

ООО «Газпром ПХГ»

ПРОЕКТ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

**на лесной участок, арендуемый ООО «Газпром ПХГ» для
осуществления геологического изучения недр:**

- хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа;**
- строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа**

**на территории Окуловского лесничества, Торбинского
участкового лесничества, Окуловского муниципального района,
Новгородской области**

**Договор аренды лесного участка от 15.04.2022 № 837/с,
Срок действия настоящего проекта по 02.07.2027**

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

М.В. Шкредова

г. Тюмень
2022 г.

ООО «Газпром недра»

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 | 18 |
| 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 | 19 |
| 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 | 25 |
| 4. СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ, НЕ СВЯЗАННЫХ С СОЗДАНИЕМ ЛЕСНОЙ ИФРАСТРУКТУРЫ | 26 |
| 4.1 Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке | 26 |
| 4.2. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры | 29 |
| 5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ | 30 |
| 5.1. Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности | 30 |
| 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 | 34 |
| 5.3. Сведения о наличии и потребности пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря и др. на лесном участке в соответствии с действующими | 42 |

Проект освоения лесов при осуществлении геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

| | |
|---|----|
| нормативами | |
| 5.4. Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса | 45 |
| 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 | 47 |
| 5.6. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно–оздоровительные мероприятия и их пространственное размещение | 48 |
| 5.7. Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении | 49 |
| 5.8. Проектируемые способы и объёмы лесовосстановления в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий лесовосстановления | 50 |
| 6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА, ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ | 53 |
| 6.1. Характеристика водных объектов | 53 |
| 6.2. Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране водных объектов | 54 |
| 6.3. Сведения о животном мире | 54 |
| 6.4. Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов животного мира, проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов растительного мира | 56 |
| 6.5. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране животного и растительного мира, водных объектов и их пространственное размещение | 58 |
| 7. ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ «ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ НЕДР, РАЗВЕДКА И ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ» | 62 |
| 7.1. Работы по геологическому изучению недр (с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) на лесном участке | 62 |
| 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 | 62 |
| 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) | 65 |
| 7.1.3. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых | 69 |
| 7.1.4. Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых | 70 |
| 7.5. О рекультивация нарушенных при выполнении работ земель | 73 |
| 8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 76 |
| СПИСОК ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ, ИНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ И ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ | 77 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ: | |
| 1.1 Копия проектной документации лесного участка, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области от 21.01.2022 № 35 | |

Проект освоения лесов при осуществлении геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

| | |
|---|--|
| 1.2. Копия приказа Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области от 13.04.2022 № 297 | |
| 1.3. Копия договора аренды лесного участка от 15.04.2022 № 837/с | |
| 1.4. Копия выписки из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 53:12:0504002:124 | |
| 1.5. Копия проекта рекультивации нарушенных земель | |
| 1.6. Копия лицензии от 25.10.2021 НВГ № 02791 ПП | |
| 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 № 837/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 (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 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 21.01.2022 № 35 (приложение 1.1 к проекту), копия приказа Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области о предоставлении лесного участка от 13.04.2022 № 297 (приложение 1.2 к проекту) и копия договора аренды от 15.04.2022 № 837/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 (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 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 (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 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 02.07.2027 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 ГЛР |
|--|---|--|---|---|----------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ООО «Газпром ПХГ» | Осуществление геологического изучения недр: -хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; - строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа. | Место нахождения: РФ, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 139, корп. 1, стр. 1, помещение 1-Н (Ч.П.350) Адрес для направления почтовой корреспонденции: 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 | 15.04.2022 № 837/с, регистрация от 03.07.2022 № 53:12:0504002:124-53/093/2022-4 | 5 лет, по 02.07.2027 | 53:12:0504002:124 с учетным номером части 3. |

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: Российская Федерация, Новгородская область, Окуловский муниципальный район, Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество, квартал 154 части выделов 10, 11, 15, 16, 24, квартал 158 части выделов 3, 5, 9, 13, 17, 18, 19, квартал 165 части выделов 2, 18, 20, 21.

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

Кадастровый номер: 53:12:0504002:124, с учетным номером части 3.

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 № 837/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 772701001, 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 (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа).

Местоположение лесного участка: Российская Федерация, Новгородская область, Окуловский муниципальный район, Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество, квартал 154 части выделов 10, 11, 15, 16, 24, квартал 158 части выделов 3, 5, 9, 13, 17, 18, 19, квартал 165 части выделов 2, 18, 20, 21.

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 |
| Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество | 154/10 (ч) | 1,3620 |
| | 154/11 (ч) | 4,0883 |
| | 154/15 (ч) | 1,0487 |
| | 154/16 (ч) | 0,0834 |
| | 154/24 (ч) | 0,0824 |
| | 158/3 (ч) | 0,1852 |
| | 158/5 (ч) | 0,5520 |
| | 158/9 (ч) | 0,5405 |
| | 158/13 (ч) | 0,2831 |
| | 158/17 (ч) | 0,0064 |
| | 158/18 (ч) | 0,0075 |
| | 158/19 (ч) | 0,0032 |
| | 165/2 (ч) | 0,3554 |
| | 165/18 (ч) | 0,0064 |
| | 165/20 (ч) | 0,0038 |
| 165/21 (ч) | 0,0297 | |
| ВСЕГО: | | 8,6380 |

Год последнего лесоустройства Окуловского лесничества 1997, 2002 гг.

Копия проектной документации приведена в приложении 1.1.

Проектная документация лесного участка утверждена приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области от 21.01.2022 № 35.

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 (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) расположен на землях лесного фонда в эксплуатационных лесах Окуловского 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: | - | - |
| В том числе: | - | - |
| 1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях; | - | - |
| 2) леса, расположенные в водоохраных зонах; | - | - |
| 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; | - | - |

Проект освоения лесов при осуществлении геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

| Целевое назначение лесов | Площадь, га | % |
|---|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 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) нерестоохраняемые полосы лесов | - | - |
| Эксплуатационные леса, всего | 8,6380 | 100 |
| Резервные леса, всего | - | - |
| Всего лесов | 8,6380 | 100 |


Из приведенной выше таблицы следует, что эксплуатационные леса занимают 100 % площади – 8,6380 га, защитные и 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

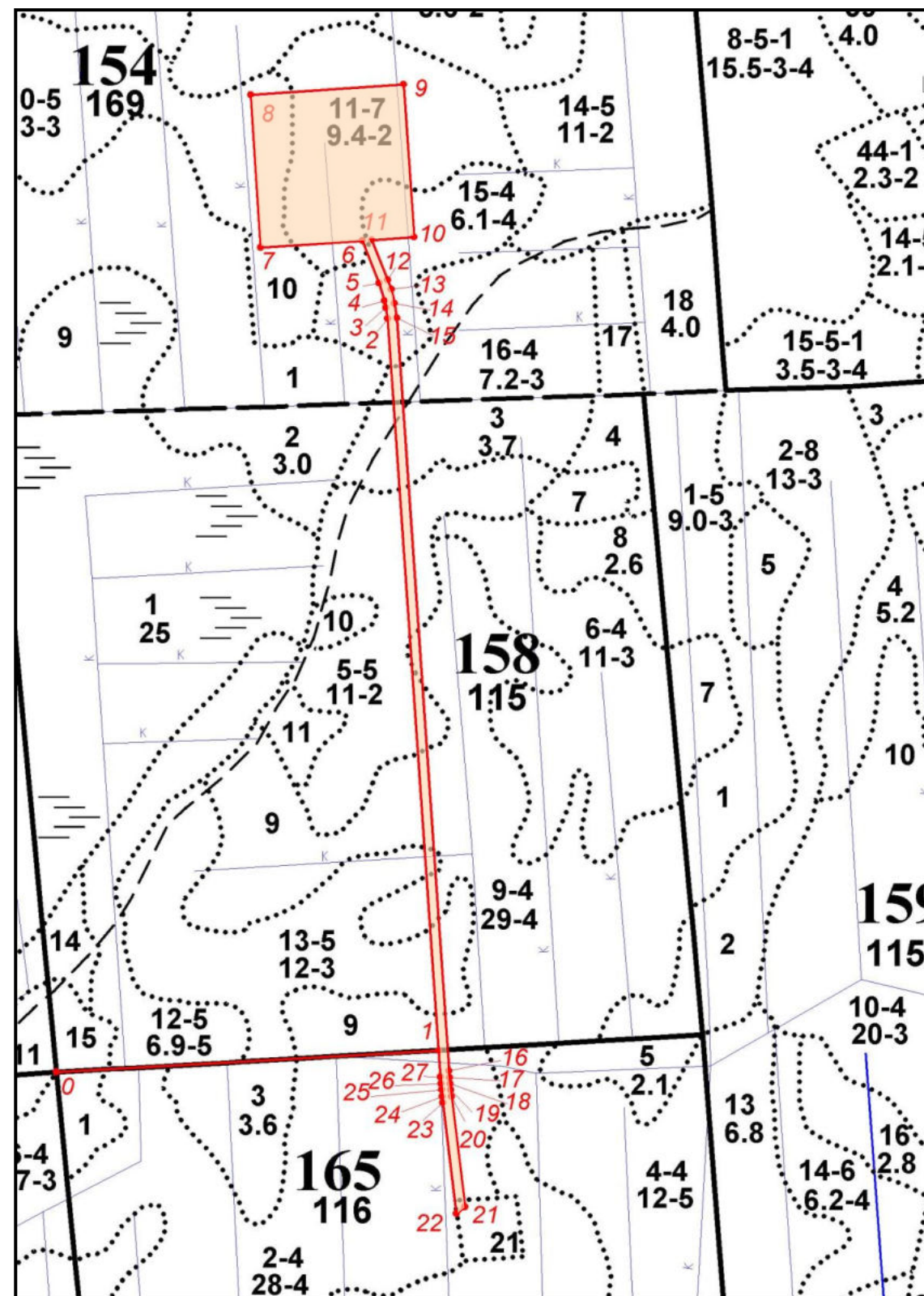
Новгородская область
 Окуловский муниципальный район
 Окуловское лесничество
 Торбинское участковое лесничество
 Площадь: 8,6380 га
 Масштаб: 1:10 000

Условные обозначения:

 - граница лесного участка, предоставленного в аренду ООО «Газпром ПХГ» с целью осуществления геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

 - эксплуатационные леса



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

Из общей площади земель 8,6380 га, переданных в аренду, из них покрытые лесом 8,4986 га.

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 | 8,6380 | 100 |
| 2. Лесные земли- всего: | 8,4986 | 98,4 |
| 2.1. Покрытые лесом - всего | 8,4986 | 98,4 |
| 2.1.1. В том числе: лесные культуры | - | - |
| 2.2. Не покрытые лесной растительностью – всего: | - | - |
| в том числе: | - | - |
| несомкнувшиеся лесные культуры | - | - |
| лесные питомники плантации | - | - |
| редины естественные | - | - |
| фонд лесовосстановления – всего: | - | - |
| в том числе: | - | - |
| - гари | - | - |
| - погибшие древостой | - | - |
| - вырубки | - | - |
| - прогалины, пустыри | - | - |
| 3. Нелесные земли - всего | 0,1394 | 1,6 |
| В том числе: | - | - |
| - пашни | - | - |
| - сенокосы | - | - |
| - пастбища, луга | - | - |
| - воды | - | - |
| - дороги, просеки | 0,0203 | 0,2 |
| - усадьбы и пр. | - | - |
| - болота | - | - |
| - пески | - | - |
| - прочие земли | 0,1191 | 1,4 |

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, м ³ | |
| | | | | | покрытых лесной растительностью | стелых 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 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Осина | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого мягколиственных | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всего защитных | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Эксплуатационные леса | | | | | | | | |
| Хозяйство хвойное | | | | | | | | |
| Сосна | 4,4103 | 80 | 3 | 0,7 | 283 | 263 | 3,5 | 7СЗБ+Е+Ос |
| Ель | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого хвойных | 4,4103 | 80 | 3 | 0,7 | 283 | 263 | 3,5 | 7СЗБ+Е+Ос |
| Хозяйство твердолиственное | | | | | | | | |
| Дуб | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Бук | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого твердолиственных | - | - | - | - | - | - | - | - |

Проект освоения лесов при осуществлении геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

| 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, м ³ | |
| | | | | | покрытых лесной растительностью | спелых и перестойн | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Хозяйство мягколиственное | | | | | | | | |
| Береза | 4,0883 | 70 | 2 | 0,8 | 376 | 376 | 5,4 | 5Б2Ос2Е1С |
| Ольха серая | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого мягколиственных | 4,0883 | 70 | 2 | 0,8 | 376 | 376 | 5,4 | 5Б2Ос2Е1С |
| Всего эксплуатационных | 8,4986 | 75 | 3 | 0,7 | 328 | 256 | 4,3 | 4С1Е4Б1Ос |
| 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 | 4,4103 | 80 | 3 | 0,7 | 283 | 263 | 3,5 | 7С3Б+Е+Ос |
| Ель | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого хвойных | 4,4103 | 80 | 3 | 0,7 | 283 | 263 | 3,5 | 7С3Б+Е+Ос |
| Хозяйство твердолиственное | | | | | | | | |
| Дуб | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Бук | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого твердолиственных | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Хозяйство мягколиственное | | | | | | | | |
| Береза | 4,0883 | 70 | 2 | 0,8 | 376 | 376 | 5,4 | 5Б2Ос2Е1С |
| Ольха серая | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого мягколиственных | 4,0883 | 70 | 2 | 0,8 | 376 | 376 | 5,4 | 5Б2Ос2Е1С |
| Всего | 8,4986 | 75 | 3 | 0,7 | 328 | 256 | 4,3 | 4С1Е4Б1Ос |

Леса проектируемого лесного участка представлены хвойными насаждениями на площади 8,4986 га. Средний возраст насаждений лесного

участка 75 лет. Средний класс бонитета – 3.

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 от 21.01.2022 № 35 (приложение 1.1) и лесохозяйственным регламентом ГОКУ «Окуловское лесничество» особо охраняемые природные территории и объекты на арендуемом лесном участке, отсутствуют, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению объектов биоразнообразия не разрабатываются.

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 (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и

оценки структуры подземного хранилища газа) обременен правами третьих лиц:

Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество, квартал 154 выделы части выделов 10, 11, 15, 16, 24, квартал 158 части выделов 3, 5, 9, 13, 17, 18, 19, квартал 165 части выделов 2, 18, 20, 21 находится в аренде ООО «Прогресс» по договору аренды лесного участка от 19.07.2019 № 445 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 (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа), в соответствии с договором аренды по 02.07.2027 года.

Рубка лесных насаждений проектируется на участке площадью 8,4986 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 (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 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, исключаящие или ограничивающие негативное воздействие на состояние лесного участка и на состояние смежных лесных участков.

По истечению срока аренды или досрочного расторжения договора:

- поверхность земли нарушенная, приводится путем рекультивации, в состоянии 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 каналы, дренажные системы. Восстановлены мосты, дороги, граничные или квартальные столбы.

- восстановлены нарушенные производственной деятельностью лесные дороги, осушительные каналы, 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;

- по окончании работ на лесном участке будет произведен посев травосмеси.

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 |
| Заклучения договора | 8,6380 | 8,4986 | 8,4986 |
| Завершения работы проекта | 8,6380 | - | - |

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

Характеристика проектируемых объектов лесной инфраструктуры на территории лесного участка, предоставленного для осуществления геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) представлена в приложении 8, предусмотренном приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69, и на тематической лесной карте (приложена по тексту).

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: | | | | | | | | |
| Канавы | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество | 154 | 24ч | 0,0824 | 0,41 | Канавы ширина 2м. | Эксплуатация | 2022-2027 |
| Канавы | | 158 | 19ч | 0,0032 | 0,02 | Канавы ширина 2м. | Эксплуатация | 2022-2027 |
| Канавы | | 165 | 20ч | 0,0038 | 0,02 | Канавы ширина 2м. | Эксплуатация | 2022-2027 |
| Квартальная просека | | 158 | 17ч | 0,0064 | 0,02 | Просека ширина 4м. | Эксплуатация | 2022-2027 |
| Квартальная просека | | 165 | 18ч | 0,0064 | 0,02 | Просека ширина 4м. | Эксплуатация | 2022-2027 |
| Лесная дорога | | 158 | 18ч | 0,0075 | 0,03 | Дорога ширина 3м. | Эксплуатация | 2022-2027 |
| Объекты, подлежащие ремонту и реконструкции: | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проектируемые объекты: | | | | | | | | |

Проект освоения лесов при осуществлении геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

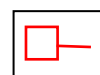
| Наименование объекта | Лесничество участковое лесничество | № квартала | № выдела | Площадь объекта, га | Протяженность объекта, км | Характеристика объекта | Проектируемые мероприятия | Год проведения |
|---|---|------------|----------|---------------------|---------------------------|--|---------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Щит и навес для размещения противопожарного инвентаря | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество | 154 | 11(ч) | - | - | Пожарный щит 1 шт. | Установка | 2022-2027 |
| Устройство для отбора воды на пожарные нужды | | 154 | 11(ч) | - | - | Емкость пожарная -2 шт, объемом 50 куб.м | Размещение | 2022-2027 |
| Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг | | 154 | 15(ч) | - | - | Стенд, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах | Установка | 2022-2027 |

Тематическая лесная карта

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке и их пространственное размещение

Новгородская область
 Окуловский муниципальный район
 Окуловское лесничество
 Торбинское участковое лесничество
 Площадь: 8,6380 га
 Масштаб: 1:10 000

Условные обозначения:



- граница лесного участка, предоставленного в аренду ООО «Газпром ПХГ» с целью осуществления геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

Проектируемые объекты лесной инфраструктуры на лесном участке:



- щит и навес для размещения противопожарного инвентаря



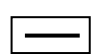
- лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг



- устройство для отбора воды на пожарные нужды

Условные обозначения:

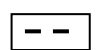
Существующие объекты лесной инфраструктуры на лесном участке:



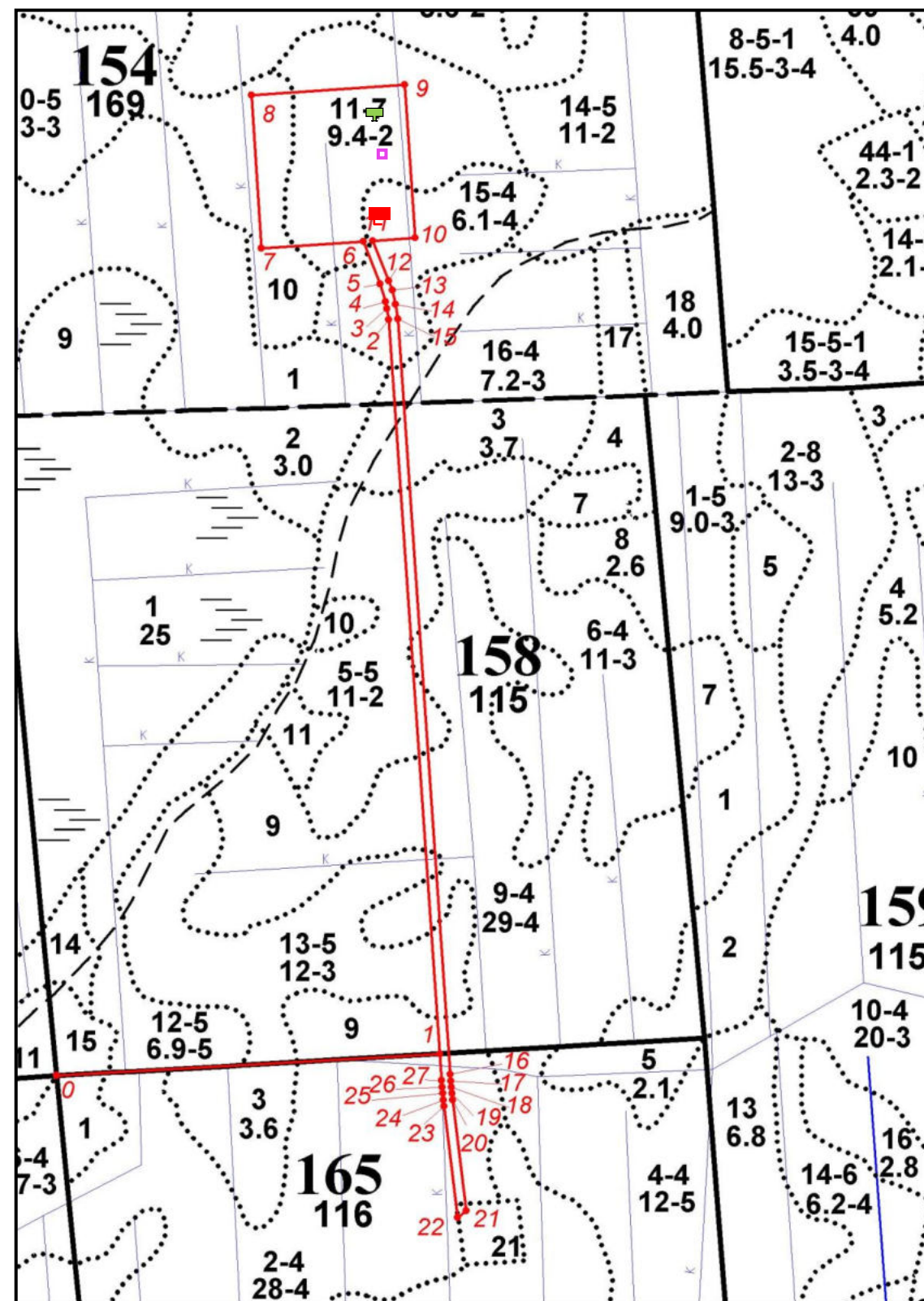
- квартальная просека



- канава



- лесная дорога



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 хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 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: производственную площадку под хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ на площади 6,2500 га (буровая установка БУ-1600/100 ДГУ, блок ГСМ, вахтовый жилой поселок и другие необходимые объекты) и дорогу автомобильную к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ на площади 2,3880 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

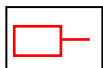
| Наименование объекта | Лесничество, участковое лесничество | № квартала | № выдела | Площадь объекта, га | Протяженность объекта, км | Характеристика объекта | Проектируемые мероприятия | Год проведения работ |
|---|---|------------|--|---------------------|---------------------------|---|-----------------------------|----------------------|
| 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 (хранящие газ подземное: разведочная скважина № Р1 Невского ПХГ)* | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество | 154 | 10(ч), 11(ч), 15(ч), 24(ч) | 6,2500 | - | Площадной объект, площадка скважины №Р1 под буровую. Приквасажинные объекты: буровая установка БУ-1600/100 – 1 шт., блок ГСМ – 1 шт., вахтовый поселок – вагон- дома – 11 шт., блок электростанция – 2 шт., котельная – 1 шт. | Строительство, эксплуатация | 2022-2027 |
| Сооружения и оборудование, являющиеся неотъемлемой технологической частью буровых скважин (дорога автомобильная к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ)* | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество | 154 | 11(ч), 15(ч), 16(ч) | 0,4148 | 1,592 | Линейный объект, дорога автомобильная к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ, протяженностью 1,592 км, ширина 15 м | Строительство, эксплуатация | 2022-2027 |
| | | 158 | 3(ч), 5(ч), 9(ч), 13(ч), 17(ч), 18(ч), 19(ч) | 1,5779 | | | | |
| | | 165 | 2(ч), 18(ч), 20(ч), 21(ч) | 0,3953 | | | | |
| Всего: | | | | 8,6380 | 1,592 | | - | - |

* Проектная документация на строительство разведочных скважин №№ Р1, Р2, Р3, Р4, Р5 Невского ПХГ приведена в приложении № 1.7

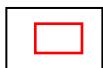
Тематическая лесная карта Пространственное размещение существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке

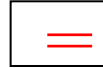
Новгородская область
Окуловский муниципальный район
Окуловское лесничество
Торбинское участковое лесничество
Площадь: 8,6380 га
Масштаб: 1:10 000

Условные обозначения:

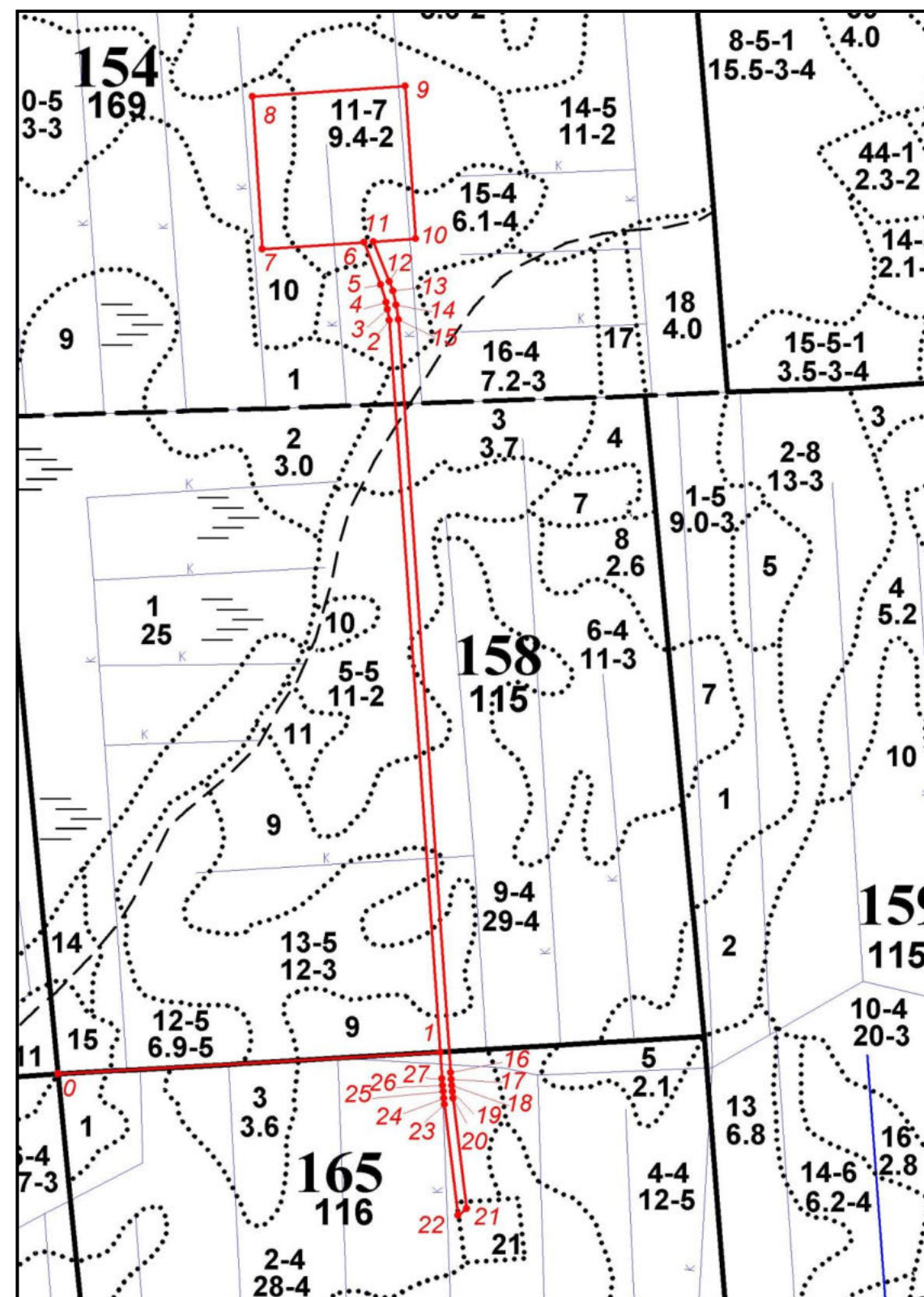
 - граница лесного участка, предоставленного в аренду ООО «Газпром ПХГ» с целью осуществления геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 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 (хранилище газа подземное: разведочная скважина № Р1 Невского ПХГ)

 - сооружения и оборудование, являющиеся неотъемлемой технологической частью буровых скважин (дорога автомобильная к разведочной скважине № Р1 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 объем 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 (хранилище газа подземное: разведочная скважина № Р3 Невского ПХГ) | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество | 154 | 10(ч) | 1,3620 | 0,356 | 0,210 | 0,330 | 0,195 | 2022-2027 |
| | | 154 | 11(ч) | 4,0809 | 1,535 | 0,655 | 1,431 | 0,611 | |
| | | 154 | 15(ч) | 0,7247 | 0,281 | 0,058 | 0,268 | 0,055 | |
| Сооружения и оборудование, являющиеся неотъемлемой технологической частью буровых скважин (дорога автомобильная к разведочной скважине № Р3 Невского ПХГ) | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество | 154 | 11(ч) | 0,0074 | 0,002 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 2022-2027 |
| | | 154 | 15(ч) | 0,3240 | 0,143 | 0,028 | 0,138 | 0,027 | |
| | | 154 | 16(ч) | 0,0834 | 0,012 | 0,012 | 0,011 | 0,011 | |
| | | 158 | 3(ч) | 0,1852 | 0,050 | 0,043 | 0,045 | 0,039 | |
| | | 158 | 5(ч) | 0,5520 | 0,173 | 0,106 | 0,158 | 0,097 | |
| | | 158 | 9(ч) | 0,5405 | 0,117 | 0,103 | 0,106 | 0,093 | |
| | | 158 | 13(ч) | 0,2831 | 0,049 | 0,026 | 0,046 | 0,024 | |
| 165 | 2(ч) | 0,3554 | 0,069 | 0,066 | 0,062 | 0,059 | | | |
| ИТОГО: | | | | 8,4986 | 2,787 | 1,308 | 2,597 | 1,212 | |

Примечание: Таблица 11 «Проектируемый объем 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 8,4986 га. Вырубаемый ликвидный запас составит 2597 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. |

Проект освоения лесов при осуществлении геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

| | | |
|--|--|--|
| 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 |
| 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 долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки-брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники-кисличники и черничники, мари. | 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. |
| V (природная пожарная опасность - отсутствует) | Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и прирученные. Ольшаники всех типов. | Возникновение пожара возможно только при особоблагоприятных 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

| N 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 | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество | | 2,1971 | 6,3015 | | 0,1394 | 8,638 | 3 |
| | Всего | | 2,1971 | 6,3015 | | 0,1394 | 8,638 | 3 |
| | % | | 25 | 73 | | 2 | 100 | |

Средний класс пожарной опасности на лесном участке равен 3, что характеризуется средней 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;

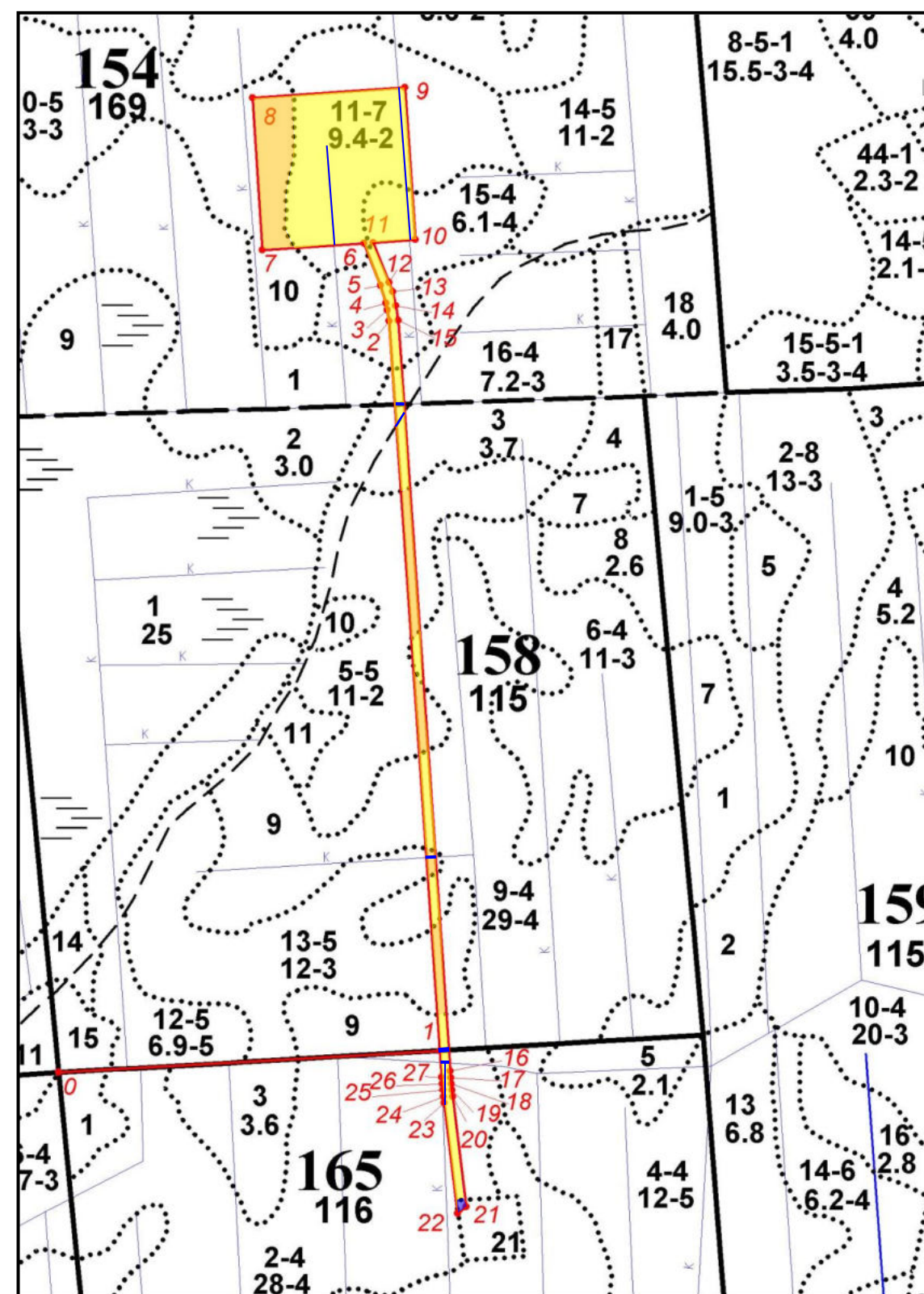
б) уведомлять при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, не менее чем за 10 дней до их начала, прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

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
Окуловский муниципальный район
Окуловское лесничество
Торбинское участковое лесничество
Площадь: 8,6380 га
Масштаб: 1:10 000



Условные обозначения:

 - граница лесного участка, предоставленного в аренду ООО «Газпром ПХГ» с целью осуществления геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 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 Окуловское лесничество (тел. 8-81657-2-20-18) 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.

На территории буровой находятся щит с комплектом противопожарного инструмента, огнетушители. 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 x 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 Окуловского лесничества (тел. 8-81657-2-20-18).

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 |
| хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство автомобильной к разведочной скважине № Р1 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) | | 154 | 10(ч), 11(ч), 15(ч), 16(ч), 24(ч) | шт. | По числу работающих работающих | - | По числу работающих работающих | По числу работающих работающих |
| | | | 158 | 3(ч), 5(ч), 9(ч), 13(ч), 17(ч), 18(ч), 19(ч) | | | | | |
| | | | 165 | 2(ч), 18(ч), 20(ч), 21(ч) | | | | | |
| структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа | Содержание лесного участка в период пожароопасного сезона, свободной от горючих материалов (сухой травы, порубочных остатков, древесно-кустарниковой растительности) | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество | 154 | 10(ч), 11(ч), 15(ч), 16(ч), 24(ч) | га | 8,6380 | - | в течении срока аренды 8,6380 | 8,6380 |
| | | | 158 | 3(ч), 5(ч), 9(ч), 13(ч), 17(ч), 18(ч), 19(ч) | | | | | |
| | | | 165 | 2(ч), 18(ч), 20(ч), 21(ч) | | | | | |
| структуры подземного хранилища газа | Обустройство противопожарной минерализованной полосы шириной не менее 1,4 метра** | | 154 | 10(ч), 11(ч), 15(ч), 24(ч) | км | 0,984 | - | в течении срока аренды 0,984 | 0,985 |

| 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 |
| хранящие газ подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранения газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранения газа | Содержание противопожарной минерализованной полосы шириной не менее 1,4 метра | | 154 | 10(ч), 11(ч), 15(ч), 24(ч) | км | 0,984 | | в течении срока аренды 0,984 | 0,984 |
| | Строительство, реконструкция, эксплуатация пункта сосредоточения противопожарного инвентаря* | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество | 154 | 11(ч) | шт. | 1 | - | в течении срока аренды 1 | 1 |
| | Установка предупредительного аншлага противопожарного назначения ** | | 154 | 15(ч) | шт. | 1 | - | 1 (по мере износа подлежит замене) | 1 |

* 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 274,1 км. от арендованного лесного участка (организовано с учетом трехчасовой доступности). В период строительства скважины ПСПИ расположено на площадке разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ, в квартале № 154 части выдела П1 Окуловского лесничества, Торбинского участкового лесничества. Окуловского муниципального района, Новгородской области.

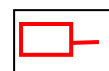
** мероприятие будет выполнено после фактического начала выполнения работ на объекте.

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)

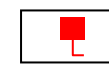
Новгородская область
Окуловский муниципальный район
Окуловское лесничество
Торбинское участковое лесничество
Площадь: 8,6380 га
Масштаб: 1:10 000

Условные обозначения:

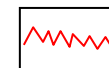


- граница лесного участка, предоставленного в аренду ООО «Газпром ПХГ» с целью осуществления геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

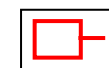
Проектируемые мероприятия по противопожарному обустройству лесов:



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



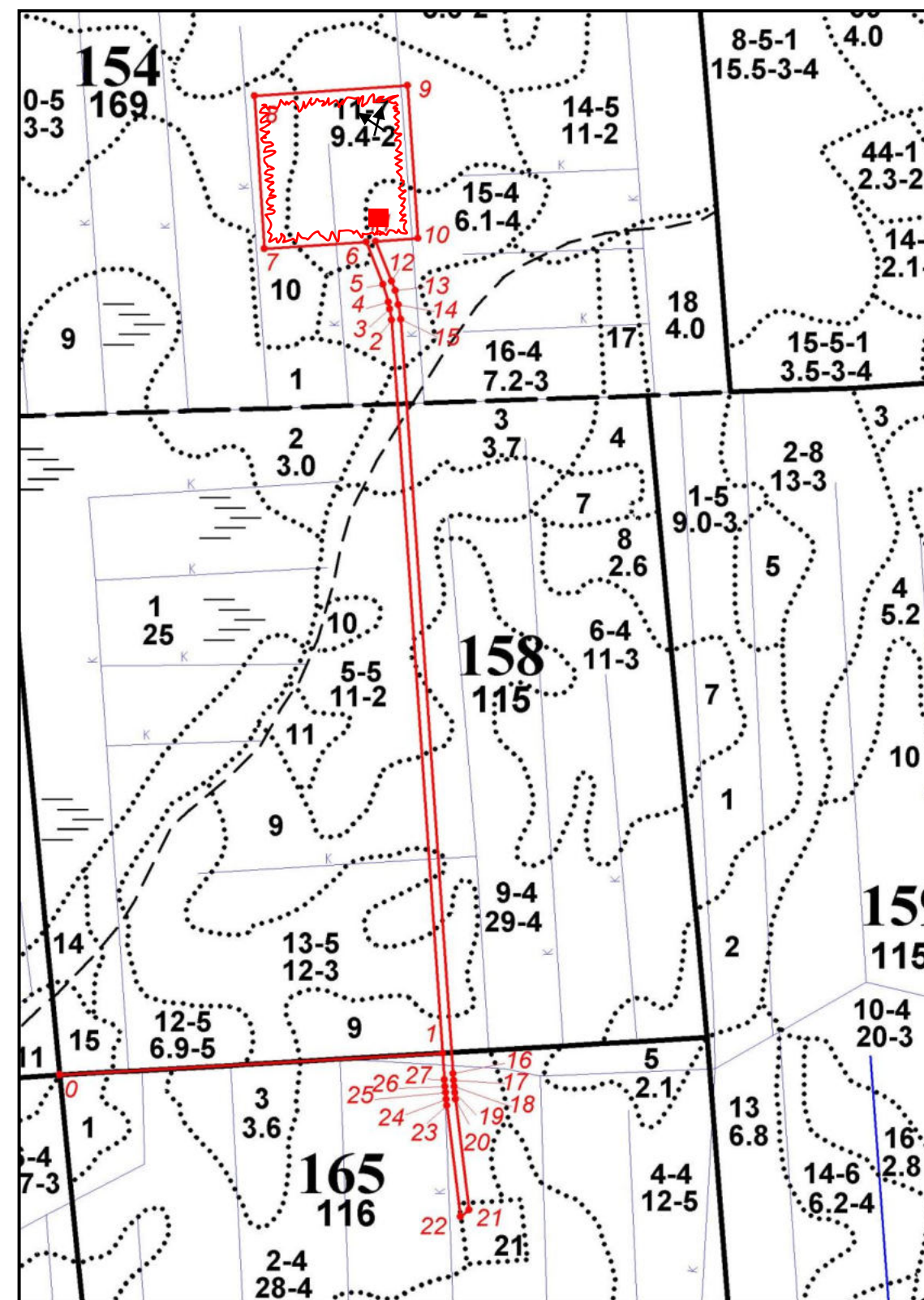
- обустройство и содержание противопожарной минерализованной полосы шириной не менее 1,4 метра



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



- место размещения пункта сосредоточения противопожарного инвентаря (квартал 154 выдел 11 (ч) Торбинского участкового лесничества, Окуловского 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 274,1 км от арендованного лесного участка (организовано с учетом трехчасовой доступности), в период строительства скважины на площадке разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ в квартале 154 части выдела 11 Окуловского лесничества, Торбинского 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 |
| <i>Мобильные средства пожаротушения:</i> | | | | |
| В том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования) * | шт. | 1 | - | 1 |
| <i>Пожарный инструмент:</i> | | | | |
| 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 |
| Бидоны или канистры для питьевой воды | шт. | 2 | - | 2 |

| Наименование | Ед. изм. | В соответствии с действующими нормативами | Имеется в наличии | Проектируется приобретение, аренда, изготовление |
|--|----------|--|-------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <i>Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров:</i> | | | | |
| 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 |
| <i>Дополнительные:</i> | | | | |
| Зажигательные аппараты | шт. | - | - | - |
| Бидоны или канистры для питьевой воды | шт. | 2 | - | 2 |
| Бортовой автомобиль повышенной проходимости | шт. | - | - | - |
| Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с | шт. | - | - | - |

На каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

- топор – 1 шт.,
- 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:

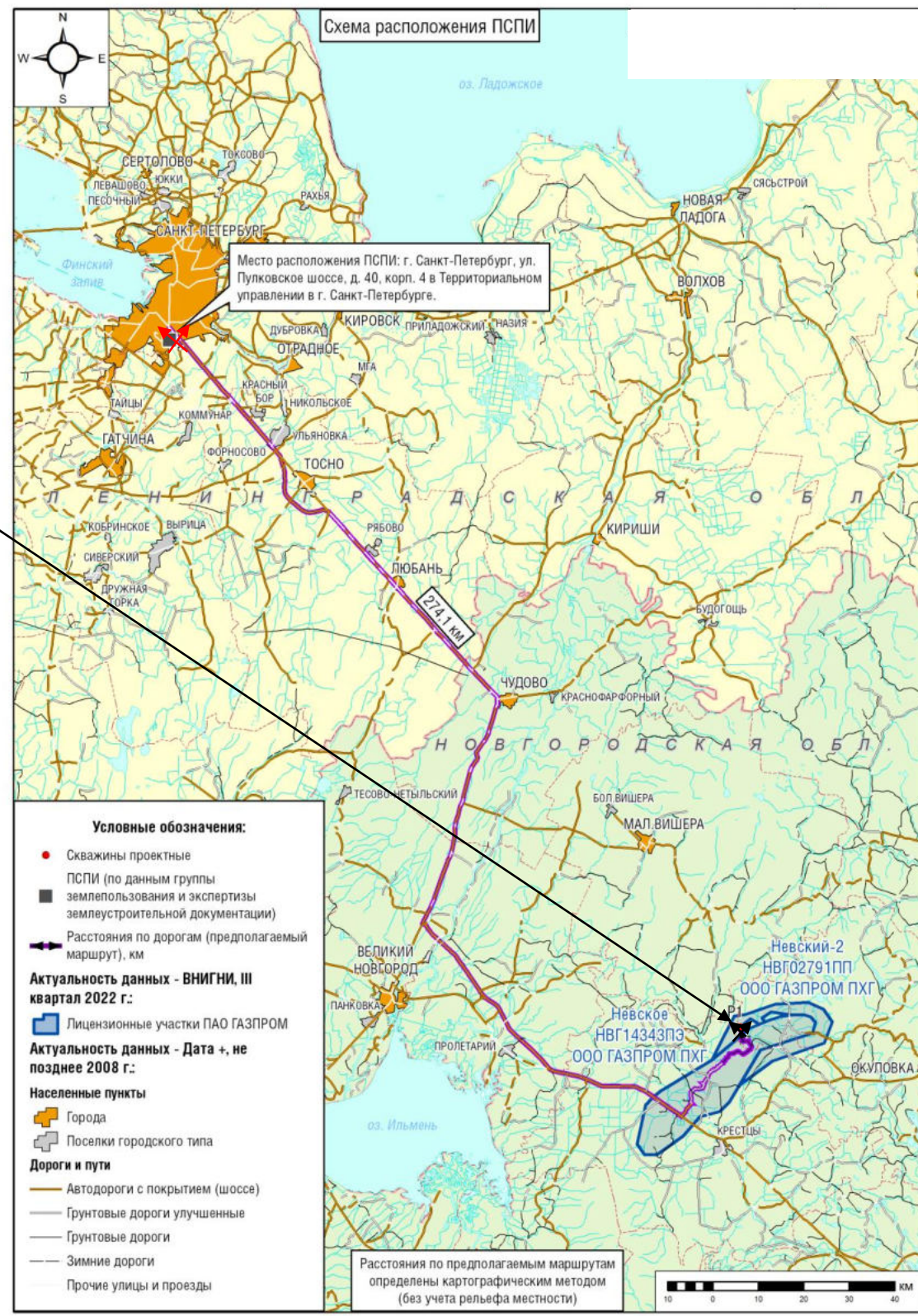
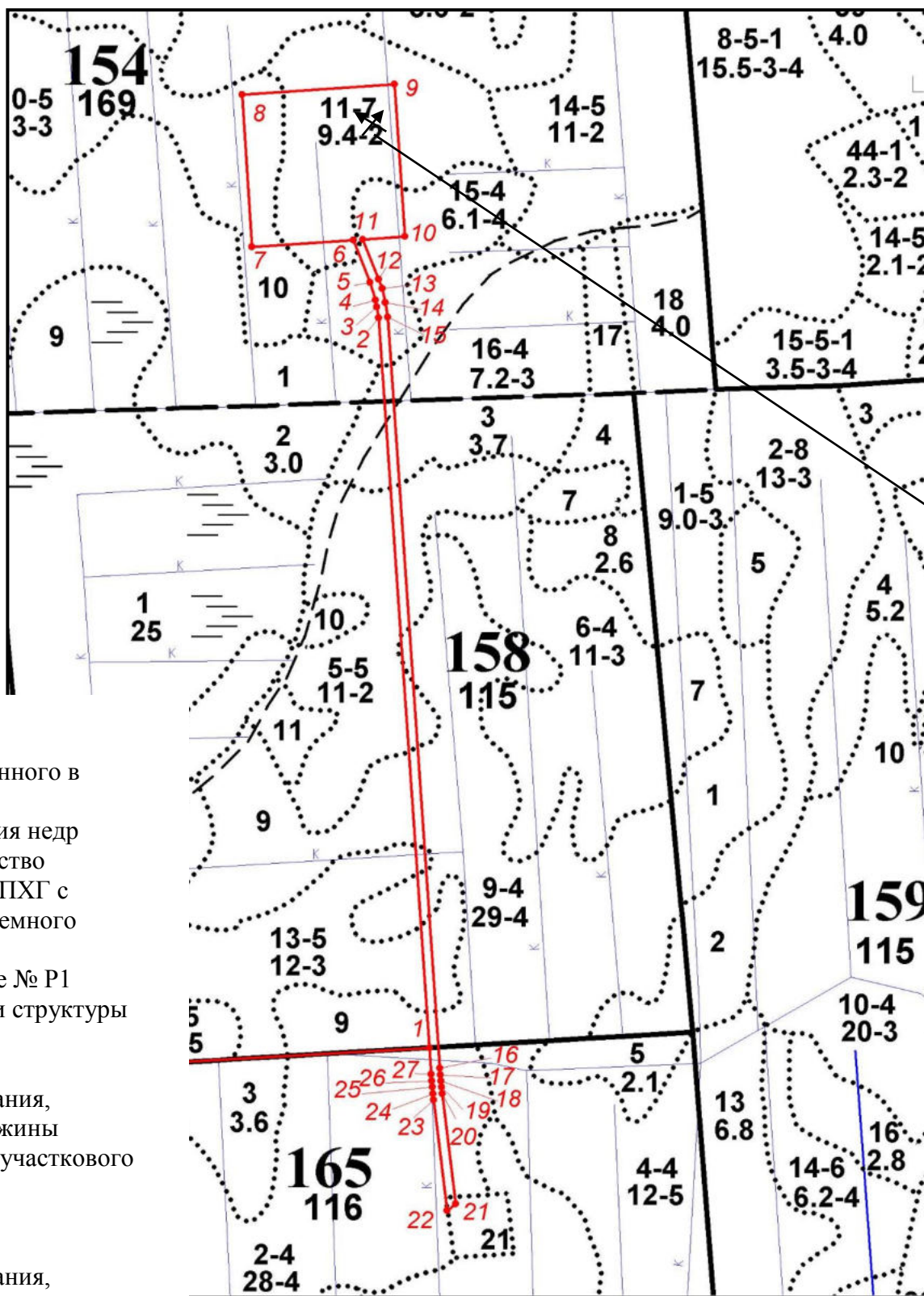
- штыковая лопата - 3 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л) - 2 шт.,
- ранцевый лесной огнетушитель - 3 шт.

