344	А5-1	Площадка разведочной скважины № Р5
24345	А5-2	Площадка разведочной скважины № Р5
24346	А5-3	Площадка разведочной скважины № Р5
24347	А5-4	Площадка разведочной скважины № Р5
24348	А5-5	Площадка разведочной скважины № Р5
24349	А5-6	Площадка разведочной скважины № Р5
24350	А5-7	Площадка разведочной скважины № Р5

Протокол измерений № 191/18, лист 3 из 4

Результаты измерений

Шифр пробы	Плотность частиц грунта, г/см^3	Гигроскопическая влажность грунта, %	Массовая доля механических фракций (содержание фракций грунта), %, размерами, мм									
			1,00–0,50	0,50–0,25	0,25–0,10	0,10–0,05	0,05–0,01	0,010–0,002	0,002–0,001	менее 0,001	Сумма частиц	
											более 0,01	менее 0,01
A1-1	2,60	1,71	4,4	4,6	17,0	14,3	34,9	14,6	2,7	7,5	75,3	24,7
A1-2	2,65	0,41	2,7	5,4	28,7	21,4	28,4	8,7	0,3	4,4	86,6	13,4
A1-3	2,60	1,17	3,8	5,6	24,4	14,6	31,0	10,5	2,4	7,8	79,4	20,6
A1-4	2,65	0,68	2,0	3,2	14,4	17,4	44,6	11,4	1,7	5,4	81,5	18,5
A1-5	2,65	0,80	3,2	4,0	16,4	17,6	40,7	12,1	2,4	3,7	81,9	18,1
A1-6	2,60	1,14	3,5	5,1	22,4	16,4	30,0	9,4	5,1	8,1	77,4	22,6
A1-7	2,60	1,18	4,0	4,8	17,3	13,5	38,1	11,1	3,7	7,4	77,7	22,3
A2-1	2,65	0,45	1,9	4,1	37,4	31,8	17,4	3,3	0,0	4,0	92,6	7,4
A2-2	2,65	0,92	3,6	7,5	33,5	19,4	21,9	8,1	1,7	4,4	85,9	14,1
A2-3	2,65	0,75	4,3	4,9	24,0	19,1	30,6	9,4	3,7	4,0	82,9	17,1
A2-4	2,60	1,59	3,8	5,4	19,7	15,8	33,9	13,2	2,4	5,8	78,7	21,3
A2-5	2,60	1,96	4,0	6,0	20,6	19,1	29,9	11,9	2,7	5,8	79,6	20,4
A2-6	2,60	1,17	5,3	5,3	23,0	16,9	29,3	10,5	6,1	3,7	79,8	20,2
A2-7	2,65	0,94	2,2	6,2	51,4	12,7	16,8	4,4	3,0	3,4	89,2	10,8
A3-1	2,65	1,10	0,9	1,2	7,0	36,7	38,8	6,4	3,7	5,4	84,5	15,5
A3-2	2,65	1,00	1,8	2,1	6,8	28,3	47,1	4,4	4,7	4,7	86,2	13,8
A3-3	2,65	1,32	3,1	3,5	16,0	23,0	39,2	7,4	4,4	3,4	84,8	15,2
A3-4	2,65	1,09	1,0	0,6	9,5	31,3	42,8	5,7	4,7	4,4	85,2	14,8
A3-5	2,65	1,57	4,6	3,3	7,8	25,5	41,0	8,8	3,7	5,4	82,1	17,9
A3-6	2,65	0,77	0,9	1,4	7,4	27,1	51,4	4,7	4,7	2,4	88,2	11,8
A3-7	2,65	0,55	0,5	0,7	5,4	28,4	54,3	7,4	0,3	3,0	89,3	10,7
A4-1	2,60	1,01	5,8	7,0	13,4	15,6	35,0	14,1	2,7	6,4	76,8	23,2
A4-2	2,65	1,02	1,4	1,6	11,8	22,9	46,5	9,1	2,0	4,7	84,2	15,8
A4-3	2,65	0,58	2,4	3,3	19,6	24,7	37,6	6,0	1,3	5,0	87,6	12,4
A4-4	2,65	0,66	2,9	3,2	19,8	28,2	32,5	7,0	2,3	4,0	86,6	13,4
A4-5	2,60	0,98	5,4	6,9	14,3	16,2	31,3	16,2	4,0	5,7	74,1	25,9
A4-6	2,65	1,20	2,1	1,8	12,4	22,3	44,9	8,8	2,0	5,7	83,5	16,5
A4-7	2,65	0,61	2,7	3,2	19,1	24,3	38,2	5,4	2,7	4,4	87,6	12,4

Протокол измерений № 191/18, лист 4 из 4

Результаты измерений

Шифр пробы	Плотность частиц грунта, г/см^3	Гигроскопическая влажность грунта, %	Массовая доля механических фракций (содержание фракций грунта), %, размерами, мм									
			1,00–0,50	0,50–0,25	0,25–0,10	0,10–0,05	0,05–0,01	0,010–0,002	0,002–0,001	менее 0,001	Сумма частиц	
											более 0,01	менее 0,01
А5-1	2,60	0,69	0,4	0,4	9,9	24,5	42,3	13,8	1,7	7,0	77,5	22,5
А5-2	2,65	0,47	0,5	0,5	11,8	28,3	48,2	7,0	1,0	2,7	89,3	10,7
А5-3	2,65	0,55	1,0	1,0	30,4	47,6	11,7	3,7	1,3	3,4	91,6	8,4
А5-4	2,60	1,40	0,2	0,1	1,9	19,8	54,4	14,5	2,4	6,8	76,3	23,7
А5-5	2,60	5,54	6,9	0,8	2,7	1,5	35,9	28,5	5,8	17,9	47,8	52,2
А5-6	2,65	0,69	0,4	0,6	16,7	48,4	24,8	4,7	1,3	3,0	90,9	9,1
А5-7	2,65	0,82	0,3	1,0	19,8	47,0	22,2	4,0	2,7	3,0	90,3	9,7

Врио зав. экоаналитической лабораторией, к.х.н. Б.М. Кондратёнок

Менеджер по качеству С.Н. Кострова

Протокол измерений не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения экоаналитической лаборатории ИБ Коми НЦ УрО РАН.

Протокол бактериологического исследования почвы

Коми Республикаса государственнӧй бюджетнӧй учреждение
«Республикаса ветеринарнӧй лаборатория»
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КОМИ
«РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»
167009 Республика Коми г. Сыктывкар, ул. Северная, д. 69
тел/факс (8212) 220 - 973, тел. 220 – 791,
E-mail: rvl.komi@yandex.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПЧ73.
Дата включения аккредитованного лица в реестр 20.10.2015 г.

Протокол испытаний № 674 от 25.06.2018

При исследовании образца: Почва
принадлежащего: Общество с ограниченной ответственностью "ДАФ и К", ИНН: 1101106816, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, Покровский б-р, д. 9
заказчик: Общество с ограниченной ответственностью "ДАФ и К", ИНН: 1101106816, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, Покровский б-р, д. 9
место отбора проб: Российская Федерация, Новгородская обл., Новгородская область, МР "Крестецкий", МР "Окуловский", площадки разведочных скважин, объект "Разведочные скважины №№ Р 1, Р 2, Р 3, Р 4, Р 5 Невского ПХГ"
акт отбора проб: № 39 от 16.06.2018 г.
дата и время отбора проб: 16.06.2018 21:20
отбор проб произвел: Денисова Е.Н.
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 17.4.4.02-84Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа , МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований,
масса пробы: 0,5 килограмма
количество проб: 50
дата поступления: 18.06.2018 11:19
даты проведения испытаний: 18.06.2018 - 25.06.2018
на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.7.1287-03 Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 16 апреля 2003 г.), ГН 2.1.7.2042-06 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве.
получен следующий результат:

Образец: 1 - Почва Б1-1 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 2 - Почва Б1-2 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						

Протокол № 674 от 25.06.2018
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 7687F3A4-4813-4551-93AD-6468345C947C Стр. 1 из 16

1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 3 - Почва Б1-3 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 4 - Почва Б1-4 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 5 - Почва Б1-5 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.

Протокол № 674 от 25.06.2018
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 7687F3A4-4813-4551-93AD-6468345C947C Стр. 2 из 16

3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 6 - Почва Б1-6 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

бразец: 7 - Почва Б1-7 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
итарно-паразитологические показатели						
	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

зец: 8 - Почва Б1-8 (0,02 м)

Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
обиологические показатели					
Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
рно-паразитологические показатели					
Йца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

№ 674 от 25.06.2018

ываю автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 7687F3A4-4813-4551-93AD-6468345C947C Стр. 3 из 16

Образец: 9 - Почва Б1-9 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 10 - Почва Б1-10 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 11 - Почва Б2-1 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 12 - Почва Б2-2 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.

Протокол № 674 от 25.06.2018
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 7687F3A4-4813-4551-93AD-6468345C947C Стр. 4 из 16

2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 13 - Почва Б2-3 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 14 - Почва Б2-4 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 15 - Почва Б2-5 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						

Для протоколов

Протокол № 674 от 25.06.2018
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 7687F3A4-4813-4551-93AD-6468345C947C Стр. 5 из 16

4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 16 - Почва Б2-6 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 17 - Почва Б2-7 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		**10**		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 18 - Почва Б2-8 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 19 - Почва Б2-9 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						

Протокол № 674 от 25.06.2018
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 7687F3A4-4813-4551-93AD-6468345C947C Стр. 6 из 16

1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 20 - Почва Б2-10 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		**10**		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 21 - Почва Б3-1 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 22 - Почва Б3-2 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		**10**		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.

Для протоколов

Протокол № 674 от 25.06.2018
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 7687F3A4-4813-4551-93AD-6468345C947C Стр. 7 из 16

3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 23 - Почва Б3-3 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 24 - Почва Б3-4 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		**10**		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 25 - Почва Б3-5 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 674 от 25.06.2018
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 7687F3A4-4813-4551-93AD-6468345C947C Стр. 8 из 16

Образец: 26 - Почва Б3-6 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 27 - Почва Б3-7 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 28 - Почва Б3-8 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 29 - Почва Б3-9 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.

Для протоколов

Протокол № 674 от 25.06.2018
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 7687F3A4-4813-4551-93AD-6468345C947C Стр. 9 из 16

2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 30 - Почва Б3-10 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 31 - Почва Б4-1 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 32 - Почва Б4-2 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						

Протокол № 674 от 25.06.2018
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 7687F3A4-4813-4551-93AD-6468345C947C Стр. 10 из 16

4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 33 - Почва Б4-3 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		**10**		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 34 - Почва Б4-4 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		**100**		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 35 - Почва Б4-5 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		**10**		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 36 - Почва Б4-6 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						

1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 37 - Почва Б4-7 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 38 - Почва Б4-8 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		**10**		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 39 - Почва Б4-9 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.