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.

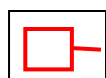
Тематическая лесная карта

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
Окуловский муниципальный район
Окуловское лесничество
Торбинское участковое лесничество
Площадь: 8,6380 га
Масштаб: 1:10 000



Условные обозначения:



- граница лесного участка, предоставленного в аренду ООО «Газпром ПХГ» с целью осуществления геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)



- место размещения техники, оборудования, инвентаря в период строительства скважины (квартал 154 выдел 11 (ч) Торбинского участкового лесничества, Окуловского лесничества, Окуловского 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 проводилось, 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 неблагоприятного 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 утвержденных 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 рекультивация. 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 лесоразведению 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

| Категория фонда лесовосстановления | Искусственное лесовосстановление | | | Комбинированное лесовосстановление | Естественное лесовосстановление | Площадь, га |
|--|----------------------------------|--------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| | Итого | в т.ч. посев | в т.ч. посадка | | | Всего |
| 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 | | | | | | |
| 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

Площадка разведочной скважины № Р1 и дорога автомобильная к ней расположены на плоской моренной равнине с абсолютными отметками 82-83 м., осложнённой болотом, микрорельефом и канавами.

Территория площадки разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ расположена на залесенной и заболоченной ровной водораздельной поверхности между реками Олешонка и Веребушка на восточной периферии болота Гладкое, рельеф слаборасчлененный. Реки Олешонка и Веребушка являются правосторонними притоками р. Волма, впадающей в р. Мста. По западной и восточной сторонам площадки проходят мелиоративные каналы (канавы), принадлежность которых неизвестна. В настоящее время каналы сильно заросли. Растительность на площадке разведочной скважины представлена смешанным высокоствольным лесом (береза, ель, осина), с моховой растительностью. На площадке визуально выделяются заболоченные участки местности. Подъемы уровней воды в канавах в период весеннего половодья и при дождевых паводках не превышают уровня бровок. Ближайший водный объект руч. Безымянный (приток первого порядка р.Олешонка) находится на расстоянии 780 м к северо-востоку от площадки.

Трасса дороги к разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ проходит по пологой наклонной в южном направлении поверхности моренной равнины, примыкает к площадке с юга. Рельеф вдоль трассы характеризуется абсолютными отметками 79–83 м, слаборасчлененный. Пересекаемые трассой мелиоративные каналы (канавы) представляют собой сильно заросшие и захламленные водотоки с отсутствием стока в меженные периоды. В период подъема уровней весеннего половодья и дождевых паводков уровень воды не превышает высоты бровок канав.

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.

Разведочная скважина № Р1 Невского ПХГ и дорога автомобильная к ней находятся 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 скважины 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 площадки относятся:

- обвалование места установки емкости ГСМ;
- с целью предотвращения отрицательного воздействия на поверхностные водные объекты и подземные воды организуется система сбора отработанного технологического раствора и сточных вод в емкости;
- конструкция скважины, включающая кондуктор и техническую колонну, зацементированные снаружи до устья, надежно изолирует интервал пресных вод от возможного прорыва жидкости в случае нарушения герметичности эксплуатационной колонны;
- во избежание загрязнения водных объектов химреагенты, применяемые для приготовления растворов, доставляются в заводской упаковке и хранятся на складе;
- во всех случаях объекты обеспечения питьевой водой располагаются на самых высоких отметках на площадке, для предотвращения возможного подтопления их любыми водами;
- сооружения по отстаиванию сточных вод располагать на более низких отметках, для гарантированного сбора сточных вод от всех канализуемых объектов.

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 горностаи. 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 взаимосвязанных физических и биологических систем.

В целях сохранения и обогащения животного мира в условиях хозяйственной деятельности лесозэксплуатационные 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 размножения, 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. | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество | 154 | 10(ч), 11(ч), 15(ч), 16(ч), 24(ч) | 8,6380 | га |
| | | | 158 | 3(ч), 5(ч), 9(ч), 13(ч), 17(ч), 18(ч), 19(ч) | | |
| | | | 165 | 2(ч), 18(ч), 20(ч), 21(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. | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество | 154 | 10(ч), 11(ч), 15(ч), 16(ч), 24(ч) | 8,6380 | га |
| | | | 158 | 3(ч), 5(ч), 9(ч), 13(ч), 17(ч), 18(ч), 19(ч) | | |
| | | | 165 | 2(ч), 18(ч), 20(ч), 21(ч) | | |

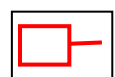
Проект освоения лесов при осуществлении геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № P1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № P1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

| Наименование объекта | Проектируемые мероприятия | Лесничество, участковое лесничество | № квартала | № выдела | Площадь, га | Объем, ед. изм. |
|----------------------------|--|---|------------|--|-------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Объекты растительного мира | <ul style="list-style-type: none"> - 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 несанкционированных местах; - проведение работ строго в полосе отвода лесного участка; - максимальное сокращение выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, опасных для растительности. | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество | 154 | 10(ч), 11(ч), 15(ч), 16(ч), 24(ч) | 8,6380 | га |
| | | | 158 | 3(ч), 5(ч), 9(ч), 13(ч), 17(ч), 18(ч), 19(ч) | | |
| | | | 165 | 2(ч), 18(ч), 20(ч), 21(ч) | | |

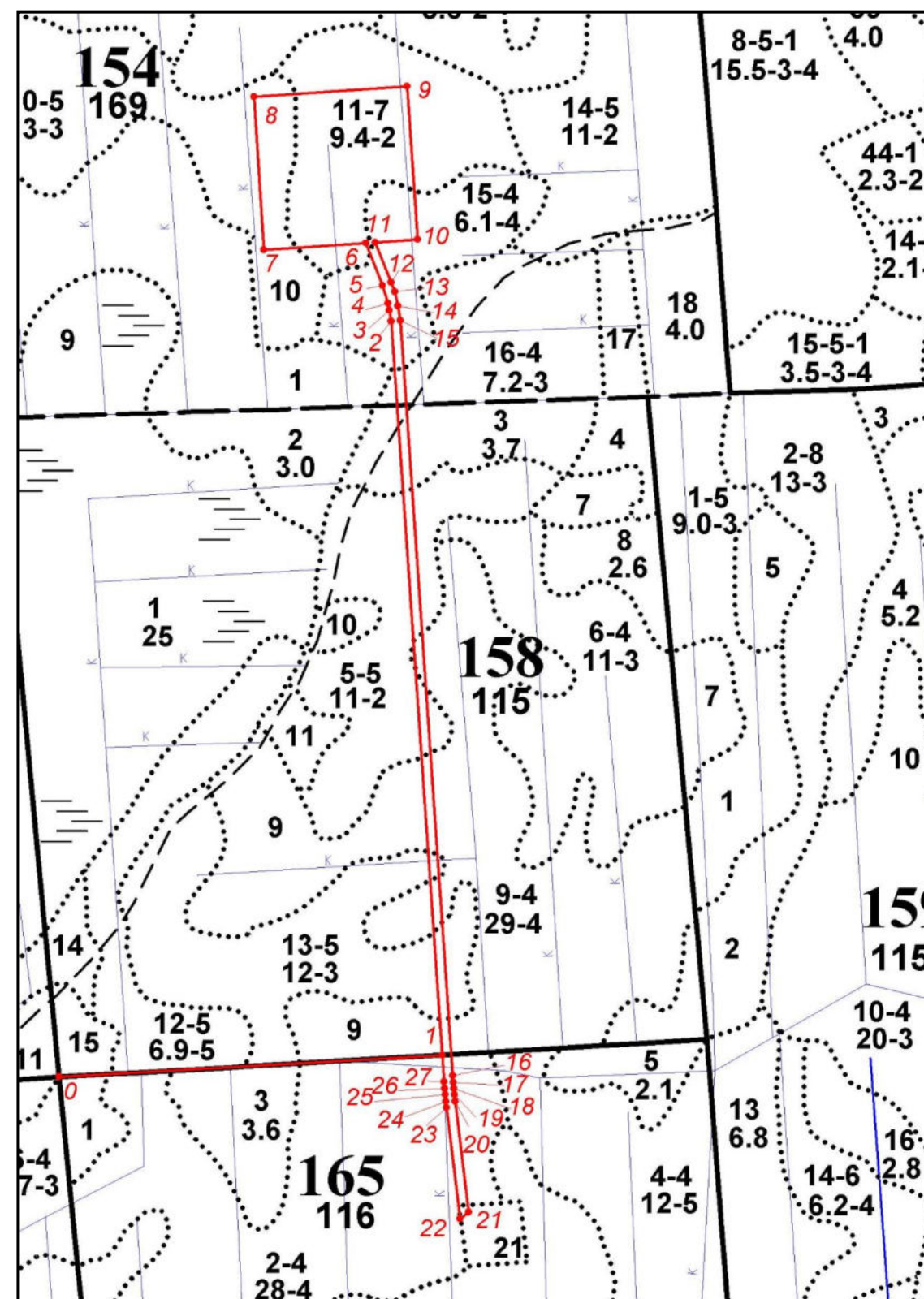
Тематическая лесная карта

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

Новгородская область
 Окуловский муниципальный район
 Окуловское лесничество
 Торбинское участковое лесничество
 Площадь: 8,6380 га
 Масштаб: 1:10 000



- граница лесного участка, предоставленного в аренду ООО «Газпром ПХГ» с целью осуществления геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 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 (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 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 Окуловского 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 | Торбинское | Все кварталы, кроме расположенных в зеленых и лесопарковых зонах. Ограничения по виду использования лесов* | 28679 |

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 осуществлением 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 № 837/с и в соответствии с лесохозяйственным регламентом Окуловского 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 (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) является поиск и оценка структуры подземного хранилища газа.

В таблице Б приведены общие сведения о районе работ.

Таблица Б

| №п/п | Наименование | Единица измерения | Характеристика |
|------|---|-------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Наименование площади (месторождения, ПХГ) | - | Невское ПХГ |
| 2 | Расположение скважины | - | РФ, Новгородская область, Окуловский 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 |

Проект освоения лесов при осуществлении геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

| | | | |
|----|---|-----|--|
| 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 сезоннооттаивающего 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 25.10.2021 НВГ № 02791 ПП 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 21.01.2022 № 35 на земли в кварталах 154, 158, 165 Окуловского лесничества Торбинского участкового лесничества Новгородской области (приложение 1.1).
4. Договор аренды лесного участка от 15.04.2022 № 837/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 | № квартала | № выдела | Площадь объекта, га | Протяженность объекта, км | Характеристика объекта | Проектируемые мероприятия | Год проведения работ |
|--|---|------------|--|---------------------|---------------------------|---|---------------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Существующие объекты: | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Объекты, подлежащие ремонту и реконструкции: | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проектируемые объекты: | | | | | | | | |
| Хранилище газа подземное: разведочная скважина № Р1 Невского ПХГ | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество | 154 | 10(ч), 11(ч), 15(ч), 24(ч) | 6,2500 | - | Площадной объект, площадка скважины №Р1 под буровую. Прискважинные объекты: буровая установка БУ-1600/100 – 1 шт., блок ГСМ – 1 шт., вахтовый поселок – вагон-дома – 11 шт., блок электростанция – 2 шт., котельная – 1 шт. | Строительство | 2022-2027 |
| Дорога автомобильная к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество | 154 | 11(ч), 15(ч), 16(ч) | 0,4148 | 1,592 | Линейный объект, дорога автомобильная к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ, протяженностью 1,592 км, ширина 15 м | Строительство | 2022-2027 |
| | | 158 | 3(ч), 5(ч), 9(ч), 13(ч), 17(ч), 18(ч), 19(ч) | 1,5779 | | | | |
| | | 165 | 2(ч), 18(ч), 20(ч), 21(ч) | 0,3953 | | | | |
| Всего: | | | | 8,6380 | 1,592 | - | - | - |

Проектной документацией предусмотрено расположение площадки 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 площадки разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ, 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 площадку разведочной скважины № Р1 и 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;
- обвалование буровой площадки, площадки ТМУ минеральным грунтом, вынутым при рытье котлованов и планировании площадки;
- строительство внутриплощадных дорог и площадок;
- сооружение площадок и насыпей для спецтехники.
- транспортировка буровой установки и дополнительного оборудования. - сооружение фундаментов под установку и дополнительное оборудование;
- прокладка низковольтной ЛЭП с установкой опор и подвеской с помощью телескопической вышки;
- строительство фундаментов под основное и дополнительное оборудование;
- монтаж буровой установки, бурового оборудования, привышечных сооружений и внутриплощадочных сооружений;
- обустройство вахтового поселка.

По периметру отведенной территории под строительство скважины предусматривается противопожарная минерализованная полоса шириной 3,5 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 лесных участках, предоставленных в аренду в целях осуществления геологического

изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Подготовка площадки под хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 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 |
| Хранилище газа подземное: разведочная скважина № Р1 Невского ПХГ | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество | 154 | 10(ч) | 1,3620 | 0,356 | 0,210 | 0,330 | 0,195 | 2022-2027 |
| | | 154 | 11(ч) | 4,0809 | 1,535 | 0,655 | 1,431 | 0,611 | |
| | | 154 | 15(ч) | 0,7247 | 0,281 | 0,058 | 0,268 | 0,055 | |
| Дорога автомобильная к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество | 154 | 11(ч) | 0,0074 | 0,002 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 2022-2027 |
| | | 154 | 15(ч) | 0,3240 | 0,143 | 0,028 | 0,138 | 0,027 | |
| | | 154 | 16(ч) | 0,0834 | 0,012 | 0,012 | 0,011 | 0,011 | |
| | | 158 | 3(ч) | 0,1852 | 0,050 | 0,043 | 0,045 | 0,039 | |

| 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 № Р1 Невского ПХГ | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество | 158 | 5(ч) | 0,5520 | 0,173 | 0,106 | 0,158 | 0,097 | 2022-2027 |
| | | 158 | 9(ч) | 0,5405 | 0,117 | 0,103 | 0,106 | 0,093 | |
| | | 158 | 13(ч) | 0,2831 | 0,049 | 0,026 | 0,046 | 0,024 | |
| | | 165 | 2(ч) | 0,3554 | 0,069 | 0,066 | 0,062 | 0,059 | |
| ИТОГО: | | | | 8,4986 | 2,787 | 1,308 | 2,597 | 1,212 | |

Вырубка древесины с целью осуществления геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) будет производиться на площади 8,4986 га. Вырубаемый ликвидный запас составит 2597 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 складировать 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 Окуловского лесничества, расположено в квартале 154 части выдела 11 Торбинского участкового лесничества.

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

Участок, предоставленный для осуществления геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа) расположен в Окуловском муниципальном районе Новгородской области.


Подъезд к площадке возможен от существующей грунтовой автодороги на скважину № 93 Невского ПХГ. Ближайшим населенным пунктом является Усть-Волма, расположенная на расстоянии 8,6 км к юго-западу. Площадка скважины № Р1 Невского ПХГ и дорога автомобильная к ней находятся на землях Окуловского лесничества, Торбинского участкового лесничества в лесном квартале 154 части выделов 10, 11, 15, 16, 24, квартале 158 части выделов 3, 5, 9, 13, 17, 18, 19, квартале 165 части выделов 2, 18, 20, 21.

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
 Окуловский муниципальный район
 Окуловское лесничество
 Торбинское участковое лесничество
 Площадь: 8,6380 га
 Масштаб: 1:10 000

Условные обозначения:

 граница лесного участка, предоставленного в аренду ООО «Газпром ПХГ» с целью осуществления геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

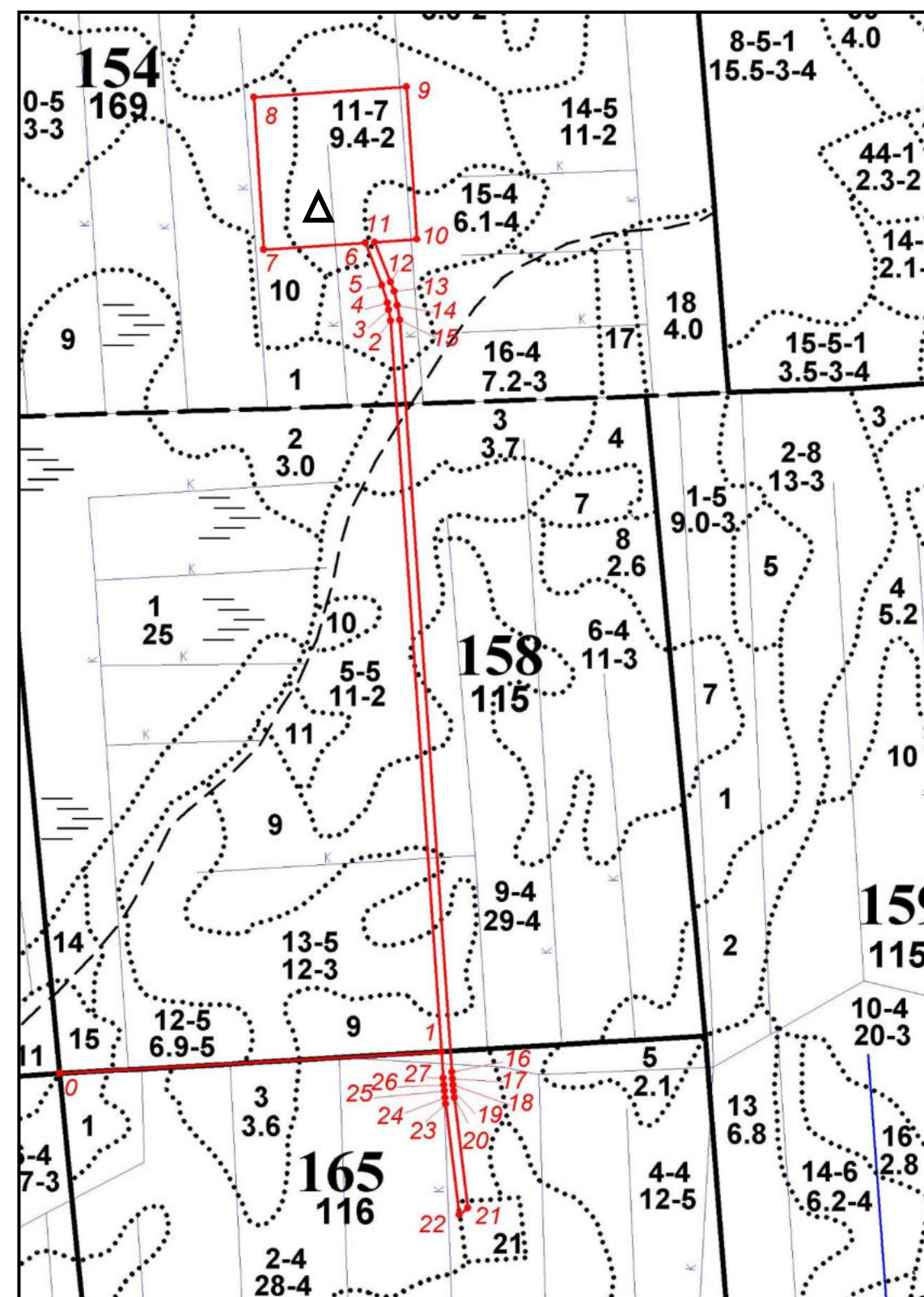
Проектируемые объекты:

 - хранилище газа подземное: разведочная скважина № Р1 Невского ПХГ;

 - дорога автомобильная к разведочной скважине № Р1 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, разведки (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 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) засыпка дренажных канав, траншей, амбаров минеральным грунтом;
- 3) планировочные работы механизированным способом с целью дальнейшего исключения развития эрозионных процессов;
- 4) организация противопожарных мероприятий.

Технический этап рекультивации осуществляется на всей площади лесного участка – 8,6380 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 разведочную скважину № P1 Невского ПХГ предусматриваются работы по закреплению грунта (посев многолетних трав) с целью предотвращения эрозионных процессов на площади 6,2500 га, с возможностью дальнейшего его использования для нужд лесного хозяйства, на лесном участке предоставленном под дорогу автомобильную на площади 2,3880 га предусматривается ее сохранение в составе лесной инфраструктуры как лесной дороги противопожарного назначения.

В течение биологического этапа рекультивации предусматривается выполнение комплекса агротехнических мероприятий, направленных на улучшение физико-химических свойств верхнего слоя почвы, повышение биологической активности. Для восстановления биологической активности существующего плодородного слоя, интенсифицируют почвообразовательный процесс путем внесения доз минеральных удобрений, с применением специальной агротехники, возделыванием мелиоративных культур.

На биологическом этапе рекультивации предусмотрены следующие виды работ:

- транспортировка удобрений, семян трав автомобильной техникой;
- внесение минеральных удобрений и известкование;
- поверхностное рыхление бороной;
- культивация культиватором;
- предпосевное прикатывание катком;
- посев трав сеялкой.

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 изучении 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 | | | | | |
| хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа | | | | | |
| 2026-2027 | - очистка территории от отходов производства и передача специализированным предприятиям с целью | Окуловское лесничество, Торбинское участковое | 154 | 10 (ч) | 8,6380 |
| | | | 154 | 11 (ч) | |
| | | | 154 | 15 (ч) | |
| | | | 154 | 16 (ч) | |

Проект освоения лесов при осуществлении геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

| Год проведения | Вид мероприятий | Лесничество, участковое лесничество | № квартала | № выдела | Площадь, га |
|--|---|--|------------|----------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | утилизации/обезвреживания/за хоронения; - засыпка дренажных канав, траншей, амбаров минеральным грунтом; - планировочные работы механизированным способом с целью дальнейшего исключения развития эрозионных процессов; - организация противопожарных мероприятий. | лесничество лесничество | 154 | 24 (ч) | |
| | | | 158 | 3 (ч) | |
| | | | 158 | 5 (ч) | |
| | | | 158 | 9 (ч) | |
| | | | 158 | 13 (ч) | |
| | | | 158 | 17 (ч) | |
| | | | 158 | 18 (ч) | |
| | | | 158 | 19 (ч) | |
| | | | 165 | 2 (ч) | |
| | | | 165 | 18 (ч) | |
| | | | 165 | 20 (ч) | |
| 165 | 21 (ч) | | | | |
| Биологический этап рекультивации | | | | | |
| хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа | | | | | |
| 2026-2027 | - транспортировка удобрений, семян трав автомобильной техникой; - внесение минеральных удобрений и известкование; - поверхностное рыхление бороной; - культивация культиватором; - предпосевное прикатывание катком; - посев трав сеялкой. | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество | 154 | 10 (ч) | 6,2500 |
| | | | 154 | 11 (ч) | |
| | | | 154 | 15 (ч) | |
| | | | 154 | 24 (ч) | |
| строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа | | | | | |
| 2026-2027 | - сохранение в составе лесной инфраструктуры как лесной дороги противопожарного назначения. | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество | 91 | 25 (ч) | 2,3880 |
| | | | 178 | 3 (ч) | |
| | | | 178 | 8 (ч) | |
| | | | 178 | 9 (ч) | |
| | | | 178 | 17 (ч) | |
| | | | 178 | 18 (ч) | |
| | | | 178 | 19 (ч) | |
| | | | 178 | 21 (ч) | |
| | | | 178 | 24 (ч) | |
| | | | 178 | 25 (ч) | |
| | | | 178 | 67 (ч) | |
| 178 | 71 (ч) | | | | |
| Всего технический этап: | | | | | 8,6380 |
| Всего биологический этап: | | | | | 8,6380 |

Проект рекультивации земель «ХРАНИЛИЩЕ ГАЗА ПОДЗЕМНОЕ: СТРОИТЕЛЬСТВО РАЗВЕДОЧНОЙ СКВАЖИНЫ № Р1 НЕВСКОГО ПХГ И

ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНОЙ К НЕЙ С ЦЕЛЬЮ ПОИСКА И ОЦЕНКИ СТРУКТУРЫ ПОДЗЕМНОГО ХРАНИЛИЩА ГАЗА. АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА К ПЛОЩАДКАМ РАЗВЕДОЧНЫХ СКВАЖИН №№Р1, Р2 НЕВСКОГО ПХГ» разработан ООО «Газпром проектирование», согласован Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области письмом от 15.08.2022 № ПР-7806-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 Лесостроительной 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 «Окуловское лесничество», утвержденный приказом министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области от «25» октября 2018 г. №1495.

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».

Проект освоения лесов при осуществлении геологического изучения недр (хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа)

ПРИЛОЖЕНИЯ

УТВЕРЖДЕНА

приказом министерства природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Новгородской области
От «11» сентября 2022 № 35

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

1. Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка

| | |
|--|--|
| Субъект Российской Федерации | <u>Новгородская область</u> |
| Муниципальное образование | <u>Окуловский муниципальный район</u> |
| Категория земель | <u>Земли лесного фонда</u> |
| Лесничество (лесопарк) | <u>Окуловское</u> |
| Участковое лесничество, урочище (при наличии) | <u>Торбинское</u> |
| Целевое назначение лесов, категория защитных лесов | <u>Эксплуатационные леса</u> |
| Квартал (лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела) | <u>Квартал 154 выделы 10ч., 11ч., 15ч., 16ч., 24ч., квартал 158 выделы 3ч., 5ч., 9ч., 13ч., 17ч., 18ч., 19ч., квартал 165 выделы 2ч., 18ч., 20ч., 21ч.</u> |
| Площадь проектируемого лесного участка, га | <u>8.6380</u> |

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

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) Торбинское участковое лесничество входит в состав Окуловского лесничества.

На момент проектирования лесного участка, на территории Окуловского лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного Приказом Комитета лесного хозяйства Новгородской области от 27 декабря 2017 г. №1064 (в ред. приказ от 25.10.2018 № 1495, приказ от 11.11.2020 № 1196).

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

 И.Г. Шеренков

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 Окуловского лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования, кварталы 154, 158, 165 Торбинского 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 Окуловского лесничества (лесопарка) и данных натурного обследования.
(наименование)

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 |
| 8.6380 | 8.4986 | - | - | - | 8.4986 | 0.0075 | 0.0128 | - | 0.1191 | 0.1394 |

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

И.Г. Шеренков

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 | средневозрастные | приспевающие | спелые и перестойные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| хранилище газа подземное: разведочная скважина № Р1 Невского ПХГ | | | | | | | | | |
| Эксплуатационные леса | Окуловское | Торбинское | 154/ 10ч | 8С2Б | 1.3620 / 356 | - | - | - | 1.3620/ 356 |
| | | | 154/ 11ч | 5Б2Ос2Е1С | 4.0809 / 1535 | - | - | - | 4.0809/ 1535 |
| | | | 154/ 15ч | 6С4Б | 0.7247 / 281 | - | 0.7247 /281 | - | - |
| | | | 154/ 24ч | Канавы, ширина 2м | 0.0824 / 0 | - | - | - | - |
| Итого по эксплуатационным лесам (хранилище газа подземное: разведочная скважина № Р1 Невского ПХГ) | | | | | 6.2500 / 2172 | - | 0.7247 /281 | - | 5.4429/ 1891 |
| Итого по Торбинскому участковому лесничеству (хранилище газа подземное: разведочная скважина № Р1 Невского ПХГ) | | | | | 6.2500 / 2172 | - | 0.7247 /281 | - | 5.4429/ 1891 |
| Итого по Окуловскому лесничеству (хранилище газа подземное: разведочная скважина № Р1 Невского ПХГ) | | | | | 6.2500 / 2172 | - | 0.7247 /281 | - | 5.4429/ 1891 |
| дорога автомобильная к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ | | | | | | | | | |
| Эксплуатационные леса | Окуловское | Торбинское | 154/ 11ч | 5Б2Ос2Е1С | 0.0074 / 2 | - | - | - | 0.0074/ 2 |
| | | | 154/ 15ч | 6С4Б | 0.3240 / 143 | - | 0.3240 /143 | - | - |
| | | | 154/ 16ч | 8С2Б+Е | 0.0834 / 12 | - | - | 0.0834/ 12 | - |
| | | | 158/ 3ч | 9С1Б+Ос+Е | 0.1852 / 50 | - | - | 0.1852/ 50 | - |

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

И.Г. Шеренков

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--|------------|------------|----------|-----------------------|-------------------|---|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Эксплуатационные леса | Окуловское | Торбинское | 158/ 5ч | 6С1Е3Б | 0.5520 / 173 | - | - | - | 0.5520/ 173 |
| | | | 158/ 9ч | 7С3Б+Е | 0.5405 / 117 | - | 0.5405 /117 | - | - |
| | | | 158/ 13ч | 6С4Б+Е+Ос | 0.2831 / 49 | - | - | - | 0.2831/ 49 |
| | | | 158/ 17ч | просека, ширина 4м | 0.0064 / 0 | - | - | - | - |
| | | | 158/ 18ч | дорога, ширина 3м | 0.0075 / 0 | - | - | - | - |
| | | | 158/ 19ч | канава, ширина 2м | 0.0032 / 0 | - | - | - | - |
| | | | 165/ 2ч | 8С1Е1Б | 0.3554 / 69 | - | 0.3554 /69 | - | - |
| | | | 165/ 18ч | просека, ширина 4м | 0.0064 / 0 | - | - | - | - |
| | | | 165/ 20ч | канава, ширина 2м | 0.0038 / 0 | - | - | - | - |
| | | | 165/ 21ч | прочие земли | 0.0297 / 0 | - | - | - | - |
| Итого по эксплуатационным лесам (дорога автомобильная к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ) | | | | | 2.3880/615 | - | 1.2199 /329 | 0.2686/ 62 | 0.8425/ 224 |
| Итого по Торбинскому участковому лесничеству (дорога автомобильная к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ) | | | | | 2.3880/615 | - | 1.2199 /329 | 0.2686/ 62 | 0.8425/ 224 |
| Итого по Окуловскому лесничеству (дорога автомобильная к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ) | | | | | 2.3880/615 | - | 1.2199 /329 | 0.2686/ 62 | 0.8425/ 224 |
| Всего по эксплуатационным лесам | | | | | 8.638/2787 | - | 1.9446 /610 | 0.2686/ 62 | 6.2854/ 2115 |
| Всего по Торбинскому участковому лесничеству | | | | | 8.638/2787 | - | 1.9446 /610 | 0.2686/ 62 | 6.2854/ 2115 |
| Всего по Окуловскому лесничеству | | | | | 8.638/2787 | - | 1.9446 /610 | 0.2686/ 62 | 6.2854/ 2115 |

* запас древесины на участке уточнен по данным натурного обследования

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

И.Г. Шеренков

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 |
| Эксплуатационные леса | Кв. 154 выд. 10ч. | Хв., С | 8С2Б | 90 | 3 | 0.7 | - | - | - | 261 |
| | Кв. 154 выд. 11ч. | Мягк., Б | 5Б2Ос2Е1С | 70 | 2 | 0.8 | - | - | - | 376 |
| | Кв. 154 выд. 15ч. | Хв., С | 6С4Б | 75 | 4 | 0.6 | - | 404 | - | - |
| | Кв. 154 выд. 16ч. | Хв., С | 8С2Б+Е | 80 | 3 | 0.8 | - | - | 144 | - |
| | Кв. 158 выд. 3ч. | Хв., С | 9С1Б+Ос+Е | 80 | 3 | 0.8 | - | - | 270 | - |
| | Кв. 158 выд. 5ч. | Хв., С | 6С1Е3Б | 85 | 2 | 0.7 | - | - | - | 313 |
| | Кв. 158 выд. 9ч. | Хв., С | 7С3Б+Е | 65 | 4 | 0.6 | - | 216 | - | - |
| | Кв. 158 выд. 13ч. | Хв., С | 6С4Б+Е+Ос | 90 | 3 | 0.8 | - | - | - | 173 |
| | Кв. 165 выд. 2ч. | Хв., С | 8С1Е1Б | 70 | 4 | 0.6 | - | 194 | - | - |
| Итого | | Хв., С | 4С1Е4Б1Ос | 75 | 3 | 0.7 | - | 314 | 231 | 336 |

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 № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на пользование недрами НВГ 02791 ПП; | | | | |
| - строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на пользование недрами НВГ 02791 ПП. | | | | |
| Эксплуатационные | Хвойное | 4.4103 | - | - |
| | Мягколиственное | 4.0883 | - | - |
| | Нелесные земли | 0.1394 | - | - |
| ИТОГО | | 8.6380 | - | - |

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

И.Г. Шеренков

4. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

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

Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

| №ПП | Участковое лесничество | Целевое назначение лесов (категория защитных лесов), ОЗУ, ООПТ | Лесной квартал | Лесотаксационный выдел | Виды разрешенного использования лесов |
|-----|------------------------|--|----------------|---|--|
| 1 | Торбинское | Эксплуатационные | 154 | 10ч., 11ч., 15ч., 16ч., 24ч. | 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 |
| | | | 158 | 3ч., 5ч., 9ч., 13ч., 17ч., 18ч., 19ч. | |
| | | | 165 | 2ч., 18ч., 20ч., 21ч. | |

5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра, квартал 154 выделы 10ч., 11ч., 15ч., 16ч., 24ч., квартал 158 выделы 3ч., 5ч., 9ч., 13ч., 17ч., 18ч., 19ч., квартал 165 выделы 2ч., 18ч., 20ч., 21ч Торбинского участкового лесничества имеют обременение по договору аренды №445 от 19.07.2019г., арендатор ООО "Прогресс", вид использования лесов: заготовка древесины, срок 49 лет.

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

И.Г. Шеренков

6. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом Окуловского лесничества в квартале 154 выделах 10ч., 11ч., 15ч., 16ч., 24ч., в квартале 158 выделах 3ч., 5ч., 9ч., 13ч., 17ч., 18ч., 19ч., в квартале 165 выделах 2ч., 18ч., 20ч., 21ч. Горбинского участкового лесничества и соответственно в проектируемом лесном участке предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов

- 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.

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

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

И.Г. Шеренков

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 | |
|----------------------|-------------|------------------------|----------------|------------------------|--|-------------------|---------------|---------------|
| Существующие: | | | | | | | | |
| 1 | Окуловское | Торбинское | 154 | 24ч | Канавы | га | 0.0824 | |
| 2 | Окуловское | Торбинское | 158 | 19ч | | га | 0.0032 | |
| 3 | Окуловское | Торбинское | 165 | 20ч | | га | 0.0038 | |
| 4 | Окуловское | Торбинское | 158 | 17ч | Квартальная просека | га | 0.0064 | |
| 5 | Окуловское | Торбинское | 165 | 18ч | | га | 0.0064 | |
| 6 | Окуловское | Торбинское | 158 | 18ч | Лесная дорога | га | 0.0075 | |
| Итого | | | | | | | | 0.1097 |
| Создаваемые: | | | | | | | | |
| 1 | Окуловское | Торбинское | 154 | 10ч. | хранилище газа подземное: разведочная скважина № Р1 Невского ПХГ | га | 1.3620 | |
| | | | | 11ч. | | | 4.0809 | |
| | | | | 15ч. | | | 0.7247 | |
| | | | | 24ч. | | | 0.0824 | |
| 2 | Окуловское | Торбинское | 154 | 11ч. | | га | 0.0074 | |
| | | | | 15ч. | | | 0.3240 | |
| | | | | 16ч. | | | 0.0834 | |
| 3 | Окуловское | Торбинское | 158 | 3ч. | дорога автомобильная к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ | га | 0.1852 | |
| | | | | 5ч. | | | 0.5520 | |
| | | | | 9ч. | | | 0.5405 | |
| | | | | 13ч. | | | 0.2831 | |
| | | | | 17ч. | | | 0.0064 | |
| | | | | 18ч. | | | 0.0075 | |
| | | | | 19ч. | | | 0.0032 | |
| 4 | Окуловское | Торбинское | 165 | 2ч. | | га | 0.3554 | |
| | | | | 18ч. | | | 0.0064 | |
| | | | | 20ч. | | | 0.0038 | |
| | | | | 21ч. | | | 0.0297 | |
| Итого | | | | | | га | 8.6380 | |

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

И.Г. Шеренков

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 «Окуловское лесничество»


И.Г. Шеренков

**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 | 8.6380 | В течение всего срока аренды |
| | Прокладка противопожарных разрывов | км | 1 | В течение всего срока аренды |
| | Строительство пункта сосредоточения противопожарного инвентаря | шт | 1 | 3 квартал 2022 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 | 4 квартал 2022 г. |
| обеспечение санитарной безопасности в лесах | | | | |
| Эксплуатационные леса | Выполнение требований правил санитарной безопасности в лесах | га | 8.6380 | В течение всего срока аренды |
| | Очистка арендуемого лесного участка и прилегающей территории от строительного, бытового, иных видов отходов | га | 8.6380 | 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 | 8.6380 | за 1 месяц до окончания срока аренды |

Примечание: указанный объем и перечень мероприятий могут быть изменены на

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

И.Г. Шеренков

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 Окуловского лесничества, квартал 154 выделы 10ч., 11ч., 15ч., 16ч., 24ч., квартал 158 выделы 3ч., 5ч., 9ч., 13ч., 17ч., 18ч., 19ч., квартал 165 выделы 2ч., 18ч., 20ч., 21ч. Торбинского 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 № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на пользование недрами НВГ 02791 ПП;
- строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на пользование недрами НВГ 02791 ПП.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА

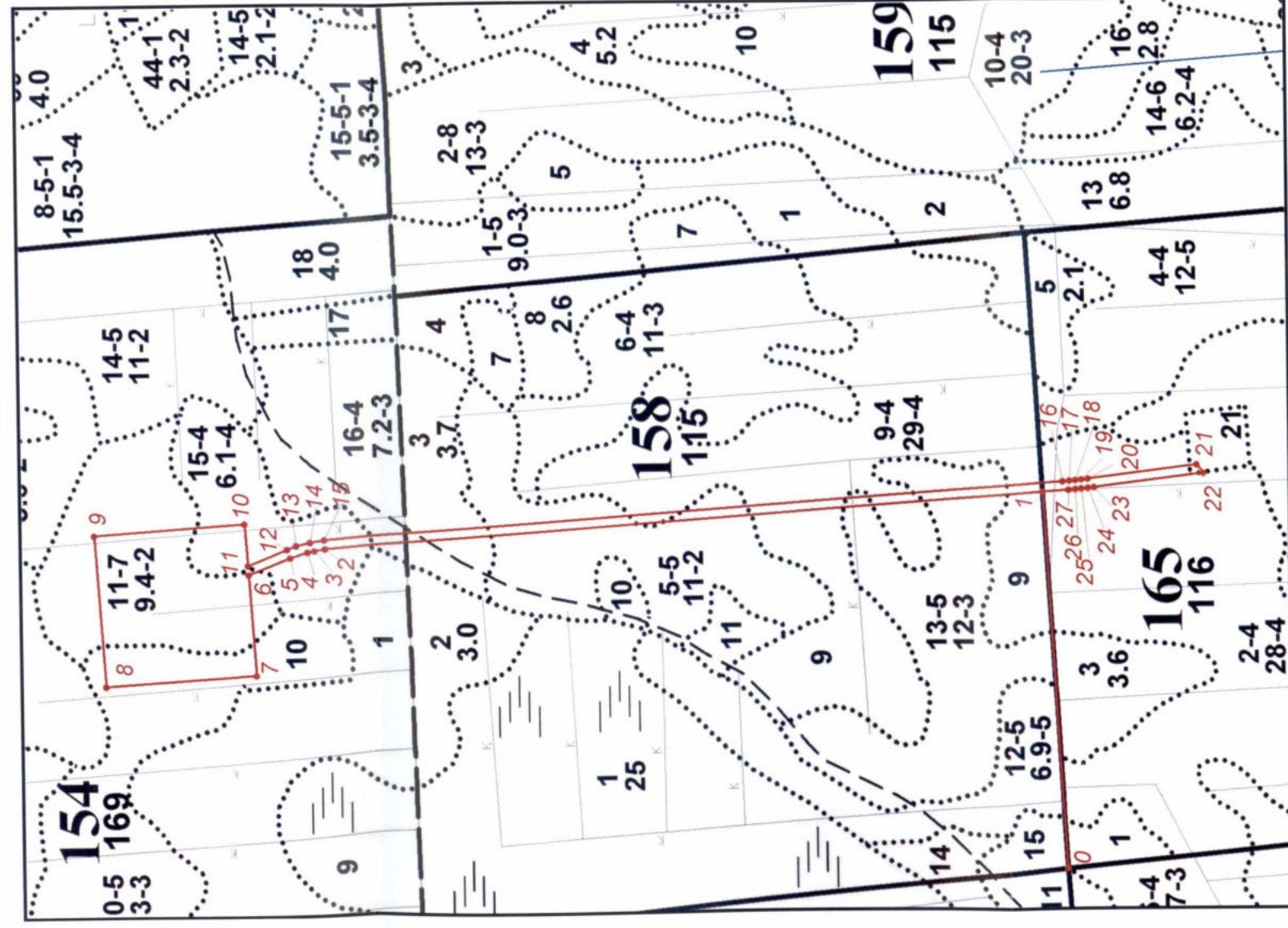
Субъект Российской Федерации
Муниципальное образование
Категория земель
Лесничество (лесопарк)
Участковое лесничество

Вид использования лесов
Цель предоставления лесного участка

Новгородская область
Окуловский муниципальный район
Земли лесного фонда
Окуловское
Торбинское
осуществление геологического изучения недр,
разведка и добыча полезных ископаемых
осуществление геологического изучения недр:
- хранилище газа подземное: строительство
разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью
поиска и оценки структуры подземного хранилища
газа, согласно лицензии на пользование недрами НВГ
02791 ПП;
- строительство дороги автомобильной к разведочной
скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки
структуры подземного хранилища газа, согласно
лицензии на пользование недрами НВГ 02791 ПП.
Квартал 154 выделы 10ч, 11ч, 15ч, 16ч, 24ч.,
квартал 158 выделы 3ч, 5ч, 9ч, 13ч, 17ч, 18ч, 19ч.,
квартал 165 выделы 2ч., 18ч., 20ч., 21ч.
Площадь участка 8.6380 га

Особые отметки:

Масштаб 1: 10 000



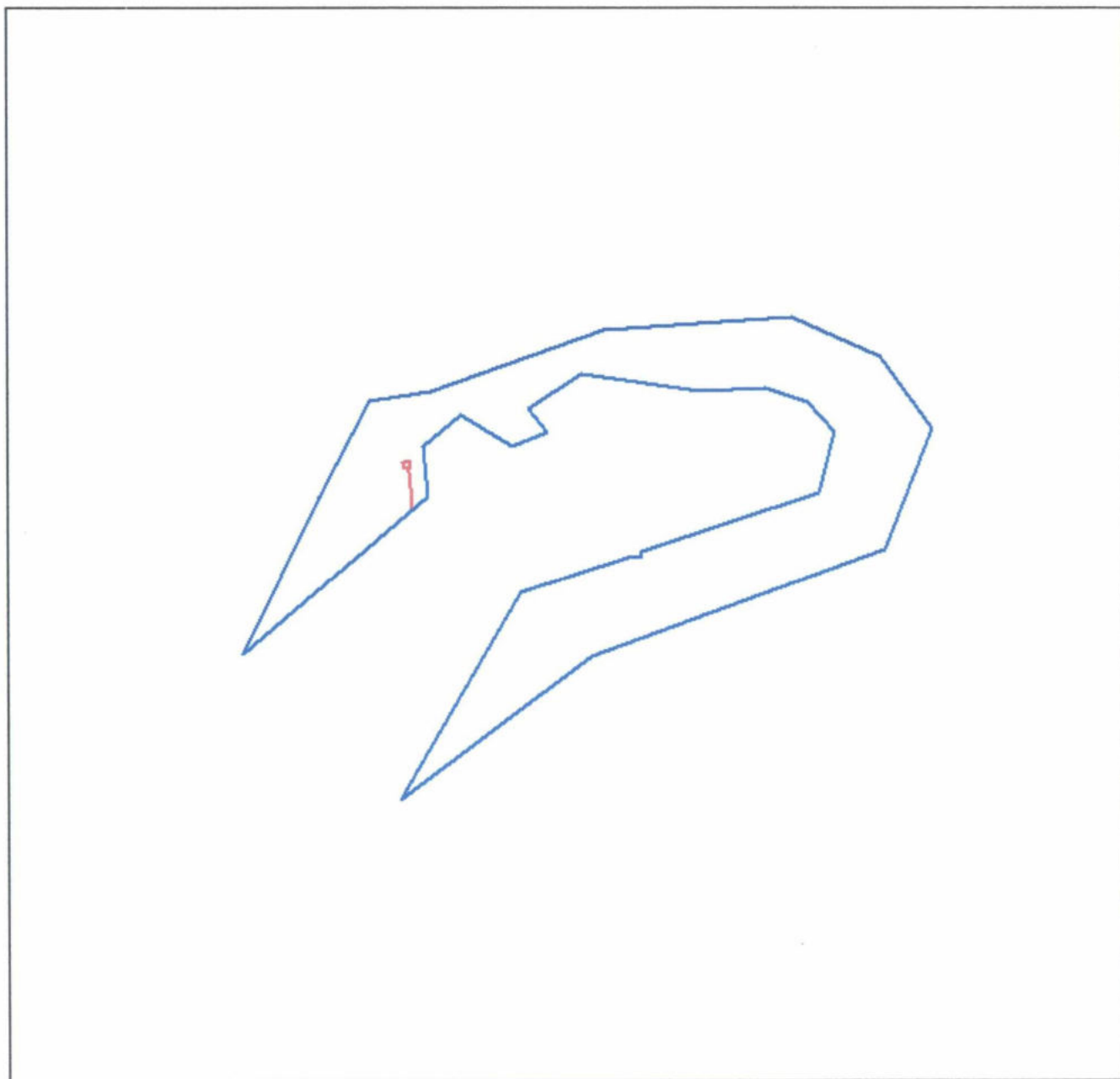
Склонение магнитной стрелки восточное 10° 30'

Условные обозначения:
 - граница проектируемого лесного участка

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество» _____ И.Г. Шеренков

**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА
В ГРАНИЦАХ ЛИЦЕНЗИИ НА ПОЛЬЗОВАНИЕ НЕДРАМИ НВГ 02791ПП**

МАСШТАБ 1:250000



Условные обозначения:



-граница проектируемого лесного участка



-участок в соответствии с лицензией на пользование недрами **НВГ 02791 ПП**

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

И.Г. Шеренков

Геоданные:

| Номера характерных точек | Направления румбы (азимуты) линий | Длина линий, метры |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 0-1(линия привязки) | СВ 86° 45' | 624.47 |
| 1-2 | СЗ 04° 00' | 1196.52 |
| 2-3 | СЗ 06° 47' | 18.64 |
| 3-4 | СЗ 11° 14' | 11.25 |
| 4-5 | СЗ 17° 20' | 29.88 |
| 5-6 | СЗ 21° 48' | 74.58 |
| 6-7 | ЮЗ 86° 12' | 165.81 |
| 7-8 | СЗ 03° 48' | 250 |
| 8-9 | СВ 86° 12' | 249.99 |
| 9-10 | ЮВ 03° 48' | 250.00 |
| 10-11 | ЮЗ 86° 12' | 68.42 |
| 11-12 | ЮВ 21° 48' | 69.71 |
| 12-13 | ЮВ 19° 34' | 16.12 |
| 13-14 | ЮВ 14° 01' | 24.16 |
| 14-15 | ЮВ 07° 20' | 24.16 |
| 15-16 | ЮВ 04° 00' | 1230.82 |
| 16-17 | ЮВ 04° 19' | 10.51 |
| 17-18 | ЮВ 04° 55' | 10.52 |
| 18-19 | ЮВ 05° 31' | 10.51 |
| 19-20 | ЮВ 06° 07' | 10.51 |
| 20-21 | ЮВ 06° 55' | 181.19 |
| 21-22 | ЮЗ 49° 39' | 17.98 |
| 22-23 | СЗ 06° 55' | 182.33 |
| 23-24 | СЗ 06° 40' | 10.67 |
| 24-25 | СЗ 05° 58' | 10.67 |
| 25-26 | СЗ 05° 26' | 10.68 |
| 26-27 | СЗ 04° 47' | 10.67 |
| 27-1 | СЗ 03° 58' | 43.19 |

Каталог координат (СК 53)

| Номера характерных точек | X | Y |
|--------------------------|-----------|------------|
| 0 | 571121.71 | 2255729.59 |
| 1 | 571157.12 | 2256353.06 |
| 2 | 572350.73 | 2256269.61 |
| 3 | 572369.24 | 2256267.41 |
| 4 | 572380.27 | 2256265.22 |
| 5 | 572408.79 | 2256256.32 |
| 6 | 572478.04 | 2256228.63 |
| 7 | 572467.05 | 2256063.18 |
| 8 | 572716.50 | 2256046.61 |
| 9 | 572733.08 | 2256296.05 |
| 10 | 572483.63 | 2256312.63 |
| 11 | 572479.09 | 2256244.36 |
| 12 | 572414.36 | 2256270.24 |
| 13 | 572399.17 | 2256275.64 |
| 14 | 572375.73 | 2256281.49 |
| 15 | 572351.77 | 2256284.57 |
| 16 | 571123.94 | 2256370.35 |
| 17 | 571113.46 | 2256371.14 |
| 18 | 571102.98 | 2256372.04 |
| 19 | 571092.52 | 2256373.05 |
| 20 | 571082.07 | 2256374.17 |
| 21 | 570902.20 | 2256395.97 |
| 22 | 570890.56 | 2256382.27 |
| 23 | 571071.56 | 2256360.30 |
| 24 | 571082.16 | 2256359.06 |
| 25 | 571092.77 | 2256357.95 |
| 26 | 571103.40 | 2256356.94 |
| 27 | 571114.03 | 2256356.05 |

Согласовано:

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

(подпись)

И.Г. Шеренков
(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 «Окуловское лесничество»

И.Г. Шеренков



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

21.01.2022 № 35

Великий Новгород

Об утверждении проектной документации лесного участка

В соответствии с ч. 8 ст. 70.1, ч. 1 ст.83 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 23.12.2021 №12-01/2989, лицензией на пользование недрами от 25.10.2021 серия НВГ № 02791 ПП **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить проектную документацию лесного участка, расположенного на территории Новгородской области, Окуловского муниципального района, Окуловского лесничества, Торбинского участкового лесничества, в квартале 154 части выделов 10,11,15,16,24, квартале 158 части выделов 3,5,9,13,17,18, 19, квартале 165 части выделов 2,18,20,21, общей площадью 8,6380 га, разработанную филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» «Севзаплеспроект» для нужд ООО «Газпром ПХГ» в целях осуществления геологического изучения недр:

- хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на пользование недрами НВГ 02791 ПП в квартале 154 части выделов 10,11,15,24 Торбинского участкового лесничества Окуловского лесничества площадью 6,2500 га;

- строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на пользование недрами НВГ 02791 ПП в квартале 154 части выделов 11,15,16, квартале 158 части выделов 3,5,9,13,17,18,19, квартале 165 части выделов 2,18,20,21 Торбинского участкового лесничества Окуловского лесничества площадью 2,3880 га.