Протокол № 674 от 25.06.2018
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 7687F3A4-4813-4551-93AD-6468345C947C Стр. 12 из 16

3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 40 - Почва Б4-10 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 41 - Почва Б5-1 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 42 - Почва Б5-2 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол № 674 от 25.06.2018
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 7687F3A4-4813-4551-93AD-6468345C947C Стр. 13 из 16

Образец: 43 - Почва Б5-3 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 44 - Почва Б5-4 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		**10**		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 45 - Почва Б5-5 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 46 - Почва Б5-6 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.

Протокол № 674 от 25.06.2018
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 7687F3A4-4813-4551-93AD-6468345C947C Стр. 14 из 16

2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 47 - Почва Б5-7 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 48 - Почва Б5-8 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 49 - Почва Б5-9 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						

Протокол № 674 от 25.06.2018
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 7687F3A4-4813-4551-93AD-6468345C947C Стр. 15 из 16

4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Образец: 50 - Почва Б5-10 (0,02 м)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП		Менее 10		Чистая 1-10,умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
2	Индекс энтерококков		Менее 10		Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и свыше	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Не обнаружены в 1 г		Не допускаются в 1 г	МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации.
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Яйца гельминтов	экз./кг	0		Чистая - 0 экз./кг, Умеренно опасная - до 10 экз./кг, Опасная - до 100 экз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 экз./кг	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований

Результаты касаются образца, подвергнутого испытанию. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения ИЦ.

И.о. руководителя Испытательного центра С.В. Шашева

Заведующий отделом бактериологии Е.А.Чернышкова

25.06.2018 Ответственный за оформление протокола: Габов Д.А.

Для протоколов

Протокол № 674 от 25.06.2018
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 7687F3A4-4813-4551-93AD-6468345C947C Стр. 16 из 16

Протокол измерения МАЭД

НПК «ИМК»
Испытательная лаборатория
Предприятие сертифицировано по ISO 9001-2011
Свидетельство №СПИК-624/2.СС-09032016

167000, Республика Коми, г.Сыктывкар,
ул.Интернациональная, д.92а
Тел./факс: 8(8212) 71-61-59
E-mail: info@npkimk.ru

Свидетельство
о состоянии измерений в лаборатории
№ 567 от 01.11.2016г.
Действителен до 01.11.2019г.

ИНН 1101096090, КПП 110101001, ОКПО 38667787
Санкт-Петербургский филиал Публичного
акционерного общества (ПАО «Промсвязьбанк»)
р/с 40702810106000003603
к/с 30101810000000000920
БИК банка 044030920

ПРОТОКОЛ № 71/18

ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ АМБИЕНТНОГО ЭКВИВАЛЕНТА ДОЗЫ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ (МАЭД)

от « 22 » июня 2018 г.

1. **Наименование Заказчика:** ООО «ДАФ и К»

2. **Адрес Заказчика:** 167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, Покровский бульвар, д. 9

3. **Место проведения измерений:** объект «Разведочные скважины №№ Р1, Р2, Р3, Р4, Р5 Невского ПХГ»

4. **Дата проведения измерений:** 16-17.06.2018г.

5. **Средства измерений, сведения о поверке:**

Наименование СИ	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
Дозиметр гамма-излучения ДКГ-02У «Арбитр»	4525	№ 247633 от 12.03.2018г.	до 11.03.2019г.
Дозиметр-радиометр ДКС-96	Д336 в комплекте с БДПГ-96 №0283	№ 247655 от 23.03.2018г.	до 22.03.2019г.

6. **Нормативно-техническая документация на метод проведения измерений:**
   - МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».

7. **Нормативно-техническая документация, регламентирующая требования к объекту измерений:**
   - МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»;
   - СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)».

8. Условия проведения измерения:

Температура воздуха, °С	+21 °С
Атмосферное давление, мм рт.ст	762 мм рт.ст.
Высота снежного покрова (в холодный период), м	-

9. Результаты измерений:

Номер точки	Координаты		МАЭД, мкЗв/ч		Номер точки	Координаты		МАЭД, мкЗв/ч	
	Долгота	Широта	Измеренное значение	±Δ		Долгота	Широта	Измеренное значение	±Δ
Площадка разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ									
1	32°35'6.05"	58°29'12.31"	<0,10	-	33	32°35'6.62"	58°29'7.76"	0,11	0,02
2	32°35'8.28"	58°29'12.38"	0,10	0,02	34	32°35'8.87"	58°29'7.82"	<0,10	-
3	32°35'10.44"	58°29'12.47"	0,11	0,02	35	32°35'11.06"	58°29'7.9"	0,10	0,01
4	32°35'12.7"	58°29'12.54"	0,11	0,02	36	32°35'13.29"	58°29'7.98"	<0,10	-
5	32°35'14.9"	58°29'12.62"	0,11	0,02	37	32°35'15.5"	58°29'8.05"	0,10	0,02
6	32°35'17.07"	58°29'12.69"	0,11	0,02	38	32°35'17.68"	58°29'8.13"	0,10	0,01
7	32°35'19.29"	58°29'12.75"	0,11	0,02	39	32°35'19.89"	58°29'8.2"	<0,10	-
8	32°35'21.45"	58°29'12.84"	<0,10	-	40	32°35'22.02"	58°29'8.26"	0,10	0,01
9	32°35'6.19"	58°29'11.22"	<0,10	-	41	32°35'6.76"	58°29'6.6"	<0,10	-
10	32°35'8.4"	58°29'11.3"	<0,10	-	42	32°35'9.01"	58°29'6.68"	0,10	0,01
11	32°35'10.59"	58°29'11.37"	<0,10	-	43	32°35'11.21"	58°29'6.76"	0,11	0,02
12	32°35'12.83"	58°29'11.44"	<0,10	-	44	32°35'13.46"	58°29'6.82"	0,11	0,02
13	32°35'15.04"	58°29'11.52"	<0,10	-	45	32°35'15.65"	58°29'6.9"	0,11	0,02
14	32°35'17.22"	58°29'11.6"	<0,10	-	46	32°35'17.83"	58°29'6.98"	0,11	0,02
15	32°35'19.43"	58°29'11.67"	<0,10	-	47	32°35'20.05"	58°29'7.05"	<0,10	-
16	32°35'21.61"	58°29'11.74"	<0,10	-	48	32°35'22.16"	58°29'7.12"	0,11	0,02
17	32°35'6.32"	58°29'10.07"	<0,10	-	49	32°35'6.93"	58°29'5.46"	<0,10	-
18	32°35'8.55"	58°29'10.15"	<0,10	-	50	32°35'9.17"	58°29'5.52"	0,11	0,02
19	32°35'10.74"	58°29'10.23"	<0,10	-	51	32°35'11.37"	58°29'5.6"	0,11	0,02
20	32°35'12.98"	58°29'10.3"	<0,10	-	52	32°35'13.6"	58°29'5.67"	<0,10	-
21	32°35'15.18"	58°29'10.37"	0,10	0,02	53	32°35'15.82"	58°29'5.74"	0,11	0,02
22	32°35'17.38"	58°29'10.45"	0,11	0,02	54	32°35'17.99"	58°29'5.82"	0,11	0,02
23	32°35'19.58"	58°29'10.53"	0,11	0,02	55	32°35'20.21"	58°29'5.89"	<0,10	-
24	32°35'21.75"	58°29'10.6"	0,11	0,02	56	32°35'22.32"	58°29'5.97"	<0,10	-
25	32°35'6.48"	58°29'8.91"	0,10	0,01	57	32°35'7.05"	58°29'4.25"	0,11	0,02
26	32°35'8.72"	58°29'8.98"	0,11	0,02	58	32°35'9.33"	58°29'4.34"	<0,10	-
27	32°35'10.9"	58°29'9.06"	0,11	0,02	59	32°35'11.54"	58°29'4.4"	0,11	0,02
28	32°35'13.13"	58°29'9.13"	0,11	0,02	60	32°35'13.78"	58°29'4.48"	<0,10	-
29	32°35'15.34"	58°29'9.22"	0,11	0,02	61	32°35'15.96"	58°29'4.56"	<0,10	-
30	32°35'17.53"	58°29'9.29"	0,10	0,02	62	32°35'18.16"	58°29'4.61"	0,11	0,02
31	32°35'19.76"	58°29'9.36"	0,11	0,02	63	32°35'20.37"	58°29'4.71"	<0,10	-
32	32°35'21.87"	58°29'9.43"	0,10	0,02	64	32°35'22.45"	58°29'4.78"	0,10	0,01
Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ									
65	32°35'19.98"	58°29'1.51"	0,11	0,02	73	32°35'23.46"	58°28'35.74"	<0,10	-
66	32°35'20.53"	58°28'58.32"	<0,10	-	74	32°35'23.94"	58°28'32.61"	<0,10	-
67	32°35'20.93"	58°28'55.15"	0,11	0,02	75	32°35'24.41"	58°28'29.38"	0,10	0,01
68	32°35'21.32"	58°28'51.99"	0,11	0,02	76	32°35'24.84"	58°28'26.13"	0,10	0,01
69	32°35'21.77"	58°28'48.71"	0,11	0,02	77	32°35'25.16"	58°28'22.98"	0,10	0,01
70	32°35'22.2"	58°28'45.45"	<0,10	-	78	32°35'25.71"	58°28'19.77"	0,11	0,02
71	32°35'22.75"	58°28'42.24"	0,11	0,02	79	32°35'26.14"	58°28'16.58"	0,11	0,02
72	32°35'23.15"	58°28'38.95"	0,11	0,02	80	32°35'27.06"	58°28'13.28"	0,10	0,01
Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р2 Невского ПХГ									
81	32°35'29.46"	58°28'11.11"	0,10	0,01	93	32°35'41.87"	58°28'11.55"	0,10	0,01
82	32°35'35.68"	58°28'11.32"	<0,10	-	94	32°35'48.05"	58°28'11.8"	<0,10	-
83	32°35'54.16"	58°28'11.99"	<0,10	-	95	32°36'48.25"	58°28'7.13"	0,11	0,02
84	32°36'0.42"	58°28'12.23"	0,10	0,02	96	32°36'53.95"	58°28'5.92"	<0,10	-
85	32°36'6.68"	58°28'12.43"	0,11	0,02	97	32°37'0.07"	58°28'6.09"	0,10	0,01
86	32°36'12.98"	58°28'12.66"	0,11	0,02	98	32°37'5.46"	58°28'5.34"	<0,10	-
87	32°36'19.24"	58°28'12.86"	0,10	0,01	99	32°37'6.88"	58°28'2.12"	0,10	0,01
88	32°36'25.5"	58°28'13.09"	0,11	0,02	100	32°37'11.96"	58°28'2.9"	0,10	0,01
89	32°36'31.76"	58°28'13.31"	0,11	0,02	101	32°37'14.74"	58°28'5.8"	<0,10	-
90	32°36'37.95"	58°28'13.54"	<0,10	-	102	32°37'19.78"	58°28'7.49"	0,10	0,01
91	32°36'43.87"	58°28'13.09"	<0,10	-	103	32°37'25.8"	58°28'8.29"	0,11	0,02
92	32°36'45.87"	58°28'10.07"	0,10	0,02	104	32°37'31.47"	58°28'9.03"	0,10	0,01

Номер точки	Координаты		МАЭД, мкЗв/ч		Номер точки	Координаты		МАЭД, мкЗв/ч	
	Долгота	Широта	Измеренное значение	±Δ		Долгота	Широта	Измеренное значение	±Δ
Площадка разведочной скважины № Р2 Невского ПХГ									
105	32°37'29.2"	58°28'11.91"	<0,10	-	137	32°37'32.7"	58°28'7.65"	0,11	0,02
106	32°37'31.18"	58°28'12.35"	0,10	0,02	138	32°37'34.69"	58°28'8.11"	<0,10	-
107	32°37'33.2"	58°28'12.81"	0,11	0,02	139	32°37'36.72"	58°28'8.57"	<0,10	-
108	32°37'35.24"	58°28'13.27"	<0,10	-	140	32°37'38.75"	58°28'9.03"	0,11	0,02
109	32°37'37.25"	58°28'13.72"	<0,10	-	141	32°37'40.77"	58°28'9.49"	<0,10	-
110	32°37'39.27"	58°28'14.18"	0,11	0,02	142	32°37'42.78"	58°28'9.94"	0,11	0,02
111	32°37'41.3"	58°28'14.63"	0,11	0,02	143	32°37'44.81"	58°28'10.4"	<0,10	-
112	32°37'43.37"	58°28'15.1"	0,10	0,01	144	32°37'46.87"	58°28'10.86"	<0,10	-
113	32°37'30.09"	58°28'10.83"	0,11	0,02	145	32°37'33.56"	58°28'6.6"	0,11	0,02
114	32°37'32.06"	58°28'11.27"	0,11	0,02	146	32°37'35.54"	58°28'7.06"	<0,10	-
115	32°37'34.09"	58°28'11.74"	0,11	0,02	147	32°37'37.58"	58°28'7.51"	0,10	0,01
116	32°37'36.13"	58°28'12.19"	<0,10	-	148	32°37'39.62"	58°28'7.98"	0,11	0,02
117	32°37'38.14"	58°28'12.65"	<0,10	-	149	32°37'41.64"	58°28'8.44"	<0,10	-
118	32°37'40.16"	58°28'13.11"	0,10	0,01	150	32°37'43.66"	58°28'8.89"	0,11	0,02
119	32°37'42.19"	58°28'13.57"	<0,10	-	151	32°37'45.68"	58°28'9.35"	0,10	0,01
120	32°37'44.25"	58°28'14.03"	0,10	0,02	152	32°37'47.72"	58°28'9.81"	<0,10	-
121	32°37'30.95"	58°28'9.76"	<0,10	-	153	32°37'34.44"	58°28'5.54"	0,10	0,01
122	32°37'32.95"	58°28'10.21"	<0,10	-	154	32°37'36.44"	58°28'5.99"	0,11	0,02
123	32°37'34.98"	58°28'10.67"	<0,10	-	155	32°37'38.47"	58°28'6.45"	<0,10	-
124	32°37'37"	58°28'11.13"	<0,10	-	156	32°37'40.5"	58°28'6.91"	<0,10	-
125	32°37'39.03"	58°28'11.58"	<0,10	-	157	32°37'42.52"	58°28'7.37"	0,11	0,02
126	32°37'41.04"	58°28'12.05"	<0,10	-	158	32°37'44.54"	58°28'7.82"	0,11	0,02
127	32°37'43.06"	58°28'12.5"	0,11	0,02	159	32°37'46.56"	58°28'8.27"	<0,10	-
128	32°37'45.13"	58°28'12.96"	0,10	0,01	160	32°37'48.6"	58°28'8.74"	<0,10	-
129	32°37'31.83"	58°28'8.72"	<0,10	-	161	32°37'35.3"	58°28'4.48"	0,10	0,01
130	32°37'33.81"	58°28'9.16"	0,10	0,01	162	32°37'37.32"	58°28'4.94"	<0,10	-
131	32°37'35.84"	58°28'9.62"	<0,10	-	163	32°37'39.35"	58°28'5.41"	0,10	0,02
132	32°37'37.87"	58°28'10.08"	<0,10	-	164	32°37'41.37"	58°28'5.87"	<0,10	-
133	32°37'39.89"	58°28'10.53"	<0,10	-	165	32°37'43.38"	58°28'6.33"	<0,10	-
134	32°37'41.92"	58°28'11"	<0,10	-	166	32°37'45.41"	58°28'6.77"	<0,10	-
135	32°37'43.94"	58°28'11.45"	0,10	0,01	167	32°37'47.44"	58°28'7.22"	0,10	0,01
136	32°37'45.98"	58°28'11.92"	0,10	0,01	168	32°37'49.46"	58°28'7.68"	0,10	0,01
Площадка разведочной скважины № Р5 Невского ПХГ									
169	32°22'11.86"	58°20'42.54"	0,11	0,02	200	32°22'11.89"	58°20'42.54"	0,11	0,02
170	32°22'14.07"	58°20'42.54"	<0,10	-	201	32°22'14.1"	58°20'42.54"	<0,10	-
171	32°22'16.26"	58°20'42.54"	<0,10	-	202	32°22'16.32"	58°20'41.46"	<0,10	-
172	32°22'18.48"	58°20'42.54"	0,11	0,02	203	32°22'18.5"	58°20'41.48"	0,11	0,02
173	32°22'20.67"	58°20'42.54"	<0,10	-	204	32°22'20.7"	58°20'41.49"	0,11	0,02
174	32°22'22.83"	58°20'42.54"	<0,10	-	205	32°22'22.85"	58°20'41.52"	<0,10	-
175	32°22'25.03"	58°20'42.54"	<0,10	-	206	32°22'25.05"	58°20'41.54"	<0,10	-
176	32°22'27.22"	58°20'42.54"	0,10	0,01	207	32°22'27.25"	58°20'41.56"	0,10	0,01
177	32°22'11.95"	58°20'40.23"	<0,10	-	208	32°22'12.05"	58°20'36.79"	0,12	0,02
178	32°22'14.13"	58°20'40.25"	0,10	0,02	209	32°22'14.25"	58°20'36.82"	<0,10	-
179	32°22'16.33"	58°20'40.26"	0,11	0,02	210	32°22'16.44"	58°20'36.83"	0,10	0,01
180	32°22'18.54"	58°20'40.29"	0,11	0,02	211	32°22'18.64"	58°20'36.84"	<0,10	-
181	32°22'20.72"	58°20'40.32"	0,11	0,02	212	32°22'20.84"	58°20'36.88"	0,10	0,02
182	32°22'22.89"	58°20'40.33"	0,11	0,02	213	32°22'23.01"	58°20'36.9"	0,10	0,01
183	32°22'25.09"	58°20'40.35"	0,11	0,02	214	32°22'25.19"	58°20'36.92"	<0,10	-
184	32°22'27.29"	58°20'40.38"	<0,10	-	215	32°22'27.41"	58°20'36.94"	0,10	0,01
185	32°22'11.97"	58°20'39.09"	<0,10	-	216	32°22'12.09"	58°20'35.62"	<0,10	-
186	32°22'14.17"	58°20'39.11"	<0,10	-	217	32°22'14.29"	58°20'35.65"	<0,10	-
187	32°22'16.37"	58°20'39.13"	<0,10	-	218	32°22'16.47"	58°20'35.67"	0,11	0,02
188	32°22'18.58"	58°20'39.14"	<0,10	-	219	32°22'18.68"	58°20'35.69"	<0,10	-
189	32°22'20.78"	58°20'39.17"	<0,10	-	220	32°22'20.86"	58°20'35.7"	0,11	0,02
190	32°22'22.93"	58°20'39.18"	<0,10	-	221	32°22'23.02"	58°20'35.73"	0,11	0,02
191	32°22'25.13"	58°20'39.2"	<0,10	-	222	32°22'25.23"	58°20'35.75"	<0,10	-
192	32°22'27.35"	58°20'39.23"	<0,10	-	223	32°22'27.45"	58°20'35.76"	<0,10	-
193	32°22'12.01"	58°20'37.93"	<0,10	-	224	32°22'12.13"	58°20'34.47"	0,11	0,02
194	32°22'14.21"	58°20'37.95"	0,10	0,02	225	32°22'14.33"	58°20'34.49"	<0,10	-
195	32°22'16.41"	58°20'37.97"	0,11	0,02	226	32°22'16.51"	58°20'34.5"	<0,10	-
196	32°22'18.62"	58°20'37.99"	<0,10	-	227	32°22'18.72"	58°20'34.53"	0,12	0,02
197	32°22'20.8"	58°20'38.01"	<0,10	-	228	32°22'20.9"	58°20'34.54"	0,10	0,01
198	32°22'22.97"	58°20'38.03"	<0,10	-	229	32°22'23.06"	58°20'34.56"	0,11	0,02
199	32°22'25.15"	58°20'38.05"	<0,10	-	230	32°22'25.27"	58°20'34.59"	<0,10	-