2. Срок действия настоящего приказа составляет два года.

**Заместитель министра - директор
департамента лесного хозяйства**

М.А. Трофимов



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

13.04.2022 № 297

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 пользование недрами от 25.10.2021 серия НВГ № 02791 ПП, заявления от 05.03.2022 № 2880КИ/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 8,6380 га, расположенный в Новгородской области, Окуловском муниципальном районе, Окуловском лесничестве, Торбинском участковом лесничестве, квартале 154 части выделов 10,11,15,16,24, квартале 158 части выделов 3,5,9,13,17,18,19, квартале 165 части выделов 2,18,20,21, состоящий из земельного участка с кадастровым номером 53:12:0504002:124 площадью 14538000 кв.м., местоположение: Российская Федерация, Новгородская область, Окуловский район, Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество, лесные квартала 64,65,74-76,90,141,154,157-159,164,165, часть лесного квартала 257, виды разрешенного использования: заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев); выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды деятельности, учетный номер части 3 площадью 86380 кв.м.,

сроком на 5 лет для осуществления геологического изучения недр:

- хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа в квартале 154 части выделов 10,11,15,24 Торбинского участкового лесничества Окуловского лесничества площадью 6,2500 га;

- строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа в квартале 154 части выделов 11,15,16, квартале 158 части выделов 3,5,9,13,17,18,19, квартале 165 части выделов 2,18,20,21 Торбинского участкового лесничества Окуловского лесничества 2,3880 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

Договор
аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр,
разведки и добычи полезных ископаемых № 837/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 № 287 «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: 8,6380 га;

местоположение: Новгородская область, Окуловский муниципальный район, Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество, квартал 154 части выделов 10,11,15,16,24, квартал 158 части выделов 3,5,9, 13,17,18,19, квартал 165 части выделов 2,18,20,21;

Кадастровый номер участка/учетный кадастровый номер части:

- 53:12:0504002:124 /3,

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 №P1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа в квартале 154 части выделов 10,11,15,24 Торбинского участкового лесничества Окуловского лесничества площадью 6,2500 га;

- строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа в квартале 154 части выделов 11,15,16, квартале 158 части выделов 3,5,9,13,17,18,19, квартале 165 части выделов 2,18,20,21 Торбинского участкового лесничества Окуловского лесничества 2,3880 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 – 71 692 (семьдесят одна тысяча шестьсот девяносто два) рубля 95 копеек, в том числе вносимая в федеральный бюджет - 71 692 (семьдесят одна тысяча шестьсот девяносто два) рубля 95 копеек;

- в 2023 году и последующие годы (ежегодно) – 104369 (сто четыре тысячи триста шестьдесят девять) рублей 28 копеек, в том числе вносимая в федеральный бюджет - 104369 (сто четыре тысячи триста шестьдесят девять) рублей 28 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 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, захламливание 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 ДОВЕРЕННОСТИ: | ПО 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) 540-971 8-982-948-15-32 |
| | Ж.Р. Новикас |



Арендодатель

М.А. Трофимов



"15"

апреля

2022

Ж.Р. Новикас



"15"

апреля

2022

129

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

СХЕМА
расположения и границы лесного участка

Новгородская область, Окуловский муниципальный район,
Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество, квартал 154
части выделов 10,11,15,16,24, квартал 158 части выделов 3,5,9,13,17,18,19,
квартал 165 части выделов 2,18,20,21.

Площадь 8,6380 га.

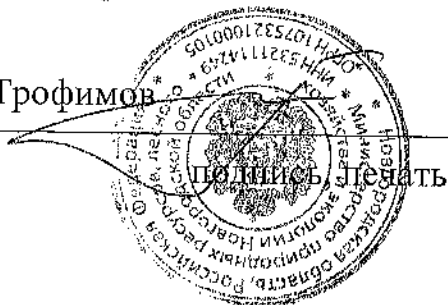
Масштаб: 1 : 10000.

Номер учетной записи в государственном лесном реестре—/1625-2022-04/.

Кадастровый номер участка/
учетный кадастровый номер части и его площадь:
- 53:12:0504002:124/ 3 площадью 86380 кв.м.

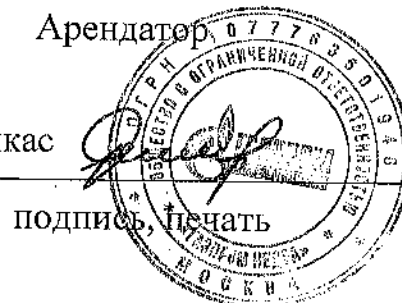
Арендодатель

М.А. Трофимов



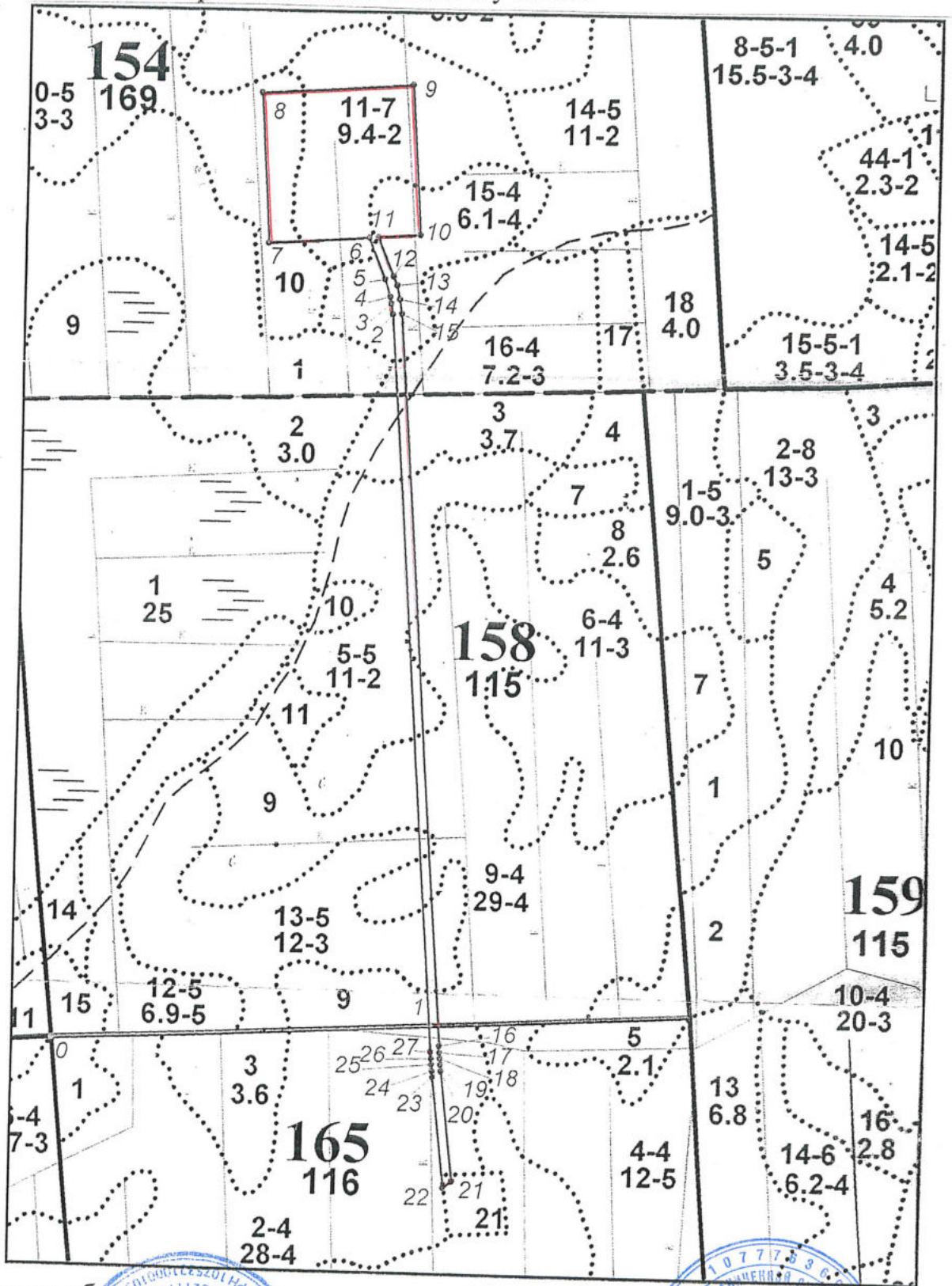
Арендатор

Ж.Р. Новикас




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

СХЕМА
расположения лесного участка



М 1:10 000

Условные обозначения:  - граница отвода испрашиваемого участка

Арендодатель:

Арендатор:

М.А. Трофимов

Ж.Р. Новикас

(подпись, печать)

(подпись, печать)



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

ХАРАКТЕРИСТИКИ
лесного участка на «15» апреля 2022 г.

1. Распределение земель

| Общая пло- щадь всего | В том числе (га) | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|------------------------------|---|---|--------|----------------|--------------|-------------|--------|--------|
| | лесные земли | | | | | нелесные земли | | | | |
| | занятые лесны- ми насажде- ниями | лес- ные куль- туры | лесные питом- ники, планта- ции | не занятые лесными насажде- ниями | итого | доро- ги | про- секи | боло- та | другие | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 8,6380 | 8,4986 | - | - | - | 8,4986 | 0,0075 | 0,0128 | - | 0,1191 | 0,1394 |

2. Характеристика насаждений

| Целевое назначе- ние лесов | Лесни- чест- во | Участ- ковое лесни- чество | Лесной квартал/ лесогак- сацион- ный выдел | Хозяйст- во, преобла- дающая порода | Площадь (га)/запас древеси- ны (куб. м) - всего | В том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м) | | | |
|---|-----------------------|-------------------------------------|---|---|---|--|---------------------------|-------------------|------------------------------|
| | | | | | | молод- няки | средне возрас- тные | приспев- ающие | спелые и перестойн- ые |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р1 Невского ПХГ | | | | | | | | | |
| Эксплуа- тацион- ные | Оку- ловск- ое | Тор- бинск- ое | 154/10 (ч) | Хвой- ное, С | 1,3620/ 356 | - | - | - | 1,3620/ 356 |
| | | | 154/11 (ч) | Мягколи- ствен- ное, Б | 4,0809/ 1535 | - | - | - | 4,0809/ 1535 |
| | | | 154/15 (ч) | Хвой- ное, С | 0,7247/ 281 | - | 0,7247 /281 | - | - |
| Итого по эксплуатационным лесам Торбинского участкового лесничества (хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р1 Невского ПХГ): | | | | | 6,1676/ 2172 | - | 0,7247 /281 | - | 5,4429/ 1891 |
| Итого по Торбинскому участковому лесничеству (хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р1 Невского ПХГ): | | | | | 6,1676/ 2172 | - | 0,7247 /281 | - | 5,4429/ 1891 |

| | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Итого по Торбинскому участковому лесничеству Окуловского лесничества (хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р1 Невского ПХГ) по породам: | | | Хвойное, С | 2,0867/637 | - | 0,7247/281 | - | 1,3620/356 | |
| | | | Мягколиственное, Б | 4,0809/1535 | - | - | - | 4,0809/1535 | |
| Дорога автомобильная к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ | | | | | | | | | |
| Эксплуатационные | Окуловское | Торбинское | 154/11 (ч) | Млиств., Б | 0,0074/2 | - | - | - | 0,0074/2 |
| | | | 154/15 (ч) | Хвойное, С | 0,3240/143 | - | 0,3240/143 | - | - |
| | | | 154/16 (ч) | Хвойное, С | 0,0834/12 | - | - | 0,0834/12 | - |
| | | | 158/3(ч) | Хвойное, С | 0,1852/50 | - | - | 0,1852/50 | - |
| | | | 158/5(ч) | Хвойное, С | 0,5520/173 | - | - | - | 0,5520/173 |
| | | | 158/9(ч) | Хвойное, С | 0,5405/117 | - | 0,5405/117 | - | - |
| | | | 158/13 (ч) | Хвойное, С | 0,2831/49 | - | - | - | 0,2831/49 |
| | | | 165/2(ч) | Хвойное, С | 0,3554/69 | - | 0,3554/69 | - | - |
| Итого по эксплуатационным лесам Торбинского участкового лесничества Окуловского лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ): | | | | | 2,3310/615 | - | 1,2199/329 | 0,2686/62 | 0,8425/224 |
| Итого по Торбинскому участковому лесничеству Окуловского лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ): | | | | | 2,3310/615 | - | 1,2199/329 | 0,2686/62 | 0,8425/224 |
| Итого по Торбинскому участковому лесничеству Окуловского лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ) по породам: | | | Млиств., Б | 0,0074/2 | - | - | - | 0,0074/2 | |
| | | | Хвойное, С | 2,3236/613 | - | 1,2199/329 | 0,2686/62 | 0,8351/222 | |
| Всего по эксплуатационным лесам Окуловского лесничества | | | | | 8,4986/2787 | - | 1,9446/610 | 0,2686/62 | 6,2854/2115 |

| | | | | | | |
|---|------------|-------------|---|------------|-----------|-------------|
| Всего по эксплуатационным лесам Окуловского лесничества по породам: | Млиств., Б | 4,0883/1537 | - | - | - | 4,0883/1537 |
| | Хвойное, С | 4,4103/1250 | - | 1,9446/610 | 0,2686/62 | 2,1971/578 |

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 |
| Эксплуатационные | 154/10(ч) | Хвойное, С | 8С2Б | 90 | 3 | 0,7 | - | - | - | 261 |
| | 154/11(ч) | Мягколиственное, Б | 5Б2Ос2Е1С | 70 | 2 | 0,8 | - | - | - | 376 |
| | 154/15(ч) | Хвойное, С | 6С4Б | 75 | 4 | 0,6 | - | 404 | - | - |
| | 154/16(ч) | Хвойное, С | 8С2Б+Е | 80 | 3 | 0,8 | - | - | 144 | - |
| | 158/3(ч) | Хвойное, С | 9С1Б+Ос+Е | 80 | 3 | 0,8 | - | - | 270 | - |
| | 158/5(ч) | Хвойное, С | 6С1Е3Б | 85 | 2 | 0,7 | - | - | - | 313 |
| | 158/9(ч) | Хвойное, С | 7С3Б+Е | 65 | 4 | 0,6 | - | 216 | - | - |
| | 158/13(ч) | Хвойное, С | 6С4Б+Е+Ос | 90 | 3 | 0,8 | - | - | - | 173 |
| | 165/2(ч) | Хвойное, С | 8С1Е1Б | 70 | 4 | 0,6 | - | 194 | - | - |
| Всего по эксплуатационным лесам Окуловского лесничества | | Хвойное, С | 4С1Е4Б1Ос | 75 | 3 | 0,7 | - | 314 | 231 | 336 |

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 | Окуловское | Торбинское | 154 | 24(ч) | канавы | га | 0,0824 |
| 2 | | | 158 | 19(ч) | | | 0,0032 |
| 3 | | | 165 | 20(ч) | | | 0,0038 |
| 4 | | | 158 | 17(ч) | квартальная просека | | 0,0064 |
| 5 | | | 165 | 18(ч) | | | 0,0064 |
| 6 | | | 158 | 18(ч) | лесная дорога | | 0,0075 |

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 | Окуловское | Торбинское | 154 | 10(ч) | хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р1 Невского ПХГ | га | 1,3620 |
| 2 | | | | 11(ч) | | | 4,0809 |
| 3 | | | | 15(ч) | | | 0,7247 |
| 4 | | | | 24(ч) | | | 0,0824 |
| 5 | | | 154 | 11(ч) | дорога автомобильная к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ | | 0,0074 |
| 6 | | | | 15(ч) | | | 0,3240 |
| 7 | | | | 16(ч) | | | 0,0834 |
| 8 | | | | 3(ч) | | | 0,1852 |

| | | | | | |
|--------|--|-------|-------|------|-----------|
| 9 | | | 5(ч) | | 0,5520 |
| 10 | | | 9(ч) | | 0,5405 |
| 11 | | 158 | 13(ч) | | 0,2831 |
| 12 | | | 17(ч) | | 0,0064 |
| 13 | | | 18(ч) | | 0,0075 |
| 14 | | | 19(ч) | | 0,0032 |
| 19 | | | 165 | 2(ч) | |
| 20 | | 18(ч) | | | 0,0064 |
| 21 | | 20(ч) | | | 0,0038 |
| 22 | | 21(ч) | | | 0,0297 |
| Итого: | | | | | га 8,6380 |

7. Права третьих лиц:

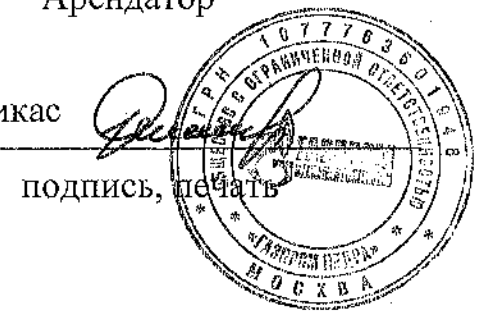
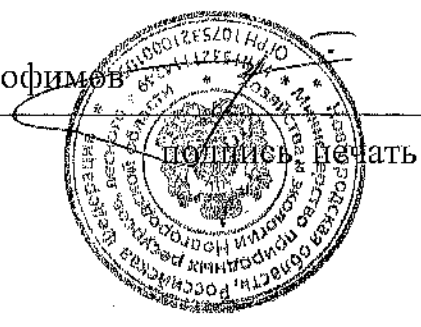
- квартал 154 части выделов 10,11,15,16,24, квартал 158 части выделов 3,5,9,13,17,18,19, квартал 165 части выделов 2,18,20,21 Торбинского участкового лесничества Окуловского лесничества имеют обременение по договору аренды лесного участка от 19.07.2019 №445; арендатор ООО «Прогресс», вид использования лесов – заготовка древесины.

Арендодатель

Арендатор

М.А. Трофимов

Ж.Р. Новикас



Приложение № 3
к договору аренды лесного участка
№ 837/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 №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа

15 апреля 2022 года

Великий Новгород

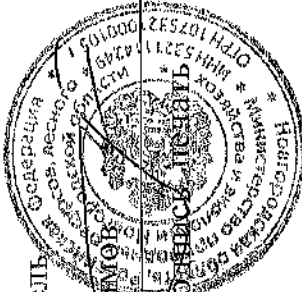
| Участковое лесничество | № квартала | № выдела | Площадь га | Категория защитности | Хоз-во | Ставка платы руб за гектар в год | Поправочный коэффициент | Размер платы за гектар в год в рублях | Размер платы в руб в год за аренд. площадь | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------------------|--------|--|----------------------------|---|--|----------|----|----|-------|--------|---------|---------|---------|--------------|---------|----------|----------|---------|----------|--------|
| | | | | | | | | | | 2022 год | | | | | | | | | | | | | | |
| Торбинское | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 10(ч) | 1,3620 | хвойн. | 2450,30 | 2,44 | 2 | 1 | 11957,46 | 16286,07 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 11(ч) | 4,0809 | млиств. | 2309,06 | 2,44 | 2 | 1 | 11268,21 | 45984,45 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 15(ч) | 0,7247 | хвойн. | 2450,30 | 2,44 | 2 | 1 | 11957,46 | 8665,57 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 24(ч) | 0,0824 | канавы | 2309,06 | 2,44 | 2 | 1 | 11268,21 | 928,50 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 11(ч) | 0,0074 | млиств. | 2309,06 | 2,44 | 2 | 1 | 11268,21 | 83,38 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 15(ч) | 0,3240 | хвойн. | 2450,30 | 2,44 | 2 | 1 | 11957,46 | 3874,22 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 16(ч) | 0,0834 | хвойн. | 2450,30 | 2,44 | 2 | 1 | 11957,46 | 997,25 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3(ч) | 0,1852 | хвойн. | 2450,30 | 2,44 | 2 | 1 | 11957,46 | 2214,52 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 5(ч) | 0,5520 | хвойн. | 2450,30 | 2,44 | 2 | 1 | 11957,46 | 6600,52 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 9(ч) | 0,5405 | хвойн. | 2450,30 | 2,44 | 2 | 1 | 11957,46 | 6463,01 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 158 | 13(ч) | 0,2831 | хвойн. | 2450,30 | 2,44 | 2 | 1 | 11957,46 | 3385,16 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 17(ч) | 0,0064 | просека | 2309,06 | 2,44 | 2 | 0,5 | 5634,11 | 36,06 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 18(ч) | 0,0075 | дорога | 2309,06 | 2,44 | 2 | 0,5 | 5634,11 | 42,26 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 165 | 19(ч) | 0,0032 | канавы | 2309,06 | 2,44 | 2 | 1 | 11268,21 | 36,06 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2(ч) | 0,3554 | хвойн. | 2450,30 | 2,44 | 2 | 1 | 11957,46 | 4249,68 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 18(ч) | 0,0064 | просека | 2309,06 | 2,44 | 2 | 0,5 | 5634,11 | 36,06 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | канавы | 2309,06 | 2,44 | 2 | 1 | 11268,21 | 42,82 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | прочие земли | 2309,06 | 2,44 | 2 | 1 | 11268,21 | 334,67 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


| Всего по лесничеству | | 8,6380 | 2023 год и последующие годы (ежегодно) | | | | | | 100 260,26 | |
|----------------------|----------------------|--------|--|-----------------------|---------|------|---|----------|------------|------------|
| Торбинское | 154 | 10(ч) | 1,3620 | хвойн. | 2450,30 | 2,54 | 2 | 1 | 12447,52 | 16953,53 |
| | | 11(ч) | 4,0809 | млиств. | 2309,06 | 2,54 | 2 | 1 | 11730,02 | 47869,06 |
| | | 15(ч) | 0,7247 | хвойн. | 2450,30 | 2,54 | 2 | 1 | 12447,52 | 9020,72 |
| | | 24(ч) | 0,0824 | канава | 2309,06 | 2,54 | 2 | 1 | 11730,02 | 966,56 |
| | | 11(ч) | 0,0074 | млиств. | 2309,06 | 2,54 | 2 | 1 | 11730,02 | 86,80 |
| | | 15(ч) | 0,3240 | хвойн. | 2450,30 | 2,54 | 2 | 1 | 12447,52 | 4033,00 |
| | | 16(ч) | 0,0834 | хвойн. | 2450,30 | 2,54 | 2 | 1 | 12447,52 | 1038,12 |
| | | 3(ч) | 0,1852 | хвойн. | 2450,30 | 2,54 | 2 | 1 | 12447,52 | 2305,28 |
| | | 5(ч) | 0,5520 | эксплуатационные леса | 2450,30 | 2,54 | 2 | 1 | 12447,52 | 6871,03 |
| | | 9(ч) | 0,5405 | хвойн. | 2450,30 | 2,54 | 2 | 1 | 12447,52 | 6727,89 |
| | | 13(ч) | 0,2831 | хвойн. | 2450,30 | 2,54 | 2 | 1 | 12447,52 | 3523,89 |
| | | 17(ч) | 0,0064 | просека | 2309,06 | 2,54 | 2 | 0,5 | 5865,01 | 37,54 |
| | | 18(ч) | 0,0075 | дорога | 2309,06 | 2,54 | 2 | 0,5 | 5865,01 | 43,99 |
| | | 19(ч) | 0,0032 | канава | 2309,06 | 2,54 | 2 | 1 | 11730,02 | 37,54 |
| | | 2(ч) | 0,3554 | хвойн. | 2450,30 | 2,54 | 2 | 1 | 12447,52 | 4423,85 |
| | | 18(ч) | 0,0064 | просека | 2309,06 | 2,54 | 2 | 0,5 | 5865,01 | 37,54 |
| | 20(ч) | 0,0038 | канава | 2309,06 | 2,54 | 2 | 1 | 11730,02 | 44,57 | |
| | 21(ч) | 0,0297 | прочие земли | 2309,06 | 2,54 | 2 | 1 | 11730,02 | 348,38 | |
| | Всего по лесничеству | | 8,6380 | | | | | | | 104 369,28 |

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) = 100260,26/365*261 = 71 692,95 руб.;

Размер арендной платы в 2023 году и последующие годы (ежегодно) составляет 104369,28 руб.

Арендодатель

 М.А. Трофимов
 подпись, печать

Арендатор

 Ж.Р. Новикас
 подпись, печать

Приложение № 4
к договору аренды лесного участка
№ 837/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) | 10 241,85 | - | - | 10 241,85 |
| 2 | 15.06.2022 | 10 241,85 | - | - | 10 241,85 |
| 3 | 15.07.2022 | 10 241,85 | - | - | 10 241,85 |
| 4 | 15.08.2022 | 10 241,85 | - | - | 10 241,85 |
| 5 | 15.09.2022 | 10 241,85 | - | - | 10 241,85 |
| 6 | 15.10.2022 | 10 241,85 | - | - | 10 241,85 |
| 7 | 15.11.2022 | 10 241,85 | - | - | 10 241,85 |
| Итого за 2022 год | | 71 692,95 | - | - | 71 692,95 |
| 2023 год и последующие годы (ежегодно) | | | | | |
| 1 | 15.02. | 10 436,93 | - | - | 10 436,93 |
| 2 | 15.03. | 10 436,93 | - | - | 10 436,93 |

| | | | | | |
|---|--------|------------|---|---|------------|
| 3 | 15.04. | 10 436,93 | - | - | 10 436,93 |
| 4 | 15.05. | 10 436,93 | - | - | 10 436,93 |
| 5 | 15.06. | 10 436,93 | - | - | 10 436,93 |
| 6 | 15.07. | 10 436,93 | - | - | 10 436,93 |
| 7 | 15.08. | 10 436,93 | - | - | 10 436,93 |
| 8 | 15.09. | 10 436,93 | - | - | 10 436,93 |
| 9 | 15.10. | 10 436,93 | - | - | 10 436,93 |
| 10 | 15.11. | 10 436,91 | - | - | 10 436,91 |
| Итого за 2023 год и последующие годы (ежегодно) | | 104 369,28 | - | - | 104 369,28 |

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части минимального размера (федеральный бюджет) (ГОКУ «Окуловское 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 | 49628000 |
| ИНН | 5321114249 |
| КПП | 532101001 |
| КБК | 05311204012016000120 |

Арендодатель

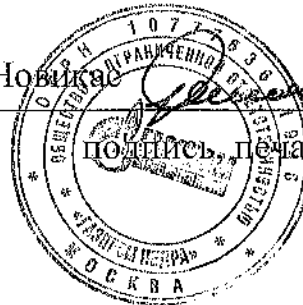
Арендатор

М.А. Трофимов



подпись, печать

Ж.Р. Новикас



подпись, печать

Приложение № 5
к договору аренды лесного участка
№ 837/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 №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р1 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 №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, имеющий местоположение: Новгородская область, Окуловский муниципальный район, Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество, квартал 154 части выделов 10,11,15,16,24, квартал 158 части выделов 3,5,9,13,17,18,19, квартал 165 части выделов 2,18,20,21.

Кадастровый номер участка/
учетный кадастровый номер части и его площадь:
- 53:12:0504002:124/ 3 площадью 86380 кв.м.

1. Распределение земель

(га)

| Общая площадь всего | В том числе | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------|--------|----------------|---------|--------|--------|--------|
| | лесные земли | | | | | нелесные земли | | | | |
| | занятые лесными посадками | лесные культуры | лесные питомники, плантации | не занятые лесными посадками | итого | дороги | просеки | болота | другие | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 8,6380 | 8,4986 | - | - | - | 8,4986 | 0,0075 | 0,0128 | - | 0,1191 | 0,1394 |

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 №Р1 Невского ПХГ | | | | | | | | | |
| Эксплуатационные | Окуловское | Торбинское | 154/10 (ч) | Хвойное, С | 1,3620/ 356 | - | - | - | 1,3620/ 356 |
| | | | 154/11 (ч) | Мягколиственное, Б | 4,0809/ 1535 | - | - | - | 4,0809/ 1535 |
| | | | 154/15 (ч) | Хвойное, С | 0,7247/ 281 | - | 0,7247/ 281 | - | - |
| Итого по эксплуатационным лесам Торбинского участкового лесничества (хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р1 Невского ПХГ): | | | | | 6,1676/ 2172 | - | 0,7247/ 281 | - | 5,4429/ 1891 |
| Итого по Торбинскому участковому лесничеству (хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р1 Невского ПХГ): | | | | | 6,1676/ 2172 | - | 0,7247/ 281 | - | 5,4429/ 1891 |
| Итого по Торбинскому участковому лесничеству Окуловского лесничества (хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р1 Невского ПХГ) по породам: | | | | Хвойное, С | 2,0867/ 637 | - | 0,7247/ 281 | - | 1,3620/ 356 |
| | | | | Мягколиственное, Б | 4,0809/ 1535 | - | - | - | 4,0809/ 1535 |
| Дорога автомобильная к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ | | | | | | | | | |
| Эксплуатационные | Окуловское | Торбинское | 154/11 (ч) | Млиств., Б | 0,0074/2 | - | - | - | 0,0074/2 |
| | | | 154/15 (ч) | Хвойное, С | 0,3240/143 | - | 0,3240/ 143 | - | - |
| | | | 154/16 (ч) | Хвойное, С | 0,0834/12 | - | - | 0,0834/ 12 | - |
| | | | 158/3(ч) | Хвойное, С | 0,1852/50 | - | - | 0,1852/ 50 | - |
| | | | 158/5(ч) | Хвой- | 0,5520/173 | - | - | - | 0,5520/ |

| | | | | | | | | |
|---|--|-----------|------------|-------------|---|------------|-----------|-------------|
| | | | ное, С | | | | | 173 |
| | | 158/9(ч) | Хвойное, С | 0,5405/117 | - | 0,5405/117 | - | - |
| | | 158/13(ч) | Хвойное, С | 0,2831/49 | - | - | - | 0,2831/49 |
| | | 165/2(ч) | Хвойное, С | 0,3554/69 | - | 0,3554/69 | - | - |
| Итого по эксплуатационным лесам Торбинского участкового лесничества Окуловского лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ): | | | | 2,3310/615 | - | 1,2199/329 | 0,2686/62 | 0,8425/224 |
| Итого по Торбинскому участковому лесничеству Окуловского лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ): | | | | 2,3310/615 | - | 1,2199/329 | 0,2686/62 | 0,8425/224 |
| Итого по Торбинскому участковому лесничеству Окуловского лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ) по породам: | | | Млиств., Б | 0,0074/2 | - | - | - | 0,0074/2 |
| | | | Хвойное, С | 2,3236/613 | - | 1,2199/329 | 0,2686/62 | 0,8351/222 |
| Всего по эксплуатационным лесам Окуловского лесничества | | | | 8,4986/2787 | - | 1,9446/610 | 0,2686/62 | 6,2854/2115 |
| Всего по эксплуатационным лесам Окуловского лесничества по породам: | | | Млиств., Б | 4,0883/1537 | - | - | - | 4,0883/1537 |
| | | | Хвойное, С | 4,4103/1250 | - | 1,9446/610 | 0,2686/62 | 2,1971/578 |

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 |
| Эксплуатационные | 154/10(ч) | Хвойное, С | 8С2Б | 90 | 3 | 0,7 | - | - | - | 261 |
| | 154/11(ч) | Мягколиственное, Б | 5Б2Ос2Е1С | 70 | 2 | 0,8 | - | - | - | 376 |
| | 154/15(ч) | Хвойное, С | 6С4Б | 75 | 4 | 0,6 | - | 404 | - | - |
| | 154/16(ч) | Хвойное, С | 8С2Б+Е | 80 | 3 | 0,8 | - | - | 144 | - |
| | 158/3(ч) | Хвойное, С | 9С1Б+Ос+Е | 80 | 3 | 0,8 | - | - | 270 | - |
| | 158/5(ч) | Хвойное, С | 6С1Е3Б | 85 | 2 | 0,7 | - | - | - | 313 |
| | 158/9(ч) | Хвойное, С | 7С3Б+Е | 65 | 4 | 0,6 | - | 216 | - | - |
| | 158/13(ч) | Хвойное, С | 6С4Б+Е+Ос | 90 | 3 | 0,8 | - | - | - | 173 |
| | 165/2(ч) | Хвойное, С | 8С1Е1Б | 70 | 4 | 0,6 | - | 194 | - | - |
| Всего по эксплуатационным лесам Окуловского лесничества | | Хвойное, С | 4С1Е4Б1Ос | 75 | 3 | 0,7 | - | 314 | 231 | 336 |

4. Объекты лесной инфраструктуры

| № п/п | Лесничество | Участковое лесничество | Лесной квартал | Лесотаксационный выдел | Наименование объекта | Единица измерения | Объем |
|-------|-------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------------|-------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Окуловское | Торбинское | 154 | 24(ч) | канавы | га | 0,0824 |
| 2 | | | 158 | 19(ч) | | | 0,0032 |
| 3 | | | 165 | 20(ч) | | | 0,0038 |
| 4 | | | 158 | 17(ч) | квартальная просека | | 0,0064 |
| 5 | | | 165 | 18(ч) | | | 0,0064 |
| 6 | | | 158 | 18(ч) | лесная дорога | | 0,0075 |

5. Особо защитные участки лесов

| № 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

| № п/п | Лесничество | Участковое лесничество | Лесной квартал | Лесотаксационный выдел | Наименование объекта | Единица измерения | Объем |
|--------------|-------------|------------------------|----------------|------------------------|---|-------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Создаваемые: | | | | | | | |
| 1 | Окуловское | Торбинское | 154 | 10(ч) | хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р1 Невского ПХГ | га | 1,3620 |
| 2 | | | | 11(ч) | | | 4,0809 |
| 3 | | | | 15(ч) | | | 0,7247 |
| 4 | | | | 24(ч) | | | 0,0824 |
| 5 | | | 154 | 11(ч) | дорога автомобильная к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ | | 0,0074 |
| 6 | | | | 15(ч) | | | 0,3240 |
| 7 | | | | 16(ч) | | | 0,0834 |

| | | | | | |
|--------|--|-------|-------|------|-----------|
| 8 | | | 3(ч) | | 0,1852 |
| 9 | | | 5(ч) | | 0,5520 |
| 10 | | | 9(ч) | | 0,5405 |
| 11 | | 158 | 13(ч) | | 0,2831 |
| 12 | | | 17(ч) | | 0,0064 |
| 13 | | | 18(ч) | | 0,0075 |
| 14 | | | 19(ч) | | 0,0032 |
| 19 | | | 165 | 2(ч) | |
| 20 | | 18(ч) | | | 0,0064 |
| 21 | | 20(ч) | | | 0,0038 |
| 22 | | 21(ч) | | | 0,0297 |
| Итого: | | | | | га 8,6380 |

7. Права третьих лиц:

- квартал 154 части выделов 10,11,15,16,24, квартал 158 части выделов 3,5,9,13,17,18,19, квартал 165 части выделов 2,18,20,21 Торбинского участкового лесничества Окуловского лесничества имеют обременение по договору аренды лесного участка от 19.07.2019 №445, арендатор ООО «Прогресс», вид использования лесов – заготовка древесины.

Арендодатель

М.А. Трофимов

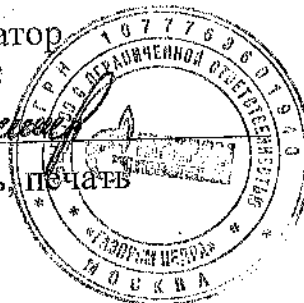
подпись печать



Арендатор

Ж.Р. Новикас

подпись печать



Приложение № 6
к договору аренды лесного участка
№ 837/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 | 8,6380 | 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 | 8,6380 | |
| Обеспечение санитарной безопасности в лесах | | | | |
| эксплуатационные | Выполнение требований Правил санитарной безопасности в лесах | га | 8,6380 | 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

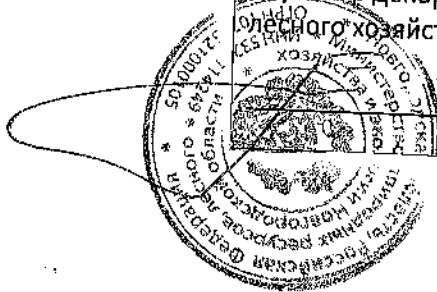


Прошито, пронумеровано,
скреплено гербовой печатью

32 (Тридцать две) листа

Заместитель министра природных
ресурсов, лесного хозяйства и
экологии Новгородской области-
директор департамента
лесного хозяйства

М.А. Трофимов



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о 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: 3 | Всего разделов: 8 |
| Всего листов выписки: 40 | | |
| 24.02.2022г. | | |
| Кадастровый номер: | 53:12:0504002:124 | |
| Номер кадастрового квартала: | 53:12:0504002 | |
| Дата присвоения кадастрового номера: | 14.05.2019 | |

| | |
|---|---|
| Ранее присвоенный государственный учетный номер: | данные отсутствуют |
| Местоположение: | Российская Федерация, Новгородская область, Окуловский район, Окуловское лесничество, Горбинское участковое лесничество, лесные кварталы 64, 65, 74-76, 90, 141, 154, 157-159, 164, 165, часть лесного квартала 257 |
| Площадь: | 14538000 +/- 66725 |
| Кадастровая стоимость, руб.: | 3198360 |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: | 53:12:0504002:11, 53:12:0504002:12 |
| Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости: | 53:12:0504002:6 |
| Кадастровые номера образованных объектов недвижимости: | данные отсутствуют |
| Категория земель: | Земли лесного фонда |
| Виды разрешенного использования: | заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев); выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых; строительство и эксплуатация портов, морских терминалов, речных портов, причалов; гидротехнических сооружений, дамб, железных дорог; осуществление линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление иной деятельности; иные виды деятельности. |

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| полное наименование должности | инициалы, фамилия |
|-------------------------------|-------------------|

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

| | | | |
|---|--|--------------------------|--------------------------|
| Земельный участок | | Вид объекта недвижимости | |
| Лист № 2 раздела 1 | Всего листов раздела 1: 3 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 40 |
| 24.02.2022г. | | | |
| Кадастровый номер: 53:12:0504002:124 | | | |
| Сведения о кадастровом инженере: | 874, образованием земельного участка путем раздела земельного участка с кадастровым номером 53:12:0504002:6 с сохранением исходного в измененных границах, 11, 2019-01-28 | | |
| Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка: | 15353, образованием части земельного участка с кадастровым номером 53:12:0504002:124, расположенного по адресу: Российская Федерация, Новгородская область, Окуловский район, Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество, лесные кварталы 64, 65, 74-76, 90, 141, 154, 157-159, 164, 165, часть лесного квартала 257, p922/19, 2019-12-31 | | |
| 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: | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество, Эксплуатационные леса | | |
| 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: | Земельный участок расположен в границах: 53:12-15.1, 53-08-15.1 | | |
| Условный номер земельного участка: | данные отсутствуют | | |
| Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования: | данные отсутствуют | | |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия | |



Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

| Земельный участок | | |
|--|---|--------------------------|
| вид объекта недвижимости | | |
| Лист № 3 раздела 1 | Всего листов раздела 1: 3 | Всего разделов: 8 |
| | | Всего листов выписки: 40 |
| 24.02.2022г. | | |
| Кадастровый номер: 53:12:0504002:124 | | |
| Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд: | данные отсутствуют | |
| Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена: | данные отсутствуют | |
| Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков: | данные отсутствуют | |
| Статус записи об объекте недвижимости: | Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные" | |
| Особые отметки: | <p>Граница земельного участка состоит из 3 контуров. Учетные номера контуров и их площади: 1 - 1010000 кв.м, 2 - 8024000 кв.м, 3 - 5504000 кв.м. Сведения об ограниченных права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничение прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 14.05.2019г; реквизиты документа-основания: карта (план) границы охранной зоны «Горный отвод ООО «Газпром ПХГ», расположенный на территории деревень Невская, Залужье, Вороново Крестецкого района Новгородской области» от 22.06.2017 № - выдан: ООО «Эм-эм-ти Рус»; лицензия на пользование недрами от 29.11.2007 № 14343 выдан: МПР России Федеральное агентство по недропользованию; горноотводный акт от 25.03.2009 № 274 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору; письмо о границах горных отводов от 02.12.2014 № ЕШ-01-29/13650 выдан: Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ; карта (план) от 22.06.2017 № - выдан: ООО «Эм-эм-ти Рус»; вид ограничения (обременения): аренда; срок действия: с 07.12.2020г; реквизиты документа-основания: приказ от 02.10.2020 № 1024 выдан: Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен.</p> | |
| Получатель выписки: | <p>Забелкин Станислав Валерьевич (представитель правообладателя). Правообладатель: Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области</p> | |
| полное наименование должности | | |
| инициалы, фамилия | | |

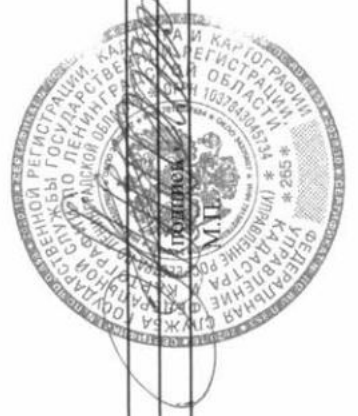
Ведущий
 Специалист-эксперт
 Тимофеева Л.А.



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: 3 |
| Всего листов выписки: 40 | Всего разделов: 8 |
| 24.02.2022г. | |
| Кадастровый номер: 53:12:0504002:124 | |

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 1 | Правообладатель (правообладатели): | 1.1 | Российская Федерация |
| 2 | Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: | 2.1 | Собственность 53:12:0504002:124-53/033/2019-1 14.05.2019 12:03:39 |
| 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: | | 17.05.2021 19:15:32 |
| | номер государственной регистрации: | | 53:12:0504002:124-53/039/2021-3 |
| | срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | | Срок действия с 17.05.2021 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, № 802/с, выдан 12.03.2021 |
| | 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 |

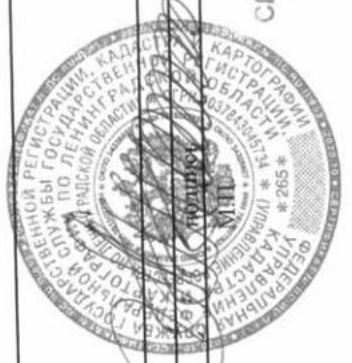


| | |
|-------------------------------|-------------------|
| полное наименование должности | инициалы, фамилия |
|-------------------------------|-------------------|

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Земельный участок | |
| вид объекта недвижимости | |
| Лист № 2 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 3 |
| Всего разделов: 8 | |
| Всего листов выписки: 40 | |
| 24.02.2022г. | |
| Кadaстровый номер: 53:12:0504002:124 | |
| 4.2 | <p>вид: Аренда</p> <p>дата государственной регистрации: 06.08.2019 15:42:13</p> <p>номер государственной регистрации: 53:12:0504002:124-53/093/2019-2</p> <p>срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: Срок действия с 06.08.2019 на 49 (Сорок девять) лет</p> <p>лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: Общество с ограниченной ответственностью "Прогресс", ИНН: 3525347135</p> <p>основание государственной регистрации: Договор аренды лесного участка для заготовки древесины, № 445, выдан 19.07.2019</p> <p>сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: данные отсутствуют</p> <p>сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой: данные отсутствуют</p> <p>5 Договоры участия в долевом строительстве: не зарегистрировано</p> <p>6 Заявленные в судебном порядке права требования: данные отсутствуют</p> <p>7 Сведения о возращении в отношении зарегистрированного права: данные отсутствуют</p> <p>8 Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд: данные отсутствуют</p> <p>9 Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя: данные отсутствуют</p> <p>10 Правоприязнания 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</p> |
| полное наименование должности | |
| инициалы, фамилия | |

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.