Номер точки	Координаты		МАЭД, мкЗв/ч		Номер точки	Координаты		МАЭД, мкЗв/ч	
	Долгота	Широта	Измеренное значение	±Δ		Долгота	Широта	Измеренное значение	±Δ
231	32°22'27.37"	58°20'38.08"	0,11	0,02	232	32°22'27.5"	58°20'34.61"	<0,10	-
Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р5 Невского ПХГ									
233	58°20'32.49"	32°22'26.61"	0,11	0,02	236	32°22'37.96"	58°20'25.76"	<0,10	-
234	58°20'30.24"	32°22'30.11"	<0,10	-	237	32°22'43.25"	58°20'24.08"	<0,10	-
235	58°20'27.97"	32°22'33.48"	<0,10	-					
Площадка разведочной скважины № Р3 Невского ПХГ									
238	32°16'51.14"	58°19'11.58"	0,11	0,02	270	32°16'50.85"	58°19'7.93"	0,11	0,02
239	32°16'53.15"	58°19'11.17"	<0,10	-	271	32°16'52.83"	58°19'7.54"	0,11	0,02
240	32°16'55.19"	58°19'10.78"	<0,10	-	272	32°16'54.94"	58°19'7.14"	<0,10	-
241	32°16'57.25"	58°19'10.36"	0,11	0,02	273	32°16'57.02"	58°19'6.73"	<0,10	-
242	32°16'59.34"	58°19'9.94"	0,10	0,01	274	32°16'59.06"	58°19'6.32"	0,11	0,02
243	32°17'1.37"	58°19'9.54"	<0,10	-	275	32°17'1.06"	58°19'5.91"	<0,10	-
244	32°17'3.39"	58°19'9.14"	0,10	0,02	276	32°17'3.2"	58°19'5.51"	<0,10	-
245	32°17'5.5"	58°19'8.72"	0,10	0,01	277	32°16'48.03"	58°19'7.26"	0,10	0,01
246	32°16'50.35"	58°19'10.49"	0,11	0,02	278	32°16'50.08"	58°19'6.84"	<0,10	-
247	32°16'52.4"	58°19'10.09"	<0,10	-	279	32°16'52.08"	58°19'6.46"	0,10	0,02
248	32°16'54.41"	58°19'9.69"	<0,10	-	280	32°16'54.15"	58°19'6.05"	0,11	0,02
249	32°16'56.47"	58°19'9.29"	0,11	0,02	281	32°16'56.24"	58°19'5.63"	<0,10	-
250	32°16'58.58"	58°19'8.88"	<0,10	-	282	32°16'58.3"	58°19'5.24"	<0,10	-
251	32°17'0.6"	58°19'8.47"	<0,10	-	283	32°17'0.29"	58°19'4.84"	0,10	0,02
252	32°17'2.62"	58°19'8.08"	<0,10	-	284	32°17'2.41"	58°19'4.41"	0,11	0,02
253	32°17'4.73"	58°19'7.65"	<0,10	-	285	32°16'47.25"	58°19'6.17"	<0,10	-
254	32°16'49.59"	58°19'9.41"	<0,10	-	286	32°16'49.31"	58°19'5.77"	<0,10	-
255	32°16'51.64"	58°19'9.01"	<0,10	-	287	32°16'51.3"	58°19'5.37"	<0,10	-
256	32°16'53.63"	58°19'8.62"	<0,10	-	288	32°16'53.35"	58°19'4.97"	<0,10	-
257	32°16'55.69"	58°19'8.21"	<0,10	-	289	32°16'55.45"	58°19'4.55"	<0,10	-
258	32°16'57.79"	58°19'7.8"	<0,10	-	290	32°16'57.52"	58°19'4.15"	<0,10	-
259	32°16'59.83"	58°19'7.39"	<0,10	-	291	32°16'59.52"	58°19'3.75"	0,11	0,02
260	32°17'1.83"	58°19'7"	<0,10	-	292	32°17'1.63"	58°19'3.33"	<0,10	-
261	32°17'3.97"	58°19'6.58"	0,11	0,02	293	32°16'46.48"	58°19'5.08"	<0,10	-
262	32°16'48.82"	58°19'8.33"	<0,10	-	294	32°16'48.54"	58°19'4.68"	0,11	0,02
263	32°16'50.53"	58°19'4.29"	<0,10	-	295	32°16'47.76"	58°19'3.62"	0,11	0,02
264	32°16'52.6"	58°19'3.89"	<0,10	-	296	32°16'49.76"	58°19'3.22"	<0,10	-
265	32°16'54.69"	58°19'3.48"	0,11	0,02	297	32°16'51.83"	58°19'2.8"	0,10	0,01
266	32°16'56.73"	58°19'3.06"	0,11	0,02	298	32°16'53.92"	58°19'2.39"	<0,10	-
267	32°16'58.74"	58°19'2.66"	0,11	0,02	299	32°16'55.94"	58°19'1.98"	0,10	0,02
268	32°17'0.84"	58°19'2.25"	0,11	0,02	300	32°16'57.95"	58°19'1.57"	0,10	0,01
269	32°16'45.71"	58°19'4.02"	0,11	0,02	301	32°17'0.07"	58°19'1.16"	<0,10	-
Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р3 Невского ПХГ									
302	32°17'7.05"	58°19'2.73"	0,11	0,02	310	32°17'51.28"	58°19'6.44"	0,11	0,02
303	32°17'12.23"	58°19'0.58"	<0,10	-	311	32°17'57.13"	58°19'7.44"	0,11	0,02
304	32°17'17.68"	58°18'59.42"	<0,10	-	312	32°18'3.26"	58°19'7.46"	<0,10	-
305	32°17'23.1"	58°19'0.97"	0,10	0,02	313	32°18'9.42"	58°19'7.5"	<0,10	-
306	32°17'28.23"	58°19'2.76"	0,11	0,02	314	32°18'15.59"	58°19'7.5"	0,11	0,02
307	32°17'33.48"	58°19'4.56"	<0,10	-	315	32°18'20.67"	58°19'7.53"	<0,10	-
308	32°17'39.03"	58°19'5.9"	<0,10	-	316	32°18'24.06"	58°19'8.22"	<0,10	-
309	32°17'45.17"	58°19'6.09"	0,10	0,01					
Площадка разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ									
317	32°15'42.27"	58°16'2.3"	0,11	0,02	332	32°15'47.65"	58°15'58.63"	0,10	0,01
318	32°15'44.04"	58°16'3.01"	<0,10	-	333	32°15'49.41"	58°15'59.34"	0,10	0,01
319	32°15'45.73"	58°16'3.71"	<0,10	-	334	32°15'51.12"	58°16'0.03"	0,11	0,02
320	32°15'47.48"	58°16'4.43"	0,11	0,02	335	32°15'52.87"	58°16'0.73"	<0,10	-
321	32°15'49.22"	58°16'5.13"	0,11	0,02	336	32°15'54.6"	58°16'1.43"	<0,10	-
322	32°15'50.91"	58°16'5.83"	<0,10	-	337	32°15'56.32"	58°16'2.14"	0,11	0,02
323	32°15'52.68"	58°16'6.54"	<0,10	-	338	32°15'58.07"	58°16'2.84"	0,11	0,02
324	32°15'54.41"	58°16'7.24"	<0,10	-	339	32°15'59.82"	58°16'3.55"	<0,10	-
325	32°15'43.64"	58°16'1.37"	0,11	0,02	340	32°15'48.97"	58°15'57.71"	<0,10	-
326	32°15'45.4"	58°16'2.09"	<0,10	-	341	32°15'50.74"	58°15'58.43"	<0,10	-
327	32°15'47.09"	58°16'2.78"	<0,10	-	342	32°15'52.47"	58°15'59.13"	<0,10	-
328	32°15'48.84"	58°16'3.48"	<0,10	-	343	32°15'54.23"	58°15'59.83"	<0,10	-
329	32°15'50.59"	58°16'4.18"	0,10	0,01	344	32°15'55.94"	58°16'0.53"	<0,10	-
330	32°15'52.3"	58°16'4.88"	<0,10	-	345	32°15'57.66"	58°16'1.23"	<0,10	-
331	32°15'54.08"	58°16'5.58"	0,10	0,02	346	32°15'59.41"	58°16'1.94"	<0,10	-

Номер точки	Координаты		МАЭД, мкЗв/ч		Номер точки	Координаты		МАЭД, мкЗв/ч	
	Долгота	Широта	Измеренное значение	±Δ		Долгота	Широта	Измеренное значение	±Δ
347	32°15'55.81"	58°16'6.29"	<0,10	-	364	32°16'1.16"	58°16'2.63"	<0,10	-
348	32°15'44.98"	58°16'0.47"	<0,10	-	365	32°15'50.34"	58°15'56.79"	<0,10	-
349	32°15'46.71"	58°16'1.16"	<0,10	-	366	32°15'52.1"	58°15'57.51"	0,11	0,02
350	32°15'48.43"	58°16'1.87"	<0,10	-	367	32°15'53.81"	58°15'58.18"	<0,10	-
351	32°15'50.18"	58°16'2.57"	<0,10	-	368	32°15'55.54"	58°15'58.91"	<0,10	-
352	32°15'51.93"	58°16'3.27"	0,11	0,02	369	32°15'57.29"	58°15'59.6"	0,10	0,01
353	32°15'53.62"	58°16'3.97"	0,10	0,01	370	32°15'59.01"	58°16'0.31"	<0,10	-
354	32°15'55.38"	58°16'4.67"	<0,10	-	371	32°16'0.73"	58°16'1.01"	0,10	0,02
355	32°15'57.12"	58°16'5.38"	0,10	0,02	372	32°16'2.52"	58°16'1.7"	0,10	0,01
356	32°15'46.32"	58°15'59.55"	<0,10	-	373	32°15'51.65"	58°15'55.9"	<0,10	-
357	32°15'48.05"	58°16'0.26"	<0,10	-	374	32°15'53.39"	58°15'56.6"	0,10	0,02
358	32°15'49.78"	58°16'0.96"	<0,10	-	375	32°15'55.11"	58°15'57.32"	0,11	0,02
359	32°15'51.51"	58°16'1.66"	<0,10	-	376	32°15'56.84"	58°15'58.01"	<0,10	-
360	32°15'53.25"	58°16'2.35"	0,10	0,01	377	32°15'58.59"	58°15'58.72"	<0,10	-
361	32°15'54.96"	58°16'3.06"	<0,10	-	378	32°16'0.29"	58°15'59.41"	0,10	0,02
362	32°15'56.73"	58°16'3.76"	0,10	0,02	379	32°16'2.03"	58°16'0.13"	0,10	0,01
363	32°15'58.46"	58°16'4.47"	0,10	0,01	380	32°16'3.78"	58°16'0.84"	0,10	0,01
Дорога автомобильная до площадки разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ									
381	32°16'3.48"	58°16'5.94"	0,11	0,02	401	32°18'9.86"	58°16'11.98"	0,11	0,02
382	32°16'10.72"	58°16'6.6"	0,11	0,02	402	32°18'16.12"	58°16'12.24"	<0,10	-
383	32°16'16.94"	58°16'6.9"	<0,10	-	403	32°18'22.15"	58°16'12.52"	<0,10	-
384	32°16'23.56"	58°16'7.18"	<0,10	-	404	32°18'28.21"	58°16'13.01"	0,11	0,02
385	32°16'29.78"	58°16'7.47"	0,11	0,02	405	32°18'33.37"	58°16'14.79"	0,11	0,02
386	32°16'36"	58°16'7.81"	<0,10	-	406	32°18'38.34"	58°16'16.62"	<0,10	-
387	32°16'42.38"	58°16'8.01"	<0,10	-	407	32°18'43.26"	58°16'18.42"	<0,10	-
388	32°16'48.64"	58°16'8.33"	0,11	0,02	408	32°18'48.3"	58°16'20.31"	0,10	0,01
389	32°16'54.87"	58°16'8.62"	<0,10	-	409	32°18'53.15"	58°16'22.13"	0,11	0,02
390	32°17'1.05"	58°16'8.86"	<0,10	-	410	32°18'58.03"	58°16'23.99"	<0,10	-
391	32°17'7.27"	58°16'9.15"	0,10	0,02	411	32°19'3.23"	58°16'25.87"	<0,10	-
392	32°17'13.61"	58°16'9.46"	0,11	0,02	412	32°19'8.12"	58°16'27.7"	0,11	0,02
393	32°17'19.83"	58°16'9.75"	<0,10	-	413	32°19'13.08"	58°16'29.43"	<0,10	-
394	32°17'26.25"	58°16'10.02"	<0,10	-	414	32°19'18.86"	58°16'30.18"	<0,10	-
395	32°17'32.55"	58°16'10.29"	0,11	0,02	415	32°19'24.97"	58°16'30.33"	0,11	0,02
396	32°17'38.82"	58°16'10.56"	0,10	0,01	416	32°19'31.12"	58°16'30.49"	<0,10	-
397	32°17'45.2"	58°16'10.81"	0,10	0,01	417	32°19'35.95"	58°16'30.58"	<0,10	-
398	32°17'51.42"	58°16'11.1"	0,11	0,02	418	32°19'41.69"	58°16'30.69"	0,10	0,02
399	32°17'57.6"	58°16'11.39"	<0,10	-	419	32°19'46.99"	58°16'30.82"	0,10	0,01
400	32°18'3.75"	58°16'11.71"	<0,10	-	420	32°19'52.04"	58°16'30.96"	0,10	0,01

10. **Оценка исследования:** При дозиметрическом обследовании территории объекта участки с превышением предельного значения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения для строительства производственных зданий и сооружений (0,6 мкЗв/ч) не выявлены.

Измерения провел (а): _____ (подпись) Инженер-лаборант М.Д. Туманов (должность, Ф.И.О.)

Ответственное лицо: _____ (подпись) Зав. испытательной лабораторией Е.Н. Денисова (должность, Ф.И.О.)

Протокол спектрометрического исследования почвы

Протокол № 045/18, стр.1 из 2

Лаборатория миграции радионуклидов и радиохимии
Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра
«Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21РК70.
Юридический адрес: 167982, Россия, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д.24
Фактический адрес места осуществления деятельности - 167982, Россия,
Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Радиобиология, д. 2/1.
Тел.: (8212) 31-14-07, факс: (8212) 24-01-63, e-mail: rachkova@ib.komisc.ru

ПРОТОКОЛ СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
№ 045/18 от 12 июля 2018 г.

Удельная активность цезия-137, радия-226, тория-232, калия-40
(наименование конкретной продукции)
ООО «ДАФ и К», 167000, Республика Коми, г.Сыктывкар, Покровский бульвар, д.9
(наименование и адрес заказчика)

Почва	20.06.2018 г	20–29.06.2018 г.
(Характеристика анализируемых образцов)	(Дата получения образцов)	(Дата проведения испытаний)

Определяемый показатель	Измеряемая характеристика показателя	Метод и средство измерений (СИ)	Погрешность измерений, %
Цезий, ^{137}Cs	Удельная активность (A_m), Бк/кг	- Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» (Свидетельство об аттестации МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г.); - Спектрометрический комплекс «Прогресс-БГ», № 0334-Б-Г (Свидетельство о поверке № АА 3402076/01798 от 28.03.18 г. действительно до 27.03.19 г.)	10 - 60
Калий, ^{40}K			
Торий, ^{232}Th			
Радий, ^{226}Ra			

Результаты измерений

Регистрационный номер образца	Шифр и место отбора пробы	^{137}Cs		^{226}Ra		^{232}Th		^{40}K	
		A_m	±Δ	A_m	±Δ	A_m	±Δ	A_m	±Δ
Объект: Разведочные скважины №№ Р1, Р2, Р3, Р4, Р5 Невского ПХГ									
1648	Р1-1 – Площадка разведочной скважины № Р1 (32°35'12,91" в.д.; 58°29'6,36" с.ш.)	<3*	-	16,0	5,9	28,0	7,6	597	134
1649	Р2-1 – Площадка разведочной скважины № Р2 (32°37'38,48" в.д.; 58°28'13,84" с.ш.)	4,6	2,0	11,7	4,9	20,8	6,3	381	95
1650	Р3-1 – Площадка разведочной скважины № Р3 (32°16'55,98" в.д.; 58°19'9,41" с.ш.)	<3	-	25,9	7,1	29,5	8,1	588	135
1651	Р4-1 – Площадка разведочной скважины № Р4 (32°15'58,85" в.д.; 58°15'57,41" с.ш.)	<3	-	25,5	8,3	33,1	9,9	633	154
1652	Р5-1 – Площадка разведочной скважины № Р5 (32°22'15,71" в.д.; 58°20'40,47" с.ш.)	5,0	3,6	11,2	5,7	11,8	6,4	426	111

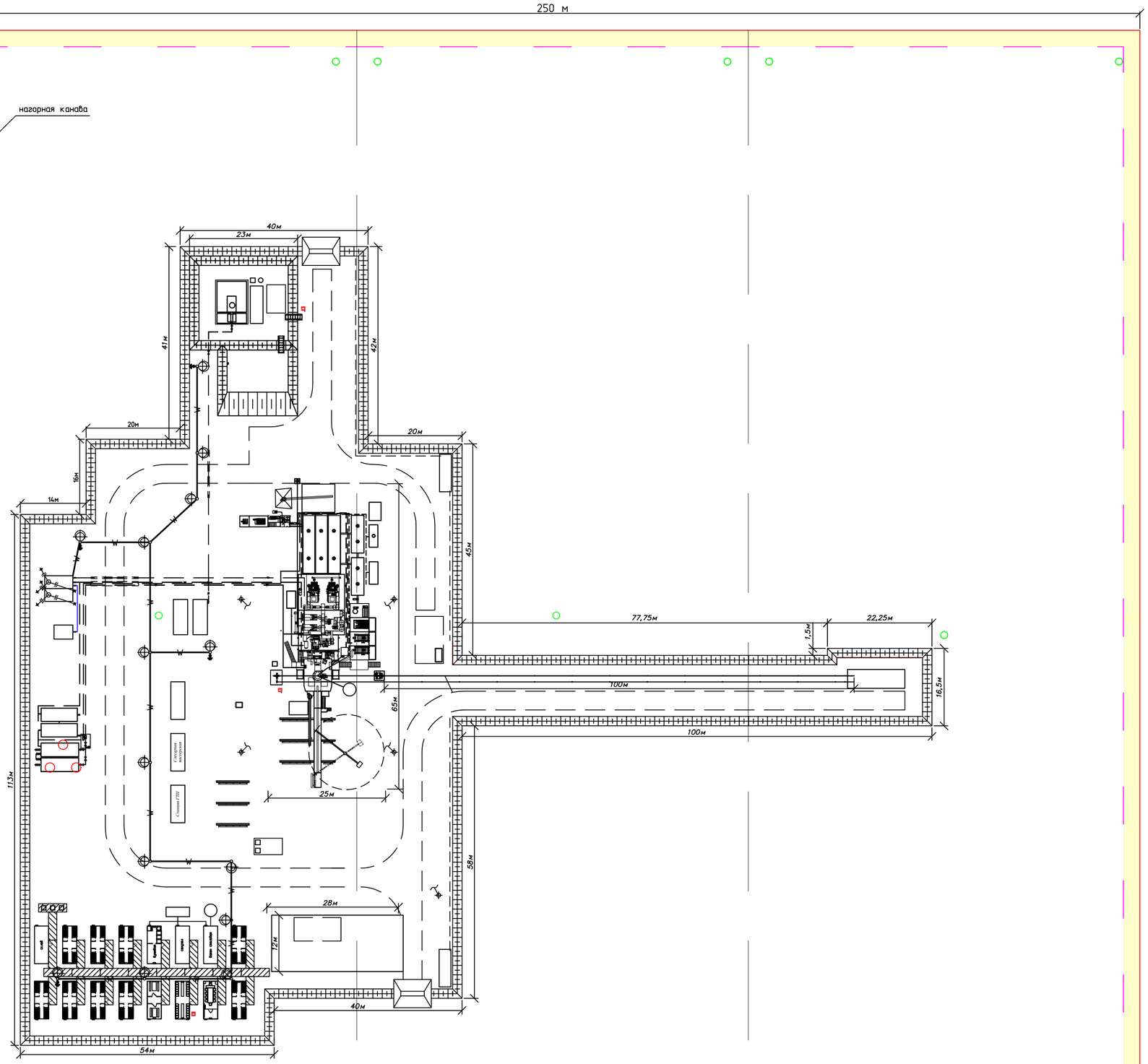
*Значение удельной активности с указанным знаком «<» меньше нижнего предела диапазона измерения;
±Δ - границы интервала абсолютной погрешности при P=0.95.

Примечание

Гигиенических нормативов, ограничивающих активность искусственных и естественных радионуклидов в почвах, нет. Показатель удельной активности цезия-137 в исследованных образцах не выходит за пределы среднестатистического содержания радионуклида в почвах, обусловленного глобальными выпадениями. Удельная активность естественных радионуклидов ^{40}K, ^{232}Th, ^{226}Ra ниже их средних значений содержания в почвах (кларк для ^{40}K - 750; ^{226}Ra - 74; ^{232}Th - 53,3 Бк/кг).

Ответственный за качество,
ведущий инженер-химик /В.М. Гляд/

Врио зав. лабораторией, к.б.н. /Н.Г. Рачкова/



Условные обозначения

- водоотводная канава
- внутриплощадочные проезды
- граница земельного отвода под площадку строительства скважины
- минерализованная полоса (шириной 3,5 м)
- обвалование буровой площадки
- места отбора проб почвы химического анализа

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Порубцев			10.03.20
Проверил		Литчанский			10.03.20
Н. контр.		Фахрадинова			10.03.20
ГИП		Барыльник			10.03.20