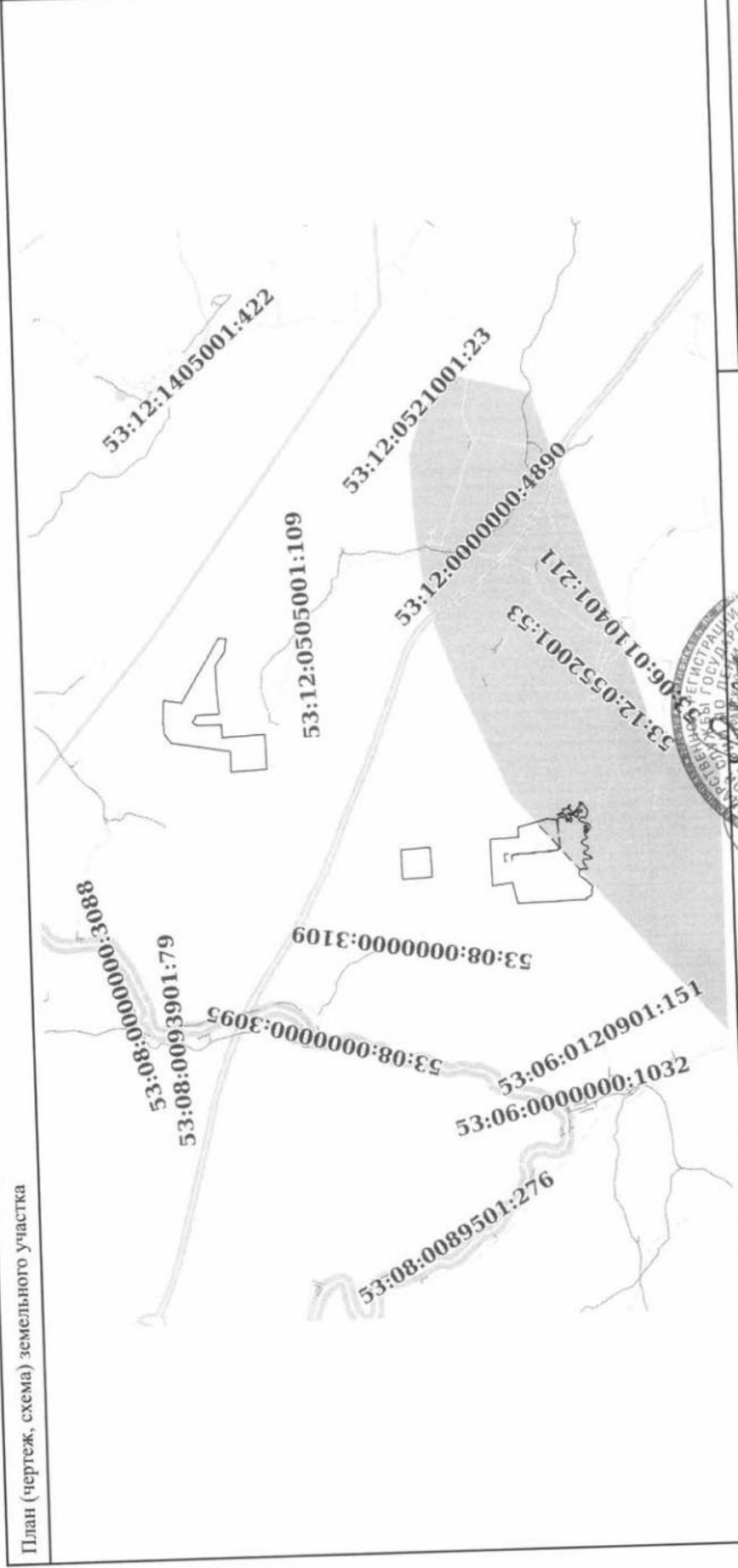
| | |
|--------------------------------------|---|
| Земельный участок | |
| вид объекта недвижимости | |
| Всего листов раздела 2: 3 | Всего листов выписки: 40 |
| Лист № 3 раздела 2 | Всего разделов: 8 |
| 24.02.2022г. | |
| Кадастровый номер: 53:12:0504002:124 | |
| 11 | Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения: данные отсутствуют |



| | |
|-------------------------------|---|
| полное наименование должности | инициалы, фамилия |
| | Ведущий специалист-эксперт Тимофеева Л.А. |

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
 Описание местоположения земельного участка

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Земельный участок | |
| Лист № 1 раздела 3 | Всего листов раздела 3: 4 |
| Всего листов выписки: 40 | Всего разделов: 8 |
| 24.02.2022г. | |
| Кадастровый номер: 53:12:0504002:124 | |



| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Масштаб 1:200000 | Условные обозначения: |
| полное наименование должности | |
| инициалы, фамилия | |



Ведущий
 специалист-эксперт
 Тимофеева Л.А.

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Всего листов выписки: 40

Всего разделов: 8

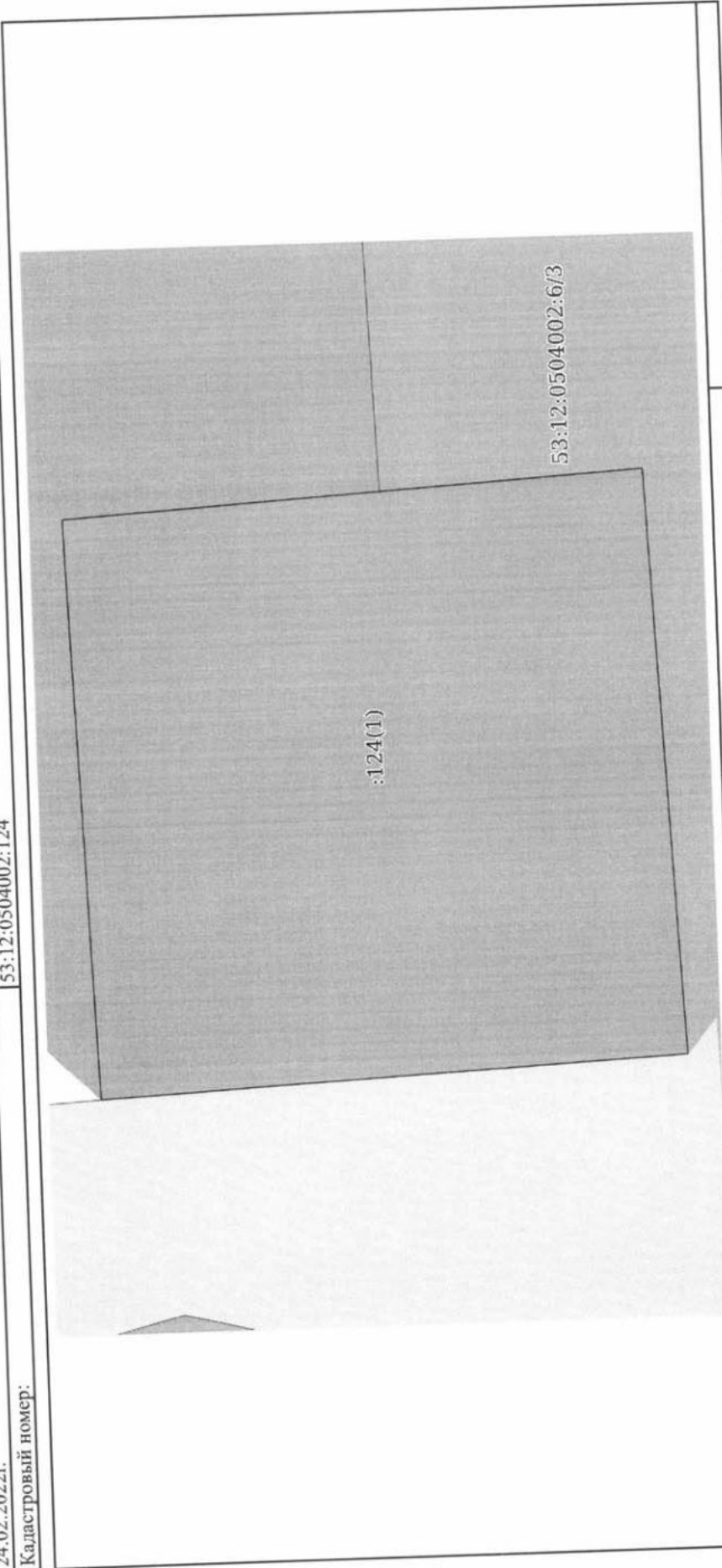
Всего листов раздела 3: 4

Лист № 2 раздела 3

53:12:0504002:124

24.02.2022г.

Кадастровый номер:

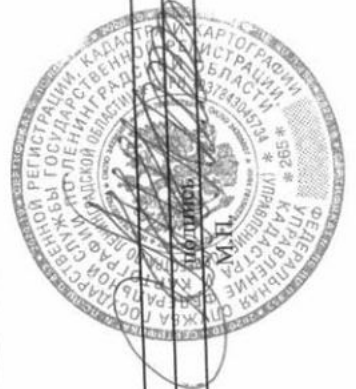


Условные обозначения:

Масштаб 1:10000

инициалы, фамилия

полное наименование должности



Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Всего листов выписки: 40

Всего разделов: 8

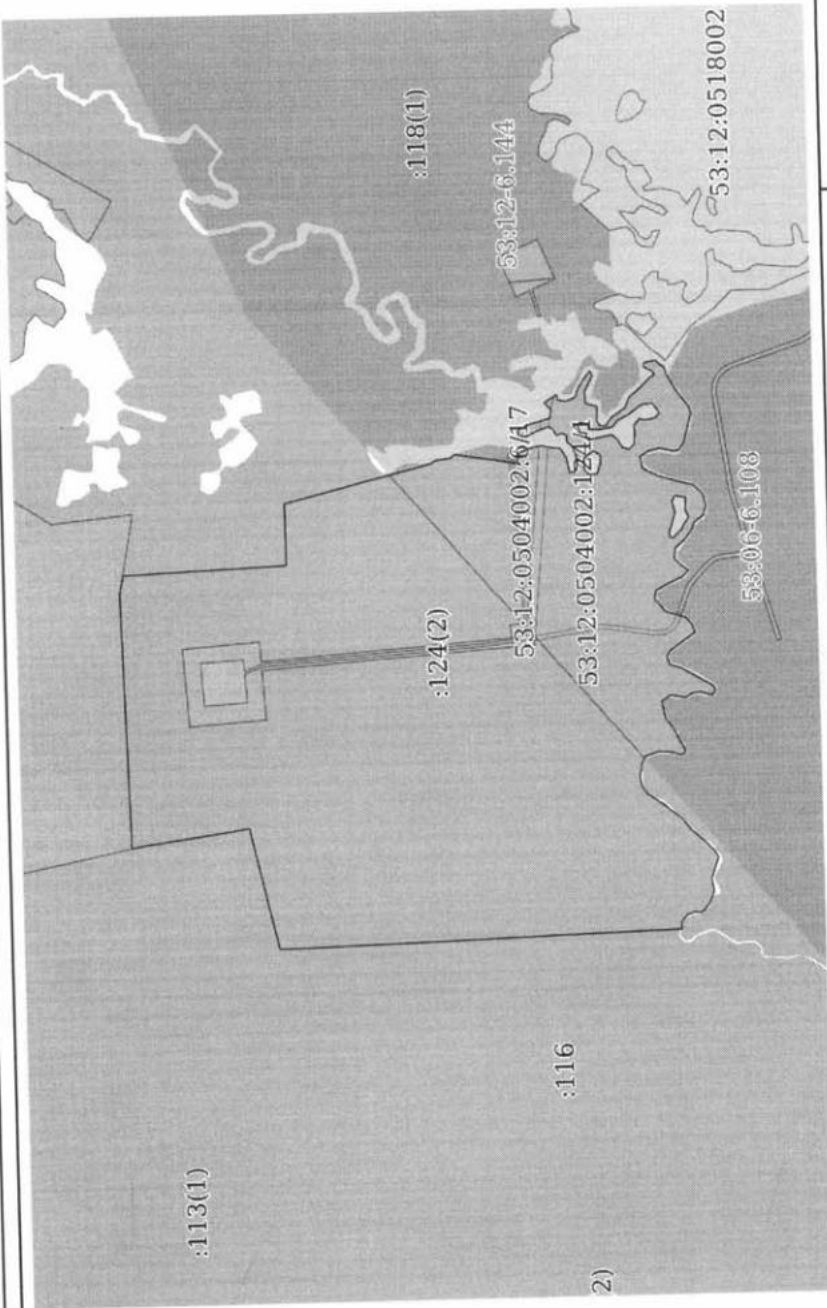
Всего листов раздела 3: 4

Лист № 3 раздела 3

24.02.2022г.

53:12:0504002:124

Кадастровый номер:



Условные обозначения:

Масштаб 1:40000

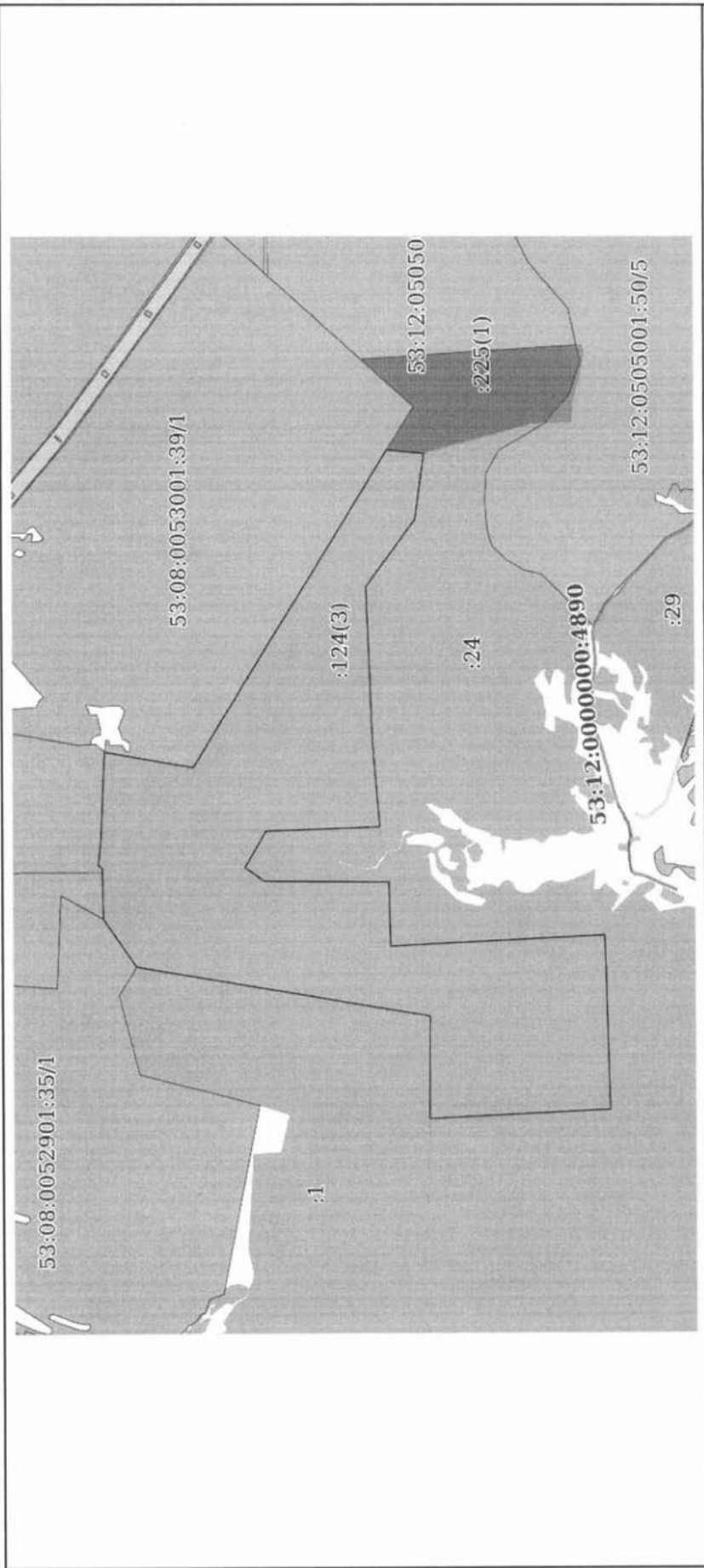


полное наименование должности

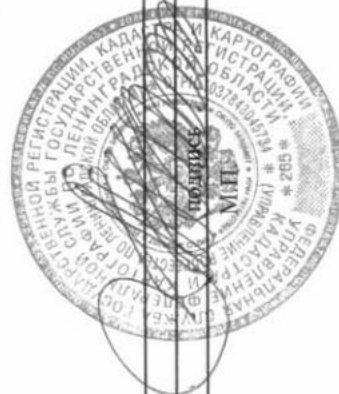
инициалы, фамилия

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 4 раздела 3 | Всего листов раздела 3: 4 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 40 |
| 24.02.2022г. | | | |
| Кадастровый номер: 53:12:0504002:124 | | | |



Масштаб 1:40000 Условные обозначения:



полное наименование должности инициалы, фамилия

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Земельный участок | |
| Лист № 1 раздела 3.1 | Вид объекта недвижимости |
| Всего листов раздела 3.1: 8 | Всего разделов: 8 |
| Всего листов выписки: 40 | |
| 24.02.2022г. | |
| Кадастровый номер: 53:12:0504002:124 | |

| № п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|-------|--------------|-------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| | начальная ая | конечная ая | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1.1.1 | 1.1.2 | 91°41.3' | 67.52 | данные отсутствуют | 53:08:0053401:1 | данные отсутствуют |
| 2 | 1.1.2 | 1.1.3 | 90°28.0' | 631.34 | данные отсутствуют | 53:08:0053401:1 | данные отсутствуют |
| 3 | 1.1.3 | 1.1.4 | 9°39.4' | 2027.21 | данные отсутствуют | 53:08:0053401:1 | данные отсутствуют |
| 4 | 1.1.4 | 1.1.5 | 55°26.0' | 396.57 | данные отсутствуют | 53:08:0052901:35 | данные отсутствуют |
| 5 | 1.1.5 | 1.1.6 | 88°46.3' | 344.42 | данные отсутствуют | 53:08:0053501:1 | данные отсутствуют |
| 6 | 1.1.6 | 1.1.7 | 37°36.4' | 34.18 | данные отсутствуют | 53:08:0053501:1 | данные отсутствуют |
| 7 | 1.1.7 | 1.1.8 | 95°58.9' | 171.68 | данные отсутствуют | 53:08:0053501:1 | данные отсутствуют |
| 8 | 1.1.8 | 1.1.9 | 92°39.8' | 593.46 | данные отсутствуют | 53:08:0053501:1 | данные отсутствуют |
| 9 | 1.1.9 | 1.1.10 | 189°59.9' | 615.2 | данные отсутствуют | 53:08:0053001:39(1) | данные отсутствуют |
| 10 | 1.1.10 | 1.1.11 | 121°37.5' | 700.1 | данные отсутствуют | 53:08:0053001:39(1) | данные отсутствуют |
| 11 | 1.1.11 | 1.1.12 | 121°37.5' | 1829.88 | данные отсутствуют | 53:08:0053001:39(1) | данные отсутствуют |
| 12 | 1.1.12 | 1.1.13 | 185°17.4' | 252.7 | данные отсутствуют | 53:12:0505001:225(1), 53:12:0505001:50 | данные отсутствуют |
| 13 | 1.1.13 | 1.1.14 | 277°38.7' | 450.24 | данные отсутствуют | 53:12:0504001:24 | данные отсутствуют |
| 14 | 1.1.14 | 1.1.15 | 306°24.7' | 567.12 | данные отсутствуют | 53:12:0504001:24 | данные отсутствуют |
| 15 | 1.1.15 | 1.1.16 | 267°45.1' | 1049.81 | данные отсутствуют | 53:12:0504001:24 | данные отсутствуют |
| 16 | 1.1.16 | 1.1.17 | 265°10.7' | 581.68 | данные отсутствуют | 53:12:0504002:6(1) | данные отсутствуют |
| 17 | 1.1.17 | 1.1.18 | 357°54.1' | 777.06 | данные отсутствуют | 53:12:0504002:6(1) | данные отсутствуют |
| 18 | 1.1.18 | 1.1.19 | 300°9.3' | 283.61 | данные отсутствуют | 53:12:0504002:6(1) | данные отсутствуют |
| 19 | 1.1.19 | 1.1.20 | 216°1.6' | 163.88 | данные отсутствуют | 53:12:0504002:6(1) | данные отсутствуют |
| 20 | 1.1.20 | 1.1.21 | 180°24.3' | 845.48 | данные отсутствуют | 53:12:0504002:6(1) | данные отсутствуют |
| 21 | 1.1.21 | 1.1.22 | 268°42.3' | 434.63 | данные отсутствуют | 53:12:0504002:6(1) | данные отсутствуют |
| 22 | 1.1.22 | 1.1.23 | 177°10.3' | 1459.68 | данные отсутствуют | 53:12:0504002:6(1) | данные отсутствуют |

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.



Земельный участок

вид объекта недвижимости

Всего листов выписки: 40

Всего разделов: 8

Всего листов раздела 3.1: 8

Лист № 2 раздела 3.1

24.02.2022г.

53:12:0504002:124

Кадастровый номер:

| | | | | | | | |
|----|--------|--------|-----------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 23 | 1.1.23 | 1.1.24 | 268°24.0' | 1188.35 | данные отсутствуют | 53:12:0504002:6(1) | данные отсутствуют |
| 24 | 1.1.24 | 1.1.1 | 357°10.8' | 1233.7 | данные отсутствуют | 53:12:0504002:6(1) | данные отсутствуют |
| 25 | 2.1.1 | 2.1.2 | 173°1.9' | 84.06 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 26 | 2.1.2 | 2.1.3 | 140°5.5' | 32.98 | данные отсутствуют | 53:12:0504002:6(4) | данные отсутствуют |
| 27 | 2.1.3 | 2.1.4 | 189°20.7' | 369.15 | данные отсутствуют | 53:12:0504002:6(4) | данные отсутствуют |
| 28 | 2.1.4 | 2.1.5 | 90°10.9' | 56.95 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 29 | 2.1.5 | 2.1.6 | 157°34.3' | 62.49 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 30 | 2.1.6 | 2.1.7 | 165°44.8' | 78.8 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 31 | 2.1.7 | 2.1.8 | 192°45.8' | 50.11 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 32 | 2.1.8 | 2.1.9 | 187°13.8' | 67.94 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 33 | 2.1.9 | 2.1.10 | 238°47.2' | 59.32 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 34 | 2.1.10 | 2.1.11 | 258°39.2' | 87.42 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 35 | 2.1.11 | 2.1.12 | 179°21.2' | 30.17 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 36 | 2.1.12 | 2.1.13 | 112°59.5' | 40.53 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 37 | 2.1.13 | 2.1.14 | 84°47.8' | 58.21 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 38 | 2.1.14 | 2.1.15 | 69°22.6' | 54.34 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 39 | 2.1.15 | 2.1.16 | 42°15.5' | 44.34 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 40 | 2.1.16 | 2.1.17 | 89°21.7' | 39.46 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 41 | 2.1.17 | 2.1.18 | 21°59.5' | 30.18 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 42 | 2.1.18 | 2.1.19 | 338°19.4' | 32.33 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 43 | 2.1.19 | 2.1.20 | 61°18.3' | 39.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 44 | 2.1.20 | 2.1.21 | 29°37.6' | 32.25 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 45 | 2.1.21 | 2.1.22 | 339°50.3' | 76.34 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 46 | 2.1.22 | 2.1.23 | 335°24.3' | 68.57 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 47 | 2.1.23 | 2.1.24 | 13°24.7' | 38.28 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 48 | 2.1.24 | 2.1.25 | 74°7.6' | 26.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 49 | 2.1.25 | 2.1.26 | 151°4.3' | 68.53 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 50 | 2.1.26 | 2.1.27 | 165°20.2' | 86.12 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 51 | 2.1.27 | 2.1.28 | 161°51.3' | 46.24 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 52 | 2.1.28 | 2.1.29 | 103°23.3' | 47.85 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 53 | 2.1.29 | 2.1.30 | 47°33.2' | 59.18 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Ведущий

специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

| Земельный участок | | Вид объекта недвижимости | | Всего листов выписки: 40 | |
|----------------------|--------|-----------------------------|-----------|--------------------------|--------------------|
| Лист № 3 раздела 3.1 | | Всего листов раздела 3.1: 8 | | Всего разделов: 8 | |
| 24.02.2022г. | | 53:12:0504002:124 | | | |
| Кадастровый номер: | | | | | |
| 54 | 2.1.30 | 2.1.31 | 147°53.0' | 86.3 | данные отсутствуют |
| 55 | 2.1.31 | 2.1.32 | 259°18.0' | 32.05 | данные отсутствуют |
| 56 | 2.1.32 | 2.1.33 | 190°33.8' | 45.33 | данные отсутствуют |
| 57 | 2.1.33 | 2.1.34 | 158°55.6' | 61.13 | данные отсутствуют |
| 58 | 2.1.34 | 2.1.35 | 110°33.5' | 50.77 | данные отсутствуют |
| 59 | 2.1.35 | 2.1.36 | 121°22.9' | 63.33 | данные отсутствуют |
| 60 | 2.1.36 | 2.1.37 | 127°46.7' | 60.14 | данные отсутствуют |
| 61 | 2.1.37 | 2.1.38 | 240°31.2' | 31.39 | данные отсутствуют |
| 62 | 2.1.38 | 2.1.39 | 297°9.2' | 104.17 | данные отсутствуют |
| 63 | 2.1.39 | 2.1.40 | 265°46.0' | 64.36 | данные отсутствуют |
| 64 | 2.1.40 | 2.1.41 | 197°48.6' | 69.9 | данные отсутствуют |
| 65 | 2.1.41 | 2.1.42 | 273°10.6' | 85.7 | данные отсутствуют |
| 66 | 2.1.42 | 2.1.43 | 233°31.9' | 33.98 | данные отсутствуют |
| 67 | 2.1.43 | 2.1.44 | 180°0.0' | 30.9 | данные отсутствуют |
| 68 | 2.1.44 | 2.1.45 | 126°25.9' | 62.03 | данные отсутствуют |
| 69 | 2.1.45 | 2.1.46 | 147°15.7' | 59.34 | данные отсутствуют |
| 70 | 2.1.46 | 2.1.47 | 146°19.4' | 34.28 | данные отсутствуют |
| 71 | 2.1.47 | 2.1.48 | 113°10.2' | 50.83 | данные отсутствуют |
| 72 | 2.1.48 | 2.1.49 | 109°54.4' | 20.94 | данные отсутствуют |
| 73 | 2.1.49 | 2.1.50 | 143°51.5' | 64.52 | данные отсутствуют |
| 74 | 2.1.50 | 2.1.51 | 136°16.6' | 108.18 | данные отсутствуют |
| 75 | 2.1.51 | 2.1.52 | 154°31.6' | 17.37 | данные отсутствуют |
| 76 | 2.1.52 | 2.1.53 | 68°4.3' | 24.45 | данные отсутствуют |
| 77 | 2.1.53 | 2.1.54 | 24°50.4' | 43.97 | данные отсутствуют |
| 78 | 2.1.54 | 2.1.55 | 38°53.3' | 14.41 | данные отсутствуют |
| 79 | 2.1.55 | 2.1.56 | 94°34.5' | 22.69 | данные отсутствуют |
| 80 | 2.1.56 | 2.1.57 | 169°30.2' | 68.28 | данные отсутствуют |
| 81 | 2.1.57 | 2.1.58 | 225°30.7' | 26.97 | данные отсутствуют |
| 82 | 2.1.58 | 2.1.59 | 217°5.5' | 37.77 | данные отсутствуют |
| 83 | 2.1.59 | 2.1.60 | 252°49.5' | 42.3 | данные отсутствуют |
| 84 | 2.1.60 | 2.1.61 | 240°52.3' | 95.22 | данные отсутствуют |

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.



Земельный участок

вид объекта недвижимости

Всего листов выписки: 40

Всего разделов: 8

Всего листов раздела 3.1: 8

Лист № 4 раздела 3.1

24.02.2022г.

Кадастровый номер: 53:12:0504002:124

| | | | | | | | |
|-----|--------|--------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 85 | 2.1.60 | 2.1.60 | | данные отсутствуют | данные отсутствуют | 53:06:0110404:25 | данные отсутствуют |
| 86 | 2.1.61 | 2.1.62 | 232°1.7' | 123.62 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 87 | 2.1.62 | 2.1.63 | 249°38.0' | 44.36 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 88 | 2.1.63 | 2.1.64 | 284°29.6' | 180.43 | данные отсутствуют | 53:06:0110404:25 | данные отсутствуют |
| 89 | 2.1.64 | 2.1.65 | 305°12.2' | 49.45 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 90 | 2.1.65 | 2.1.66 | 343°44.5' | 29.72 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 91 | 2.1.66 | 2.1.67 | 12°22.0' | 88.81 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 92 | 2.1.67 | 2.1.68 | 346°13.0' | 64.85 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 93 | 2.1.68 | 2.1.69 | 325°39.8' | 59.0 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 94 | 2.1.69 | 2.1.70 | 259°19.1' | 64.09 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 95 | 2.1.70 | 2.1.71 | 208°30.7' | 109.55 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 96 | 2.1.71 | 2.1.72 | 195°4.9' | 205.54 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 97 | 2.1.72 | 2.1.73 | 226°16.5' | 75.64 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 98 | 2.1.73 | 2.1.74 | 257°27.8' | 65.74 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 99 | 2.1.74 | 2.1.75 | 287°21.5' | 59.76 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 100 | 2.1.75 | 2.1.76 | 323°58.3' | 64.66 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 101 | 2.1.76 | 2.1.77 | 290°32.9' | 50.77 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 102 | 2.1.77 | 2.1.78 | 309°33.8' | 70.9 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 103 | 2.1.77 | 2.1.77 | | | данные отсутствуют | 53:06:0110404:25 | данные отсутствуют |
| 104 | 2.1.78 | 2.1.79 | 318°37.6' | 66.52 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 105 | 2.1.79 | 2.1.80 | 277°6.8' | 57.49 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 106 | 2.1.80 | 2.1.81 | 225°53.0' | 54.62 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 107 | 2.1.81 | 2.1.82 | 218°39.6' | 53.27 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 108 | 2.1.82 | 2.1.83 | 313°1.9' | 48.77 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 109 | 2.1.82 | 2.1.82 | | | данные отсутствуют | 53:06:0110404:25 | данные отсутствуют |
| 110 | 2.1.83 | 2.1.84 | 337°19.3' | 86.29 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 111 | 2.1.84 | 2.1.85 | 331°38.6' | 85.08 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 112 | 2.1.85 | 2.1.86 | 280°31.9' | 51.98 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 113 | 2.1.86 | 2.1.87 | 232°15.2' | 93.18 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 114 | 2.1.87 | 2.1.88 | 196°42.3' | 70.2 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 115 | 2.1.88 | 2.1.89 | 196°40.3' | 24.05 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

полное наименование должности

подпись

инициалы, фамилия

Ведущий

специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Всего листов выписки: 40

Всего разделов: 8

Всего листов раздела 3.1: 8

Лист № 5 раздела 3.1

24.02.2022г.

Кадастровый номер: 53:12:0504002:124

| | | | | | | | |
|-----|---------|---------|-----------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 116 | 2.1.89 | 2.1.90 | 196°42.2' | 29.82 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 117 | 2.1.90 | 2.1.91 | 230°11.6' | 55.69 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 118 | 2.1.91 | 2.1.92 | 253°41.2' | 50.76 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 119 | 2.1.92 | 2.1.93 | 325°27.1' | 176.03 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 120 | 2.1.92 | 2.1.92 | | | 53:06:0110404:25 | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 121 | 2.1.93 | 2.1.94 | 298°44.2' | 42.01 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 122 | 2.1.94 | 2.1.95 | 251°6.8' | 47.73 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 123 | 2.1.95 | 2.1.96 | 197°46.8' | 66.15 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 124 | 2.1.96 | 2.1.97 | 209°25.7' | 212.84 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 125 | 2.1.97 | 2.1.98 | 242°26.8' | 30.83 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 126 | 2.1.98 | 2.1.99 | 305°45.1' | 36.61 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 127 | 2.1.99 | 2.1.100 | 17°14.5' | 72.16 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 128 | 2.1.100 | 2.1.101 | 351°1.7' | 45.72 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 129 | 2.1.101 | 2.1.102 | 329°1.8' | 48.5 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 130 | 2.1.102 | 2.1.103 | 10°6.2' | 88.13 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 131 | 2.1.103 | 2.1.104 | 325°59.9' | 61.64 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 132 | 2.1.104 | 2.1.105 | 259°22.7' | 96.73 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 133 | 2.1.105 | 2.1.106 | 234°53.0' | 92.97 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 134 | 2.1.106 | 2.1.107 | 245°6.1' | 73.37 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 135 | 2.1.107 | 2.1.108 | 236°18.1' | 51.42 | данные отсутствуют | 53:06:0110405:2 | данные отсутствуют |
| 136 | 2.1.108 | 2.1.109 | 289°17.5' | 25.18 | данные отсутствуют | 53:06:0110405:2 | данные отсутствуют |
| 137 | 2.1.109 | 2.1.110 | 340°34.0' | 21.43 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 138 | 2.1.110 | 2.1.111 | 19°26.5' | 42.84 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 139 | 2.1.111 | 2.1.112 | 8°31.1' | 24.04 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 140 | 2.1.112 | 2.1.113 | 3°18.4' | 61.89 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 141 | 2.1.113 | 2.1.114 | 341°50.9' | 76.3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 142 | 2.1.114 | 2.1.115 | 298°48.2' | 54.25 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 143 | 2.1.115 | 2.1.116 | 280°23.3' | 72.49 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 144 | 2.1.116 | 2.1.117 | 261°20.7' | 55.29 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 145 | 2.1.117 | 2.1.118 | 235°40.6' | 59.0 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 146 | 2.1.118 | 2.1.119 | 213°29.5' | 96.9 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.



Земельный участок
вид объекта недвижимости

Всего листов выписки: 40

Всего разделов: 8

Всего листов раздела 3.1: 8

Лист № 6 раздела 3.1

24.02.2022г.

Кадастровый номер: 53:12:0504002:124

| | | | | | | | |
|-----|---------|---------|-----------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 147 | 2.1.119 | 2.1.120 | 218°31.0' | 148.86 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 148 | 2.1.120 | 2.1.121 | 231°42.6' | 86.29 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 149 | 2.1.121 | 2.1.122 | 220°53.0' | 105.31 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 150 | 2.1.122 | 2.1.123 | 225°0.0' | 68.91 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 151 | 2.1.123 | 2.1.124 | 239°31.7' | 46.87 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 152 | 2.1.124 | 2.1.125 | 289°56.5' | 128.95 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 153 | 2.1.125 | 2.1.126 | 259°55.9' | 74.82 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 154 | 2.1.126 | 2.1.127 | 291°22.6' | 58.71 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 155 | 2.1.127 | 2.1.128 | 305°46.9' | 62.99 | данные отсутствуют | 53:06:0110405:2 | данные отсутствуют |
| 156 | 2.1.128 | 2.1.129 | 329°56.8' | 26.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 157 | 2.1.129 | 2.1.130 | 3°41.8' | 36.92 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 158 | 2.1.130 | 2.1.131 | 339°16.0' | 47.0 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 159 | 2.1.131 | 2.1.132 | 307°52.9' | 54.2 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 160 | 2.1.132 | 2.1.133 | 267°27.2' | 36.91 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 161 | 2.1.133 | 2.1.134 | 358°21.4' | 2152.88 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 162 | 2.1.133 | 2.1.133 | | | данные отсутствуют | 53:06:0110405:2 | данные отсутствуют |
| 163 | 2.1.134 | 2.1.135 | 359°13.6' | 180.07 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 164 | 2.1.134 | 2.1.134 | | | данные отсутствуют | 53:06:0120903:116 | данные отсутствуют |
| 165 | 2.1.135 | 2.1.136 | 76°53.5' | 712.58 | данные отсутствуют | 53:08:0098401:23 | данные отсутствуют |
| 166 | 2.1.136 | 2.1.137 | 352°14.0' | 608.21 | данные отсутствуют | 53:08:0098401:23 | данные отсутствуют |
| 167 | 2.1.137 | 2.1.138 | 348°54.1' | 85.56 | данные отсутствуют | 53:08:0098401:23 | данные отсутствуют |
| 168 | 2.1.138 | 2.1.139 | 88°39.5' | 1473.33 | данные отсутствуют | 53:12:0504002:6(6) | данные отсутствуют |
| 169 | 2.1.139 | 2.1.140 | 101°41.0' | 108.14 | данные отсутствуют | 53:12:0504002:6(6) | данные отсутствуют |
| 170 | 2.1.140 | 2.1.141 | 177°40.9' | 952.37 | данные отсутствуют | 53:12:0504002:6(6) | данные отсутствуют |
| 171 | 2.1.141 | 2.1.142 | 89°41.8' | 353.98 | данные отсутствуют | 53:12:0504002:6(6) | данные отсутствуют |
| 172 | 2.1.142 | 2.1.143 | 166°3.1' | 883.25 | данные отсутствуют | 53:12:0504002:6(6) | данные отсутствуют |
| 173 | 2.1.143 | 2.1.1 | 145°40.7' | 33.47 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 174 | 2.2.144 | 2.2.145 | 203°20.8' | 22.86 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 175 | 2.2.145 | 2.2.146 | 136°57.7' | 72.28 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 176 | 2.2.146 | 2.2.147 | 115°56.4' | 31.14 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 177 | 2.2.147 | 2.2.148 | 126°14.3' | 46.42 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.



| Земельный участок | | Вид объекта недвижимости | | Всего листов выписки: 40 | |
|----------------------|---------|-----------------------------|-----------|--------------------------|--------------------|
| Лист № 7 раздела 3.1 | | Всего листов раздела 3.1: 8 | | Всего разделов: 8 | |
| 24.02.2022г. | | 53:12:0504002:124 | | | |
| Кадастровый номер: | | | | | |
| 178 | 2.2.148 | 2.2.149 | 65°24.5' | 45.73 | данные отсутствуют |
| 179 | 2.2.149 | 2.2.150 | 92°49.4' | 76.73 | данные отсутствуют |
| 180 | 2.2.150 | 2.2.151 | 7°48.7' | 63.35 | данные отсутствуют |
| 181 | 2.2.151 | 2.2.152 | 299°5.9' | 37.42 | данные отсутствуют |
| 182 | 2.2.152 | 2.2.153 | 254°50.1' | 64.76 | данные отсутствуют |
| 183 | 2.2.153 | 2.2.154 | 286°43.0' | 77.81 | данные отсутствуют |
| 184 | 2.2.154 | 2.2.155 | 291°10.0' | 37.5 | данные отсутствуют |
| 185 | 2.2.155 | 2.2.144 | 269°21.7' | 27.85 | данные отсутствуют |
| 186 | 2.3.156 | 2.3.157 | 232°29.9' | 46.44 | данные отсутствуют |
| 187 | 2.3.157 | 2.3.158 | 176°30.5' | 46.47 | данные отсутствуют |
| 188 | 2.3.158 | 2.3.159 | 108°27.5' | 63.87 | данные отсутствуют |
| 189 | 2.3.159 | 2.3.160 | 92°5.5' | 48.79 | данные отсутствуют |
| 190 | 2.3.160 | 2.3.161 | 30°48.4' | 48.97 | данные отсутствуют |
| 191 | 2.3.161 | 2.3.162 | 320°4.4' | 65.97 | данные отсутствуют |
| 192 | 2.3.162 | 2.3.156 | 273°56.4' | 58.21 | данные отсутствуют |
| 193 | 2.4.163 | 2.4.164 | 250°55.9' | 44.05 | данные отсутствуют |
| 194 | 2.4.164 | 2.4.165 | 186°30.2' | 37.43 | данные отсутствуют |
| 195 | 2.4.165 | 2.4.166 | 269°22.3' | 25.53 | данные отсутствуют |
| 196 | 2.4.166 | 2.4.167 | 228°45.1' | 21.4 | данные отсутствуют |
| 197 | 2.4.167 | 2.4.168 | 166°22.9' | 92.88 | данные отсутствуют |
| 198 | 2.4.168 | 2.4.169 | 170°23.6' | 44.65 | данные отсутствуют |
| 199 | 2.4.169 | 2.4.170 | 222°14.9' | 44.35 | данные отсутствуют |
| 200 | 2.4.170 | 2.4.171 | 238°24.7' | 54.14 | данные отсутствуют |
| 201 | 2.4.171 | 2.4.172 | 196°43.8' | 38.91 | данные отсутствуют |
| 202 | 2.4.172 | 2.4.173 | 134°21.8' | 42.66 | данные отсутствуют |
| 203 | 2.4.173 | 2.4.174 | 93°3.2' | 72.1 | данные отсутствуют |
| 204 | 2.4.174 | 2.4.175 | 85°47.6' | 37.22 | данные отсутствуют |
| 205 | 2.4.175 | 2.4.176 | 130°16.8' | 46.06 | данные отсутствуют |
| 206 | 2.4.176 | 2.4.177 | 189°23.6' | 40.07 | данные отсутствуют |
| 207 | 2.4.177 | 2.4.178 | 169°3.5' | 51.89 | данные отсутствуют |
| 208 | 2.4.178 | 2.4.179 | 132°4.6' | 41.05 | данные отсутствуют |

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.



Земельный участок

Вид объекта недвижимости

Всего листов выписки: 40

Всего разделов: 8

Всего листов раздела 3.1: 8

Лист № 8 раздела 3.1

24.02.2022г.

53:12:0504002:124

Кадастровый номер:

| | | | | | | | |
|-----|---------|---------|-----------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 209 | 2.4.179 | 2.4.180 | 55°41.3' | 66.95 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 210 | 2.4.180 | 2.4.181 | 356°59.9' | 55.76 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 211 | 2.4.181 | 2.4.182 | 327°21.3' | 43.79 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 212 | 2.4.182 | 2.4.183 | 324°40.4' | 73.39 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 213 | 2.4.183 | 2.4.184 | 332°47.8' | 57.07 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 214 | 2.4.184 | 2.4.185 | 310°33.7' | 49.33 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 215 | 2.4.185 | 2.4.186 | 350°29.3' | 75.16 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 216 | 2.4.186 | 2.4.187 | 1°29.9' | 62.71 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 217 | 2.4.187 | 2.4.188 | 73°24.8' | 33.81 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 218 | 2.4.188 | 2.4.189 | 11°53.8' | 42.79 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 219 | 2.4.189 | 2.4.163 | 314°23.0' | 22.98 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 220 | 3.1.1 | 3.1.2 | 357°25.1' | 1016.02 | 53:12:0504002:6(6) | 53:12:0504002:6(6) | данные отсутствуют |
| 221 | 3.1.2 | 3.1.3 | 88°6.8' | 997.15 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 222 | 3.1.3 | 3.1.4 | 176°45.1' | 1005.77 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 223 | 3.1.4 | 3.1.1 | 267°31.1' | 1008.79 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

полное наименование должности

инициалы, фамилия
Ведущийспециалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
 Описание местоположения земельного участка

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Земельный участок | |
| вид объекта недвижимости | |
| Лист № 1 раздела 3.2 | Всего листов раздела 3.2: 8 |
| Всего разделов: 8 | |
| Всего листов выписки: 40 | |
| 24.02.2022г. | |
| Кадастровый номер: 53:12:0504002:124 | |

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границы земельного участка, м |
|-------------|---------------|------------|-----------------------------------|--|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 575199.67 | 2255594.65 | - | 5 |
| 2 | 576214.66 | 2255548.88 | - | 5 |
| 3 | 576247.5 | 2256545.49 | - | 5 |
| 4 | 575243.35 | 2256602.49 | - | 5 |
| 1 | 575199.67 | 2255594.65 | - | 5 |
| 1 | 571337.82 | 2257435.83 | - | 5 |
| 2 | 571254.38 | 2257446.03 | - | 5 |
| 3 | 571229.08 | 2257467.19 | - | 5 |
| 4 | 570864.83 | 2257407.25 | - | 5 |
| 5 | 570864.65 | 2257464.2 | - | 5 |
| 6 | 570806.89 | 2257488.04 | - | 5 |
| 7 | 570730.52 | 2257507.44 | - | 5 |
| 8 | 570681.65 | 2257496.37 | - | 5 |
| 9 | 570614.25 | 2257487.82 | - | 5 |
| 10 | 570583.51 | 2257437.09 | - | 5 |
| 11 | 570566.31 | 2257351.38 | - | 5 |
| 12 | 570536.14 | 2257351.72 | - | 5 |
| 13 | 570520.31 | 2257389.03 | - | 5 |
| 14 | 570525.59 | 2257447 | - | 5 |
| 15 | 570544.73 | 2257497.86 | - | 5 |
| 16 | 570577.55 | 2257527.68 | - | 5 |
| 17 | 570577.99 | 2257567.14 | - | 5 |
| 18 | 570605.97 | 2257578.44 | - | 5 |

| | |
|--|--|
| Сведения о характерных точках границы земельного участка | |
| Система координат 53.2 | |
| полное наименование должности | |
| инициалы, фамилия | |



Ведущий
 специалист-эксперт
 Тимофеева Л.А.

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Всего листов выписки: 40

Всего разделов: 8

Лист № 2 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 8

24.02.2022г.

53:12:0504002:124

Кадастровый номер:

| | | | | |
|----|-----------|------------|---|---|
| 19 | 570636.01 | 2257566.5 | - | 5 |
| 20 | 570654.96 | 2257601.12 | - | 5 |
| 21 | 570682.99 | 2257617.06 | - | 5 |
| 22 | 570754.65 | 2257590.75 | - | 5 |
| 23 | 570817 | 2257562.21 | - | 5 |
| 24 | 570854.24 | 2257571.09 | - | 5 |
| 25 | 570861.48 | 2257596.55 | - | 5 |
| 26 | 570801.5 | 2257629.7 | - | 5 |
| 27 | 570718.19 | 2257651.5 | - | 5 |
| 28 | 570674.25 | 2257665.9 | - | 5 |
| 29 | 570663.17 | 2257712.45 | - | 5 |
| 30 | 570703.11 | 2257756.12 | - | 5 |
| 31 | 570630.02 | 2257802 | - | 5 |
| 32 | 570624.07 | 2257770.51 | - | 5 |
| 33 | 570579.51 | 2257762.2 | - | 5 |
| 34 | 570522.47 | 2257784.18 | - | 5 |
| 35 | 570504.64 | 2257831.72 | - | 5 |
| 36 | 570471.66 | 2257885.79 | - | 5 |
| 37 | 570434.82 | 2257933.32 | - | 5 |
| 38 | 570419.37 | 2257905.99 | - | 5 |
| 39 | 570466.91 | 2257813.3 | - | 5 |
| 40 | 570462.16 | 2257749.12 | - | 5 |
| 41 | 570395.61 | 2257727.74 | - | 5 |
| 42 | 570400.36 | 2257642.17 | - | 5 |
| 43 | 570380.16 | 2257614.84 | - | 5 |
| 44 | 570349.26 | 2257614.84 | - | 5 |
| 45 | 570312.42 | 2257664.75 | - | 5 |
| 46 | 570262.51 | 2257696.84 | - | 5 |
| 47 | 570233.98 | 2257715.85 | - | 5 |
| 48 | 570213.98 | 2257762.58 | - | 5 |
| 49 | 570206.85 | 2257782.27 | - | 5 |

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.



Земельный участок
вид объекта недвижимости

Всего листов выписки: 40

Всего разделов: 8

Всего листов раздела 3.2: 8

Лист № 3 раздела 3.2

24.02.2022г.

Кадатровый номер: 53:12:0504002:124

| | | | | |
|----|-----------|------------|---|---|
| 50 | 570154.75 | 2257820.32 | - | 5 |
| 51 | 570076.57 | 2257895.09 | - | 5 |
| 52 | 570060.89 | 2257902.56 | - | 5 |
| 53 | 570070.02 | 2257925.24 | - | 5 |
| 54 | 570109.92 | 2257943.71 | - | 5 |
| 55 | 570121.14 | 2257952.76 | - | 5 |
| 56 | 570119.33 | 2257975.38 | - | 5 |
| 57 | 570052.19 | 2257987.82 | - | 5 |
| 58 | 570033.29 | 2257968.58 | - | 5 |
| 59 | 570003.16 | 2257945.8 | - | 5 |
| 60 | 569990.67 | 2257905.39 | - | 5 |
| 61 | 569944.32 | 2257822.21 | - | 5 |
| 62 | 569868.26 | 2257724.76 | - | 5 |
| 63 | 569852.82 | 2257683.17 | - | 5 |
| 64 | 569897.98 | 2257508.48 | - | 5 |
| 65 | 569926.49 | 2257468.07 | - | 5 |
| 66 | 569955.02 | 2257459.75 | - | 5 |
| 67 | 570041.77 | 2257478.77 | - | 5 |
| 68 | 570104.75 | 2257463.32 | - | 5 |
| 69 | 570153.47 | 2257430.04 | - | 5 |
| 70 | 570141.59 | 2257367.06 | - | 5 |
| 71 | 570045.33 | 2257314.77 | - | 5 |
| 72 | 569846.87 | 2257261.29 | - | 5 |
| 73 | 569794.59 | 2257206.63 | - | 5 |
| 74 | 569780.32 | 2257142.46 | - | 5 |
| 75 | 569798.15 | 2257085.42 | - | 5 |
| 76 | 569850.44 | 2257047.39 | - | 5 |
| 77 | 569868.26 | 2256999.85 | - | 5 |
| 78 | 569913.42 | 2256945.19 | - | 5 |
| 79 | 569963.34 | 2256901.22 | - | 5 |
| 80 | 569970.46 | 2256844.17 | - | 5 |

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.



| Земельный участок | | Вид объекта недвижимости | | Всего листов: 8 | | Всего листов выписки: 40 | |
|----------------------|-----------|-----------------------------|---|-----------------------------|--|--------------------------|---|
| Лист № 4 раздела 3.2 | | Всего листов раздела 3.2: 8 | | Всего листов раздела 3.2: 8 | | Всего листов выписки: 40 | |
| 24.02.2022г. | | 53:12:0504002:124 | | | | | |
| Кадастровый номер: | | 53:12:0504002:124 | | | | | |
| 81 | 569932.44 | 2256804.96 | - | | | | 5 |
| 82 | 569890.84 | 2256771.68 | - | | | | 5 |
| 83 | 569924.12 | 2256736.03 | - | | | | 5 |
| 84 | 570003.74 | 2256702.76 | - | | | | 5 |
| 85 | 570078.61 | 2256662.35 | - | | | | 5 |
| 86 | 570088.11 | 2256611.25 | - | | | | 5 |
| 87 | 570031.07 | 2256537.57 | - | | | | 5 |
| 88 | 569963.83 | 2256517.39 | - | | | | 5 |
| 89 | 569940.79 | 2256510.49 | - | | | | 5 |
| 90 | 569912.23 | 2256501.92 | - | | | | 5 |
| 91 | 569876.58 | 2256459.14 | - | | | | 5 |
| 92 | 569862.32 | 2256410.42 | - | | | | 5 |
| 93 | 570007.31 | 2256310.59 | - | | | | 5 |
| 94 | 570027.51 | 2256273.75 | - | | | | 5 |
| 95 | 570012.06 | 2256228.59 | - | | | | 5 |
| 96 | 569949.07 | 2256208.39 | - | | | | 5 |
| 97 | 569763.69 | 2256103.81 | - | | | | 5 |
| 98 | 569749.43 | 2256076.48 | - | | | | 5 |
| 99 | 569770.82 | 2256046.77 | - | | | | 5 |
| 100 | 569839.74 | 2256068.16 | - | | | | 5 |
| 101 | 569884.9 | 2256061.03 | - | | | | 5 |
| 102 | 569926.49 | 2256036.07 | - | | | | 5 |
| 103 | 570013.25 | 2256051.53 | - | | | | 5 |
| 104 | 570064.35 | 2256017.06 | - | | | | 5 |
| 105 | 570046.52 | 2255921.99 | - | | | | 5 |
| 106 | 569993.04 | 2255845.94 | - | | | | 5 |
| 107 | 569962.15 | 2255779.39 | - | | | | 5 |
| 108 | 569933.62 | 2255736.61 | - | | | | 5 |
| 109 | 569941.94 | 2255712.84 | - | | | | 5 |
| 110 | 569962.15 | 2255705.71 | - | | | | 5 |
| 111 | 570002.55 | 2255719.97 | - | | | | 5 |



инициалы, фамилия

полное наименование должности

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

| Земельный участок | | Вид объекта недвижимости | | Всего листов выписки: 40 | |
|----------------------|-----------|-----------------------------|---|--------------------------|---|
| Лист № 6 раздела 3.2 | | Всего листов раздела 3.2: 8 | | Всего разделов: 8 | |
| 24.02.2022г. | | 53:12:0504002:124 | | | |
| Кадастровый номер: | | | | | |
| 143 | 571365.46 | 2257416.96 | - | | 5 |
| 1 | 571337.82 | 2257435.83 | - | | 5 |
| 1 | 569995.74 | 2256969.94 | - | | 5 |
| 2 | 569996.05 | 2256997.79 | - | | 5 |
| 3 | 569982.51 | 2257032.76 | - | | 5 |
| 4 | 569960.13 | 2257107.28 | - | | 5 |
| 5 | 569977.07 | 2257169.78 | - | | 5 |
| 6 | 569958.87 | 2257202.48 | - | | 5 |
| 7 | 569896.11 | 2257193.87 | - | | 5 |
| 8 | 569899.89 | 2257117.23 | - | | 5 |
| 9 | 569880.86 | 2257075.65 | - | | 5 |
| 10 | 569908.3 | 2257038.21 | - | | 5 |
| 11 | 569921.92 | 2257010.21 | - | | 5 |
| 12 | 569974.75 | 2256960.88 | - | | 5 |
| 1 | 569995.74 | 2256969.94 | - | | 5 |
| 1 | 570480.65 | 2257370.89 | - | | 5 |
| 2 | 570476.65 | 2257428.96 | - | | 5 |
| 3 | 570426.06 | 2257471.3 | - | | 5 |
| 4 | 570384 | 2257446.22 | - | | 5 |
| 5 | 570385.78 | 2257397.46 | - | | 5 |
| 6 | 570406 | 2257336.88 | - | | 5 |
| 7 | 570452.38 | 2257334.05 | - | | 5 |
| 1 | 570480.65 | 2257370.89 | - | | 5 |
| 1 | 570513.61 | 2257621.23 | - | | 5 |
| 2 | 570497.54 | 2257637.65 | - | | 5 |
| 3 | 570455.67 | 2257628.83 | - | | 5 |
| 4 | 570446.02 | 2257596.43 | - | | 5 |
| 5 | 570383.33 | 2257594.79 | - | | 5 |
| 6 | 570309.2 | 2257607.21 | - | | 5 |
| 7 | 570277.12 | 2257644.69 | - | | 5 |
| 8 | 570226.36 | 2257670.78 | - | | 5 |

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.



| | |
|--------------------------|--|
| Земельный участок | |
| вид объекта недвижимости | |

| | | | |
|----------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| Лист № 7 раздела 3.2 | Всего листов раздела 3.2: 8 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 40 |
|----------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|

24.02.2022г. Кадастровый номер: 53:12:0504002:124

| | | | | |
|----|-----------|------------|---|---|
| 9 | 570166.48 | 2257713.22 | - | 5 |
| 10 | 570129.61 | 2257736.84 | - | 5 |
| 11 | 570073.93 | 2257739.76 | - | 5 |
| 12 | 570036.19 | 2257684.46 | - | 5 |
| 13 | 570063.7 | 2257653.99 | - | 5 |
| 14 | 570114.65 | 2257644.14 | - | 5 |
| 15 | 570154.18 | 2257650.68 | - | 5 |
| 16 | 570183.96 | 2257615.54 | - | 5 |
| 17 | 570181.23 | 2257578.42 | - | 5 |
| 18 | 570185.07 | 2257506.42 | - | 5 |
| 19 | 570214.9 | 2257475.92 | - | 5 |
| 20 | 570252.16 | 2257487.12 | - | 5 |
| 21 | 570280.52 | 2257533.24 | - | 5 |
| 22 | 570313.35 | 2257563.06 | - | 5 |
| 23 | 570357.37 | 2257555.61 | - | 5 |
| 24 | 570447.64 | 2257533.74 | - | 5 |
| 25 | 570461.75 | 2257549.83 | - | 5 |
| 26 | 570462.03 | 2257575.36 | - | 5 |
| 27 | 570499.22 | 2257579.6 | - | 5 |
| 1 | 570513.61 | 2257621.23 | - | 5 |
| 1 | 581937.68 | 2259371.48 | - | 5 |
| 2 | 581935.69 | 2259438.97 | - | 5 |
| 3 | 581930.54 | 2260070.29 | - | 5 |
| 4 | 583929.02 | 2260410.36 | - | 5 |
| 5 | 584154.02 | 2260736.92 | - | 5 |
| 6 | 584161.41 | 2261081.26 | - | 5 |
| 7 | 584188.49 | 2261102.12 | - | 5 |
| 8 | 584170.6 | 2261272.87 | - | 5 |
| 9 | 584143.03 | 2261865.69 | - | 5 |
| 10 | 583537.17 | 2261758.88 | - | 5 |
| 11 | 583170.07 | 2262355.01 | - | 5 |

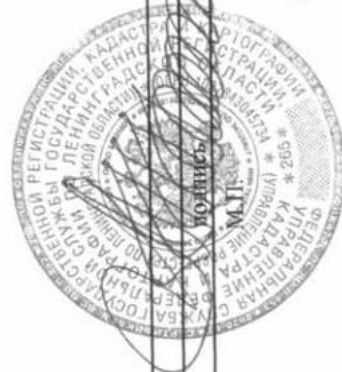
полное наименование должности

Ведущий инициалы, фамилия

специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.



| Земельный участок | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 8 раздела 3.2 | Всего листов раздела 3.2: 8 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 40 |
| 24.02.2022г. | | | |
| Кадастровый номер: 53:12:0504002:124 | | | |
| 12 | 582210.55 | 2263913.14 | 5 |
| 13 | 581958.93 | 2263889.84 | 5 |
| 14 | 582018.83 | 2263443.6 | 5 |
| 15 | 582355.47 | 2262987.2 | 5 |
| 16 | 582314.27 | 2261938.2 | 5 |
| 17 | 582265.37 | 2261358.58 | 5 |
| 18 | 583041.91 | 2261330.13 | 5 |
| 19 | 583184.38 | 2261084.9 | 5 |
| 20 | 583051.84 | 2260988.51 | 5 |
| 21 | 582206.38 | 2260982.54 | 5 |
| 22 | 582196.56 | 2260548.02 | 5 |
| 23 | 580738.66 | 2260620.07 | 5 |
| 24 | 580705.47 | 2259432.18 | 5 |
| 1 | 581937.68 | 2259371.48 | 5 |

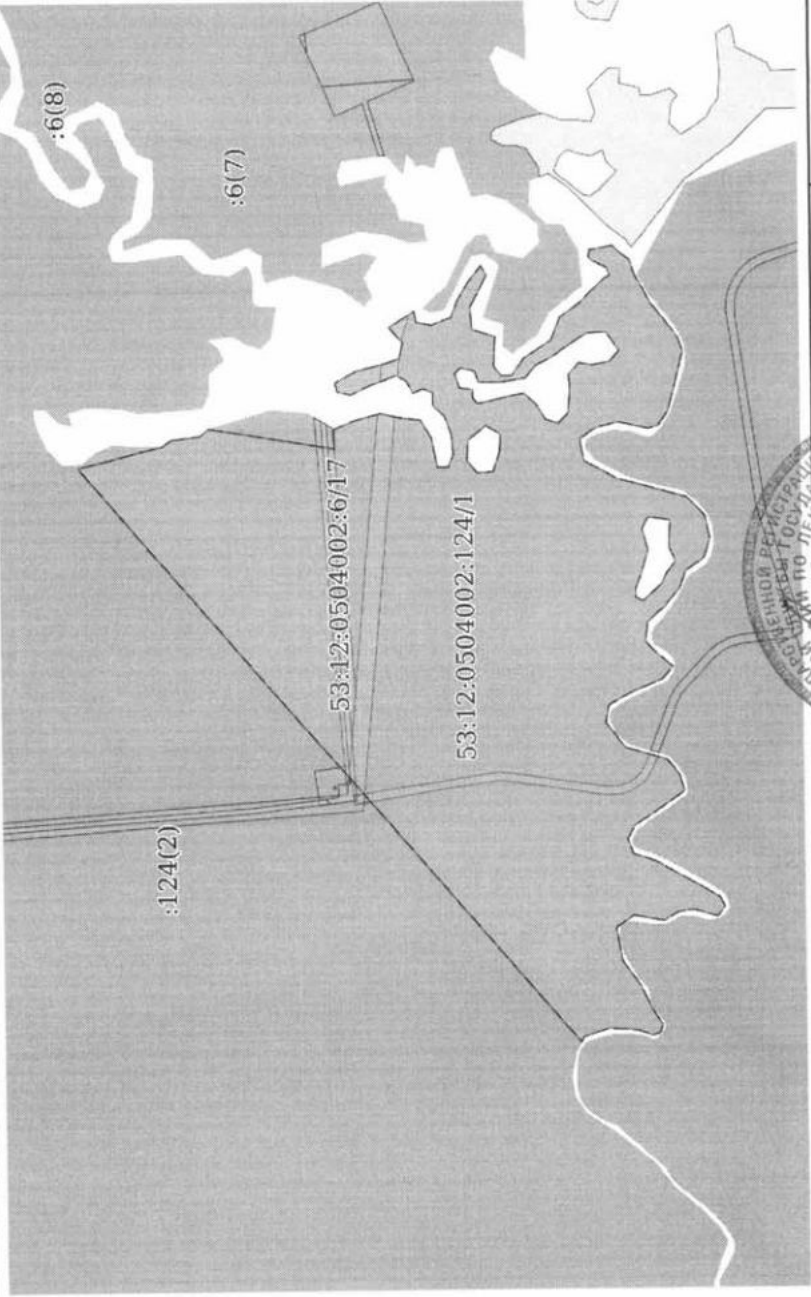


полное наименование должности

инициалы, фамилия

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

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: 3 |
| Всего разделов: 8 | |
| Всего листов выписки: 40 | |
| 24.02.2022г. | |
| Кадастровый номер: 53:12:0504002:124 | |
| План (чертеж, схема) части земельного участка | |
| Учетный номер части: 53:12:0504002:124/1 | |
|  | |
| Масштаб 1:20000 | |
| Условные обозначения: | |
| полное наименование должности | |
| инициалы, фамилия | |



Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Всего листов выписки: 40

Всего разделов: 8

Всего листов раздела 4: 3

Лист № 2 раздела 4

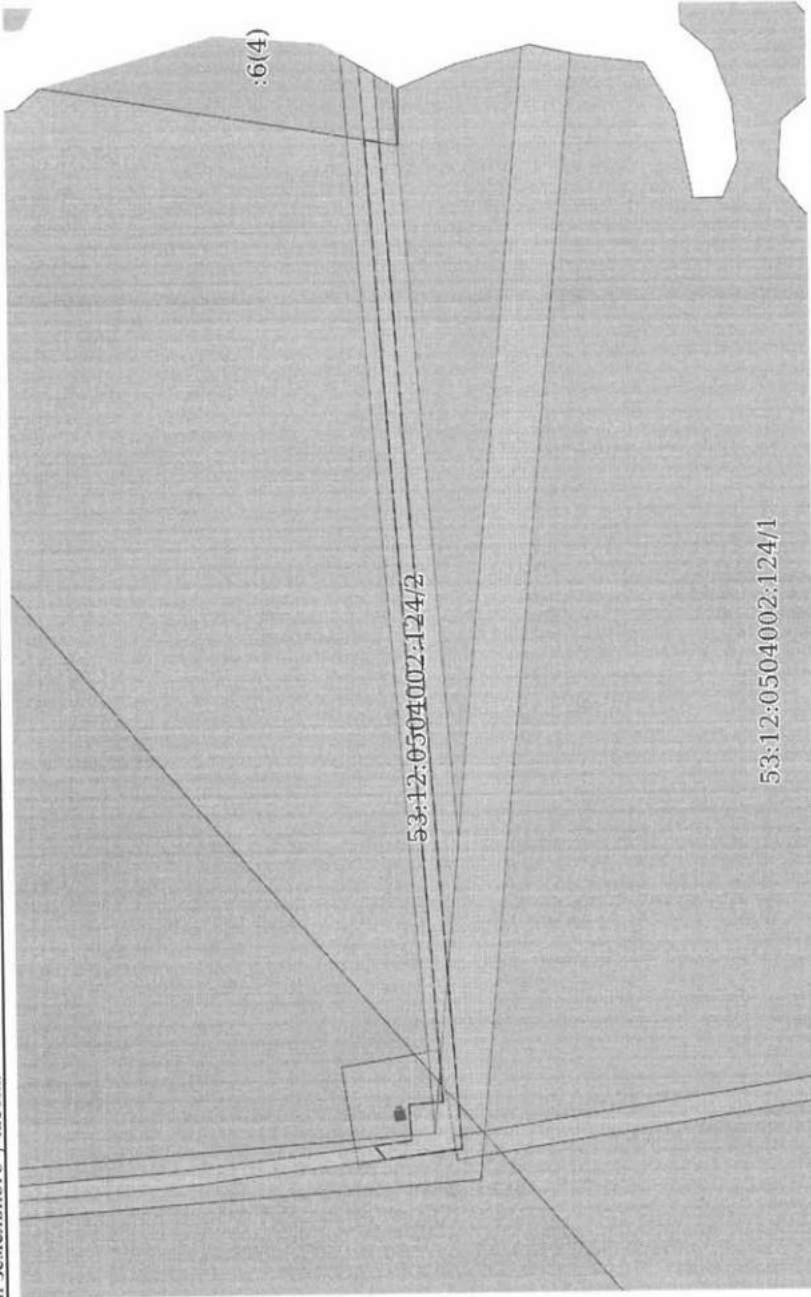
24.02.2022г.

53:12:0504002:124

Кадастровый номер:

Учетный номер части: 53:12:0504002:124/2

План (чертеж, схема) части земельного участка



Масштаб 1:7000

Условные обозначения:



полное наименование должности

инициалы, фамилия

Ведущий специалист-эксперт Тимофеева Л.А.

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Всего листов выписки: 40

Всего разделов: 8

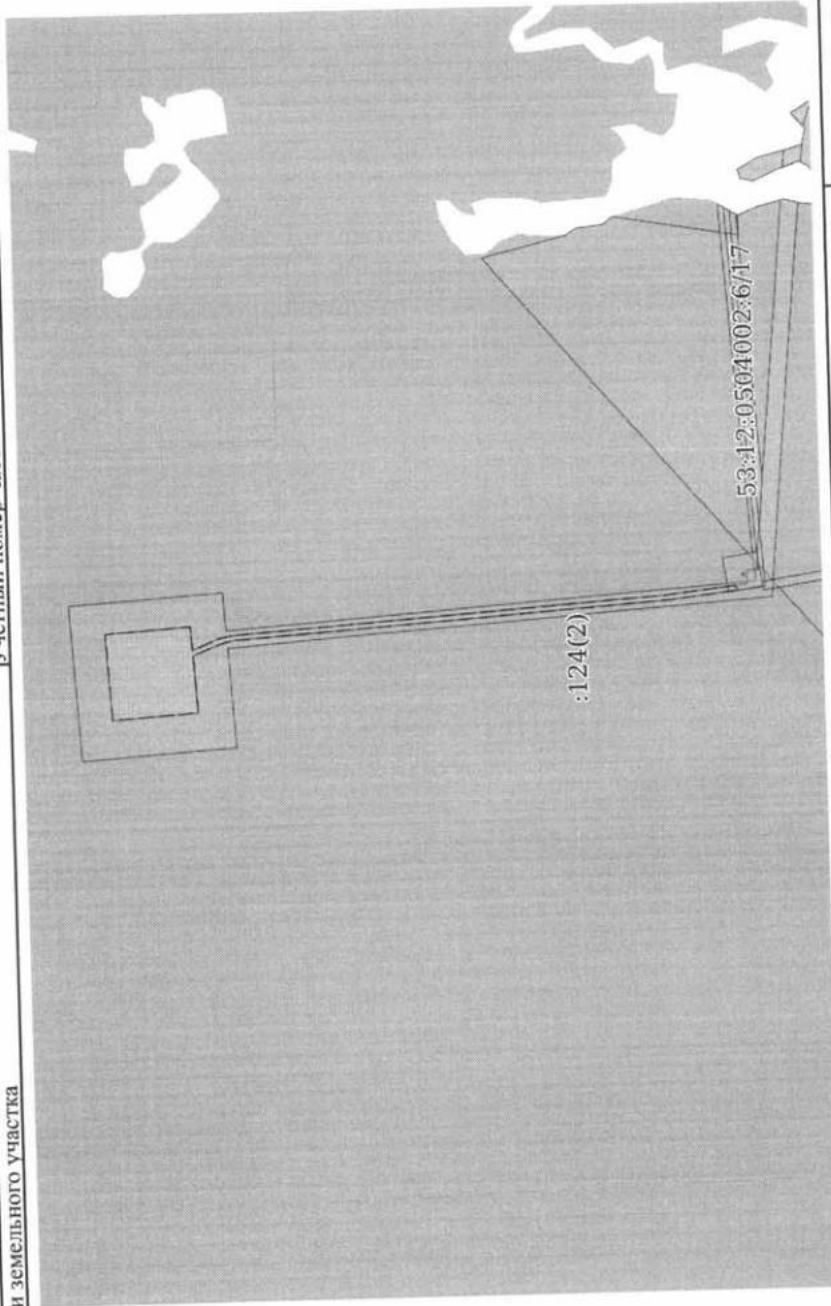
Всего листов раздела 4: 3

Лист № 3 раздела 4

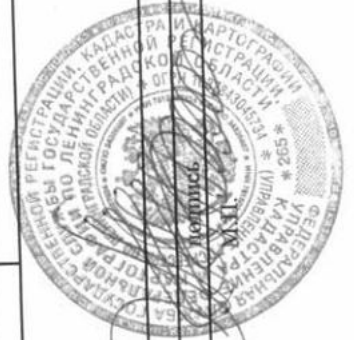
24.02.2022г. Кадастровый номер: 53:12:0504002:124

Учетный номер части: 53:12:0504002:124/3

План (чертеж, схема) части земельного участка



Масштаб 1:20000 Условные обозначения:



инициалы, фамилия

ВедуЩИИ

специалист-эксперт

Тимофеева Л.А.

полное наименование должности

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Земельный участок | |
| Вид объекта недвижимости | Всего листов выписки: 40 |
| Всего листов раздела 4.1: 2 | Всего разделов: 8 |
| Лист № 1 раздела 4.1 | |

24.02.2022г. 53:12:0504002:124
Кадастровый номер:

| Учетный номер части | Площадь, м2 | Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости |
|---------------------|-------------|--|
| 1 | 1896569 | 3 53:12-6.144 вид ограничения (обременения): аренда; Срок действия: с 2020-12-07; реквизиты документа-основания: приказ от 02.10.2020 № 1024 выдан: Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области; 53:12:0504002:124/чу1 Содержание ограничения (обременения): Часть земельного участка с кадастровым номером 53:12:0504002:124/чу1 сформирована для нужд ООО «Газпром ПХГ» в целях осуществления геологического изучения недр: - строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р2 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на право пользования недрами НВГ 14343 ПЭ; - строительство скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ и дорог технологической частью хранилища газа подземного - строительство разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ и дорог автомобильных к ним (строительство жилого городка на период выполнения подготовительных работ для структуры подземного хранилища газа согласно лицензии на право пользования недрами НВГ 14343 ПЭ |
| 53:12:0504002:124/3 | 86380 | вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Часть земельного участка с кадастровым номером 53:12:0504002:124/чу1 сформирована для нужд ООО «Газпром ПХГ» в целях осуществления геологического изучения недр: - хранилище газа подземное; строительство разведочной скважины №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры автомобильной подземного хранилища газа, согласно лицензии на пользование недрами НВГ 02791 ПП; - строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на пользование недрами НВГ 02791 ПП. |
| Весь | | вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: с 2019-05-14; реквизиты документа-основания: карта (план) границы охранной зоны «Горный отвод ООО «Газпром ПХГ», расположенный на территории деревень Невская, Залужье, Вороново Крестецкого района Новгородской области» от 22.06.2017 № - выдан: ООО «Эм-эм-ти Рус»; лицензия на пользование недрами от 29.11.2007 № 14343 выдан: МПР России Федеральное агентство по недропользованию; горноотводный акт от 25.03.2009 № 274 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору; письмо о границах горных отводов от 02.12.2014 № ЕШ-01-29/13650 выдан: Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ; карта (план) от 22.06.2017 № - выдан: ООО «Эм-эм-ти Рус»; Содержание ограничения (обременения): Режим использования установлен Законом РФ «О недрах» от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 (в ред. от 17 июля 2009 г.). Статья 1. «Отношения, связанные с использованием и охраной земель, водных объектов, растительного и животного мира, атмосферного воздуха, возмещающие при использовании недр, регулируются соответствующим законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации». Застройка площадей |

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.



| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Земельный участок | |
| Вид объекта недвижимости | Всего листов выписки: 40 |
| Всего листов раздела 4.1: 2 | Всего разделов: 8 |
| Лист № 2 раздела 4.1 | |

24.02.2022г. Кадастровый номер: 53:12:0504002:124

залегания полезных ископаемых допускается лишь в исключительных случаях в соответствии с Федеральным законом «О недрах» и Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания природных ресурсов и экологии Российской Федерации). При выдаче сооружений (Приказ от 01.01.2001г. № 59 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации) на застройку Федеральным органом управления государственным фондом недр или его территориальными органами разрешений на застройку площади горного отвода зданиями и сооружениями различного назначения, условия застройки согласовываются в обязательном порядке с получившим горный отвод недропользователем. Предоставление земельных участков на площади горного отвода для несельскохозяйственных нужд иному землепользователю производится по согласованию с Федеральным органом управления государственным фондом недр и владельцем горного отвода. Архитектурно-строительное проектирование, строительство по реконструкции и капитальный ремонт объектов капитального строительства в зоне горных выработок осуществляется по согласованию с органами государственной власти в области горного надзора в порядке, установленном нормативными правовыми актами Российской Федерации. На любую территорию, проектируемую для застройки в пределах горных отводов лицензируемых шахт, необходимо выполнение горно-геологического обоснования застройки. В границах зон горных выработок использование земельных участков и объектов капитальных территорий и просадочных грунтах». Размещение объектов СНиП 2.01.09-91 «Здания и сооружения на подработанных горных работах, или подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, допускается только после окончания процесса сдвига земной поверхности, продолжительность которого рассчитывается в установленном для охраны сооружений от вредного влияния земной поверхности и отсутствие непогашенных горных выработок и пустот. Окончание процесса сдвига земной поверхности и отсутствие непогашенных горных выработок и пустот подтверждаются заключением организации, имеющей лицензию Госгортехнадзора России на экспертизу промышленной безопасности в соответствующей области экспертизы, или соответствующего пользователя недр. Застройка подработанных территорий с незаконченной активной стадией процесса сдвига, а также в зоне провалов нарушенных, погашенных и подготовительных выработок, пройденных на дневную поверхность или под наносы, а также в зоне провалов от очистных и подготовительных выработок, пройденных на малую глубину, не допускается. При строительстве на территориях, где возможно техногенное затопление или подтопление, вызываемое разработкой месторождений полезных ископаемых или ликвидацией шахт (погашения горных выработок) способом затопления, должна быть предусмотрена инженерная защита территории в соответствии с требованиями СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления». Прогноз затопления или подтопления территории и проектирование защиты от этого территории необходимо осуществлять на основании заключения специализированной организации.; Реестровый номер границы: 53:12-6.144; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Горный отвод для подземного хранения газа и закачки попутной пластовой воды в оболовый горизонт Невского подземного хранилища газа; Тип зоны: Горный отвод

полное наименование должности



инициалы, фамилия

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

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: 9 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 40 |
| 24.02.2022г. | | | |
| Кадастровый номер: 53:12:0504002:124 | | | |

| Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка | | | Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м | |
|---|---------------|------------|---|---|
| Учетный номер части: 53:12:0504002:124/1 | | | | |
| Система координат | | | | |
| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | |
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 571337.82 | 2257435.83 | - | - |
| 2 | 571254.38 | 2257446.03 | - | - |
| 3 | 571229.08 | 2257467.19 | - | - |
| 4 | 570864.83 | 2257407.25 | - | - |
| 5 | 570864.65 | 2257464.2 | - | - |
| 6 | 570806.89 | 2257488.04 | - | - |
| 7 | 570730.52 | 2257507.44 | - | - |
| 8 | 570681.65 | 2257496.37 | - | - |
| 9 | 570614.25 | 2257487.82 | - | - |
| 10 | 570583.51 | 2257437.09 | - | - |
| 11 | 570566.31 | 2257351.38 | - | - |
| 12 | 570536.14 | 2257351.72 | - | - |
| 13 | 570520.31 | 2257389.03 | - | - |
| 14 | 570525.59 | 2257447 | - | - |
| 15 | 570544.73 | 2257497.86 | - | - |
| 16 | 570577.55 | 2257527.68 | - | - |
| 17 | 570577.99 | 2257567.14 | - | - |
| 18 | 570605.97 | 2257578.44 | - | - |
| 19 | 570636.01 | 2257566.5 | - | - |
| 20 | 570654.96 | 2257601.12 | - | - |
| 21 | 570682.99 | 2257617.06 | - | - |
| 22 | 570754.65 | 2257590.75 | - | - |

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| полное наименование должности | инициалы, фамилия |
|-------------------------------|-------------------|

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

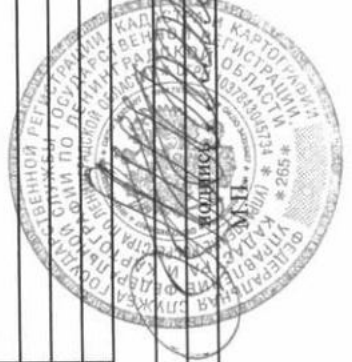


| Земельный участок | | Вид объекта недвижимости | | Всего листов выписки: 40 | |
|----------------------|-----------|-----------------------------|---|--------------------------|---|
| Лист № 2 раздела 4.2 | | Всего листов раздела 4.2: 9 | | Всего разделов: 8 | |
| 24.02.2022г. | | 53:12:0504002:124 | | Кадастровый номер: | |
| 23 | 570817 | 2257562.21 | - | - | - |
| 24 | 570854.24 | 2257571.09 | - | - | - |
| 25 | 570861.48 | 2257596.55 | - | - | - |
| 26 | 570801.5 | 2257629.7 | - | - | - |
| 27 | 570718.19 | 2257651.5 | - | - | - |
| 28 | 570674.25 | 2257665.9 | - | - | - |
| 29 | 570663.17 | 2257712.45 | - | - | - |
| 30 | 570703.11 | 2257756.12 | - | - | - |
| 31 | 570630.02 | 2257802 | - | - | - |
| 32 | 570624.07 | 2257770.51 | - | - | - |
| 33 | 570579.51 | 2257762.2 | - | - | - |
| 34 | 570522.47 | 2257784.18 | - | - | - |
| 35 | 570504.64 | 2257831.72 | - | - | - |
| 36 | 570471.66 | 2257885.79 | - | - | - |
| 37 | 570434.82 | 2257933.32 | - | - | - |
| 38 | 570419.37 | 2257905.99 | - | - | - |
| 39 | 570466.91 | 2257813.3 | - | - | - |
| 40 | 570462.16 | 2257749.12 | - | - | - |
| 41 | 570395.61 | 2257727.74 | - | - | - |
| 42 | 570400.36 | 2257642.17 | - | - | - |
| 43 | 570380.16 | 2257614.84 | - | - | - |
| 44 | 570349.26 | 2257614.84 | - | - | - |
| 45 | 570312.42 | 2257664.75 | - | - | - |
| 46 | 570262.51 | 2257696.84 | - | - | - |
| 47 | 570233.98 | 2257715.85 | - | - | - |
| 48 | 570213.98 | 2257762.58 | - | - | - |
| 49 | 570206.85 | 2257782.27 | - | - | - |
| 50 | 570154.75 | 2257820.32 | - | - | - |
| 51 | 570076.57 | 2257895.09 | - | - | - |
| 52 | 570060.89 | 2257902.56 | - | - | - |
| 53 | 570070.02 | 2257925.24 | - | - | - |

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.



| | |
|--------------------------|--|
| Земельный участок | |
| ВИД ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОСТИ | |

| | | | |
|----------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| Лист № 3 раздела 4.2 | Всего листов раздела 4.2: 9 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 40 |
|----------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|

24.02.2022г.

Кадастровый номер: 53:12:0504002:124

| | | | | |
|----|-----------|------------|---|---|
| 54 | 570109.92 | 2257943.71 | - | - |
| 55 | 570121.14 | 2257952.76 | - | - |
| 56 | 570119.33 | 2257975.38 | - | - |
| 57 | 570052.19 | 2257987.82 | - | - |
| 58 | 570033.29 | 2257968.58 | - | - |
| 59 | 570003.16 | 2257945.8 | - | - |
| 60 | 569990.67 | 2257905.39 | - | - |
| 61 | 569944.32 | 2257822.21 | - | - |
| 62 | 569868.26 | 2257724.76 | - | - |
| 63 | 569852.82 | 2257683.17 | - | - |
| 64 | 569897.98 | 2257508.48 | - | - |
| 65 | 569926.49 | 2257468.07 | - | - |
| 66 | 569955.02 | 2257459.75 | - | - |
| 67 | 570041.77 | 2257478.77 | - | - |
| 68 | 570104.75 | 2257463.32 | - | - |
| 69 | 570153.47 | 2257430.04 | - | - |
| 70 | 570141.59 | 2257367.06 | - | - |
| 71 | 570045.33 | 2257314.77 | - | - |
| 72 | 569846.87 | 2257261.29 | - | - |
| 73 | 569794.59 | 2257206.63 | - | - |
| 74 | 569780.32 | 2257142.46 | - | - |
| 75 | 569798.15 | 2257085.42 | - | - |
| 76 | 569850.44 | 2257047.39 | - | - |
| 77 | 569868.26 | 2256999.85 | - | - |
| 78 | 569913.42 | 2256945.19 | - | - |
| 79 | 569963.34 | 2256901.22 | - | - |
| 80 | 569970.46 | 2256844.17 | - | - |
| 81 | 569932.44 | 2256804.96 | - | - |
| 82 | 569890.84 | 2256771.68 | - | - |
| 83 | 569924.12 | 2256736.03 | - | - |
| 84 | 570003.74 | 2256702.76 | - | - |

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ | инициалы, фамилия |
|-------------------------------|-------------------|

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.



| Земельный участок | | вид объекта недвижимости | | Всего листов выписки: 40 | |
|----------------------|-----------|-----------------------------|---|--------------------------|---|
| Лист № 4 раздела 4.2 | | Всего листов раздела 4.2: 9 | | Всего разделов: 8 | |
| 24.02.2022г. | | 53:12:0504002:124 | | | |
| Кадастровый номер: | | | | | |
| 85 | 570078.61 | 2256662.35 | - | - | - |
| 86 | 570088.11 | 2256611.25 | - | - | - |
| 87 | 570031.07 | 2256537.57 | - | - | - |
| 88 | 569963.83 | 2256517.39 | - | - | - |
| 89 | 569940.79 | 2256510.49 | - | - | - |
| 90 | 569912.23 | 2256501.92 | - | - | - |
| 91 | 569876.58 | 2256459.14 | - | - | - |
| 92 | 569862.32 | 2256410.42 | - | - | - |
| 93 | 570007.31 | 2256310.59 | - | - | - |
| 94 | 570027.51 | 2256273.75 | - | - | - |
| 95 | 570012.06 | 2256228.59 | - | - | - |
| 96 | 569949.07 | 2256208.39 | - | - | - |
| 97 | 569763.69 | 2256103.81 | - | - | - |
| 98 | 569749.43 | 2256076.48 | - | - | - |
| 99 | 569770.82 | 2256046.77 | - | - | - |
| 100 | 569839.74 | 2256068.16 | - | - | - |
| 101 | 569884.9 | 2256061.03 | - | - | - |
| 102 | 569926.49 | 2256036.07 | - | - | - |
| 103 | 570013.25 | 2256051.53 | - | - | - |
| 104 | 570064.35 | 2256017.06 | - | - | - |
| 105 | 570046.52 | 2255921.99 | - | - | - |
| 106 | 569993.04 | 2255845.94 | - | - | - |
| 107 | 569962.15 | 2255779.39 | - | - | - |
| 108 | 569933.62 | 2255736.61 | - | - | - |
| 109 | 569941.94 | 2255712.84 | - | - | - |
| 110 | 569962.15 | 2255705.71 | - | - | - |
| 111 | 570002.55 | 2255719.97 | - | - | - |
| 112 | 570026.32 | 2255723.53 | - | - | - |
| 113 | 570088.11 | 2255727.1 | - | - | - |
| 114 | 570160.61 | 2255703.33 | - | - | - |
| 115 | 570169.22 | 2255687.67 | - | - | - |

| | | | |
|-------------------------------|--|-------------------|--|
| ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ | | инициалы, фамилия | |
|-------------------------------|--|-------------------|--|

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.



| Земельный участок | | Вид объекта недвижимости | | Всего листов выписки: 40 | |
|--------------------------------------|-----------|------------------------------|---|--------------------------|---|
| Лист № 5 раздела 4.2 | | Всего листов раздела 4.2.: 9 | | Всего разделов: 8 | |
| 24.02.2022г. | | | | | |
| Кадастровый номер: 53:12:0504002:124 | | | | | |
| 116 | 571609.65 | 2257356.31 | - | - | - |
| 117 | 571365.46 | 2257416.96 | - | - | - |
| 1 | 571337.82 | 2257435.83 | - | - | - |
| 1 | 569908.3 | 2257038.21 | - | - | - |
| 2 | 569880.86 | 2257075.65 | - | - | - |
| 3 | 569899.89 | 2257117.23 | - | - | - |
| 4 | 569896.11 | 2257193.87 | - | - | - |
| 5 | 569958.87 | 2257202.48 | - | - | - |
| 6 | 569977.07 | 2257169.78 | - | - | - |
| 7 | 569960.13 | 2257107.28 | - | - | - |
| 8 | 569982.51 | 2257032.76 | - | - | - |
| 9 | 569996.05 | 2256997.79 | - | - | - |
| 10 | 569995.74 | 2256969.94 | - | - | - |
| 11 | 569974.75 | 2256960.88 | - | - | - |
| 12 | 569921.92 | 2257010.21 | - | - | - |
| 1 | 569908.3 | 2257038.21 | - | - | - |
| 1 | 570385.78 | 2257397.46 | - | - | - |
| 2 | 570384 | 2257446.22 | - | - | - |
| 3 | 570426.06 | 2257471.3 | - | - | - |
| 4 | 570476.65 | 2257428.96 | - | - | - |
| 5 | 570480.65 | 2257370.89 | - | - | - |
| 6 | 570452.38 | 2257334.05 | - | - | - |
| 7 | 570406 | 2257336.88 | - | - | - |
| 1 | 570385.78 | 2257397.46 | - | - | - |
| 1 | 570461.75 | 2257549.83 | - | - | - |
| 2 | 570447.64 | 2257533.74 | - | - | - |
| 3 | 570357.37 | 2257555.61 | - | - | - |
| 4 | 570313.35 | 2257563.06 | - | - | - |
| 5 | 570280.52 | 2257533.24 | - | - | - |
| 6 | 570252.16 | 2257487.12 | - | - | - |
| 7 | 570214.9 | 2257475.92 | - | - | - |



инициалы, фамилия

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

полное наименование должности

| | | | |
|--------------------------|--|--|--|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |

| | | | |
|----------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| Лист № 6 раздела 4.2 | Всего листов раздела 4.2: 9 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 40 |
|----------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|

24.02.2022г.

Кадастровый номер: 53:12:0504002:124

| | | | | |
|----|-----------|------------|---|---|
| 8 | 570185.07 | 2257506.42 | - | - |
| 9 | 570181.23 | 2257578.42 | - | - |
| 10 | 570183.96 | 2257615.54 | - | - |
| 11 | 570154.18 | 2257650.68 | - | - |
| 12 | 570114.65 | 2257644.14 | - | - |
| 13 | 570063.7 | 2257653.99 | - | - |
| 14 | 570036.19 | 2257684.46 | - | - |
| 15 | 570073.93 | 2257739.76 | - | - |
| 16 | 570129.61 | 2257736.84 | - | - |
| 17 | 570166.48 | 2257713.22 | - | - |
| 18 | 570226.36 | 2257670.78 | - | - |
| 19 | 570277.12 | 2257644.69 | - | - |
| 20 | 570309.2 | 2257607.21 | - | - |
| 21 | 570383.33 | 2257594.79 | - | - |
| 22 | 570446.02 | 2257596.43 | - | - |
| 23 | 570455.67 | 2257628.83 | - | - |
| 24 | 570497.54 | 2257637.65 | - | - |
| 25 | 570513.61 | 2257621.23 | - | - |
| 26 | 570499.22 | 2257579.6 | - | - |
| 27 | 570462.03 | 2257575.36 | - | - |
| 1 | 570461.75 | 2257549.83 | - | - |

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| полное наименование должности | инициалы, фамилия |
|-------------------------------|-------------------|



Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

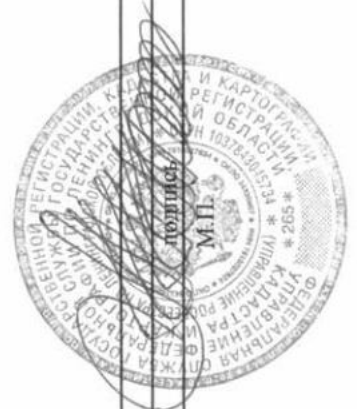
| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 7 раздела 4.2 | Всего листов раздела 4.2: 9 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 40 |
| 24.02.2022г. | | | |
| Кадастровый номер: 53:12:0504002:124 | | | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка
Учетный номер части: 53:12:0504002:124/2

| 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 | 570899.13 | 2257412.89 | - | 0.1 |
| 2 | 570831.78 | 2256439.6 | - | 0.1 |
| 3 | 570866.19 | 2256437.22 | - | 0.1 |
| 4 | 570863.66 | 2256400.65 | - | 0.1 |
| 5 | 570902.2 | 2256395.97 | - | 0.1 |
| 6 | 570890.56 | 2256382.27 | - | 0.1 |
| 7 | 570813.42 | 2256391.63 | - | 0.1 |
| 8 | 570883.92 | 2257410.39 | - | 0.1 |
| 1 | 570899.13 | 2257412.89 | - | 0.1 |

Система координат МСК-53

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ | инициалы, фамилия |
|-------------------------------|-------------------|



Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

| Земельный участок | | Вид объекта недвижимости | | Всего листов выписки: 40 | |
|---|---------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|-----|
| Лист № 8 раздела 4.2 | | Всего листов раздела 4.2: 9 | | Всего разделов: 8 | |
| 24.02.2022г. | | 53:12:0504002:124 | | 53:12:0504002:124 | |
| Кадастровый номер: | | 53:12:0504002:124 | | 53:12:0504002:124 | |
| Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка | | | | | |
| Учетный номер части: 53:12:0504002:124/3 | | | | | |
| 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 | 5 |
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| 1 | 572716.5 | 2256046.61 | - | 0.1 | 0.1 |
| 2 | 572467.05 | 2256063.18 | - | 0.1 | 0.1 |
| 3 | 572478.04 | 2256228.63 | - | 0.1 | 0.1 |
| 4 | 572408.79 | 2256256.32 | - | 0.1 | 0.1 |
| 5 | 572380.27 | 2256265.22 | - | 0.1 | 0.1 |
| 6 | 572369.24 | 2256267.41 | - | 0.1 | 0.1 |
| 7 | 572350.73 | 2256269.61 | - | 0.1 | 0.1 |
| 8 | 571114.03 | 2256356.05 | - | 0.1 | 0.1 |
| 9 | 571103.4 | 2256356.94 | - | 0.1 | 0.1 |
| 10 | 571092.77 | 2256357.95 | - | 0.1 | 0.1 |
| 11 | 571082.16 | 2256359.06 | - | 0.1 | 0.1 |
| 12 | 571071.56 | 2256360.3 | - | 0.1 | 0.1 |
| 13 | 570890.56 | 2256382.27 | - | 0.1 | 0.1 |
| 14 | 570902.2 | 2256395.97 | - | 0.1 | 0.1 |
| 15 | 571082.07 | 2256374.17 | - | 0.1 | 0.1 |
| 16 | 571092.52 | 2256373.05 | - | 0.1 | 0.1 |
| 17 | 571102.98 | 2256372.04 | - | 0.1 | 0.1 |
| 18 | 571113.46 | 2256371.14 | - | 0.1 | 0.1 |
| 19 | 571123.94 | 2256370.35 | - | 0.1 | 0.1 |
| 20 | 572351.77 | 2256284.57 | - | 0.1 | 0.1 |
| 21 | 572375.73 | 2256281.49 | - | 0.1 | 0.1 |
| 22 | 572399.17 | 2256275.64 | - | 0.1 | 0.1 |
| 23 | 572414.36 | 2256270.24 | - | 0.1 | 0.1 |
| 24 | 572479.09 | 2256244.36 | - | 0.1 | 0.1 |
| 25 | 572483.63 | 2256312.63 | - | 0.1 | 0.1 |



инициалы, фамилия

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

полное наименование должности

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Всего листов выписки: 40

Всего разделов: 8

Лист № 9 раздела 4.2

Всего листов раздела 4.2: 9

24.02.2022г. 53:12:0504002:124

Кадастровый номер:

| | | | | |
|----|-----------|------------|---|-----|
| 26 | 572733.08 | 2256296.05 | - | 0.1 |
| 1 | 572716.5 | 2256046.61 | - | 0.1 |



полное наименование должности

инициалы, фамилия

Ведущий

специалист-эксперт
Тимофеева П.А.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 28.09.2022, поступившего на рассмотрение 28.09.2022, 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: 1 | Всего разделов: 3 | Всего листов выписки: 5 |
| 28.09.2022г. № КУВИ-001/2022-16985572 | | | |
| Кадастровый номер: 53:12:0504002:124 | | | |
| Номер кадастрового квартала: | 53:12:0504002 | | |
| Дата присвоения кадастрового номера: | 14.05.2019 | | |
| Ранее присвоенный государственный учетный номер: | данные отсутствуют | | |
| Местоположение: | Росийская Федерация, Новгородская область, Окуловский район, Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество, лесные квартала 64, 65, 74-76, 90, 141, 154, 157-159, 164, 165, часть лесного квартала 257 | | |
| Площадь, м2: | 14538000 +/- 66725 | | |
| Кадастровая стоимость, руб: | 3198360 | | |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: | 53:12:0504002:11, 53:12:0504002:12 | | |
| Категория земель: | Земли лесного фонда | | |
| Виды разрешенного использования: | заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев); выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды деятельности. | | |
| Статус записи об объекте недвижимости: | Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные" | | |
| Особые отметки: | Граница земельного участка состоит из 3 контуров. | | |
| Получатель выписки: | ШКРЕДОВА МАРИНА ВЛАДИМИРОВНА | | |

| | | |
|-------------------------------|---------|-------------------|
| 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: 3 |
| Всего листов выписки: 5 | Всего разделов: 3 |
| 28.09.2022г. № КУВИ-001/2022-16985572 | |
| Кадастровый номер: 53:12:0504002:124 | |

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 1 | Правообладатель (правообладатели): | 1.1 | Российская Федерация |
| 2 | Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: | 2.1 | Собственность 53:12:0504002:124-53/033/2019-1 14.05.2019 12:03:39 |
| 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: | | 17.05.2021 19:15:32 |
| | номер государственной регистрации: | | 53:12:0504002:124-53/039/2021-3 |
| | срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | | Срок действия с 17.05.2021 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, № 802/с, выдан 12.03.2021 |
| | 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 депозитари, который осуществляет хранение обезличенной документарной закладной или электронной закладной: | | |
| | ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке: | | |

| | | |
|-------------------------------|---------|-------------------|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |
|-------------------------------|---------|-------------------|

М.П.

| Земельный участок | | | |
|---------------------------------------|---|---|-------------------------|
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 2 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 3 | Всего разделов: 3 | Всего листов выписки: 5 |
| 28.09.2022г. № КУВИ-001/2022-16985572 | | | |
| Кадастровый номер: 53:12:0504002:124 | | | |
| 5.2 | Аренда | 06.08.2019 15:42:13 | |
| | дата государственной регистрации: | 53:12:0504002:124-53/093/2019-2 | |
| | номер государственной регистрации: | Срок действия с 06.08.2019 на 49 (Сорок девять) лет | |
| | срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Общество с ограниченной ответственностью "Прогресс", ИНН: 3525347135 | |
| | лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Договор аренды лесного участка для заготовки древесины, № 445, выдан 19.07.2019 | |
| | основание государственной регистрации: | данные отсутствуют | |
| | 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: | | |
| | сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обезличенной документарной закладной или электронной закладной: | | |
| | ведение о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке: | | |
| 5 | Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | | |
| 5.1 | Аренда | 03.07.2022 10:42:16 | |
| | дата государственной регистрации: | 53:12:0504002:124-53/093/2022-4 | |
| | номер государственной регистрации: | Срок действия с 03.07.2022 - 5 лет | |
| | срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | ООО "Газпром ПХГ", ИНН: 5003065767 | |
| | лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, № 837/с, выдан 15.04.2022 | |
| | основание государственной регистрации: | данные отсутствуют | |
| | сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | | |
| полное наименование должности | | подпись | инициалы, фамилия |
| | | | М.П. |

| | | |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Земельный участок | | |
| вид объекта недвижимости | | |
| Лист № 3 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 3 | Всего разделов: 3 |
| Лист № 3 раздела 2 | | Всего листов выписки: 5 |
| 28.09.2022г. № КУВИ-001/2022-16985572 | | |
| Кадастровый номер: 53:12:0504002:124 | | |

| | | |
|----|--|--------------------|
| | сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой: сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обезличенной документарной складной или электронной складной: ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке: | 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: | отсутствуют |
| 11 | Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения: | данные отсутствуют |

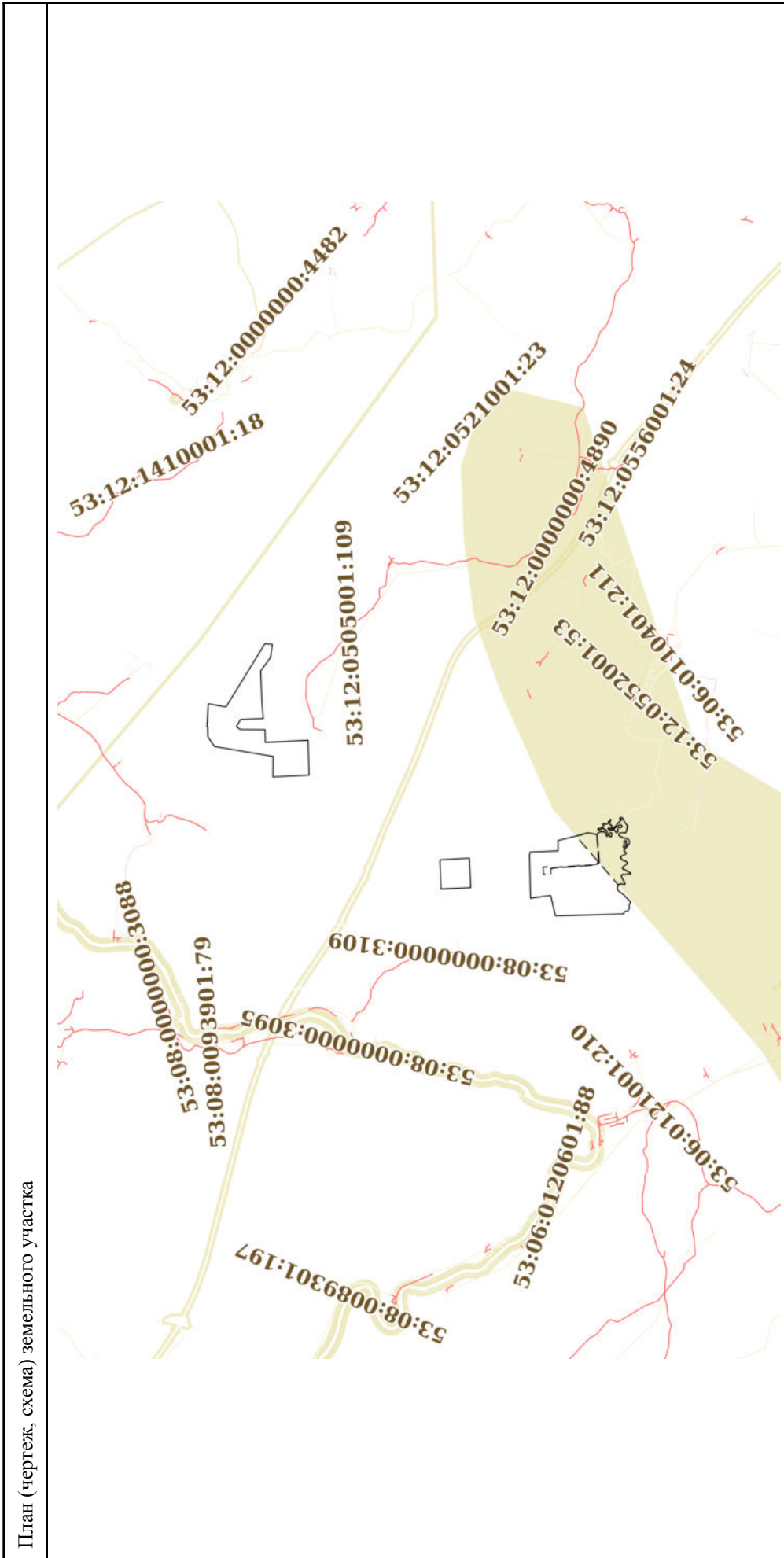
| | | |
|-------------------------------|---------|-------------------|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |
|-------------------------------|---------|-------------------|

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: 5 |
| 28.09.2022г. № КУВИ-001/2022-16985572 | | | |
| Кадастровый номер: 53:12:0504002:124 | | | |



| | | |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Масштаб 1:200000 | Условные обозначения: | |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |
| | | М.П. |



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

ООО «Газпром недра»

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

15.08.2022 № ПР-7806-И
на № 9742/01/05-13 от 27.07.2022

**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 проект рекультивации земель «Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа. Автомобильная дорога к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ» к договору аренды лесного участка от 15.04.2022 №837/с.