0527.092.001.П.0005.000.0000.0000.000–ПРЗ–4

Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа

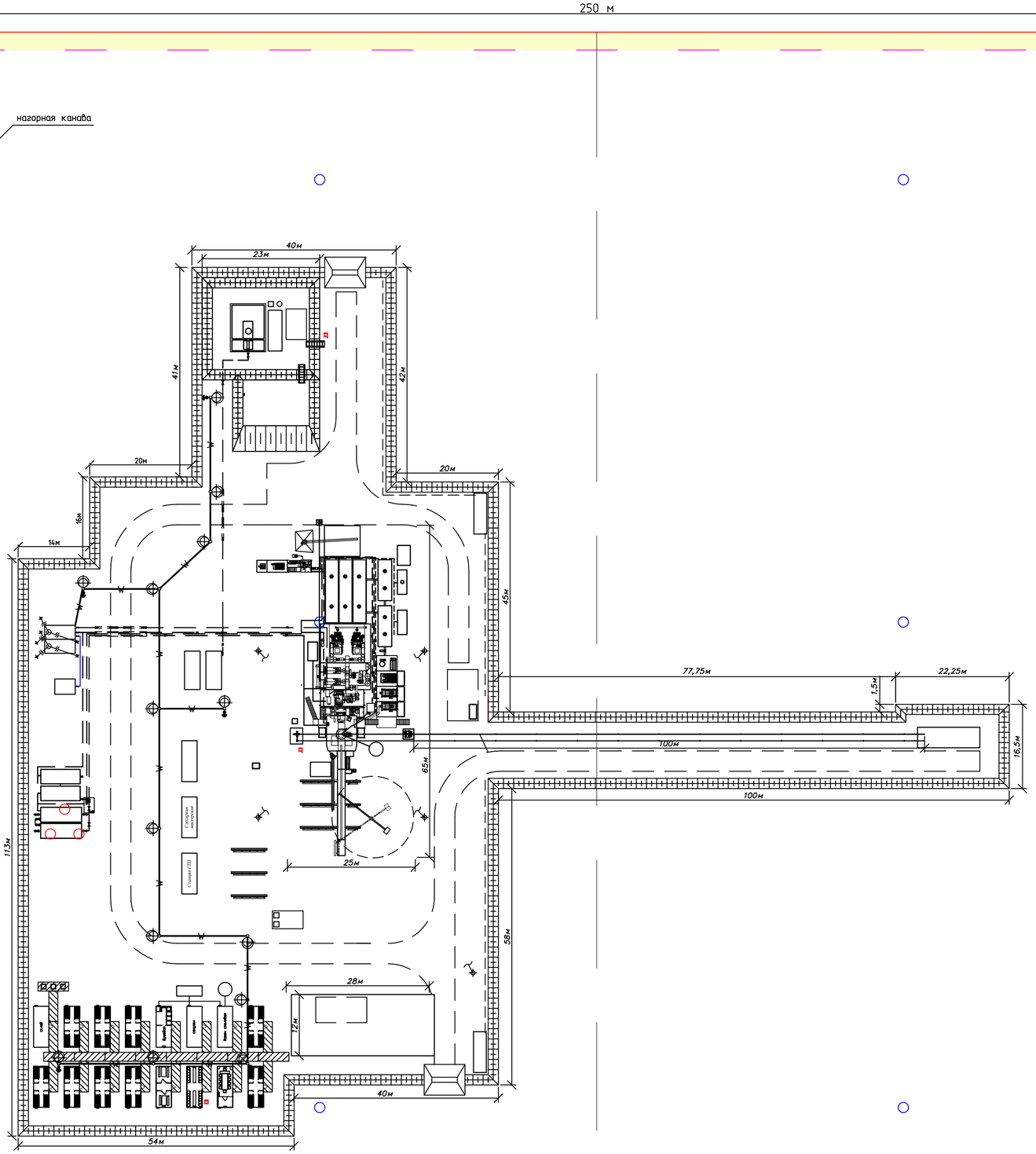
Проект рекультивации земель

Стадия	Лист	Листов
П	1	8

Схема отбора проб почвы химического анализа на площадке проведения работ

ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Формат А2



Условные обозначения

- водоотводная канава
- внутриплощадочные проезды
- граница земельного отвода под площадку строительства скважины
- минерализованная полоса (шириной 3,5 м)
- обвалование буровой площадки
- места отбора проб почвы физического анализа

Согласовано

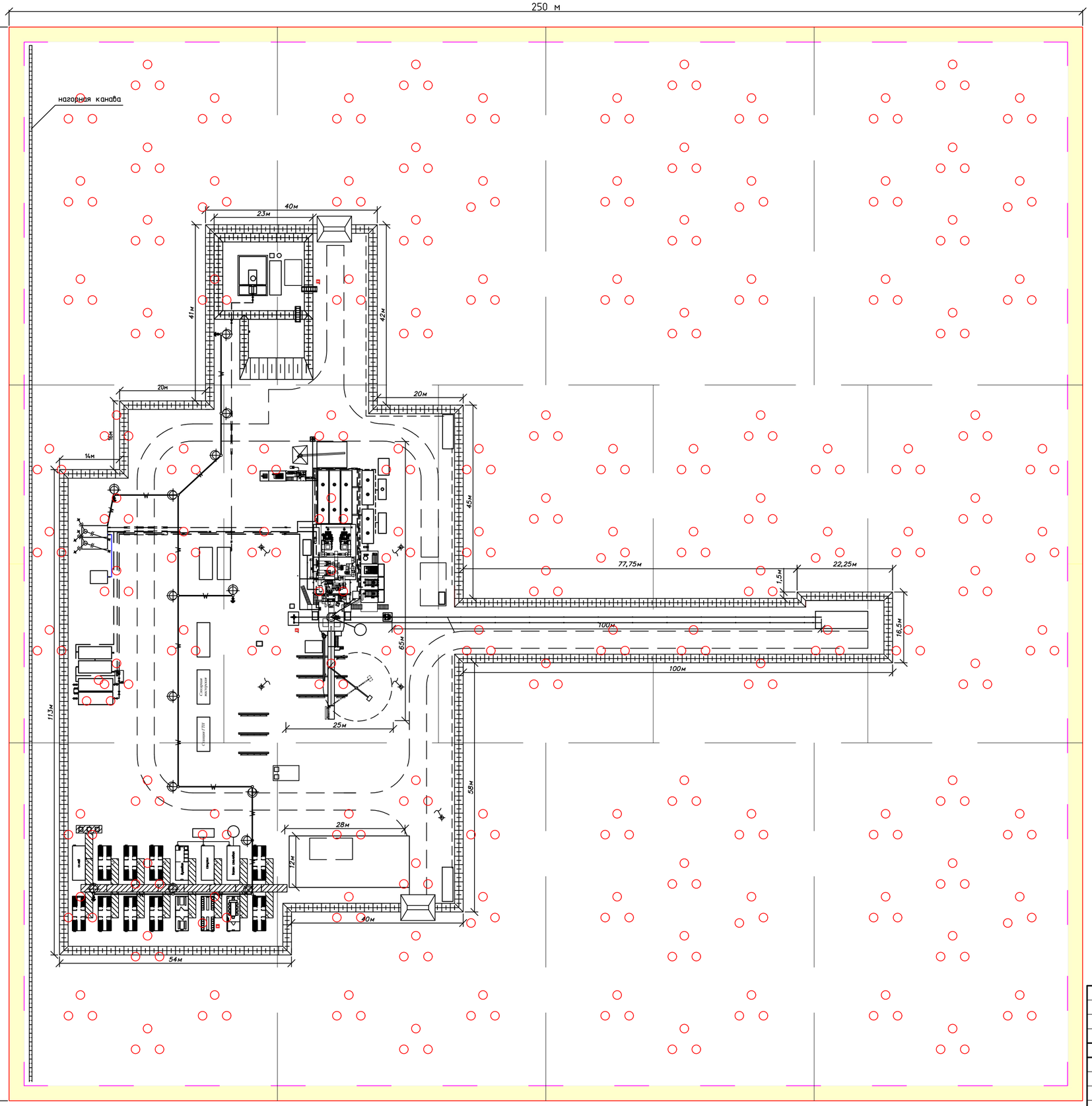
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

						0527.092.001.П.0005.000.0000.0000.000–ПЗ–4	
						Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа	
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		
Разработал		Порубчев			10.03.20	Проект рекультивации земель	Стадия: П; Лист: 2; Листов:
Проверил		Литчанский			10.03.20		
Н. контр.		Фахрдинова			10.03.20	Схема отбора проб почвы физического анализа на площадке проведения работ	ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ГИП		Барыльник			10.03.20		

Формат А2



Условные обозначения

- водоотводная канава
- внутриплощадочные проезды
- граница земельного отвода под площадку строительства скважины
- минерализованная полоса (шириной 3,5 м)
- оббвалование буровой площадки
- места отбора проб почвы бактериологического анализа

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Порублев			10.03.20
Проверил		Литманский			10.03.20
Н. контр.		Фахрадинова			10.03.20
ГИП		Барыльник			10.03.20

0527.092.001.П.0005.000.0000.0000.000–ПРЗ–4

Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа

Проект рекультивации земель

Стадия	Лист	Листов
П	3	

Схема отбора проб почвы бактериологического анализа на площадке проведения работ

ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

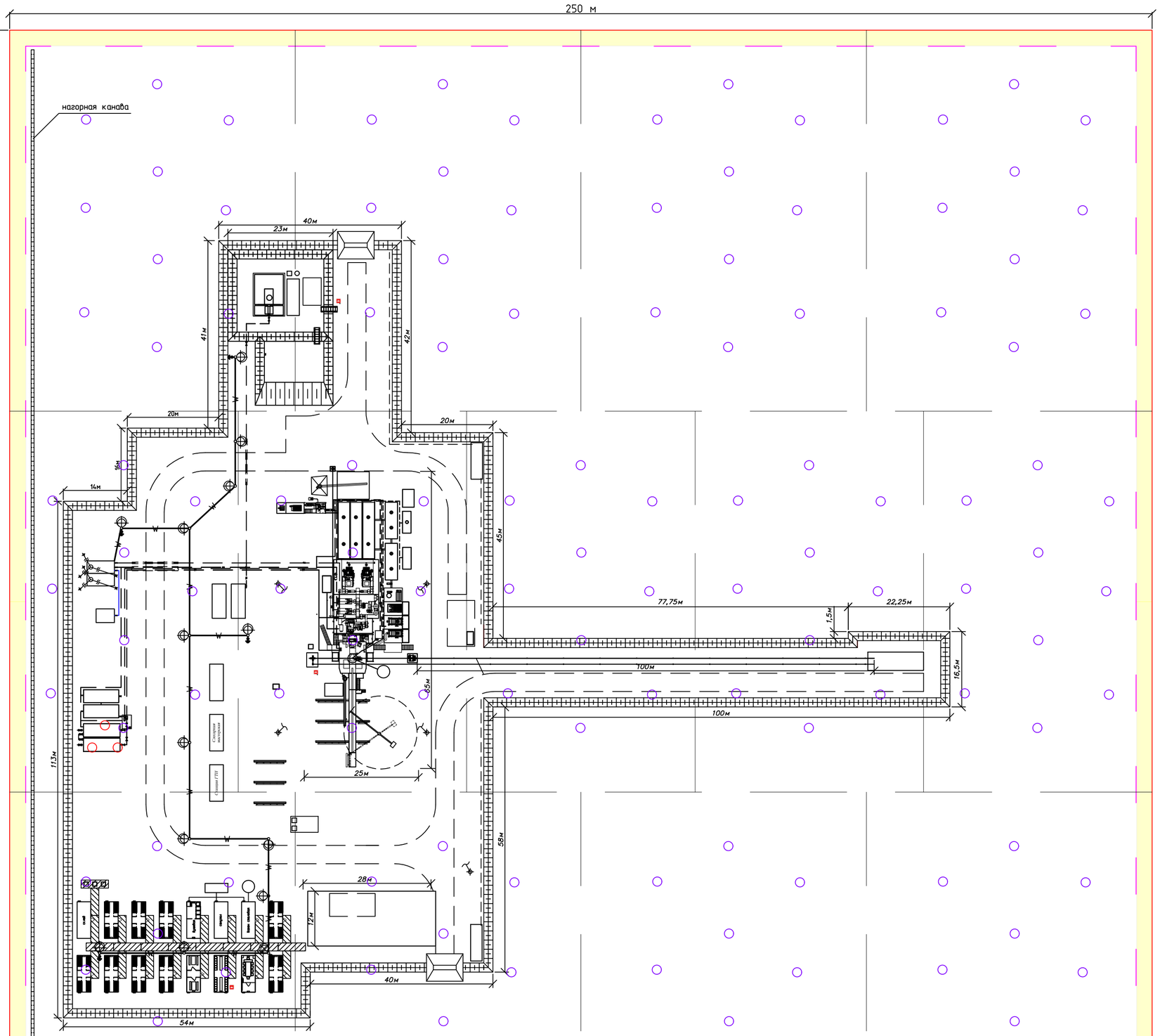
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2