**Заместитель министра -
директор департамента
лесного хозяйства**



М.А. Трофимов

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

**ООО «Газпром недра»
Входящий № 13273
от 15.08.2022**



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

**ХРАНИЛИЩЕ ГАЗА ПОДЗЕМНОЕ: СТРОИТЕЛЬСТВО
РАЗВЕДОЧНОЙ СКВАЖИНЫ № Р1 НЕВСКОГО ПХГ И ДОРОГИ
АВТОМОБИЛЬНОЙ К НЕЙ С ЦЕЛЬЮ ПОИСКА
И ОЦЕНКИ СТРУКТУРЫ ПОДЗЕМНОГО ХРАНИЛИЩА ГАЗА.**

**АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА К ПЛОЩАДКАМ РАЗВЕДОЧНЫХ
СКВАЖИН**

№№ Р1, Р2 НЕВСКОГО ПХГ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект рекультивации земель

0527.092.001.П.0005-ПР31



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»



УТВЕРЖДАЮ
Председатель ООО «Газпром ПХГ»
В.В. Черепанов
08 20 22 г.
по доверенности от 30.12.2019
№ 78/230-н/78-2019-14-999)

**ХРАНИЛИЩЕ ГАЗА ПОДЗЕМНОЕ: СТРОИТЕЛЬСТВО
РАЗВЕДОЧНОЙ СКВАЖИНЫ № Р1 НЕВСКОГО ПХГ И ДОРОГИ
АВТОМОБИЛЬНОЙ К НЕЙ С ЦЕЛЬЮ ПОИСКА
И ОЦЕНКИ СТРУКТУРЫ ПОДЗЕМНОГО ХРАНИЛИЩА ГАЗА
АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА К ПЛОЩАДКАМ РАЗВЕДОЧНЫХ
СКВАЖИН
№№ Р1, Р2 НЕВСКОГО ПХГ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект рекультивации земель

0527.092.001.П.0005-ПР31

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-ПР31-С | | Состав проекта рекультивации земель | 2 |
| 0527.092.001.П.0005-ПР31 | | Текстовая часть | 3 |
| 0527.092.001.П.0005.0000.0000.000-ПР31 | | Графическая часть | |
| Лист 1 | Схема отбора проб почвы химического анализа на площадке проведения работ | | 152 |
| Лист 2 | Схема отбора проб почвы физического анализа на площадке проведения работ | | 153 |
| Лист 3 | Схема отбора проб почвы бактериологического анализа на площадке проведения работ | | 154 |
| Лист 4 | Схема отбора проб почвы гельминтологического анализа на площадке проведения работ | | 155 |
| Лист 5 | Схема отбора проб почвы радиологического анализа на площадке проведения работ | | 156 |
| Лист 6 | План рекультивации площадки разведочной скважины № Р1 | | 157 |
| Лист 7 | Схема отбора проб анализа почвы на подъездной автомобильной дороги до площадки разведочной скважины № Р1 | | 158 |
| Лист 8 | План рекультивации подъездной автомобильной дороги до площадки разведочной скважины № Р1 | | 159 |

| | |
|-------------|--|
| Согласовано | |
| | |
| | |
| | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Колуч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------------|------------|------|-------|---------|----------|
| | | | | | |
| Разработал | Липчанский | | | | 18.07.22 |
| Проверил | Линов | | | | 18.07.22 |
| Н.контр. | Еременко | | | | 18.07.22 |
| ГИП | Барыльник | | | | 18.07.22 |

0527.092.001.П.0005-ПР31-С

Состав проекта рекультивации земель

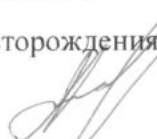
| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П | | 1 |



Список исполнителей


Отдел проектирования строительства скважин на месторождениях и ПХГ

Начальник отдела


(дата, подпись)

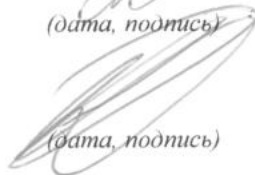
Д.С. Линов

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 рекультивируемых земель | 5 |
| 1.3 Сведения о зонах ограничения хозяйственной деятельности в районе ведения работ по рекультивации земель | 11 |
| 2 Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель | 14 |
| 2.1 Мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду | 14 |
| 2.2 Мероприятия по обеспечению санитарной безопасности при работах в лесу..... | 15 |
| 2.3 Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров..... | 16 |
| 2.4 Показатели состояния почвы до и после окончания работ по рекультивации земель | 17 |
| 3 Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель | 19 |
| 3.1 Состав работ по рекультивации нарушенных земель | 19 |
| 3.2 Объем работ по технической рекультивации земель..... | 20 |
| 3.3 Объем работ по биологической рекультивации нарушенных земель | 25 |
| 3.4 Завершение работ по рекультивации земель | 29 |
| 3.5 Сроки проведения работ по рекультивации земель | 30 |
| Перечень нормативно-правовой и нормативной документации | 31 |
| Приложение А Обзорная схема размещения площадки скважины № Р1 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней в границах лесных кварталов | 33 |
| Вид разрешенного использования земельного участка..... | 34 |
| Приложение Б Выписки из Единого государственного реестра недвижимости | 36 |
| Приложение В Договор аренды лесного участка..... | 44 |
| Приложение Г Проектная документация лесного участка | 75 |
| Приложение Д Приказ Министерства природных ресурсов лесного хозяйства и экологии Новгородской области о предоставлении в аренду лесного участка для осуществления геологического изучения недр | 88 |
| Приложение Е (обязательное) Карта-схема почвенного покрова района | 90 |
| Приложение Ж Обзорная схема размещения автомобильной дороги к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ. План рекультивации | 91 |
| Приложение И Приказы № 83, 84 Министерства природных ресурсов лесного хозяйства и экологии Новгородской области о выдаче разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда | 95 |
| Приложение К Текстовые приложения (письма государственных органов)..... | 99 |
| Приложение Л Протокол исследований почвы..... | 108 |

1 Пояснительная записка

Рекультивация земель – комплекс мероприятий, направленных на восстановление продуктивности нарушенных земель. Восстановлению (рекультивации) подлежат земли, нарушенные в период строительства разведочной скважины № Р1, находящейся на территории Невского ПХГ. Невское ПХГ расположено на территории Крестецкого и Окуловского районов Новгородской области Российской Федерации.

Задействованные в проведении работ по строительству скважины земельные участки, располагаются на землях лесного фонда Крестецкого лесничества Жаровского и Усть-Воломского участковых лесничеств и Окуловского лесничества Торбинского участкового лесничества Новгородской области. Согласно условий договора часть земельных участков, расположенных в Окуловском лесничестве передана в аренду ООО «Газпром ПХГ», другая часть предоставлена в пользование без предоставления лесного участка. Выделенные участки Крестецкого лесничества предоставлены в пользование без предоставления лесного участка.

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 № Р1 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 и в 20 км к северу-западу от пос. Крестцы. Ближайшим населенным пунктом является д. Усть-Волма, расположенная на расстоянии 8,6 км к ЮЗ. Площадка разведочной скважины № Р1 и дорога автомобильная к ней находится на землях Окуловского лесничества, Торбинского участкового лесничества. Обзорная схема размещения проектируемого объекта в границах лесных кварталов представлена в приложении А.

Сведения о земельном участке (земли лесного фонда) для размещения площадки разведочной скважины № Р1 и дороги автомобильной к ней представлены в таблице 1.1

Таблица 1.1 – Сведение о земельном участке для размещения площадки разведочной скважины № Р1 и дороги автомобильной к ней

| Местоположение объекта | Кадастровый номер участка | Нормативный документ о предоставлении участка в аренду | Наименование объекта | Площадь дороги, га | Площадь площадки скважины, га | Всего в аренде, га. |
|--|---------------------------|---|--|--------------------|-------------------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Новгородская область, Окуловский муниципальный район, Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество, квартал 154, части выделов 10, 11, 15, 16, 24; квартал 158, части выделов 3, 5, 9, 13, 17, 18, 19; квартал 165, части выделов 2, 18, 20, 21 | 53:12:05040 02:124/3 | Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых №837/с от 15.04.2022 | Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 неевского ПХГ и дороги автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа | 2,3880 | 6,2500 | 8,6380 |

Выписка Единого государственного реестра недвижимости земельного участка с кадастровым номером 53:12:0504002:124/3, представлена в приложении Б. Договор аренды земельных участков представлен в приложении В.

Подъездная автомобильная дорога к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 расположена на территории Невского ПХГ на землях Окуловского лесничества, Торбинского участкового лесничества и Крестецкого лесничества Жаровского и Усть-Воломского участковых лесничеств. Ближайшим населенным пунктом является д. Вороново.

Сведения о земельных участках в Крестецком муниципальном районе (земли лесного фонда) под существующей автомобильной дорогой к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ представлены в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Сведения о земельных участках под существующей автомобильной дорогой к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ

| Местоположение объекта | Нормативный документ о предоставлении участка в аренду | Наименование объекта | Площадь | Всего, га. |
|---|--|---|------------|------------|
| | | | дороги, га | |
| Новгородская область, Крестецкий муниципальный район, Крестецкое лесничество, Жаровское участковое лесничество, квартал № 2 (части выдела 27, выдел 28), квартал № 3 (выделы 15,16), квартал № 6 (части выдела 29), квартал №7 (выделы 35, 36, 37, 38, 39), квартал № 49 (выделы 57, 58, 59), квартал № 50 (выделы 49, 50, 51, 52,53), квартал 13 (выделы 36, 37, 38), квартал 12 (выдел 28), Усть–Волмское участковое лесничество, квартал 265 (выдел 23), квартал 266 (выдел 31, 32, 33). | Приказ Министерство природных ресурсов лесного хозяйства и экологии Новгородской области от 09.02.2022 №83 «О выдаче разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда» | Автомобильная дорога к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ | 21,84 | 21,84 |
| Новгородская область, Окуловский муниципальный район, Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество, квартал 165 (части выдела 22, выдел 23), квартал 257 (выдел 22) | Приказ Министерство природных ресурсов лесного хозяйства и экологии Новгородской области от 09.02.2022 №84 «О выдаче разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда» | Автомобильная дорога к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ | 2,21 | 2,21 |

Проектная документация лесного участка представлена в приложении Г. Приказ о предоставлении в аренду лесного участка для осуществления геологического изучения недр представлен в приложении Д.

Обзорная схема расположения объекта – «Автомобильная дорога к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ» представлена на рисунке 1.

1.2 Исходные условия рекультивируемых земель

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

Проектируемый объект расположен в зоне участкового лесничества Окуловского района.

Целевое назначение лесов: – эксплуатационные леса (таблица А1).

Площадка разведочной скважины № Р1 и дорога автомобильная к ней находится на землях Окуловского лесничества, Торбинского участкового лесничества. (рисунок А.1). Трасса проектируемой подъездной автомобильной дороги к скважине № Р1 берет начало от ранее ликвидированной скважины № 93 Невского ПХГ. Подъезд до скважины №93 возможен по существующей лесной автодороге. Согласно Приказа Министерства природных ресурсов лесного хозяйства и экологии Новгородской области от 09.02.2022 №№83, 84 «О выдаче разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда» получено разрешение на ее использование с целью завоза материально – технических ресурсов без права рубки лесных насаждений (приложение И).

На своей протяженности лесная подъездная автомобильная дорога к скважине № Р1 пересекает верховое болото протяженностью 93,6 м и глубиной 0,3 м. Ближайшим населенным пунктом является д. Усть-Волма, расположенная на расстоянии 8,6 км к юго-западу. Растительность представлена смешанным березово-осиново-елово-сосновым лесом высотой от 20 до 25 м.

Подъездная автомобильная дорога к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 расположена на территории Невского ПХГ Крестецкого и Окуловского районов Новгородской области в 70 км к юго-востоку от г. Великого Новгорода и в 20 км к северу-западу от пос. Крестцы. Ближайшим населенным пунктом является д. Вороново.

Площадь районов 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 %. Почва территории представлена преимущественно, песчаными и супесчаными породами.

Почвы имеют кислую реакцию среды: водородный показатель водной вытяжки – 3,87-4,54 ед. рН, солевой вытяжки – 2,99-3,62 ед. рН. Масса сухого остатка в образцах <0,10 %. Содержание органического вещества 0,88-5,5 %. Содержание физической глины (частиц менее 0,01 мм) составляет 13,4-24,7 %. В соответствии с ГОСТ 17.5.3.06-85, такие почвы считаются малопродуктивными для дальнейшего использования на малопродуктивных угодьях и рекультивируемых землях. Снятие плодородного, потенциально плодородного слоев почвы и их смеси на площадке разведочной скважины № Р1 и дороги автомобильной к ней не целесообразно.

Проектируемая площадка разведочной скважины № Р1 и дорога автомобильная к ней в геоморфологическом отношении находится в пределах, моренных и озерно-ледниковых аккумулятивных равнин с абсолютными отметками 46-79 м, осложненных долинами водотоков и болотами.

Рельеф площадки разведочной скважины № Р1 и дороги автомобильной к ней, приуроченной к плоской заболоченной моренной равнине, ровный, с абсолютными отметками 82-83 м, падение рельефа происходит в южном направлении.

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).

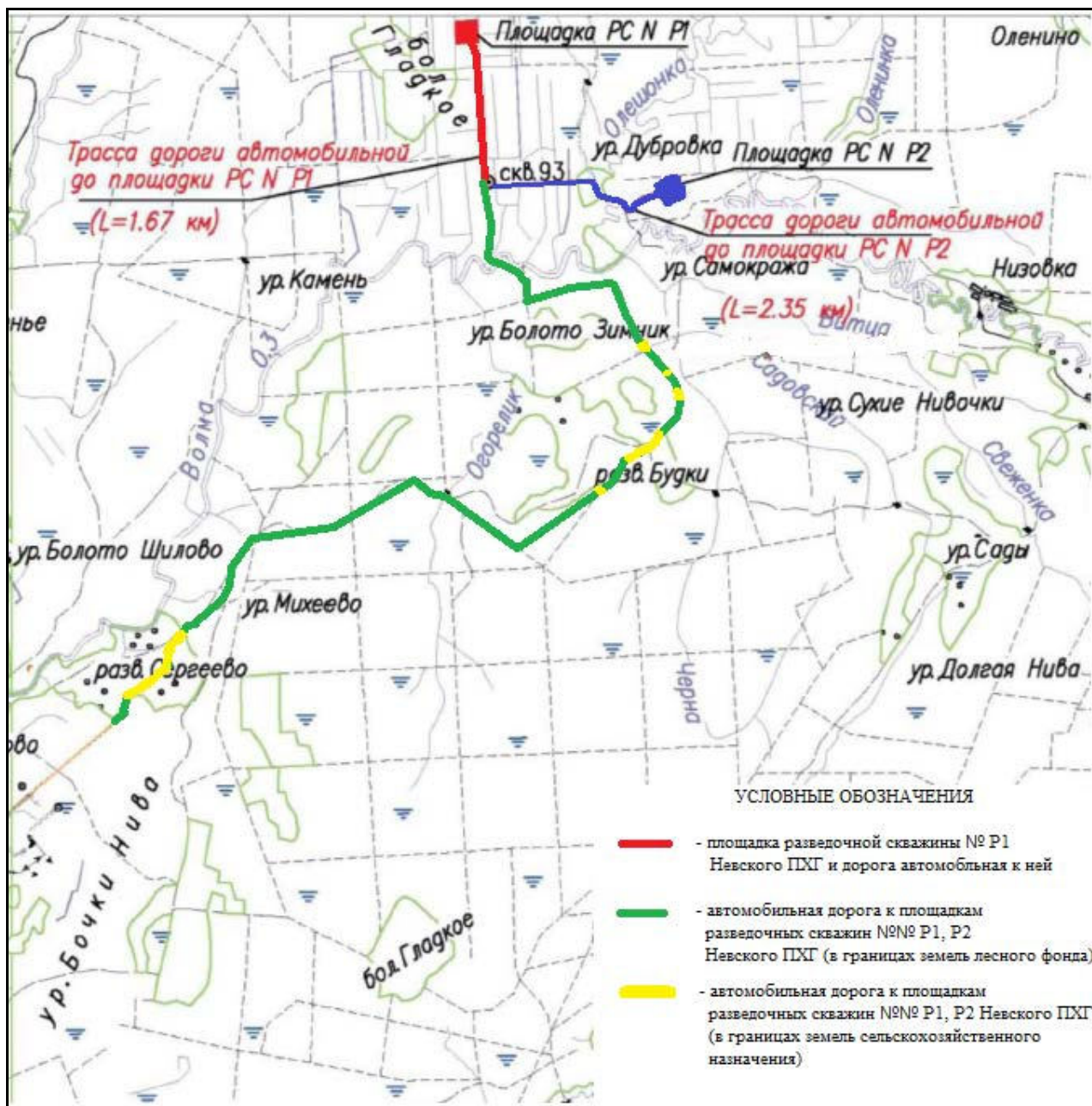


Рисунок 1 – Обзорная схема расположения объекта «Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 неевского ПХГ и дороги автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа. Автомобильная дорога к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ»

Местоположение проектируемой площадки разведочной скважины № Р1 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 ледникового (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 Гидрогеологическая характеристика проектируемой площадки разведочной скважины № Р1 и дороги автомобильной к ней

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.

Гидрогеологические условия участка проведения работ характеризуется высоким уровнем подземных вод, развитых на глубинах от 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 в пределах большинства участков, а также торф, в эти временные интервалы будут практически полностью обводнены.

В дождливые периоды и в периоды снеготаяния, пески и торфы, залегающие с поверхности, будут полностью обводнены, прогнозируемый уровень поднятия воды (УПВ) будет соответствовать уровню поверхности.

Площадка разведочной скважины № Р1 и дорога автомобильная к ней сезонно подтапливаемая в естественных условиях вследствие строения геологического разреза (развития с поверхности песчаных грунтов и торфа). Формирование подземных вод в верхней части разреза прогнозируется в дождливые периоды и периоды снеготаяния (осень–весна).

Часть площадки разведочной скважины № Р1 заболочена, процессу заболачивания способствует слаборасчлененный субгоризонтальный рельеф, моренный равнины, неглубокое залегание суглинистых водоупорных водонепроницаемых грунтов. Процессу заболачивания подвержена западная часть площадки, здесь развито верховое болото, образованное слаборазложившимся торфом мощностью от 0,3 до 0,4 м. Площадь болота в границах площадки, составляет порядка 1,3 га. В соответствии с СП 86.13330.2014 п. 8.7.1 болото относится к I типу по характеру передвижения строительной техники.

1.2.2 Гидрографическая характеристика проектируемой площадки разведочной скважины № Р1 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.

Ближайший водный объект представлены безымянным ручьем (притоком первого порядка р. Олешонка), расположенным в 0,78 км к СВ от площадки. Река Олешонка является правосторонним притоком р. Волма, впадающей в р. Мста.

1.2.3 Почвенный покров проектируемой площадки разведочной скважины № Р1 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 среднесугумусированных почв.

Почвенный покров района изысканий достаточно однороден, карта почвенного покрова района представлена в приложении Е.

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 нарушенных 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 почва относится к среднесуглинистым разновидностям, техногенные грунты отличаются песчаным грансоставом.

Почвы имеют кислую реакцию среды: водородный показатель водной вытяжки от 3,87 до 4,54 ед. рН, солевой вытяжки от 2,99 до 3,62 ед. рН. Масса сухого остатка в образцах <0,10 %. Содержание органического вещества от 0,88 до 5,5 %. Содержание физической глины (частиц менее 0,01 мм) составляет 13,4-24,7 %. 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 № Р1 и дороги автомобильной к ней не целесообразно. Схема почвенного покрова представлена в приложении Е.

1.2.4 Растительный и животный мир на территории проектируемой площадки разведочной скважины № Р1 и дороги автомобильной к ней

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. Приказ об утверждении проектной документации представлен в приложении И.

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 растительном покрове на территории расположения разведочных скважин № Р1 преобладают березово-сосновые и сосново-березовые леса со значительной примесью ели, реже осины травянистые, травянисто-кустарничково-моховые, травянисто-моховые (47,09 % территории). Сосновые и еловые леса кустарничково-травянистые, травянисто-моховые имеют в пределах района изысканий островное распространение и занимают в общем 6,60 %.

В северо-западной части района изысканий распространение получили болота травянисто-сфагновые, облесенные угнетенной сосной и березой, реже елью, которые занимают 5,51 % от общей площади. Луговые сообщества сформированы в долинах рек Волма и Олешонка (4,24 % территории).

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, двухсточник 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 разведочной скважины № Р1 в травяно-кустарничковый ярусе преобладает бореальное мелкотравье, присутствуют неморальные виды; среди доминантов обычно участвует *Oxalis acetosella*, а иногда *Calamagrostis arundinacea*, *Convallaria majalis*; среди содоминантов встречается *Rubus saxatilis*; с высоким постоянством встречаются *Fragaria vesca*, *Maianthemum bifolium*, *Trientalis europaea*. Присутствует *Vaccinium myrtillus* с различным постоянством и обилием. Среди неморальных видов отмечены *Melica nutans*, *Stellaria holostea*, *Galeobdolon luteum*, *Asarum europaeum*. Вариант *Calamagrostis canescens* отличается присутствием *Calamagrostis canescens*, *Galium palustre*, *Stellaria nemorum*.

Покрытие мохово-лишайникового яруса невысокое, отмечены *Pleurozium schreberi*, *Dicranum scoparium*, *Plagiomnium cuspidatum*.

В местах избыточного увлажнения, выделяются осоковые и разнотравные группы формаций. Часто встречаются кочкарные осочки 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. warnstorffii*), сфагнум магелланский (*S. magellanicum*), сфагнум обманчивый (*S. fallax*), сфагнум оттопыренный (*S. squarrosum*), сфагнум узколистый (*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 земельных участках, предоставленных под проектируемые объекты, согласно полученным данным, не установлено.

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

На предоставленной 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 предоставленной территории не располагаются зверофермы или хозяйства по разведению диких животных.

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

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 К).

Согласно письму администрации Окуловского муниципального района Новгородской области от 25.05.2018 г. № 3619/1, участок проведения работ в границы особо охраняемых природных территорий местного значения не входит (приложение К).

На предоставленной для проектируемых объектов 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 К), после рассмотрения представленного комплекта документации, изучения архивных материалов установлено, что объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия в границах земельных участков, предоставленных для разработки проектной документации по объекту, 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. Площадка разведочной скважины № Р1 и дорога автомобильная к ней расположены вне водоохранных зон и прибрежных защитных полос водоемов и водотоков.

Согласно письмам (письма администраций Окуловского муниципального района от 31.05.2018 № 3717/1 (приложение К), 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 Окуловского муниципального района от 31.05.2018 № 3715/1, (приложение К).

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 К), на территории земельного участка разрабатываемого под строительство скважины, скотомогильники (биотермические ямы) и сибирезвенные захоронения отсутствуют.

Согласно сведениям инженерно-экологических изысканий, на территории проектируемого объекта Окуловского района в пределах окружающих биотопов определен общий видовой состав растений и животных (приложение К).

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 Окуловского муниципального района встречаются пять редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

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.

Скважина располагается на отдельной площадке, и имеет свою подъездную автомобильную дорогу.

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 на скважине принятые проектные решения, исключающие все возможные 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 59070-2020;

- для исключения затопления территории во время ливневых осадков предусмотрено рытье дождевых сточных канав, их гидроизоляция (бентонитовой пастой), а также рытье дождевых накопителей (установка металлических емкостей);

- во избежание загрязнения почвенного слоя в местах заправки двигателей обязательно устанавливаются металлические поддоны.

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 «Канадская травка»).

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 предоставленных 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 предоставленного участка;
- 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 Окуловского лесничества.

Меры санитарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах", Лесохозяйственным регламентом Окуловского 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 почвы 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 скважин; 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 Постановлении Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 "Об утверждении

санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (вместе с "СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы...") (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 N 62296).

Почвы участков работ являются малопродуктивными, характеризуются низкой обеспеченностью основными питательными элементами, высоким окислительно-восстановительным потенциалом.

Почвы площадки разведочной скважины № Р1 характеризуются повышенным (относительно фоновых значений) содержанием всех, без исключения, определяемых металлов I-III классов опасности. Категория загрязнения почвы (исходя из рассчитанного показателя Zc) площадки скважины – «допустимая».

Таким образом, по суммарному показателю загрязнения (Zc), почвы и грунты участка строительства отнесены к категории «допустимая», согласно СанПиН 2.1.3684-21.

Согласно проведенным исследованиям оценка санитарно –эпидемиологического состояния почв на площадке разведочной скважины № Р1 и дороги автомобильной к ней находится в пределах гигиенических нормативов и соответствует категории загрязнения «чистая».

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.

Работы по технической и биологической рекультивации земель проводятся на всей территории предоставленной Арендатору. Вид разрешенного использования земельного участка из земель лесного фонда под строительство разведочных скважин, с целью исследования и уточнения геологического строения Невской структуры, оценки газонасыщенности, определения ФЕС гдовских и вышележащих отложений, коры выветривания фундамента.

Участок расположен на землях лесного фонда, поэтому, согласно ГОСТ Р 59060-2020 для участков, предоставленных 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 2.1.3684-21 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. Земельные участки, предоставленные во временное пользование для реализации программ строительства скважин, подъездных автомобильных путей подлежат 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 не древесных 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».

Технический этап рекультивации проводится по завершению демонтажных и заключительных работ, демобилизации оборудования, на территории проектируемой площадки разведочной скважины № Р1 и дороги автомобильной к ней (на площади 8,6380 га) и на территории автомобильной дороги к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ (на площади 24,05 га). Общая площадь земель, подлежащих технической рекультивации составляет 32,688 га.

Биологический этап рекультивации проводится на территории площадки скважины № Р1 (6,2500 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 площади подъездной автомобильной дороги к площадке скважины № Р1 (2,3880 га)

предусматривает сохранение автомобильной дороги в составе лесной инфраструктуры как лесной дороги противопожарного назначения.

Разработанными проектными решениями по использованию существующих подъездных путей исключены мероприятия способные оказать техногенное воздействие на плодородный слой почвы предоставленных в использование земельных участков. В связи с чем работы по биологической рекультивации на земельных участках под автомобильной дорогой к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ (24,05 га) не предусмотрены. Автомобильная дорога к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 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 (на площадке скважины) рекомендуется проведением дисковыми боронами в два - три следа или фрезеруют в один - два следа. Чистая планировка производится в теплое, безморозное время года.

Техническая рекультивация проводится в границах временно предоставленного участка. Площадь технической рекультивации проектируемой площадки разведочной скважины № Р1 и дороги автомобильной к ней составляет 8,6380 га. Площадь технической рекультивации автомобильной дороги к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ составляет 24,05 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 |

Продолжение таблицы 3.1

| | |
|-----------------------|---|
| Машинист - дизелист | 1 |
| Рабочие | 3 |
| Прораб | 1 |
| Водитель самосвала | 1 |
| Водитель тягача | 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 № Р1 | 103 | Тягач седельный |
| Строительные машины и механизмы, цементировочная техника, агрегаты | г. Великий Новгород | скважина № Р1 | 103 | Тягач седельный |
| Горюче-смазочные материалы | г. Великий Новгород | скважина № Р1 | 103 | Автоцистерна |
| Обеспечение водой тех. нужд | Невское УПХГ | скважина № Р1 | 27,6 | Обеспечение водой тех. нужд |
| Отходы вспомогательного производства | Буровая площадка скв. № Р1 | 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 № Р1 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней. Автомобильной дороги к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ приведены в таблице 3.4

Таблица 3.4 - Объемы и виды работ по проведению технической рекультивации на площадке разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней. Автомобильной дороги к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ нарушенных земель

| Наименование и характеристика работ | Ед. измерения | Объем работ | Шифр и номер позиции норматива |
|---|---------------------|-------------|--------------------------------|
| Дорога автомобильная к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ | | | |
| 1. Очистка территории от отходов производства и потребления | 100 м ² | 238,8 | ГЭСН 47-01-001-04 |
| 2. Планировка площадки | 1000 м ² | 23,88 | 1-02-01-01 |
| Автомобильная дорога к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ | | | |
| 3. Очистка территории от отходов производства и потребления | 100 м ² | 2405 | ГЭСН 47-01-001-04 |
| 4. Планировка площадки | 1000 м ² | 240,5 | 1-02-01-01 |
| Площадка скважины | | | |
| 2. Очистка территории от отходов производства и потребления | 100 м ² | 625,00 | ГЭСН 47-01-001-04 |
| 3. Засыпка котлованов вынутым грунтом с перемещением его в среднем на 50 м | 100 м ³ | 0,62 | 1-02-09-01 1-02-09-10 |
| 4. Разравнивание обваловки с перемещением в среднем на 50 м | 100 м ³ | 4,14 | 1-02-02-04 1-02-02-16 |
| 5. Ликвидация водоотводной канавы | 100 м ³ | 0,46 | 1-02-02-01 1-02-02-13 |
| 6. Демонтаж выпуска из водоотводной канавы | 100 м | 0,02 | ЛС-01-01-05 |
| 7. Ликвидация амбара ПВО | 100 м ³ | 0,5 | 1-02-09-02 1-02-09-11 |
| 8. Планировка площадки | 1000 м ² | 62,50 | 1-02-01-01 |
| 9. Выравнивание микрорельефа рекультивируемых земель | 1000 м ² | 62,50 | 1-02-01-04 (применительно) |

Объем и виды работ по устройству вагон-городка на период работ по рекультивации на площадке разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней. Автомобильной дороги к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ представлены в таблице 3.5

Таблица 3.5 – Объем и виды работ по устройству вагон-городка на площадке рекультивации на площадке разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней. Автомобильной дороги к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ

| Наименование и характеристика работ | Ед. измерения | Объем работ | Шифр и номер позиции норматива |
|--|---------------|-------------|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Транспортировка вагон-домов в количестве 6 шт. (массой 6 т каждый) по маршруту г. Великий Новгород – площадка размещения вагон-городка и обратно | км | 2 x 103 | ЛС 07-01-02 «Транспортировка грузов» |
| 2. 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 |
| 3. Транспортировка электростанций по маршруту г. Великий Новгород – площадка размещения вагон-городка и обратно АСДА-30 (5 т) рабочая АСДА-5 (0,2 т) резервная | км | 2 x 103 | ЛС 07-01-02 «Транспортировка грузов» |
| 4. Монтаж АСДА-30, АСДА-5 | шт. | 2 | 2-07-05-51 2-07-05-52 |
| 5. Устройство контура заземления | контур | 1 | 2-09-07-03 2-09-07-04 |
| 6. Устройство опор кабельных линий, протяженностью 220 м | 100 м | 2,2 | 1-06-03-01 |
| 7. Прокладка кабеля по опорным конструкциям от ДЭС до вагон-домов, протяженностью 220 м | 100 м | 2,2 | 1-06-04-01 |
| 8. Устройство деревянных опор под светильники, 3 опор | 100 м | 0,3 | 1-06-03-01 |
| 9. Прокладка кабеля по опорам для устройства светильников наружного освещения 6 м | 100 м | 0,06 | 1-06-04-01 |
| 10. Светильники наружного освещения | шт. | 3 | 346616001 |
| 11. Электромонтаж светильников наружного освещения | шт. | 3 | ГЭСН-33-04- 014-01 |
| 12. Топливомаслоустановка ТМУ-25 | шт. | 1 | 2-07-05-45 2-07-05-46 |
| 13. Установка емкости запаса питьевой воды, V=10 м³ | шт. | 1 | 2-07-03-11 2-07-03-12 |

Продолжение таблицы 3.5

| | | | |
|---|--------|-------|---------------------------------------|
| 14. Основание емкости запаса питьевой воды | 10 м | 1,98 | 2-01-01-18 2-01-01-19 |
| 15. Обязка емкости запаса питьевой воды, V=10 м ³ | обязка | 1 | 2-07-04-07 2-07-04-08 |
| 16. Основание емкости для сбора хоз- бытовых стоков, V=10 м ³ | 10 м | 1,98 | 2-01-01-18 2-01-01-19 |
| 17. Установка емкости хоз-бытовых стоков, V=10 м ³ | шт. | 1 | 2-07-03-11 2-07-03-12 |
| 18. Обязка емкости для стоков бытовых вод 10 м ³ | обязка | 1 | 2-07-04-07 2-07-04-08 |
| 19. Мотопомпа пожарная | блок | 1/3 | применит. 2-07-05-05 2-07-05-06 |
| 20. Устройство дощатых тротуаров по площадке | 10 м | 10 | 2-02-04-03 2-02-04-04 |
| 21. Контейнеры для сбора твердых коммунальных отходов (V=1 м ³) | шт. | 3 | применит 2-07-03-03 2-07-03-04 |
| 22. Транспортировка дизельного топлива, воды из г. Великий Новгород | км | 103 | 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, предоставленной во временное пользование.

Биологическая рекультивация нарушенного земельного участка из состава земель лесного фонда, расположенных в границах территориального отдела по Окуловскому 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 многолетних трав) с целью предотвращения эрозионных процессов.

Период биологического этапа рекультивации нарушенных земель устанавливаются 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. Для восстановления биологической активности существующего плодородного слоя, интенсифицируют почвообразовательный процесс путем внесения доз минеральных удобрений, с применением специальной агротехники, возделыванием мелиоративных культур.

Подготовка почв, проводится 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 рН 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 СаОН₂/га. Если расчетные дозы окажутся более высокими, то известкование проводят в несколько приемов.

Необходимое количество СаОН₂ для известкования дерново-подзолистых почв рассчитывается в зависимости от механического состава и величины рН КСl и содержания

гумуса. В данном случае дозы извести (CaOH_2 для дерново-подзолистых почв скв. № Р1 составляют – 4,5 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 удобрений, вспашки почвы с одновременным боронованием производится предпосевное прикатывание почвы кольчато-шпоровыми катками и непосредственно посев семян многолетних трав. Посев многолетних трав проводится в конце лета начале осени во время проведения биологического этапа.

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. 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 %.

Типовой вид техники, применяемой при выполнении работ по биологической рекультивации приведен в таблице 3.6

Таблица 3.6 – Техника, применяемая при выполнении работ по биологической рекультивации на территории разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней

| Наименование техники | Марка | Масса единицы, т. | Количество ед. | Общая транспортируемая масса, т. |
|---|--|-------------------|----------------|----------------------------------|
| Автомобиль для доставки материалов* | Урал-55571-40 | 10,4 | 2 | - |
| 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 собственным ходом | | | | |

Объем работ по биологической рекультивации нарушенных земель при строительстве разведочной скважины № Р1 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 № Р1 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней

| Наименование и характеристика работы | Единица измерения | Скв. № Р1 Объем работ | Номера таблиц и расценок по сборнику цен |
|---|-------------------|--------------------------|--|
| | | | |
| I | | | |
| Транспортировка рабочей техники (навесного оборудования) | км | 101 | ЭСН 4-01-04 |
| | т | 9 | |
| Транспортировка удобрений и СаОН ₂ г. В. Новгород – скважина | км | 101 | - |
| | т | 28,125 | |
| Транспортировка семян многолетних трав г.В. Новгород - скважина | км | 101 | - |
| | кг | 500 | |
| Внесение минеральных удобрений (320кг/га) N120P60K40 | га | 6,25 | ГЭСН 47-02-050-01 |
| | кг | 2000 | |
| Известкование СаОН ₂ -4,5 т/га | га | 6,25 | ФЕР 31-01-007-02 |
| | т | 28,125 | |
| Агротехническая подготовка культирования с боронованием поверхности | га | 6,25 | ГЭСН 47-02-012-07 |
| Прикатка пластов перед посадкой | га | 6,25 | |
| Посев многолетних трав - семена трав 0,08 т/га | га | 6,25 | ГЭСН 47-02-029-02 |
| | т | 0,5 | |

Количество проб для анализа почв на площадке скважины № Р1 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней представлено в таблице 3.8

Таблица 3.8-Анализ проб почвы на площадке скважины № Р1 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней

| Определяемые показатели, анализ | Единица измерения | Площадка скважины | Подъездная автомобильная дорога |
|--|--|-------------------|---------------------------------|
| | | | |
| Анализ проб почвы до мероприятий по рекультивации, количество отбора объединенных проб почвы по СБЦ | | | |
| Определение содержания химических веществ | Размер пробной площадки от 1 до 5 га - одна объединенная проба, состоящая из пяти точечных | 3 | 2 |
| Физические свойства | Размер пробной площадки от 1 до 5 га, - 3 точечных пробы | 6 | 3 |
| Бактериологический анализ | Размер пробной площадки от 0,1 до 0,5 га, - 10 объединенных проб каждая состоящая из трех точечных | 130 | 50 |
| Гельминтологический анализ | Размер пробной площадки от 0,1 до 0,5га.-одна объединенная проба состоящая из 10 точечных | 13 | 5 |
| Радиационный | Размер пробной площадки от1 до 4 га | 2 | 1 |
| Анализ проб почвы после мероприятий по рекультивации, количество отбора объединенных проб почвы по СБЦ | | | |
| Определение содержания химических веществ | Размер пробной площадки от 1 до 5 га - одна объединенная проба, состоящая из пяти точечных | 3 | 2 |
| Физические свойства | Размер пробной площадки от 1 до 5 га, - 3 точечных пробы | 6 | 3 |
| Бактериологический анализ | Размер пробной площадки от 0,1 до 0,5 га, - 10 объединенных проб каждая состоящая из трех точечных | 130 | 50 |
| Гельминтологический анализ | Размер пробной площадки от 0,1 до 0,5га.-одна объединенная проба состоящая из 10 точечных | 13 | 5 |
| Радиационный | Размер пробной площадки от1 до 4 га | 2 | 1 |

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 после завершения работ по рекультивации, предусмотренных в подразделе. 3.3, 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 производственных площадок на присутствие радиоактивных веществ в компонентах природной среды осуществляется согласно РД 52.18.766-2012.

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 фоновое содержания химических элементов в почвах исследуемой территории, отбиралась фоновая проба с соблюдением требований СП 11-102-97. Результаты поведенных анализов представлены в приложение Л.

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 № Р1 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, рН (вод.), рН (сол.). |
| Органическое вещество, %. |
| Патогенные организмы почвы |
| Индекс БГКП, Индекс энтерококков, Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, Яйца гельминтов. |
| Радиологический анализ объекта по показателям ^{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.

На земельном участке под автомобильной дорогой к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ анализы состояния почв не проводятся.

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 °С. 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 2027года.

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 17.5.1.06-84 Охрана природы. Земли. Классификация малопродуктивных угодий для землевания
- 17 ГОСТ 17.5.3.05-84 Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию
- 18 ГОСТ Р 59057-2020 Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования к рекультивации нарушенных земель
- 19 . ГОСТ 17.5.3.06-85 Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
- 20 ГОСТ Р 53123-2008 Руководство по изучению городских и промышленных участков на предмет загрязнения почвы.
- 21 ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб.
- 22 ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.
- 23 ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
- 24 ГОСТ 58486-2019 Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния
- 25 ГОСТ Р 53117-2008 Удобрения органические на основе отходов животноводства. Технические условия.

- 26 ГОСТ Р 57446-2017. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. - Восстановление биологического разнообразия.
- 27 Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах"
- 28 «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ.
- 29 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.
- 30 "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)
- 31 "СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства" (одобрен Письмом Госстроя РФ от 10.07.1997 N 9-1-1/69)
- 32 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 Обзорная схема размещения площадки скважины № Р1 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней в границах лесных кварталов

Приложение

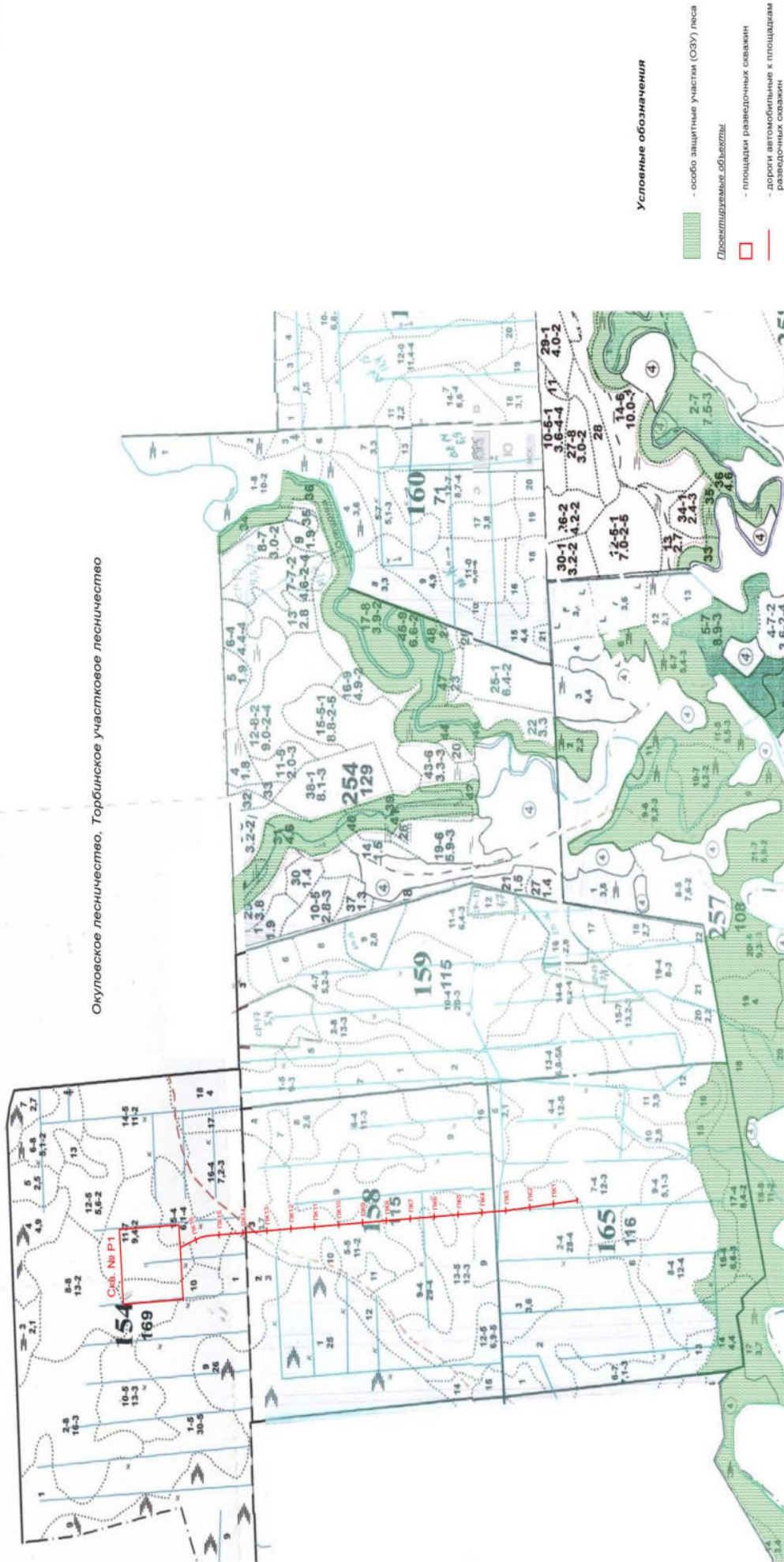


Рисунок А.1 - Схема расположения площадки проектируемой скважины № Р1

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 | Лесотакационный выдел | Виды разрешенного использования лесов |
|-------------------------------|--|----------------|-----------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <i>Крестецкое лесничество</i> | | | | |
| Торбинское | Эксплуатационные | 154 | 10 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. Осуществления геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых. 12. Строительство 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. |
| | | | 11 ч., | |
| | | | 15 ч., | |
| | | | 16 ч., | |
| | | | 24 ч. | |
| | | 158 | 3 ч., | |
| | | | 5 ч., | |
| | | | 9 ч., | |
| | | | 13 ч., | |
| | | | 17 ч., | |
| | | | 18 ч., | |
| | | | 19 ч. | |
| | | 165 | 2 ч., | |
| | | | 18 ч., | |
| | | | 20 ч., | |
| | | | 21 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 | Лесотаксац ионный выдел | Виды разрешенного использования лесов |
|-------------------------------|--|----------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <i>Крестецкое лесничество</i> | | | | |
| Торбинское | Эксплуатационные | 154 | 10 ч., 11 ч., 15 ч., 16 ч., 24 ч. | 1. аготовка древесины. 2. аготовка живицы. 3. аготовка и сбор не древесных лесных ресурсов. 4. аготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений. 5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. 6. едение сельского хозяйства: только пчеловодство и сенокосение. 7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности. 8. Осуществление рекреационной деятельности. 9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация. 10. ыращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений. 10.1 Выращивание посадочного материала лесных растений. 11. Осуществления геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых. 12. троиительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов. 13. троительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов. 14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов 15. осуществление религиозной деятельности. кодекса Российской Федерации. |
| | | 158 | 3 ч., 5 ч., 9 ч., 13 ч., 17 ч., 18 ч., 19 ч. | |
| | | 165 | 2 ч., 18 ч., 20 ч., 21 ч. | |
| | | | | 16. ные виды, определенные в соответствии с ч. 2 ст. 6 Лесного кодекса Российской Федерации. |

Управление 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

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: 3 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 40 |
| 24.02.2022г. | | | |
| Кадастровый номер: | 53:12:0504002:124 | | |
| Номер кадастрового квартала: | 53:12:0504002 | | |
| Дата присвоения кадастрового номера: | 14.05.2019 | | |

| | |
|---|--|
| Ранее присвоенный государственный учетный номер: | данные отсутствуют |
| Местоположение: | Российская Федерация, Новгородская область, Окуловский район, Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество, лесные квартала 64, 65, 74-76, 90, 141, 154, 157-159, 164, 165, часть лесного квартала 257 |
| Площадь: | 14538000 +/- 66725 |
| Кадастровая стоимость, руб.: | 3198360 |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: | 53:12:0504002:11, 53:12:0504002:12 |
| Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости: | 53:12:0504002:6 |
| Кадастровые номера образованных объектов недвижимости: | данные отсутствуют |
| Категория земель: | Земли лесного фонда |
| Виды разрешенного использования: | заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пиловочных лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев); выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление иной деятельности; |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| полное наименование должности |  | инициалы, фамилия |
| | | Ведущий специалист-эксперт Тимофеева Л.А. |


Лист 2

| Земельный участок вид объекта недвижимости | | | |
|---|---|-------------------|--------------------------|
| Лист № 2 раздела 1 | Всего листов раздела 1: 3 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 40 |
| 24.02.2022г. | | | |
| Кадастровый номер: | 53:12:0504002:124 | | |
| Сведения о кадастровом инженере: | 874, образованием земельного участка путем раздела земельного участка с кадастровым номером 53:12:0504002:6 с сохранением исходного в измененных границах, 11, 2019-01-28 15353, образованием части земельного участка с кадастровым номером 53:12:0504002:124, расположенного по адресу: Российская Федерация, Новгородская область, Окуловский район, Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество, лесные квартала 64, 65, 74-76, 90, 141, 154, 157-159, 164, 165, часть лесного квартала 257, P922/19, 2019-12-31 | | |
| Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка: | Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество, Эксплуатационные леса | | |
| 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, игровой зоны: | данные отсутствуют | | |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств: | Земельный участок расположен в границах: 53:12-15.1, 53:08-15.1 | | |
| 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 государственной власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования: | данные отсутствуют | | |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| полное наименование должности |  | инициалы, фамилия |
| | | Ведущий специалист-эксперт Тимофеева Л.А. |

Лист 3

| Земельный участок вид объекта недвижимости | |
|--|--|
| Лист № 3 раздела 1 | Всего листов раздела 1: 3 |
| Всего разделов: 8 | |
| Всего листов выписки: 40 | |
| 24.02.2022г. | |
| Кадастровый номер: | 53:12:0504002:124 |
| Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена: | данные отсутствуют |
| Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков: | данные отсутствуют |
| Статус записи об объекте недвижимости: | Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные" |
| Особые отметки: | Граница земельного участка состоит из 3 контуров. Учетные номера контуров и их площади: 1 - 1010000 кв.м, 2 - 8024000 кв.м, 3 - 5504000 кв.м. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 14.05.2019; реквизиты документа-основания: карта (план) границы охранной зоны «Горный отвод ООО «Газпром ПХГ», расположенный на территории деревень Невская, Залужье, Вороново Крестенского района Новгородской области» от 22.06.2017 № - выдан: ООО «Эм-эм-ти Рус»; лицензия на пользование недрами от 29.11.2007 № 14343 выдан: МПР России Федеральное агентство по недропользованию; горноотводный акт от 25.03.2009 № 274 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору; письмо о границах горных отводов от 02.12.2014 № ЕПН-01-29/13650 выдан: Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ; карта (план) от 22.06.2017 № - выдан: ООО «Эм-эм-ти Рус»; вид ограничения (обременения): аренда; срок действия: с 07.12.2020; реквизиты документа-основания: приказ от 02.10.2020 № 1024 выдан: Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. |
| Получатель выписки: | Забелкин Станислав Валерьевич (представитель правообладателя), Правообладатель: Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области |

| | | |
|-------------------------------|---|-------------------|
| полное наименование должности |  | инициалы, фамилия |
|-------------------------------|---|-------------------|

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

Раздел 2 Лист 4

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

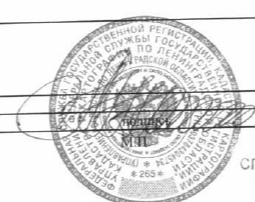
| Земельный участок вид объекта недвижимости | | | |
|---|---|-----|---|
| Лист № 1 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 3 | | |
| Всего разделов: 8 | | | |
| Всего листов выписки: 40 | | | |
| 24.02.2022г. | | | |
| Кадастровый номер: | 53:12:0504002:124 | | |
| 1 | Правообладатель (правообладатели): | 1.1 | Российская Федерация |
| 2 | Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: | 2.1 | Собственность 53:12:0504002:124-53/033/2019-1 14.05.2019 12:03:39 |
| 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: | | 17.05.2021 19:15:32 |
| | номер государственной регистрации: | | 53:12:0504002:124-53/039/2021-3 |
| | срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | | Срок действия с 17.05.2021 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, № 802/с, выдан 12.03.2021 |
| | 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 |
|-------------------------------|--|-------------------|

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

Лист 5

| Земельный участок | | вид объекта недвижимости | |
|--------------------|--|---|--------------------------|
| Лист № 2 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 3 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 40 |
| 24.02.2022г. | | 53:12:0504002:124 | |
| Кадастровый номер: | | | |
| 4.2 | вид: | Аренда | |
| | дата государственной регистрации: | 06.08.2019 15:42:13 | |
| | номер государственной регистрации: | 53:12:0504002:124-53/093/2019-2 | |
| | срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Срок действия с 06.08.2019 на 49 (Сорок девять) лет | |
| | лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Общество с ограниченной ответственностью "Прогресс", ИНН: 3525347135 | |
| | основание государственной регистрации: | Договор аренды лесного участка для заготовки древесины, № 445, выдан 19.07.2019 | |
| | 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 | 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 | |
| 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 | |

| | | |
|-------------------------------|---|-------------------|
| полное наименование должности |  | инициалы, фамилия |
|-------------------------------|---|-------------------|

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

Лист 6

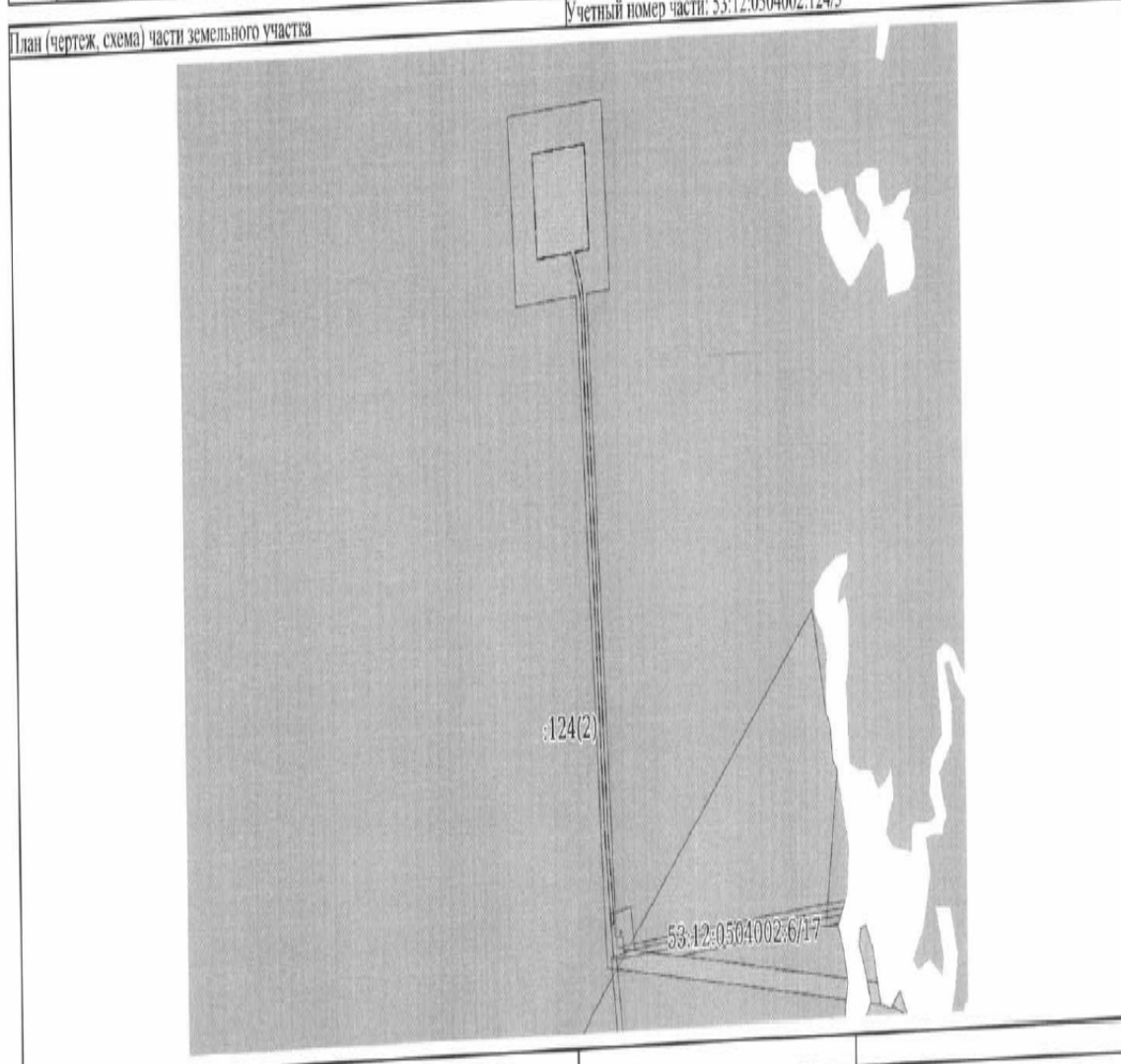
| Земельный участок | | вид объекта недвижимости | |
|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| Лист № 3 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 3 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 40 |
| 24.02.2022г. | | 53:12:0504002:124 | |
| Кадастровый номер: | | | |
| 11 | Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения: | данные отсутствуют | |

| | | |
|-------------------------------|--|-------------------|
| полное наименование должности |  | инициалы, фамилия |
|-------------------------------|--|-------------------|

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

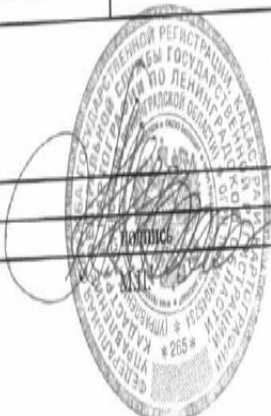
Лист 29

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|--|--------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 3 раздела 4 | Всего листов раздела 4: 3 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 40 |
| 24.02.2022г. | | 53:12:0504002:124 | |
| Кадастровый номер: | | Учетный номер части: 53:12:0504002:124/3 | |



Масштаб 1:20000 Условные обозначения:

| | | |
|-------------------------------|---------|-------------------|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |
|-------------------------------|---------|-------------------|



Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

Раздел 4.1 Лист 30

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: 2 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 40 |
| 24.02.2022г. | | 53:12:0504002:124 | |
| Кадастровый номер: | | 53:12:0504002:124 | |
| Учетный номер части | Площадь, м2 | Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости | |
| 1 | 2 | 3 | |
| 53:12:0504002:124/1 | 1896569 | 53:12-6.144 | |
| 53:12:0504002:124/2 | 17608 | вид ограничения (обременения): аренда; Срок действия: с 2020-12-07; реквизиты документа-основания: приказ от 02.10.2020 № 1024 выдан: Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области; Содержание ограничения (обременения): Часть земельного участка с кадастровым номером 53:12:0504002:124/чзу1 сформирована для нужд ООО «Газпром ПХГ» в целях осуществления геологического изучения недр: - строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р2 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на право пользования недрами НВГ 14343 ПЭ; - строительство объекта, являющегося неотъемлемой технологической частью хранилища газа подземного - строительство разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ и дорог автомобильных к ним (строительство жилого городка на период выполнения подготовительных работ для строительства разведочных скважин № Р1, Р2 Невского ПХГ и дорог автомобильных к ним) с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа согласно лицензии на право пользования недрами НВГ 14343 ПЭ | |
| 53:12:0504002:124/3 | 86380 | вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Часть земельного участка с кадастровым номером 53:12:0504002:124/чзу1 сформирована для нужд ООО «Газпром ПХГ» в целях осуществления геологического изучения недр: - хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на пользование недрами НВГ 02791 ПП; - строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на пользование недрами НВГ 02791 ПП. | |
| | Весь | вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: с 2019-05-14; реквизиты документа-основания: карта (план) границы охранной зоны «Горный отвод ООО «Газпром ПХГ», расположенный на территории деревень Невская, Залужье, Вороново Крестецкого района Новгородской области» от 22.06.2017 № - выдан: ООО «Эм-эм-ти Рус»; лицензия на пользование недрами от 29.11.2007 № 14343 выдан: МПР России Федеральное агентство по недропользованию; горноотводный акт от 25.03.2009 № 274 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору; письмо о границах горных отводов от 02.12.2014 № ЕШ-01-29/13650 выдан: Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ; карта (план) от 22.06.2017 № - выдан: ООО «Эм-эм-ти Рус»; Содержание ограничения (обременения): Режим использования установлен Законом РФ «О недрах» от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 (в ред. от 17 июля 2009 г.). Статья 1. «Отношения, связанные с использованием и охраной земель, водных объектов, растительного и животного мира, атмосферного воздуха, возникающие при пользовании недрами, регулируются соответствующим законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации». Застройка площадей | |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия | |

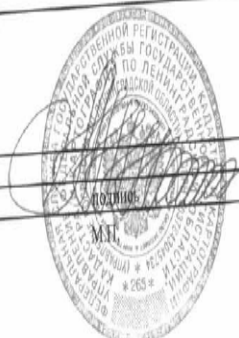


Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

Лист 31

| | | | |
|--------------------------|--|-------------------|--------------------------|
| Земельный участок | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 2 раздела 4.1 | Всего листов раздела 4.1: 2 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 40 |
| 24.02.2022г. | | 53:12:0504002:124 | |
| Кадастровый номер: | | | |
| | <p>залегания полезных ископаемых допускается лишь в исключительных случаях в соответствии с Федеральным законом «О недрах» и Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений (Приказ от 01.01.2001г. № 59 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации). При выдаче Федеральным органом управления государственным фондом недр или его территориальными органами разрешений на застройку площади горного отвода зданиями и сооружениями различного назначения, условия застройки согласовываются в обязательном порядке с получившим горный отвод недропользователем. Предоставление земельных участков на площади горного отвода для несельскохозяйственных нужд иному землепользователю производится по согласованию с Федеральным органом управления государственным фондом недр и владельцем горного отвода. Архитектурно-строительное проектирование, строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства в зоне горных выработок осуществляется по согласованию с органами государственной власти в области горного надзора в порядке, установленном нормативными правовыми актами Российской Федерации. На любую территорию, проектируемую для застройки в пределах горных отводов ликвидированных шахт, необходимо выполнение горно-геологического обоснование застройки. В границах зон горных выработок использование земельных участков и объектов капитального строительства осуществляется в соответствии с требованиями СНиП 2.01.09-91 «Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах». Размещение объектов строительства на площадях, подработанных горными работами, или подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, допускается только после окончания процесса сдвижения земной поверхности, продолжительность которого рассчитывается в установленном для охраны сооружений от вредного влияния горных работ порядке и при отсутствии непогашенных горных выработок и пустот. Окончание процесса сдвижения земной поверхности и отсутствие непогашенных горных выработок и пустот подтверждаются заключением организации, имеющей лицензию Госгортехнадзора России на экспертизу промышленной безопасности в соответствующей области экспертизы, или соответствующего пользователя недр. Застройка подработанных территорий с незаконченной активной стадией процесса сдвижения, а также в зоне тектонических нарушениях, попавших в зону сдвижения и имеющих выход на дневную поверхность или под наносы, а также в зоне провалов от очистных и подготовительных выработок, пройденных на малой глубине, не допускается. При строительстве на территориях, где возможно техногенное затопление или подтопление, вызываемое разработкой месторождений полезных ископаемых или ликвидацией шахт (погашения горных выработок) способом затопления, должна быть предусмотрена инженерная защита территорий в соответствии с требованиями СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления». Прогноз затопления или подтопления территорий и проектирование защиты от этого территорий необходимо осуществлять на основании заключения специализированной организации; Реестровый номер границы: 53:12-6.144; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зон по документу: Горный отвод для подземного хранения газа и закачки попутной пластовой воды в обваловый горизонт Невского подземного хранилища газа; Тип зоны: Горный отвод</p> | | |

| | | |
|-------------------------------|---------|-------------------|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |
|-------------------------------|---------|-------------------|



Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

Лист 39

| Земельный участок вид объекта недвижимости | | | | |
|---|---------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|
| Лист № 8 раздела 4.2 | | Всего листов раздела 4.2: 9 | | Всего разделов: 8 |
| Всего листов выписки: 40 | | | | |
| 24.02.2022г. | | | | |
| Кадастровый номер: 53:12:0504002:124 | | | | |
| Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка | | | | |
| Учетный номер части: 53:12:0504002:124/3 | | | | |
| 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 | 572716.5 | 2256046.61 | - | 0.1 |
| 2 | 572467.05 | 2256063.18 | - | 0.1 |
| 3 | 572478.04 | 2256228.63 | - | 0.1 |
| 4 | 572408.79 | 2256256.32 | - | 0.1 |
| 5 | 572380.27 | 2256265.22 | - | 0.1 |
| 6 | 572369.24 | 2256267.41 | - | 0.1 |
| 7 | 572350.73 | 2256269.61 | - | 0.1 |
| 8 | 571114.03 | 2256356.05 | - | 0.1 |
| 9 | 571103.4 | 2256356.94 | - | 0.1 |
| 10 | 571092.77 | 2256357.95 | - | 0.1 |
| 11 | 571082.16 | 2256359.06 | - | 0.1 |
| 12 | 571071.56 | 2256360.3 | - | 0.1 |
| 13 | 570890.56 | 2256382.27 | - | 0.1 |
| 14 | 570902.2 | 2256395.97 | - | 0.1 |
| 15 | 571082.07 | 2256374.17 | - | 0.1 |
| 16 | 571092.52 | 2256373.05 | - | 0.1 |
| 17 | 571102.98 | 2256372.04 | - | 0.1 |
| 18 | 571113.46 | 2256371.14 | - | 0.1 |
| 19 | 571123.94 | 2256370.35 | - | 0.1 |
| 20 | 572351.77 | 2256284.57 | - | 0.1 |
| 21 | 572375.73 | 2256281.49 | - | 0.1 |
| 22 | 572399.17 | 2256275.64 | - | 0.1 |
| 23 | 572414.36 | 2256270.24 | - | 0.1 |
| 24 | 572479.09 | 2256244.36 | - | 0.1 |
| 25 | 572483.63 | 2256312.63 | - | 0.1 |

полное наименование должности

подпись

инициалы, фамилия

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

Лист 40

| Земельный участок вид объекта недвижимости | | | | |
|---|-----------|-----------------------------|---|-------------------|
| Лист № 9 раздела 4.2 | | Всего листов раздела 4.2: 9 | | Всего разделов: 8 |
| Всего листов выписки: 40 | | | | |
| 24.02.2022г. | | | | |
| Кадастровый номер: 53:12:0504002:124 | | | | |
| 26 | 572733.08 | 2256296.05 | - | 0.1 |
| 1 | 572716.5 | 2256046.61 | - | 0.1 |

полное наименование должности

подпись

инициалы, фамилия

Ведущий
специалист-эксперт
Тимофеева Л.А.

Приложение В

Договор аренды лесного участка

Договор
аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр,
разведки и добычи полезных ископаемых № 837/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 № 297 «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: 8,6380 га;

местоположение: Новгородская область, Окуловский муниципальный район, Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество, квартал 154 части выделов 10,11,15,16,24, квартал 158 части выделов 3,5,9, 13,17,18,19, квартал 165 части выделов 2,18,20,21;

Кадастровый номер участка/учетный кадастровый номер части:

- 53:12:0504002:124 /3,

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 №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа в квартале 154 части выделов 10,11,15,24 Торбинского участкового лесничества Окуловского лесничества площадью 6,2500 га;

- строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа в квартале 154 части выделов 11,15,16, квартале 158 части выделов 3,5,9,13,17,18,19, квартале 165 части выделов 2,18,20,21 Торбинского участкового лесничества Окуловского лесничества 2,3880 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 – 71 692 (семьдесят одна тысяча шестьсот девяносто два) рубля 95 копеек, в том числе вносимая в федеральный бюджет - 71 692 (семьдесят одна тысяча шестьсот девяносто два) рубля 95 копеек;

- в 2023 году и последующие годы (ежегодно) – 104369 (сто четыре тысячи триста шестьдесят девять) рублей 28 копеек, в том числе вносимая в федеральный бюджет - 104369 (сто четыре тысячи триста шестьдесят девять) рублей 28 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 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

4

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

7

7

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 сбора 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 |

12

| | |
|--|--|
| 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 ПХИ» |
| 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 ДОВЕРЕННОСТИ: | ПО Новикас Жоржас Ромальдасович |
| Паспортные данные (серия, номер, дата выдачи и кем выдан паспорт) | |
| Доверенность (номер, дата) | № 77 АГ 3455260 от 04.03.2020, |

13

| | |
|-------------------|---|
| | зарегистрирована в реестре за № 77/808-н/77-2020-1-383 |
| Адрес регистрации | |
| Телефон | |
| | Ж.Р. Новикас |

Арендодатель

М.А. Трофимов

(подпись, печать)

"15"

апреля



Ж.Р. Новикас

(подпись, печать)

"15"

апреля



14

14

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

СХЕМА
расположения и границы лесного участка

Новгородская область, Окуловский муниципальный район,
Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество, квартал 154
части выделов 10,11,15,16,24, квартал 158 части выделов 3,5,9,13,17,18,19,
квартал 165 части выделов 2,18,20,21.

Площадь 8,6380 га.

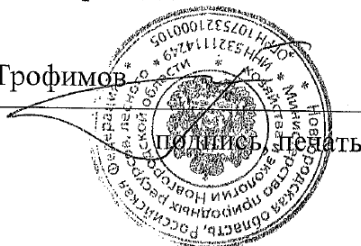
Масштаб: 1 : 10000.

Номер учетной записи в государственном лесном реестре—/1625-2022-04/.

Кадастровый номер участка/
учетный кадастровый номер части и его площадь:
- 53:12:0504002:124/ 3 площадью 86380 кв.м.

Арендодатель

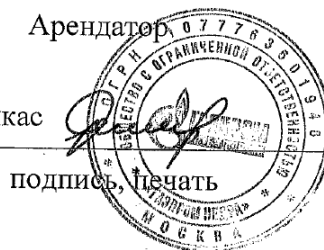
М.А. Трофимов



подпись, печать

Арендатор

Ж.Р. Новикас

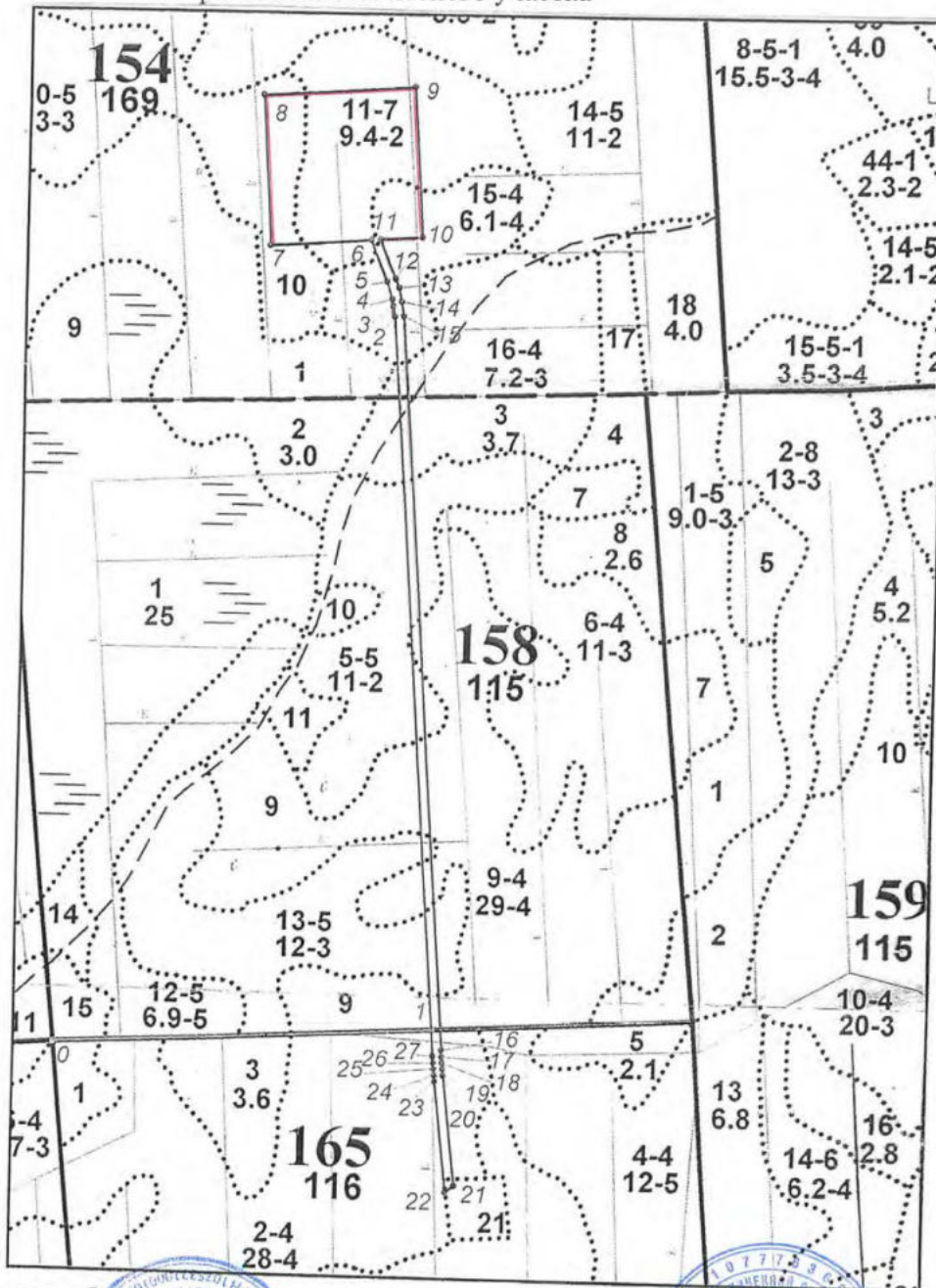


подпись, печать

15

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

СХЕМА
расположения лесного участка



Условные обозначения: - граница отвода испрашиваемого участка

Арендодатель

Арендатор

М.А. Трофимов

Ж.Р. Новикас

(подпись, печать)

(подпись, печать)

15

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ
лесного участка на «15» апреля 2022 г.

1. Распределение земель

| Общая площадь всего | В том числе (га) | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|--------|----------------|---------|--------|--------|--------|
| | 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 |
| 8,6380 | 8,4986 | - | - | - | 8,4986 | 0,0075 | 0,0128 | - | 0,1191 | 0,1394 |

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 №Р1 Невского ПХГ | | | | | | | | | |
| Эксплуатационные | Окуловское | Торбинское | 154/10 (ч) | Хвойное, С | 1,3620/356 | - | - | - | 1,3620/356 |
| | | | 154/11 (ч) | Мягколиственное, Б | 4,0809/1535 | - | - | - | 4,0809/1535 |
| | | | 154/15 (ч) | Хвойное, С | 0,7247/281 | - | 0,7247/281 | - | - |
| Итого по эксплуатационным лесам Торбинского участкового лесничества (хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р1 Невского ПХГ): | | | | | 6,1676/2172 | - | 0,7247/281 | - | 5,4429/1891 |
| Итого по Торбинскому участковому лесничеству (хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р1 Невского ПХГ): | | | | | 6,1676/2172 | - | 0,7247/281 | - | 5,4429/1891 |

16

| | | | | | | | | | |
|---|------------|--------------------|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| Итого по Торбинскому участковому лесничеству Окуловского лесничества (хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р1 Невского ПХГ) по породам: | | Хвойное, С | 2,0867/637 | - | 0,7247/281 | - | 1,3620/356 | | |
| | | Мягколиственное, Б | 4,0809/1535 | - | - | - | 4,0809/1535 | | |
| Дорога автомобильная к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ | | | | | | | | | |
| Эксплуатационные | Окуловское | Торбинское | 154/11 (ч) | Млиств., Б | 0,0074/2 | - | - | - | 0,0074/2 |
| | | | 154/15 (ч) | Хвойное, С | 0,3240/143 | - | 0,3240/143 | - | - |
| | | | 154/16 (ч) | Хвойное, С | 0,0834/12 | - | - | 0,0834/12 | - |
| | | | 158/3(ч) | Хвойное, С | 0,1852/50 | - | - | 0,1852/50 | - |
| | | | 158/5(ч) | Хвойное, С | 0,5520/173 | - | - | - | 0,5520/173 |
| | | | 158/9(ч) | Хвойное, С | 0,5405/117 | - | 0,5405/117 | - | - |
| | | | 158/13 (ч) | Хвойное, С | 0,2831/49 | - | - | - | 0,2831/49 |
| | | | 165/2(ч) | Хвойное, С | 0,3554/69 | - | 0,3554/69 | - | - |
| Итого по эксплуатационным лесам Торбинского участкового лесничества Окуловского лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ): | | | | | 2,3310/615 | - | 1,2199/329 | 0,2686/62 | 0,8425/224 |
| Итого по Торбинскому участковому лесничеству Окуловского лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ): | | | | | 2,3310/615 | - | 1,2199/329 | 0,2686/62 | 0,8425/224 |
| Итого по Торбинскому участковому лесничеству Окуловского лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ) по породам: | | Млиств., Б | 0,0074/2 | - | - | - | 0,0074/2 | | |
| | | Хвойное, С | 2,3236/613 | - | 1,2199/329 | 0,2686/62 | 0,8351/222 | | |
| Всего по эксплуатационным лесам Окуловского лесничества | | | | | 8,4986/2787 | - | 1,9446/610 | 0,2686/62 | 6,2854/2115 |

17

| | | | | | | |
|---|------------|-----------------|---|----------------|---------------|-----------------|
| Всего по эксплуатационным лесам Окуловского лесничества по породам: | Млиств., Б | 4,0883/ 1537 | - | - | - | 4,0883/ 1537 |
| | Хвойное, С | 4,4103/ 1250 | - | 1,9446/ 610 | 0,2686/ 62 | 2,1971/ 578 |

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 |
| Эксплуатационные | 154/10(ч) | Хвойное, С | 8С2Б | 90 | 3 | 0,7 | - | - | - | 261 |
| | 154/11(ч) | Мягколиственное, Б | 5Б2Ос2Е1С | 70 | 2 | 0,8 | - | - | - | 376 |
| | 154/15(ч) | Хвойное, С | 6С4Б | 75 | 4 | 0,6 | - | 404 | - | - |
| | 154/16(ч) | Хвойное, С | 8С2Б+Е | 80 | 3 | 0,8 | - | - | 144 | - |
| | 158/3(ч) | Хвойное, С | 9С1Б+Ос+Е | 80 | 3 | 0,8 | - | - | 270 | - |
| | 158/5(ч) | Хвойное, С | 6С1Е3Б | 85 | 2 | 0,7 | - | - | - | 313 |
| | 158/9(ч) | Хвойное, С | 7С3Б+Е | 65 | 4 | 0,6 | - | 216 | - | - |
| | 158/13(ч) | Хвойное, С | 6С4Б+Е+Ос | 90 | 3 | 0,8 | - | - | - | 173 |
| | 165/2(ч) | Хвойное, С | 8С1Е1Б | 70 | 4 | 0,6 | - | 194 | - | - |
| Всего по эксплуатационным лесам Окуловского лесничества | | Хвойное, С | 4С1Е4Б1Ос | 75 | 3 | 0,7 | - | 314 | 231 | 336 |

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 | Окуловское | Торбинское | 154 | 24(ч) | канавы | га | 0,0824 |
| 2 | | | 158 | 19(ч) | | | 0,0032 |
| 3 | | | 165 | 20(ч) | | | 0,0038 |
| 4 | | | 158 | 17(ч) | квартальная просека | | 0,0064 |
| 5 | | | 165 | 18(ч) | | | 0,0064 |
| 6 | | | 158 | 18(ч) | лесная дорога | | 0,0075 |

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 | Окуловское | Торбинское | 154 | 10(ч) | хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р1 Невского ПХГ | га | 1,3620 |
| 2 | | | | 11(ч) | | | 4,0809 |
| 3 | | | | 15(ч) | | | 0,7247 |
| 4 | | | | 24(ч) | | | 0,0824 |
| 5 | | | 154 | 11(ч) | дорога автомобильная к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ | | 0,0074 |
| 6 | | | | 15(ч) | | | 0,3240 |
| 7 | | | | 16(ч) | | | 0,0834 |
| 8 | | | | 3(ч) | | | 0,1852 |

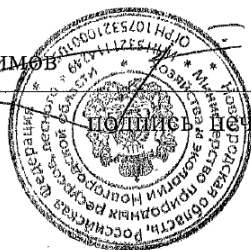
| | | | | | |
|--------|--|------|-------|--|-----------|
| 9 | | | 5(ч) | | 0,5520 |
| 10 | | | 9(ч) | | 0,5405 |
| 11 | | 158* | 13(ч) | | 0,2831 |
| 12 | | | 17(ч) | | 0,0064 |
| 13 | | | 18(ч) | | 0,0075 |
| 14 | | | 19(ч) | | 0,0032 |
| 19 | | | 2(ч) | | 0,3554 |
| 20 | | 165 | 18(ч) | | 0,0064 |
| 21 | | | 20(ч) | | 0,0038 |
| 22 | | | 21(ч) | | 0,0297 |
| Итого: | | | | | га 8,6380 |

7. Права третьих лиц:

- квартал 154 части выделов 10,11,15,16,24, квартал 158 части выделов 3,5,9,13,17,18,19, квартал 165 части выделов 2,18,20,21 Торбинского участкового лесничества Окуловского лесничества имеют обременение по договору аренды лесного участка от 19.07.2019 №445, арендатор ООО «Прогресс», вид использования лесов – заготовка древесины.

Арендодатель

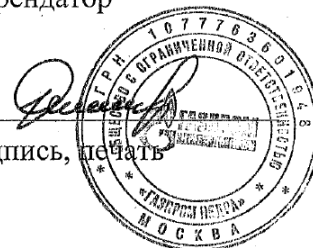
М.А. Трофимов



подпись, печать

Арендатор

Ж.Р. Новикас



подпись, печать

20

Приложение № 3
к договору аренды лесного участка
№ 837/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 №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р1 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 |
|---------------------------|---------------|-------------|---------------|--------------------------|---------|--|----------------------------|-----|----------|----------|---|---|
| | | | | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | 2022 год | | | | | | | | | |
| Торбинское | 154 | 10(ч) | 1,3620 | эксплуатационные леса | хвойн. | 2450,30 | 2,44 | 2 | 1 | 11957,46 | 16286,07 | |
| | | 11(ч) | 4,0809 | | млнств. | 2309,06 | 2,44 | 2 | 1 | 11268,21 | 45984,45 | |
| | | 15(ч) | 0,7247 | | хвойн. | 2450,30 | 2,44 | 2 | 1 | 11957,46 | 8665,57 | |
| | | 24(ч) | 0,0824 | | канава | 2309,06 | 2,44 | 2 | 1 | 11268,21 | 928,50 | |
| | | 11(ч) | 0,0074 | | млнств. | 2309,06 | 2,44 | 2 | 1 | 11268,21 | 83,38 | |
| | | 15(ч) | 0,3240 | | хвойн. | 2450,30 | 2,44 | 2 | 1 | 11957,46 | 3874,22 | |
| | | 16(ч) | 0,0834 | | хвойн. | 2450,30 | 2,44 | 2 | 1 | 11957,46 | 997,25 | |
| | | 3(ч) | 0,1852 | | хвойн. | 2450,30 | 2,44 | 2 | 1 | 11957,46 | 2214,52 | |
| | | 5(ч) | 0,5520 | | хвойн. | 2450,30 | 2,44 | 2 | 1 | 11957,46 | 6600,52 | |
| | | 9(ч) | 0,5405 | | хвойн. | 2450,30 | 2,44 | 2 | 1 | 11957,46 | 6463,01 | |
| | 158 | 13(ч) | 0,2831 | хвойн. | 2450,30 | 2,44 | 2 | 1 | 11957,46 | 3385,16 | | |
| | | 17(ч) | 0,0064 | просека | 2309,06 | 2,44 | 2 | 0,5 | 5634,11 | 36,06 | | |
| | | 18(ч) | 0,0075 | дорога | 2309,06 | 2,44 | 2 | 0,5 | 5634,11 | 42,26 | | |
| | | 19(ч) | 0,0032 | канава | 2309,06 | 2,44 | 2 | 1 | 11268,21 | 36,06 | | |
| | | 2(ч) | 0,3554 | хвойн. | 2450,30 | 2,44 | 2 | 1 | 11957,46 | 4249,68 | | |
| | 165 | 18(ч) | 0,0064 | просека | 2309,06 | 2,44 | 2 | 0,5 | 5634,11 | 36,06 | | |
| | | 20(ч) | 0,0038 | канава | 2309,06 | 2,44 | 2 | 1 | 11268,21 | 42,82 | | |
| | | 21(ч) | 0,0297 | прочие земли | 2309,06 | 2,44 | 2 | 1 | 11268,21 | 334,67 | | |

2.2

| Всего по лесничеству | | 8,6380 | 2023 год и последующие годы (ежегодно) | | | | | | | | | | 100 260,26 |
|----------------------|-----|--------|--|--------------|------|---|-----|----------|----------|--|--|--|------------|
| Торбинское | 154 | 10(ч) | 1,3620 | хвойн. | 2,54 | 2 | 1 | 12447,52 | 16953,53 | | | | |
| | | 11(ч) | 4,0809 | млиств. | 2,54 | 2 | 1 | 11730,02 | 47869,06 | | | | |
| | | 15(ч) | 0,7247 | хвойн. | 2,54 | 2 | 1 | 12447,52 | 9020,72 | | | | |
| | | 24(ч) | 0,0824 | канава | 2,54 | 2 | 1 | 11730,02 | 966,55 | | | | |
| | | 11(ч) | 0,0074 | млиств. | 2,54 | 2 | 1 | 11730,02 | 86,80 | | | | |
| | | 15(ч) | 0,3240 | хвойн. | 2,54 | 2 | 1 | 12447,52 | 4033,00 | | | | |
| | | 16(ч) | 0,0834 | хвойн. | 2,54 | 2 | 1 | 12447,52 | 1038,12 | | | | |
| | | 3(ч) | 0,1852 | хвойн. | 2,54 | 2 | 1 | 12447,52 | 2305,28 | | | | |
| | | 5(ч) | 0,5520 | хвойн. | 2,54 | 2 | 1 | 12447,52 | 6871,03 | | | | |
| | | 9(ч) | 0,5405 | хвойн. | 2,54 | 2 | 1 | 12447,52 | 6727,89 | | | | |
| 158 | | 13(ч) | 0,2831 | хвойн. | 2,54 | 2 | 1 | 12447,52 | 3523,89 | | | | |
| | | 17(ч) | 0,0064 | просека | 2,54 | 2 | 0,5 | 5865,01 | 37,54 | | | | |
| | | 18(ч) | 0,0075 | дорога | 2,54 | 2 | 0,5 | 5865,01 | 43,99 | | | | |
| | | 19(ч) | 0,0032 | канава | 2,54 | 2 | 1 | 11730,02 | 37,54 | | | | |
| | | 2(ч) | 0,3554 | хвойн. | 2,54 | 2 | 1 | 12447,52 | 4423,85 | | | | |
| 165 | | 18(ч) | 0,0064 | просека | 2,54 | 2 | 0,5 | 5865,01 | 37,54 | | | | |
| | | 20(ч) | 0,0038 | канава | 2,54 | 2 | 1 | 11730,02 | 44,57 | | | | |
| | | 21(ч) | 0,0297 | прочие земли | 2,54 | 2 | 1 | 11730,02 | 348,38 | | | | |
| Всего по лесничеству | | 8,6380 | | | | | | | | | | | 104 369,28 |

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) = $100260,26/365 * 261 = 71\ 692,95$ руб.;

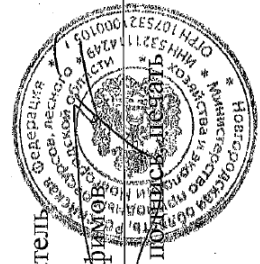
Размер арендной платы в 2023 году и последующие годы (ежегодно) составляет 104369,28 руб.



Арендатор

Ж.Р. Новикас

ПОДПИСЬ, ПЕЧАТЬ



Арендодатель

М.А. Трофимов

ПОДПИСЬ, ПЕЧАТЬ

23

Приложение № 4
к договору аренды лесного участка
№ 837/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) | 10 241,85 | - | - | 10 241,85 |
| 2 | 15.06.2022 | 10 241,85 | - | - | 10 241,85 |
| 3 | 15.07.2022 | 10 241,85 | - | - | 10 241,85 |
| 4 | 15.08.2022 | 10 241,85 | - | - | 10 241,85 |
| 5 | 15.09.2022 | 10 241,85 | - | - | 10 241,85 |
| 6 | 15.10.2022 | 10 241,85 | - | - | 10 241,85 |
| 7 | 15.11.2022 | 10 241,85 | - | - | 10 241,85 |
| | Итого за 2022 год | 71 692,95 | - | - | 71 692,95 |
| 2023 год и последующие годы (ежегодно) | | | | | |
| 1 | 15.02. | 10 436,93 | - | - | 10 436,93 |
| 2 | 15.03. | 10 436,93 | - | - | 10 436,93 |

23

24

| | | | | | |
|---|--------|------------|---|---|------------|
| 3 | 15.04. | 10 436,93 | - | - | 10 436,93 |
| 4 | 15.05. | 10 436,93 | - | - | 10 436,93 |
| 5 | 15.06. | 10 436,93 | - | - | 10 436,93 |
| 6 | 15.07. | 10 436,93 | - | - | 10 436,93 |
| 7 | 15.08. | 10 436,93 | - | - | 10 436,93 |
| 8 | 15.09. | 10 436,93 | - | - | 10 436,93 |
| 9 | 15.10. | 10 436,93 | - | - | 10 436,93 |
| 10 | 15.11. | 10 436,91 | - | - | 10 436,91 |
| Итого за 2023 год и последующие годы (ежегодно) | | 104 369,28 | - | - | 104 369,28 |

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части минимального размера (федеральный бюджет) (ГОКУ «Окуловское 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 | 0310064300000015000 |
| Корреспондентский счет | 40102810145370000042 |
| БИК | 014959900 |
| ОКТМО | 49628000 |
| ИНН | 5321114249 |
| КПП | 532101001 |
| КБК | 05311204012016000120 |

Арендодатель

М.А. Трофимов



подпись, печать

Арендатор

Ж.Р. Новиков



подпись, печать

Приложение № 5
к договору аренды лесного участка
№ 837/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 №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р1 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 №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа; строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, имеющий местоположение: Новгородская область, Окуловский муниципальный район, Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество, квартал 154 части выделов 10,11,15,16,24, квартал 158 части выделов 3,5,9,13,17,18,19, квартал 165 части выделов 2,18,20,21.