Условные обозначения

- водоотводная канава
- внутриплощадочные проезды
- граница земельного отвода под площадку строительства скважины
- минерализованная полоса (шириной 3,5 м)
- обвалование буровой площадки
- места отбора проб почвы гельминтологического анализа

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Порублев			10.03.20
Проверил		Литманский			10.03.20
Н. контр.		Фахрадинова			10.03.20
ГИП		Барыльник			10.03.20

0527.092.001.П.0005.000.0000.0000.000–ПРЗ–4

Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа

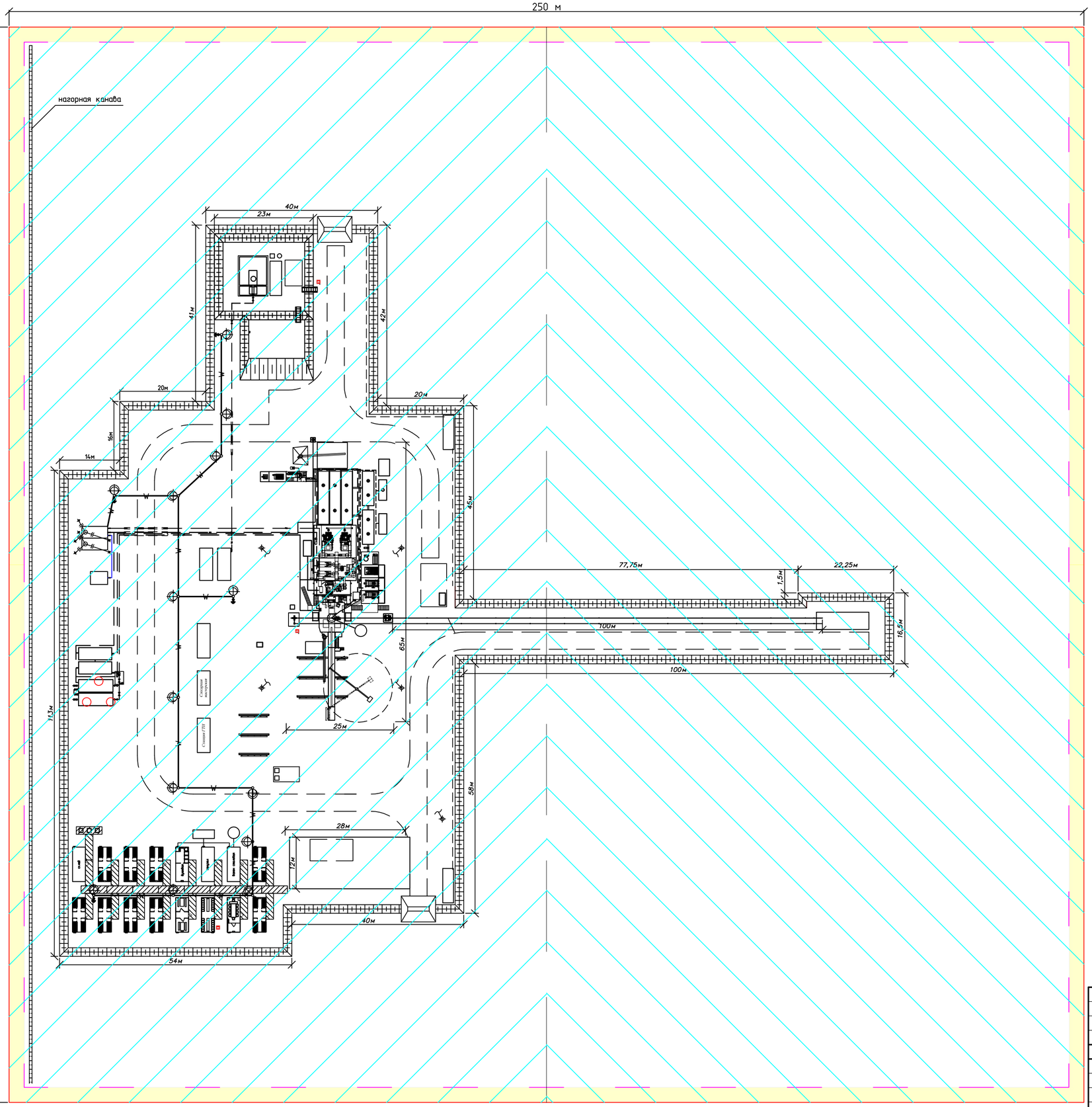
Проект рекультивации земель

Стадия	Лист	Листов
П	4	

Схема отбора проб почвы гельминтологического анализа на площадке проведения работ

ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Формат А2



Условные обозначения

- водоотводная канава
- внутриплощадочные проезды
- граница земельного отвода под площадку строительства скважины
- минерализованная полоса (шириной 3,5 м)
- обвалование буровой площадки
- места отбора проб почвы радиологического анализа

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Порубчев			10.03.20
Проверил		Литчанский			10.03.20
Н. контр.		Фахрадинова			10.03.20
ГИП		Барыльник			10.03.20

0527.092.001.П.0005.000.0000.0000.000–ПРЗ–4

Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа

Проект рекультивации земель

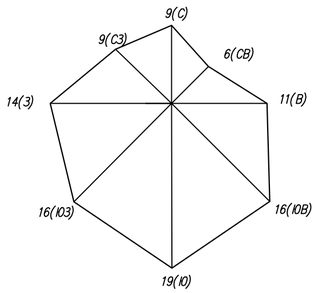
Стадия	Лист	Листов
П	5	

Схема отбора проб почвы радиологического анализа на площадке проведения работ

ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Формат А2

Повторяемость направлений ветра по румбам (год)
м/ст. Крестцы



Трасса дороги автомобильной до площадки РС N Р4 Невского ПХГ

ПКО
АД Жихарево–Шеребуть

КК ПК39+38.91

62.08

95°10'

249.99

250.00

250.00

250.00

Площадка РС N Р4 Невского ПХГ

0.2

0.2

0.2

2237100
548400

2237500
548300

2237100
548100

Условные обозначения

краткосрочный отвод земли на время работ по строительству, подлежащий биологической и технической рекультивации

граница производственной площадки проведения работ

						0527.092.001.П.0005.000.0000.0000.000–ПРЗ–4	
						Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р4 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		
Разработал		Порублёв			10.03.20	Проект рекультивации земель	Стадия: П; Лист: 6; Листов:
Проверил		Литчанский			10.03.20		
Н. контр.		Фахрадинова			10.03.20	План рекультивации площадки разведочной скважины № Р4 (1: 1000)	ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ГИП		Барыльник			10.03.20		

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

Граница земельного участка, предоставленного в аренду ПАО «Газпром»

Условные обозначения:

- граница земельного участка, предоставленного в аренду ПАО «Газпром»
- место забора проб почвы химического анализа
- место забора проб почвы физического анализа
- место забора проб почвы бактериологического анализа
- место забора проб почвы гельминтологического анализа
- место забора проб почвы радиологического анализа

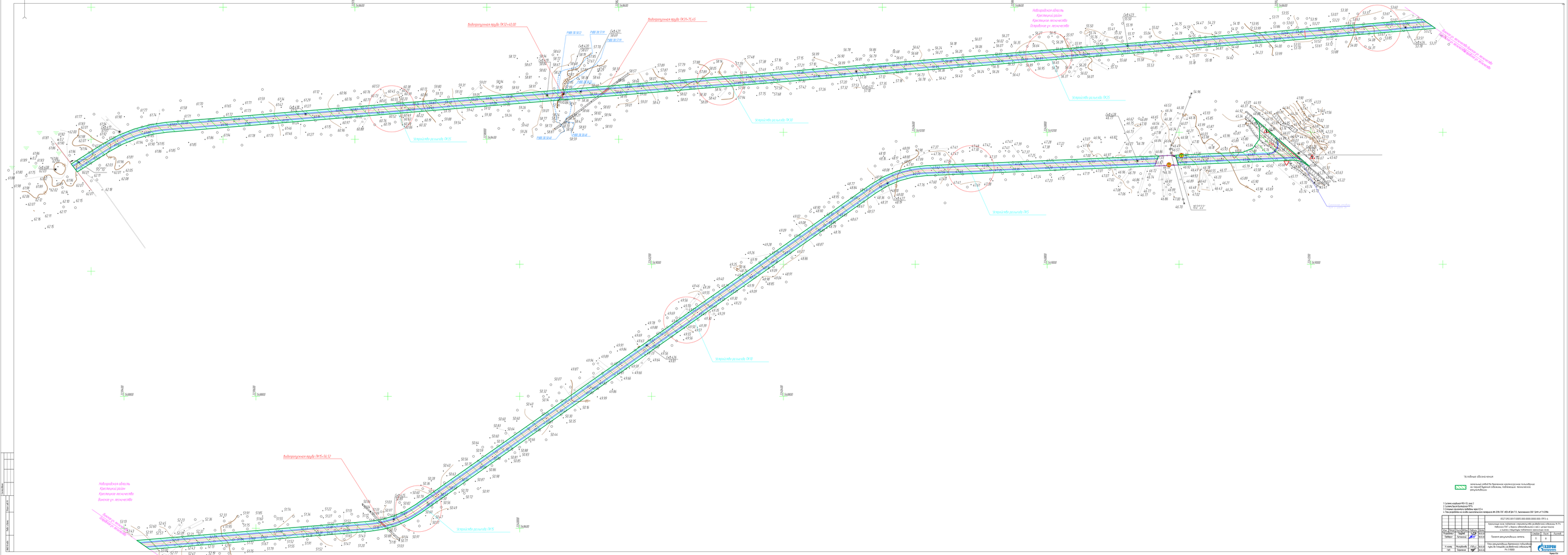
							2021.052.0017.0005.000.0000.0000.000-ПЗ-1-ч
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Гл.инженер проекта	Зарубин				10.21	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кутилина				10.21	П	1	
Н.контр.	Кондрашов				10.21			
ГИП	Кудрявцев				10.21			

Капитальный ремонт подземных переходов газопровода-отвода на ГРС Кирово-Чепецкий и газопровода-перемычки от КС Сетевая Нижнего Новгорода до ГРС Кирово-Чепецкий с целью продления срока эксплуатации подземных переходов

Схема забора проб почвы на территории подземного перехода через р. Кильмезь на газопроводе-отводе на ГРС Кирово-Чепецкий

ООО «Газпром проектирование»

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


Новгородская область
Крестецкий район
Крестецкое лесничество
Отрадновское уч. лесничество
Новгородская область
Крестецкий район
Крестецкое лесничество
Выжская уч. лесничество

Приложение 1.6.

Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане

(наименование органа, выдавшего лицензию)

ЛИЦЕНЗИЯ
на пользование недрами

Н	В	Г

серия

0	2	7	9	1

номер

П	П

вид лицензии

Выдана **ООО «Газпром ПХГ»**

(субъект предпринимательской деятельности, получивший данную лицензию)

в лице **генерального директора**

(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)

Сафонова Игоря Александровича

с целевым назначением и видами работ **для геологического изучения и оценки пригодности участка недр для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых**

Участок недр расположен **в Новгородской области**

(наименование населенного пункта, района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении **№ 3** (№ прилож.)

Участок недр имеет статус **геологического отвода**

(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии **25.10.2026**

(число, месяц, год)

Место штампа государственной регистрации

РОСНЕДРА
Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане (Севзапнедра)
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
25 октября 2021 г.
№ 356
Подпись уполномоченного регистратора
(Ф.И.О.)
Глыбов Е.А.

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром геологоразведка»

СТРОИТЕЛЬСТВО РАЗВЕДОЧНЫХ СКВАЖИН №№ Р1, Р2, Р3, Р4, Р5 НЕВСКОГО ПХГ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1 «Пояснительная записка»

0527.092.001.П.0005-ИОС
Том 1

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора -
главный геолог
ООО «Газпром ПХГ»

_____ Р.С. Никитин
«_25_» ____11____ 2019 г.

Генеральный директор
ООО «Газпром геологоразведка»

_____ А.В. Давыдов
«_07_» ____05____ 2019 г.

Первый заместитель генерального директора -
главный инженер
ООО «Газпром геологоразведка»

_____ Р.Н. Окишев
«_25_» ____11____ 2019 г.

Заместитель генерального директора
по проектированию, строительству
и эксплуатации скважин
ООО «Газпром геологоразведка»

_____ О.Г. Мязин
«_07_» ____05____ 2019 г.

Заместитель генерального директора -
главный геолог
ООО «Газпром геологоразведка»

_____ С.Г. Крекнин
«_07_» ____05____ 2019 г.

2019

О.А. Демидов

Обозначение	Наименование	Примечание
0527.092.001.П.0005-ПЗ-С	Содержание тома 1	5 Изм. 4 (Зам)
0527.092.001.П.0005-СП	Состав проектной документации	6 Изм. 4 (Зам)
0527.092.001.П.0005-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	7 Изм. 4 (Зам)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
4	-	Зам	5371-21		29.06.21

0527.092.001.П.0005-ПЗ-С

Разработал	Еременко		29.06.21
Проверил	Линов		29.06.21
ГИП	Барыльник		29.06.21

Содержание тома 1

Стадия	Лист	Листов
П		1

ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	0527.092.001.П.0005-ПЗ	**Раздел 1.** Пояснительная записка	Изм.4 (Зам)
2	0527.092.001.П.0005-ПЗУ	**Раздел 2.** Схема планировочной организации земельного участка	Изм. 2 (Зам)
		Раздел 3. Архитектурные решения	Не разрабатывается
4	0527.092.001.П.0005-КР	**Раздел 4.** Конструктивные и объемно-планировочные решения	Изм. 2 (Зам)
5	0527.092.001.П.0005-ИОС	**Раздел 5.** Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	Изм. 4 (Зам)
		Раздел 6. Проект организации строительства	
6.1	0527.092.001.П.0005-ПОС1	**Часть 1.** Строительство разведочных скважин	Изм. 4 (Зам)
6.2	0527.092.001.П.0005-ПОС2	**Часть 2.** Дороги автомобильные	Изм. 2 (Зам)
		Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов	Не разрабатывается
		Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
8.1	0527.092.001.П.0005-ООС1	**Часть 1.** Текстовая часть	Изм. 4 (Зам)
8.2	0527.092.001.П.0005-ООС2	**Часть 2.** Приложения. Расчеты	Изм. 4 (Зам)
8.3	0527.092.001.П.0005-ООС3	**Часть 3.** Приложения. Обосновывающие документы. Схемы	Изм. 2 (Зам)
9	0527.092.001.П.0005-ПБ	**Раздел 9.** Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Изм. 2 (Зам)
		Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Не разрабатывается
10	0527.092.001.П.0005-ЭЭ	**Раздел 10 (1).** Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	Изм. 2 (Зам)
		Раздел 11. Сметная документация	
11.1	0527.092.001.П.0005-СМ1	**Часть 1.** Смета строительства	Изм. 4 (Зам)
11.2	0527.092.001.П.0005-СМ2	**Часть 2.** Ресурсная ведомость	Изм. 4 (Зам)
11.3	0527.092.001.П.0005-СМ3	**Часть 3.** Обосновывающие документы	Изм. 4 (Зам)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
4	-	Зам	5371-21		29.06.21

0527.092.001.П.0005-СП

Разработал	Еременко		29.06.21
Проверил	Линов		29.06.21
ГИП	Барыльник		29.06.21

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Состав проектной документации

		Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
12.1	0527.092.001.П.0005-ГОЧС	**Подраздел 1.** Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	
12.2	0527.092.001.П.0005-ТБЭ	**Подраздел 2.** Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование (Приложение А), градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий и с соблюдением технических условий, норм технологического проектирования объектов нефтяной и газовой промышленности и согласно требованиям правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности, норм и правил пожарной безопасности, охраны труда, охраны окружающей среды, а также руководящих документов и инструкций, регламентирующих организацию и технологию производства работ по циклу строительства скважин на основании выписки из реестра членов саморегулируемой организации. Регистрационный номер записи СРО-П-125-26012010 (Приложение Б).

Главный инженер проекта		В.С. Барыльник
Начальник отдела	*(дата, подпись)*	Д.С. Линов
Ведущий инженер	*(дата, подпись)*	Н.Е. Горбунева
Ведущий инженер	*(дата, подпись)*	А.М. Гусаков
Ведущий инженер	*(дата, подпись)*	И.А. Винниченко
Ведущий инженер	*(дата, подпись)*	А.Н. Козлитин
Ведущий инженер	*(дата, подпись)*	А.Е. Порублев
Ведущий инженер	*(дата, подпись)*	А.Г. Еременко

Сводная ведомость материально-денежной оценки лесного участка,
предоставляемого в аренду ООО «Газпром геологоразведка»
для осуществления геологического изучения недр:
- строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р4 Невского ПХГ.

Наименование уч. л-ва	Х-во	№ кв.	Целевое назначение	№№выделов	Площадь	Деловой, куб.м							Дровяной										Всего ликвидной древесины	Стоимость ликвидной древесины
						С	Е	Б	Ос	Лп	В	**Итого**	С	Е	Б	Ос	Олс	Олч	Лп	Ивд	В	**Итого**		
Винское	Мягк	190	Леса, располож. в водоохранных зонах	34	0.0135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Мягк	194		3	0.3255	13	8	-	-	-	-	**21**	-	-	17	7	-	-	-	-	-	**24**	**45**	5281.45
	Хв.	194	Эксплуатационные леса	2	0.0648	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО					**0.4038**	**13**	**8**	-	-	-	-	**21**	-	-	**17**	**7**	-	-	-	-	-	**24**	**45**	**5281.45**

Исполнитель (Егоров С.Ю.)
Директор лесничества
Согласовано:
Зам. директора Т.П. Кирюхова

Ведомость материально - денежной оценки лесосек

Субъект Федерации : **Новгородская**
Лесничество : **Крестецкое**
Участковое лесничество : **Винское**
Лесопользователь :

Квартал : **194** Способ рубки : **Сплошная рубка** Такс.участок / Площадь **3/0.3255 га**

Делянка : **1-1** Целевое назначение : Защиные леса Дата расчета : 25.05.2020
Год лесосеки : 2020 Категория лесов : Леса, располож. в водоохранных зонах Разряд такс : 3
Общая площадь: 0.3255 га % выборки : 100 Пояс такс : 3
Экспл. площадь: 0.3255 га Способ учета : По числу дер.(по пням)
Вид рубок : Прочие рубки Способ очистки : Сбор для переработки
Скидка % :
Хозяйство : Мягколиственное Хозсекция : Березовая
Выдела : 3 Справочник Т116
Способ лесовосстановления:

Порода	Число деревьев, шт.				Объем древесины , м3								Итого ликвид	Отходы	Всего	Стоимость (руб. коп), по			
						деловая древесина				дровяная						минимальной ставке с учетом коэф. концентрации запаса 1.00			фактич. ставке (повыш. коэф. 1.00)
	дело-вых	дро-вяных	сухо-стой	итого	объем ствола	крупная	средняя	мелкая	итого деловая	дровя-ная	сухо-стой	итого дровяная				деловой	дровяной	ликвид	
Итого на таксационном участке																			
Сосна	18	0	0	18	0.778	4	7	2	13				13	1	14	3381.37		3381.37	3381.37
Ель	22	0	0	22	0.409	1	5	2	8				8	1	9	1661.92		1661.92	1661.92
Береза	0	67	0	67	0.284					17		17	17	2	19		208.45	208.45	208.45
Осина	0	8	0	8	0.875					7		7	7		7		29.71	29.71	29.71
Всего	40	75		115	0.426	5	12	4	21	24		24	45	4	49	5043.29	238.16	5281.45	5281.45
Процент от ликвида :						11.1	26.7	8.9	46.7	53.3		53.3							
Число стволов, подлежащих рубке на 1 га делянки :								348											

Характеристика делянки		**Характеристика таксационного участка до рубки**				
порода	средний объем хлыста ликвидной древесины	порода	Н средняя, м	полнота	коэф. состава	запас ликвидый / корневой на 1 га,м3
Береза	0.254	Береза	21	0.52	4	138/151
Сосна	0.722	Сосна			3	
Ель	0.364	Ель			2	
Осина	0.875	Осина			1	
Средний	0.426					

Оценку производил: Егоров С.Ю.
Дата «25» 05 20 20 г.