Кадастровый номер участка/
учетный кадастровый номер части и его площадь:
- 53:12:0504002:124/ 3 площадью 86380 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 |
| 8,6380 | 8,4986 | - | - | - | 8,4986 | 0,0075 | 0,0128 | - | 0,1191 | 0,1394 |

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 №Р1 Невского ПХГ | | | | | | | | | |
| Эксплуатационные | Окуловское | Торбинское | 154/10 *(ч) | Хвойное, С | 1,3620/ 356 | - | - | - | 1,3620/ 356 |
| | | | 154/11 (ч) | Мяголиственное, Б | 4,0809/ 1535 | - | - | - | 4,0809/ 1535 |
| | | | 154/15 *(ч) | Хвойное, С | 0,7247/ 281 | - | 0,7247/ 281 | - | - |
| Итого по эксплуатационным лесам Торбинского участкового лесничества (хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р1 Невского ПХГ): | | | | | 6,1676/ 2172 | - | 0,7247/ 281 | - | 5,4429/ 1891 |
| Итого по Торбинскому участковому лесничеству (хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р1 Невского ПХГ): | | | | | 6,1676/ 2172 | - | 0,7247/ 281 | - | 5,4429/ 1891 |
| Итого по Торбинскому участковому лесничеству Окуловского лесничества (хранилище газа подземное: разведочная скважина №Р1 Невского ПХГ) по породам: | | | | Хвойное, С | 2,0867/ 637 | - | 0,7247/ 281 | - | 1,3620/ 356 |
| | | | | Мяголиственное, Б | 4,0809/ 1535 | - | - | - | 4,0809/ 1535 |
| Дорога автомобильная к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ | | | | | | | | | |
| Эксплуатационные | Окуловское | Торбинское | 154/11 (ч) | Млиств., Б | 0,0074/2 | - | - | - | 0,0074/2 |
| | | | 154/15 (ч) | Хвойное, С | 0,3240/143 | - | 0,3240/ 143 | - | - |
| | | | 154/16 (ч) | Хвойное, С | 0,0834/12 | - | - | 0,0834/ 12 | - |
| | | | 158/3(ч) | Хвойное, С | 0,1852/50 | - | - | 0,1852/ 50 | - |
| | | | 158/5(ч) | Хвой- | 0,5520/173 | - | - | - | 0,5520/ |

| | | | | | | | | |
|---|--|---------------|-----------------|-----------------|---|----------------|---------------|-----------------|
| | | | ное, С | | | | | 173 |
| | | 158/9(ч) | Хвой- ное, С | 0,5405/117 | - | 0,5405 /117 | - | - |
| | | 158/13 (ч) | Хвой- ное, С | 0,2831/49 | - | - | - | 0,2831/49 |
| | | 165/2(ч) | Хвой- ное, С | 0,3554/69 | - | 0,3554 /69 | - | - |
| Итого по эксплуатационным лесам Торбинского участкового лесничества Окуловского лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ): | | | | 2,3310/615 | - | 1,2199 /329 | 0,2686/ 62 | 0,8425/ 224 |
| Итого по Торбинскому участковому лесничеству Окуловского лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ): | | | | 2,3310/615 | - | 1,2199 /329 | 0,2686/ 62 | 0,8425/ 224 |
| Итого по Торбинскому участковому лесничеству | | | Млиств., Б | 0,0074/2 | - | - | - | 0,0074/2 |
| Окуловского лесничества (дорога автомобильная к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ) по породам: | | | Хвой- ное, С | 2,3236/613 | - | 1,2199 /329 | 0,2686/ 62 | 0,8351/ 222 |
| Всего по эксплуатационным лесам Окуловского лесничества | | | | 8,4986/ 2787 | - | 1,9446 /610 | 0,2686/ 62 | 6,2854/ 2115 |
| Всего по эксплуатационным лесам Окуловского лесничества по породам: | | | Млиств., Б | 4,0883/ 1537 | - | - | - | 4,0883/ 1537 |
| | | | Хвой- ное, С | 4,4103/ 1250 | - | 1,9446 /610 | 0,2686/ 62 | 2,1971/ 578 |

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 |
| Эксплуатационные | 154/10(ч) | Хвойное, С | 8С2Б | 90 | 3 | 0,7 | - | - | - | 261 |
| | 154/11(ч) | Мягколиственное, Б | 5Б2Ос2Е1С | 70 | 2 | 0,8 | - | - | - | 376 |
| | 154/15(ч) | Хвойное, С | 6С4Б | 75 | 4 | 0,6 | - | 404 | - | - |
| | 154/16(ч) | Хвойное, С | 8С2Б+Е | 80 | 3 | 0,8 | - | - | 144 | - |
| | 158/3(ч) | Хвойное, С | 9С1Б+Ос+Е | 80 | 3 | 0,8 | - | - | 270 | - |
| | 158/5(ч) | Хвойное, С | 6С1Е3Б | 85 | 2 | 0,7 | - | - | - | 313 |
| | 158/9(ч) | Хвойное, С | 7С3Б+Е | 65 | 4 | 0,6 | - | 216 | - | - |
| | 158/13(ч) | Хвойное, С | 6С4Б+Е+Ос | 90 | 3 | 0,8 | - | - | - | 173 |
| | 165/2(ч) | Хвойное, С | 8С1Е1Б | 70 | 4 | 0,6 | - | 194 | - | - |
| Всего по эксплуатационным лесам Окуловского лесничества | | Хвойное, С | 4С1Е4Б1Ос | 75 | 3 | 0,7 | - | 314 | 231 | 336 |

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 | Окуловское | Торбинское | 154 | 24(ч) | канавы | га | 0,0824 |
| 2 | | | 158 | 19(ч) | | | 0,0032 |
| 3 | | | 165 | 20(ч) | | | 0,0038 |
| 4 | | | 158 | 17(ч) | квартальная просека | | 0,0064 |
| 5 | | | 165 | 18(ч) | | | 0,0064 |
| 6 | | | 158 | 18(ч) | лесная дорога | | 0,0075 |

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 | Окуловское | Торбинское | 154 | 10(ч) | хранилище газа подземное; разведочная скважина №P1 Невского ПХГ | га | 1,3620 |
| 2 | | | | 11(ч) | | | 4,0809 |
| 3 | | | | 15(ч) | | | 0,7247 |
| 4 | | | | 24(ч) | | | 0,0824 |
| 5 | | | 154 | 11(ч) | дорога автомобильная к разведочной скважине №P1 Невского ПХГ | | 0,0074 |
| 6 | | | | 15(ч) | | | 0,3240 |
| 7 | | | | 16(ч) | | | 0,0834 |

29

30

| | | | | | | |
|--------|--|-----|-------|--|--------|--------|
| 8 | | | 3(ч) | | 0,1852 | |
| 9 | | | 5(ч) | | 0,5520 | |
| 10 | | | 9(ч) | | 0,5405 | |
| 11 | | 158 | 13(ч) | | 0,2831 | |
| 12 | | | 17(ч) | | 0,0064 | |
| 13 | | | 18(ч) | | 0,0075 | |
| 14 | | | 19(ч) | | 0,0032 | |
| 19 | | | 2(ч) | | 0,3554 | |
| 20 | | 165 | 18(ч) | | 0,0064 | |
| 21 | | | 20(ч) | | 0,0038 | |
| 22 | | | 21(ч) | | 0,0297 | |
| Итого: | | | | | га | 8,6380 |

7. Права третьих лиц:

- квартал 154 части выделов 10,11,15,16,24, квартал 158 части выделов 3,5,9,13,17,18,19, квартал 165 части выделов 2,18,20,21 Торбинского участкового лесничества Окуловского лесничества имеют обременение по договору аренды лесного участка от 19.07.2019 №445, арендатор ООО «Прогресс», вид использования лесов – заготовка древесины.

Арендодатель

М.А. Трофимов

подпись, печать



Арендатор

Ж.Р. Новикас

подпись, печать



Приложение № 6
к договору аренды лесного участка
№ 837/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 | 8,6380 | 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 | 8,6380 | |
| Обеспечение санитарной безопасности в лесах | | | | |
| эксплуатационные | Выполнение требований Правил санитарной безопасности в лесах | га | 8,6380 | 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



Приложение Г

Проектная документация лесного участка

+

УТВЕРЖДЕНА

приказом министерства природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Новгородской области
От «21» сентября 2022 № 35

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

1. Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка

| | |
|---|--|
| Субъект Российской Федерации | <u>Новгородская область</u> |
| Муниципальное образование | <u>Окуловский муниципальный район</u> |
| Категория земель | <u>Земли лесного фонда</u> |
| Лесничество (лесопарк) | <u>Окуловское</u> |
| Участковое лесничество, урочище (при наличии) | <u>Торбинское</u> |
| Целевое назначение лесов, категория защитных лесов | <u>Эксплуатационные леса</u> |
| Квартал (лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела | <u>Квартал 154 выделы 10ч., 11ч., 15ч., 16ч., 24ч., квартал 158 выделы 3ч., 5ч., 9ч., 13ч., 17ч., 18ч., 19ч., квартал 165 выделы 2ч., 18ч., 20ч., 21ч.</u> |
| Площадь проектируемого лесного участка, га | <u>8.6380</u> |

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

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) Торбинское участковое лесничество входит в состав Окуловского лесничества.

На момент проектирования лесного участка, на территории Окуловского лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного Приказом Комитета лесного хозяйства Новгородской области от 27 декабря 2017 г. №1064 (в ред. приказ от 25.10.2018 № 1495, приказ от 11.11.2020 № 1196).

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество» _____

И.Г. Шеренков

1

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 Окуловского лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования, кварталы 154, 158, 165 Торбинского 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 Окуловского лесничества (лесопарка) и данных натурного обследования.
(наименование)

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 |
| 8.6380 | 8.4986 | - | - | - | 8.4986 | 0.0075 | 0.0128 | - | 0.1191 | 0.1394 |

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

 И.Г. Шеренков

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 | средневозрастные | приспевающие | спелые и перестойные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| хранилище газа подземное: разведочная скважина № Р1 Невского ПХГ | | | | | | | | | |
| Эксплуатационные леса | Окуловское | Торбинское | 154/ 10ч | 8С2Б | 1.3620 / 356 | - | - | - | 1.3620/356 |
| | | | 154/ 11ч | 5Б2Ос2Е1С | 4.0809 / 1535 | - | - | - | 4.0809/1535 |
| | | | 154/ 15ч | 6С4Б | 0.7247 / 281 | - | 0.7247/281 | - | - |
| | | | 154/ 24ч | Канавы, ширина 2м | 0.0824 / 0 | - | - | - | - |
| Итого по эксплуатационным лесам (хранилище газа подземное: разведочная скважина № Р1 Невского ПХГ) | | | | | 6.2500 / 2172 | - | 0.7247/281 | - | 5.4429/1891 |
| Итого по Торбинскому участковому лесничеству (хранилище газа подземное: разведочная скважина № Р1 Невского ПХГ) | | | | | 6.2500 / 2172 | - | 0.7247/281 | - | 5.4429/1891 |
| Итого по Окуловскому лесничеству (хранилище газа подземное: разведочная скважина № Р1 Невского ПХГ) | | | | | 6.2500 / 2172 | - | 0.7247/281 | - | 5.4429/1891 |
| дорога автомобильная к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ | | | | | | | | | |
| Эксплуатационные леса | Окуловское | Торбинское | 154/ 11ч | 5Б2Ос2Е1С | 0.0074 / 2 | - | - | - | 0.0074/2 |
| | | | 154/ 15ч | 6С4Б | 0.3240 / 143 | - | 0.3240/143 | - | - |
| | | | 154/ 16ч | 8С2Б+Е | 0.0834 / 12 | - | - | 0.0834/12 | - |
| | | | 158/ 3ч | 9С1Б+Ос+Е | 0.1852 / 50 | - | - | 0.1852/50 | - |

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

И.Г. Шеренков

3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--|------------|------------|----------|-----------------------|-------------------|---|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Эксплуатационные леса | Окуловское | Торбинское | 158/ 5ч | 6С1ЕЗБ | 0.5520 / 173 | - | - | - | 0.5520/ 173 |
| | | | 158/ 9ч | 7СЗБ+Е | 0.5405 / 117 | - | 0.5405 /117 | - | - |
| | | | 158/ 13ч | 6С4Б+Е+Ос | 0.2831 / 49 | - | - | - | 0.2831/ 49 |
| | | | 158/ 17ч | просека, ширина 4м | 0.0064 / 0 | - | - | - | - |
| | | | 158/ 18ч | дорога, ширина 3м | 0.0075 / 0 | - | - | - | - |
| | | | 158/ 19ч | канава, ширина 2м | 0.0032 / 0 | - | - | - | - |
| | | | 165/ 2ч | 8С1Е1Б | 0.3554 / 69 | - | 0.3554 /69 | - | - |
| | | | 165/ 18ч | просека, ширина 4м | 0.0064 / 0 | - | - | - | - |
| | | | 165/ 20ч | канава, ширина 2м | 0.0038 / 0 | - | - | - | - |
| | | | 165/ 21ч | прочие земли | 0.0297 / 0 | - | - | - | - |
| Итого по эксплуатационным лесам (дорога автомобильная к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ) | | | | | 2.3880/615 | - | 1.2199 /329 | 0.2686/ 62 | 0.8425/ 224 |
| Итого по Торбинскому участковому лесничеству (дорога автомобильная к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ) | | | | | 2.3880/615 | - | 1.2199 /329 | 0.2686/ 62 | 0.8425/ 224 |
| Итого по Окуловскому лесничеству (дорога автомобильная к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ) | | | | | 2.3880/615 | - | 1.2199 /329 | 0.2686/ 62 | 0.8425/ 224 |
| Всего по эксплуатационным лесам | | | | | 8.638/2787 | - | 1.9446 /610 | 0.2686/ 62 | 6.2854/ 2115 |
| Всего по Торбинскому участковому лесничеству | | | | | 8.638/2787 | - | 1.9446 /610 | 0.2686/ 62 | 6.2854/ 2115 |
| Всего по Окуловскому лесничеству | | | | | 8.638/2787 | - | 1.9446 /610 | 0.2686/ 62 | 6.2854/ 2115 |

* запас древесины на участке уточнен по данным натурного обследования

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

И.Г. Шеренков

4

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 |
| Эксплуатационные леса | Кв. 154 выд. 10ч. | Хв., С | 8С2Б | 90 | 3 | 0.7 | - | - | - | 261 |
| | Кв. 154 выд. 11ч. | Мягк., Б | 5Б2Ос2Е1С | 70 | 2 | 0.8 | - | - | - | 376 |
| | Кв. 154 выд. 15ч. | Хв., С | 6С4Б | 75 | 4 | 0.6 | - | 404 | - | - |
| | Кв. 154 выд. 16ч. | Хв., С | 8С2Б+Е | 80 | 3 | 0.8 | - | - | 144 | - |
| | Кв. 158 выд. 3ч. | Хв., С | 9С1Б+Ос+Е | 80 | 3 | 0.8 | - | - | 270 | - |
| | Кв. 158 выд. 5ч. | Хв., С | 6С1Е3Б | 85 | 2 | 0.7 | - | - | - | 313 |
| | Кв. 158 выд. 9ч. | Хв., С | 7С3Б+Е | 65 | 4 | 0.6 | - | 216 | - | - |
| | Кв. 158 выд. 13ч. | Хв., С | 6С4Б+Е+Ос | 90 | 3 | 0.8 | - | - | - | 173 |
| | Кв. 165 выд. 2ч. | Хв., С | 8С1Е1Б | 70 | 4 | 0.6 | - | 194 | - | - |
| | Итого | Хв., С | 4С1Е4Б1Ос | 75 | 3 | 0.7 | - | 314 | 231 | 336 |

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 № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на пользование недрами НВГ 02791 ПП; | | | | |
| - строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на пользование недрами НВГ 02791 ПП. | | | | |
| Эксплуатационные | Хвойное | 4.4103 | - | - |
| | Мягколиственное | 4.0883 | - | - |
| | Нелесные земли | 0.1394 | - | - |
| | ИТОГО | 8.6380 | - | - |

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

И.Г. Шеренков

5

6. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом Окуловского лесничества в квартале 154 выделах 10ч., 11ч., 15ч., 16ч., 24ч., в квартале 158 выделах 3ч., 5ч., 9ч., 13ч., 17ч., 18ч., 19ч., в квартале 165 выделах 2ч., 18ч., 20ч., 21ч. Торбинского участкового лесничества и соответственно в проектируемом лесном участке предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов

- 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.

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

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

И.Г. Шеренков

7

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 | |
|----------------------|-------------|------------------------|----------------|------------------------|--|-------------------|-----------|---------------|
| Существующие: | | | | | | | | |
| 1 | Окуловское | Торбинское | 154 | 24ч | Канавы | га | 0.0824 | |
| 2 | Окуловское | Торбинское | 158 | 19ч | | га | 0.0032 | |
| 3 | Окуловское | Торбинское | 165 | 20ч | | га | 0.0038 | |
| 4 | Окуловское | Торбинское | 158 | 17ч | Квартальная просека | га | 0.0064 | |
| 5 | Окуловское | Торбинское | 165 | 18ч | | га | 0.0064 | |
| 6 | Окуловское | Торбинское | 158 | 18ч | Лесная дорога | га | 0.0075 | |
| Итого | | | | | | | | 0.1097 |
| Создаваемые: | | | | | | | | |
| 1 | Окуловское | Торбинское | 154 | 10ч. | хранилище газа подземное: разведочная скважина № Р1 Невского ПХГ | га | 1.3620 | |
| | | | | 11ч. | | | 4.0809 | |
| | | | | 15ч. | | | 0.7247 | |
| | | | | 24ч. | | | 0.0824 | |
| 2 | Окуловское | Торбинское | 154 | 11ч. | | га | 0.0074 | |
| | | | | 15ч. | | | 0.3240 | |
| | | | | 16ч. | | | 0.0834 | |
| 3 | Окуловское | Торбинское | 158 | 3ч. | дорога автомобильная к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ | га | 0.1852 | |
| | | | | 5ч. | | | 0.5520 | |
| | | | | 9ч. | | | 0.5405 | |
| | | | | 13ч. | | | 0.2831 | |
| | | | | 17ч. | | | 0.0064 | |
| | | | | 18ч. | | | 0.0075 | |
| | | | | 19ч. | | | 0.0032 | |
| 4 | Окуловское | Торбинское | 165 | 2ч. | | га | 0.3554 | |
| | | | | 18ч. | | | 0.0064 | |
| | | | | 20ч. | | | 0.0038 | |
| | | | | 21ч. | | | 0.0297 | |
| Итого | | | | | | | га | 8.6380 |

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

И.Г. Шеренков
8

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 «Окуловское лесничество» _____

И.Г. Шеренков

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 | Выполнение требований правил пожарной безопасности в лесах | га | 8.6380 | В течение всего срока аренды |
| | Прокладка противопожарных разрывов | км | 1 | В течение всего срока аренды |
| | Строительство пункта сосредоточения противопожарного инвентаря | шт | 1 | 3 квартал 2022 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 | 4 квартал 2022 г. |
| обеспечение санитарной безопасности в лесах | | | | |
| Эксплуатационные леса | Выполнение требований правил санитарной безопасности в лесах | га | 8.6380 | В течение всего срока аренды |
| | Очистка арендуемого лесного участка и прилегающей территории от строительного, бытового, иных видов отходов | га | 8.6380 | 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 | 8.6380 | за 1 месяц до окончания срока аренды |

Примечание: указанный объем и перечень мероприятий могут быть изменены на

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

И.Г. Шеренков

10

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 Окуловского лесничества, квартал 154 выделы 10ч., 11ч., 15ч., 16ч., 24ч., квартал 158 выделы 3ч., 5ч., 9ч., 13ч., 17ч., 18ч., 19ч., квартал 165 выделы 2ч., 18ч., 20ч., 21ч. Торбинского 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 № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на пользование недрами НВГ 02791 ПП;

- строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на пользование недрами НВГ 02791 ПП.

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

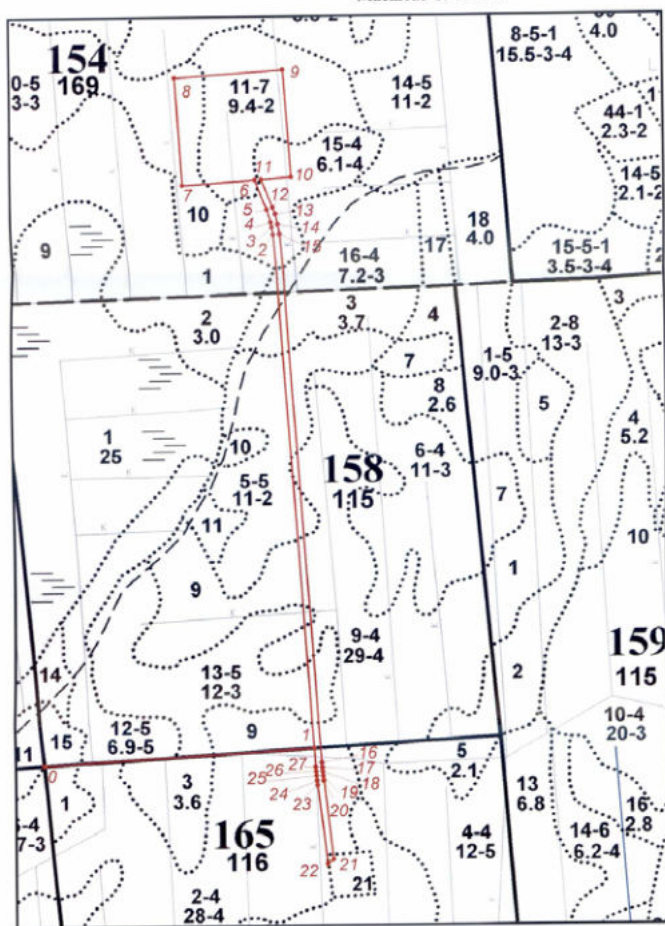
И.Г. Шеренков

11

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА


| | |
|-------------------------------------|--|
| Субъект Российской Федерации | Новгородская область |
| Муниципальное образование | Окуловский муниципальный район |
| Категория земель | Земли лесного фонда |
| Лесничество (лесопарк) | Окуловское |
| Участковое лесничество | Торбинское |
| 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 № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на пользование недрами НВГ 02791 ПП; - строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на пользование недрами НВГ 02791 ПП. Квартал 154 выделы 10ч., 11ч., 15ч., 16ч., 24ч., квартал 158 выделы 3ч., 5ч., 9ч., 13ч., 17ч., 18ч., 19ч., квартал 165 выделы 2ч., 18ч., 20ч., 21ч. Площадь участка 8.6380 га |
| Особые отметки: | |

Масштаб 1: 10 000



Склонение магнитной стрелки восточное 10° 30'

Условные обозначения:

 - граница проектируемого лесного участка

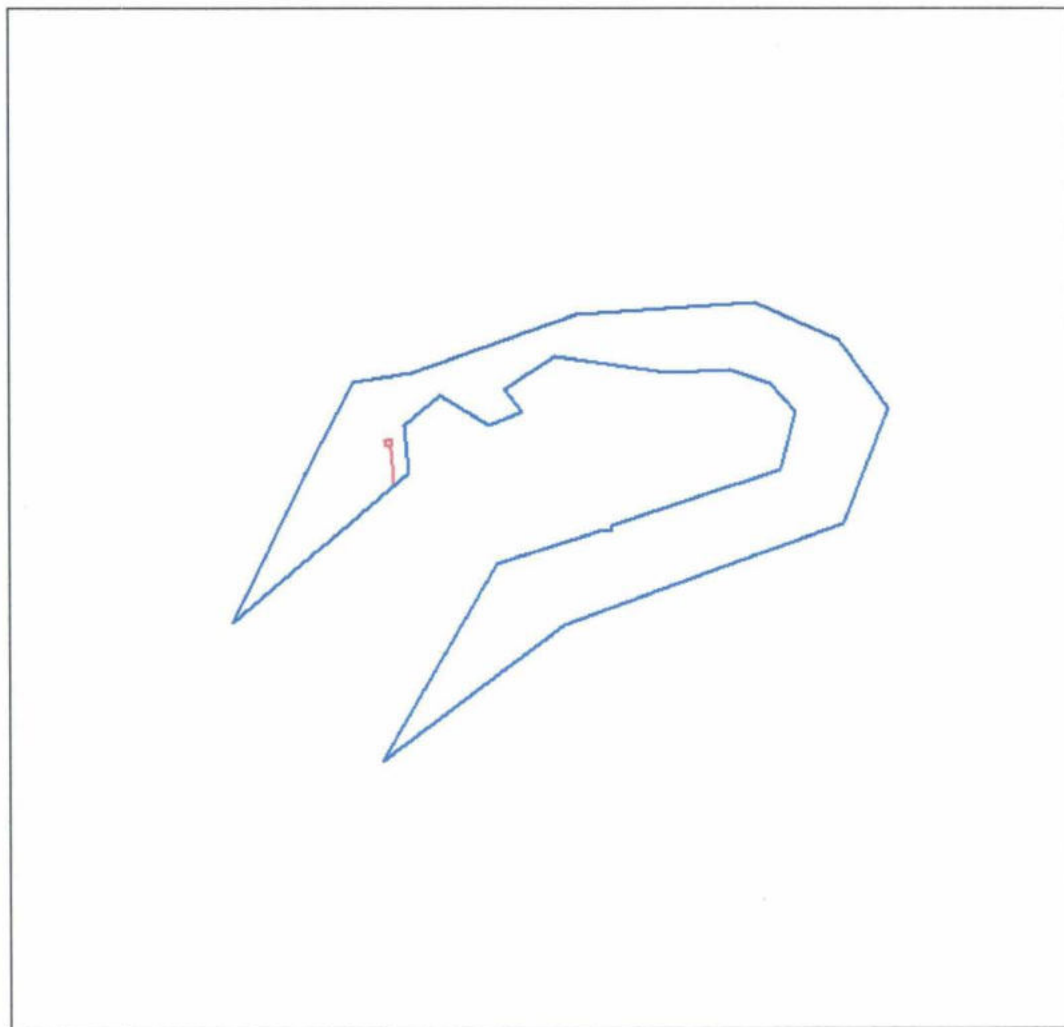
Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

И.Г. Шеренков

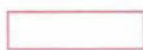
12

**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА
В ГРАНИЦАХ ЛИЦЕНЗИИ НА ПОЛЬЗОВАНИЕ НЕДРАМИ НВГ 02791ПП**

МАСШТАБ 1:250000



Условные обозначения:



-граница проектируемого лесного участка



-участок в соответствии с лицензией на пользование недрами **НВГ 02791 ПП**

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»


И.Г. Шеренков

13

Геоданные:

| Номера характерных точек | Направления румбы (азимуты) линий | Длина линий, метры |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 0-1(линия привязки) | СВ 86° 45' | 624.47 |
| 1-2 | СЗ 04° 00' | 1196.52 |
| 2-3 | СЗ 06° 47' | 18.64 |
| 3-4 | СЗ 11° 14' | 11.25 |
| 4-5 | СЗ 17° 20' | 29.88 |
| 5-6 | СЗ 21° 48' | 74.58 |
| 6-7 | ЮЗ 86° 12' | 165.81 |
| 7-8 | СЗ 03° 48' | 250 |
| 8-9 | СВ 86° 12' | 249.99 |
| 9-10 | ЮВ 03° 48' | 250.00 |
| 10-11 | ЮЗ 86° 12' | 68.42 |
| 11-12 | ЮВ 21° 48' | 69.71 |
| 12-13 | ЮВ 19° 34' | 16.12 |
| 13-14 | ЮВ 14° 01' | 24.16 |
| 14-15 | ЮВ 07° 20' | 24.16 |
| 15-16 | ЮВ 04° 00' | 1230.82 |
| 16-17 | ЮВ 04° 19' | 10.51 |
| 17-18 | ЮВ 04° 55' | 10.52 |
| 18-19 | ЮВ 05° 31' | 10.51 |
| 19-20 | ЮВ 06° 07' | 10.51 |
| 20-21 | ЮВ 06° 55' | 181.19 |
| 21-22 | ЮЗ 49° 39' | 17.98 |
| 22-23 | СЗ 06° 55' | 182.33 |
| 23-24 | СЗ 06° 40' | 10.67 |
| 24-25 | СЗ 05° 58' | 10.67 |
| 25-26 | СЗ 05° 26' | 10.68 |
| 26-27 | СЗ 04° 47' | 10.67 |
| 27-1 | СЗ 03° 58' | 43.19 |

Каталог координат (СК 53)

| Номера характерных точек | X | Y |
|--------------------------|-----------|------------|
| 0 | 571121.71 | 2255729.59 |
| 1 | 571157.12 | 2256353.06 |
| 2 | 572350.73 | 2256269.61 |
| 3 | 572369.24 | 2256267.41 |
| 4 | 572380.27 | 2256265.22 |
| 5 | 572408.79 | 2256256.32 |
| 6 | 572478.04 | 2256228.63 |
| 7 | 572467.05 | 2256063.18 |
| 8 | 572716.50 | 2256046.61 |
| 9 | 572733.08 | 2256296.05 |
| 10 | 572483.63 | 2256312.63 |
| 11 | 572479.09 | 2256244.36 |
| 12 | 572414.36 | 2256270.24 |
| 13 | 572399.17 | 2256275.64 |
| 14 | 572375.73 | 2256281.49 |
| 15 | 572351.77 | 2256284.57 |
| 16 | 571123.94 | 2256370.35 |
| 17 | 571113.46 | 2256371.14 |
| 18 | 571102.98 | 2256372.04 |
| 19 | 571092.52 | 2256373.05 |
| 20 | 571082.07 | 2256374.17 |
| 21 | 570902.20 | 2256395.97 |
| 22 | 570890.56 | 2256382.27 |
| 23 | 571071.56 | 2256360.30 |
| 24 | 571082.16 | 2256359.06 |
| 25 | 571092.77 | 2256357.95 |
| 26 | 571103.40 | 2256356.94 |
| 27 | 571114.03 | 2256356.05 |

Согласовано:

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

Представитель ООО «Газпром ПХГ»
по доверенности от 04.03.2020
77/808-н/77-2020-1-387



И.Г. Шеренков
(Ф.И.О)

Е.В. Саворона
(Ф.И.О)

Директор ГОКУ «Окуловское лесничество»

И.Г. Шеренков

14

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 № 297

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 пользование недрами от 25.10.2021 серия НВГ № 02791 ПП, заявления от 05.03.2022 № 2880КИ/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 8,6380 га, расположенный в Новгородской области, Окуловском муниципальном районе, Окуловском лесничестве, Торбинском участковом лесничестве, квартале 154 части выделов 10,11,15,16,24, квартале 158 части выделов 3,5,9,13,17,18,19, квартале 165 части выделов 2,18,20,21, состоящий из земельного участка с кадастровым номером 53:12:0504002:124 площадью 14538000 кв.м., местоположение: Российская Федерация, Новгородская область, Окуловский район, Окуловское лесничество, Торбинское участковое лесничество, лесные квартала 64,65,74-76,90,141,154,157-159,164,165, часть лесного квартала 257, виды разрешенного использования: заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

2

ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев); выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды деятельности, учетный номер части 3 площадью 86380 кв.м.,

сроком на 5 лет для осуществления геологического изучения недр:

- хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа в квартале 154 части выделов 10,11,15,24 Торбинского участкового лесничества Окуловского лесничества площадью 6,2500 га;

- строительство дороги автомобильной к разведочной скважине №Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа в квартале 154 части выделов 11,15,16, квартале 158 части выделов 3,5,9,13,17,18,19, квартале 165 части выделов 2,18,20,21 Торбинского участкового лесничества Окуловского лесничества 2,3880 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

Приложение Е (обязательное) Карта-схема почвенного покрова района



Рисунок Б1 - Проектируемая площадка скважины №Р1 с подъездной автомобильной дорогой

Приложение Ж
Обзорная схема размещения автомобильной дороги к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ.
План рекультивации

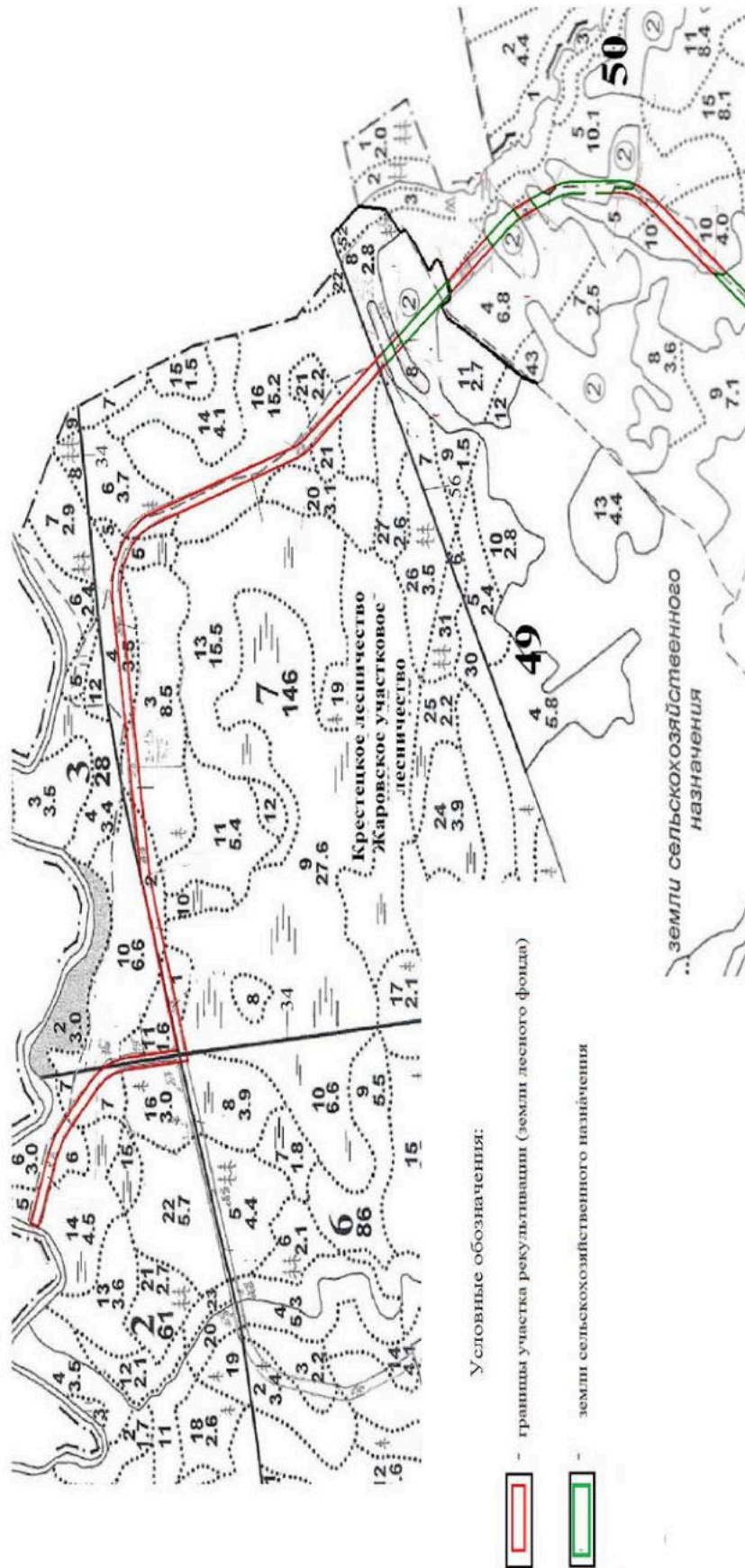


Рис.1

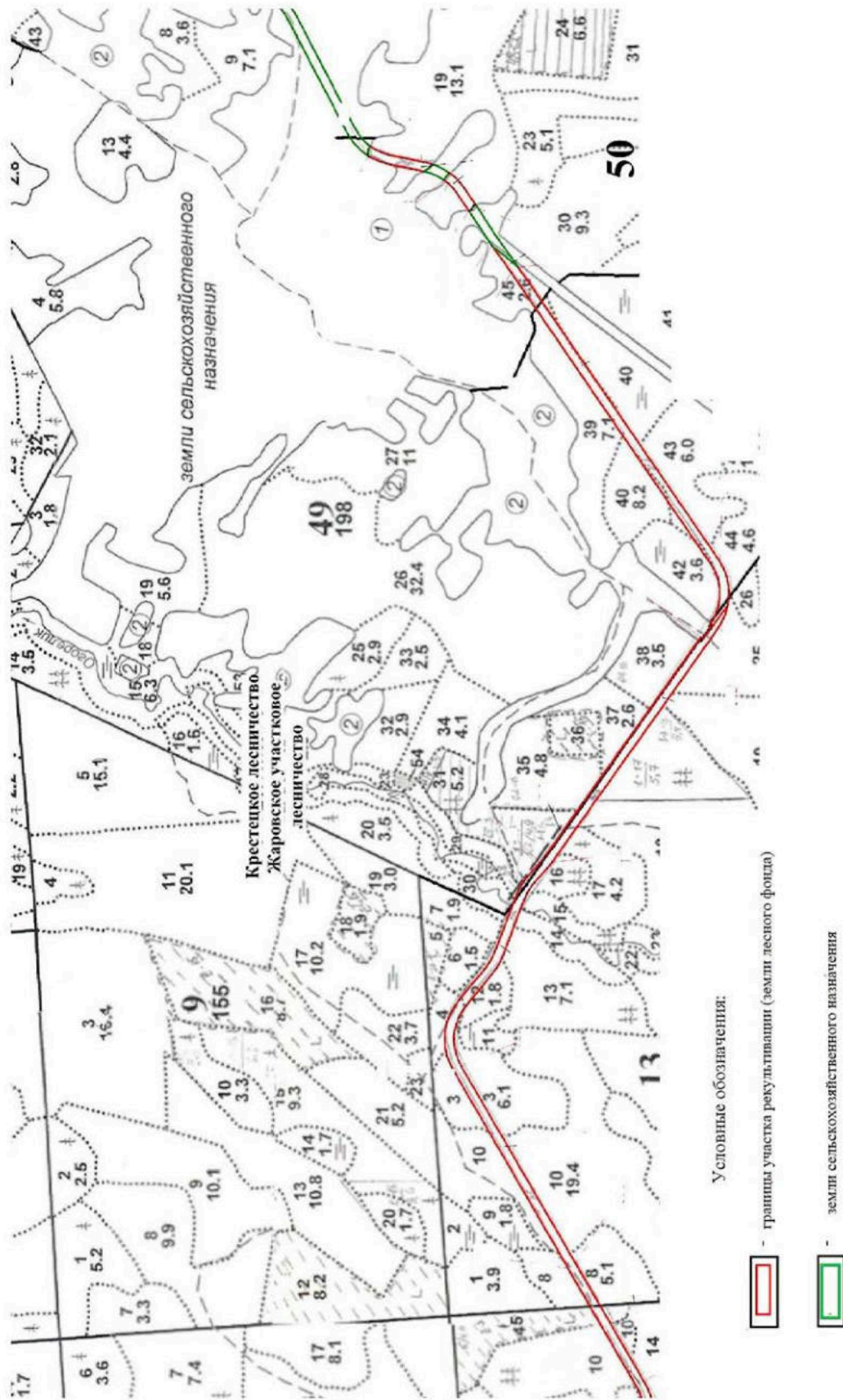


Рис. 2

Лист 3/5

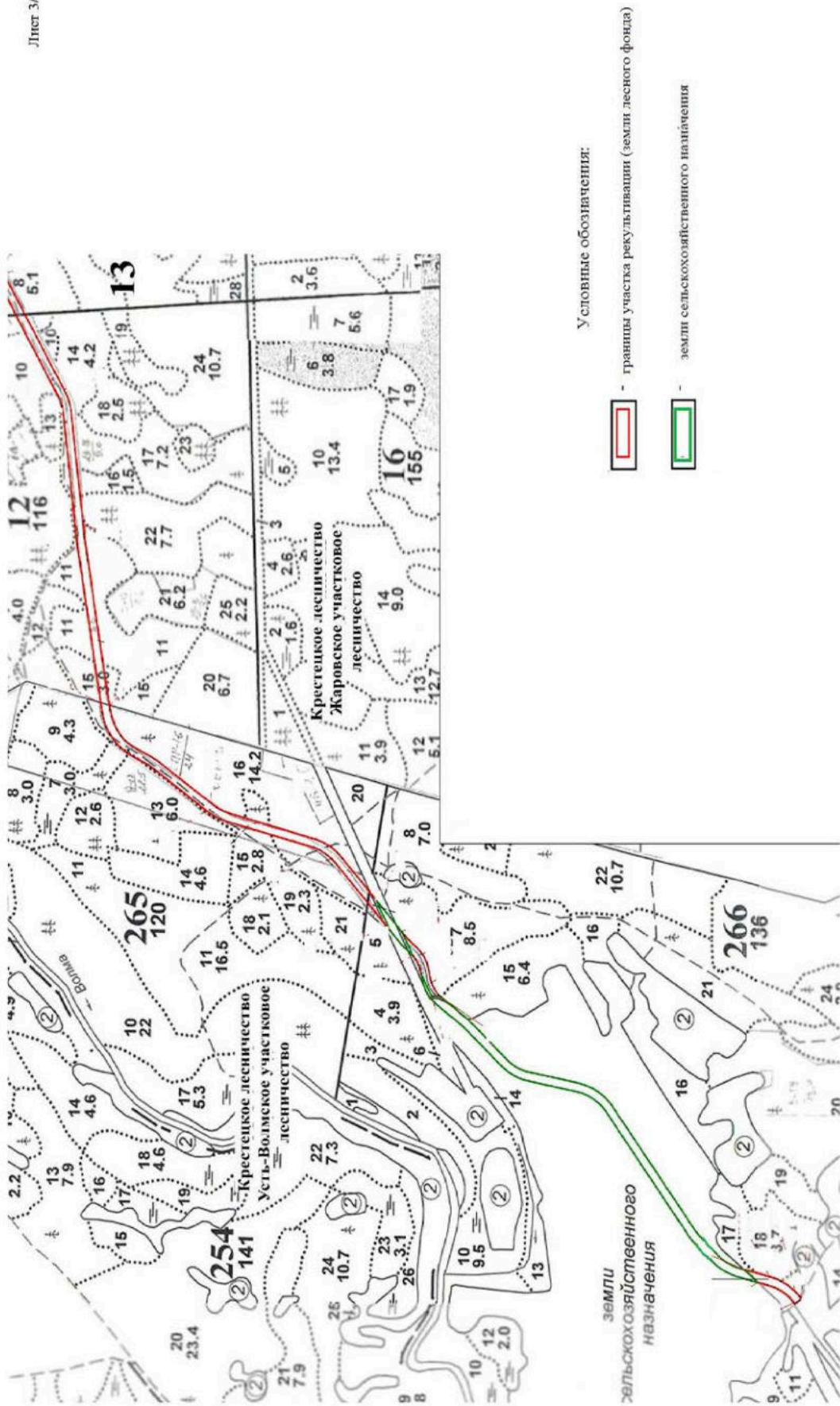


Рис. 3

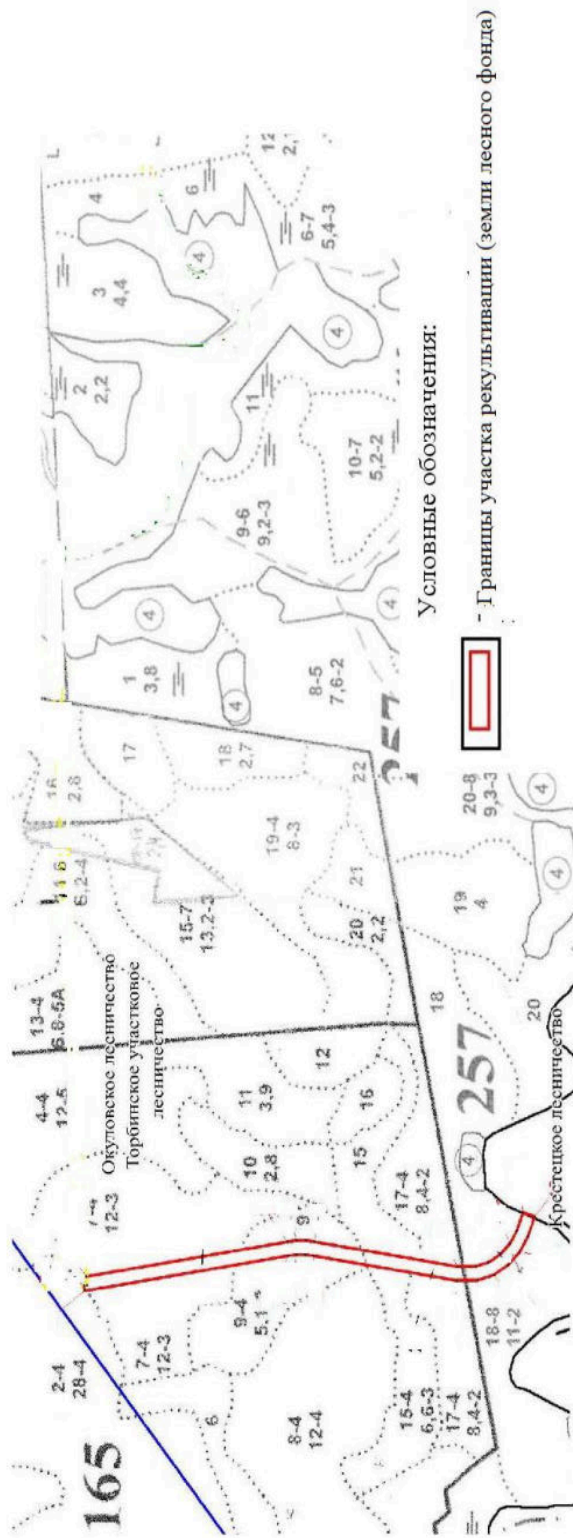


Рис. 4

Приложение И
Приказы № 83, 84 Министерства природных ресурсов лесного хозяйства и экологии Новгородской области о выдаче разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

09.02.2022 № 83

Великий Новгород

О выдаче разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда

В соответствии с ч. 2 ст. 13, ч. 3 ст.43 и п. 5 ч.1 ст.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, утвержденными приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07 июля 2020 № 417, Временным административным регламентом предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда, утвержденного Указом Губернатора Новгородской области от 29.06.2011 №194, на основании заявлений от 27.12.2021 № 16485КИ/01/14-12, от 08.02.2022 № 1567/01/14-12, лицензией на право пользования недрами от 29.11.2007 серия НВГ № 14343 ТЭ и представленных материалов **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1.Разрешить ООО «Газпром ПХГ» выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда – использование лесной дороги в целях завоза материально- технических ресурсов для осуществления геологического изучения недр на основании лицензии на право пользования недрами от 29.11.2007 серия НВГ № 14343 ТЭ без предоставления лесного участка (без права проведения рубок лесных насаждений или строительства объектов капитального строительства) на участке общей площадью 21,84 га, расположенном на землях лесного фонда в Новгородской области, Крестецком муниципальном районе, Крестецком лесничестве, Жаровском участковом лесничестве, квартале №2 (части выдела 27, выделе 28), квартале №3 (выделах 15,16), квартале №6 (части выдела 29), квартале №7 (выделах 35,36, 37,38,39), квартале №49 (выделах 57,58,59), квартале №50 (выделах 49,50,51, 52,53), квартале №13 (выделах 36,37,38), квартале №12 (выделе 28), Усть-Волмском участковом лесничестве, квартале №265 (выделе 23), квартале №266 (выделах 31,32,33), сроком по 31.12.2024 года.

2

- 2. При использовании лесной дороги в целях завоза материально-технических ресурсов для осуществления геологического изучения недр ООО «Газпром ПХГ» обеспечить содержание лесной дороги в состоянии, обеспечивающем её эксплуатацию по назначению при условии сохранения полезных функций лесов.

3. Директору ГОКУ «Крестецкое лесничество» Черкесову А.В. установить контроль за соблюдением лесного законодательства ООО «Газпром ПХГ» при выполнении работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда.

Заместитель министра — директор
департамента лесного хозяйства

М.А. Трофимов



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

09.02.2022 № 84

Великий Новгород

О выдаче разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда

В соответствии с ч. 2 ст. 13, ч. 3 ст.43 и п. 5 ч.1 ст.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, утвержденными приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07 июля 2020 № 417, Временным административным регламентом предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда, утвержденного Указом Губернатора Новгородской области от 29.06.2011 №194, на основании заявлений от 27.12.2021 № 16484КИ/01/14-12, от 08.02.2022 № 1567/01/14-12, лицензией на право пользования недрами от 29.11.2007 серия НВГ № 14343 ТЭ и представленных материалов **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1.Разрешить ООО «Газпром ПХГ» выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда – использование лесной дороги в целях завоза материально- технических ресурсов для осуществления геологического изучения недр на основании лицензии на право пользования недрами от 29.11.2007 серия НВГ № 14343 ТЭ без предоставления лесного участка (без права проведения рубок лесных насаждений или строительства объектов капитального строительства) на участке общей площадью 2,21 га, расположенном на землях лесного фонда в Новгородской области, Окуловском муниципальном районе, Окуловском лесничестве, Горбинском участковом лесничестве, квартале №165 (части выдела 22, выделе 23), квартале №257 (выделе 22), сроком по 31.12.2024 года.

2. При использовании лесной дороги в целях завоза материально-технических ресурсов для осуществления геологического изучения недр ООО «Газпром ПХГ» обеспечить содержание лесной дороги в состоянии, обеспечивающем её эксплуатацию по назначению при условии сохранения полезных функций лесов.

2

3. Директору ГОКУ «Окуловское лесничество» Шеренкову И.Г. установить контроль за соблюдением лесного законодательства ООО «Газпром ПХГ» при выполнении работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда.

Заместитель министра – директор
департамента лесного хозяйства

М.А. Трофимов

Приложение К

Текстовые приложения (письма государственных органов)

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 МПР-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
(8162) 96-17-97
бн 11.05.2018



Письмо Администрации Окуловского района «Об отсутствии ООПТ»



**АДМИНИСТРАЦИЯ ОКУЛОВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Кирова, д. 6, г. Окуловка,
Новгородская обл., Россия, 174350
тел. (816-57) 21-580, факс (816-57) 21-466

adm@okuladm.ru

от 25.05.2018 № 3619/4
на № 225/2018 от 27.04.2018

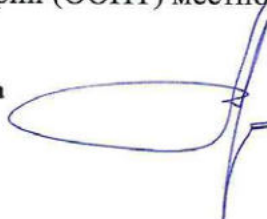
**Обществу с ограниченной
ответственностью «ДАФ и К»**

**Республика Коми, г.Сыктывкар,
Покровский бульвар, 9**

О представлении информации

На Ваш запрос от 27.04.2018 № 225/2018, Администрация Окуловского муниципального района сообщает, что на территории Окуловского муниципального района, согласно приложенного ситуационного плана, охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения отсутствуют.

Глава муниципального района



С. В. Кузьмин

Максимова Ирина Викторовна
21-656
им 25.05.2018

Письмо инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области «Об отсутствии объектов культурного наследия»



**ИНСПЕКЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ООО «ДАФ и К»

ул.Мерецкова-Волосова, д.6,
Великий Новгород, Россия, 173007
тел. 77-21-16, факс (816-2) 73-12-37

Покровский бульвар, д. 9,
г. Сыктывкар, Республика Коми, 167000

от *25.12.2018* № *КМ-3669-И*
на № 47/541 от 26.11.2018

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

2

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 «Об отсутствии малочисленных народов» Окуловский район
Новгородской области**



**АДМИНИСТРАЦИЯ ОКУЛОВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Кирова, д. 6, г. Окуловка,
Новгородская обл., Россия, 174350
тел. (816-57) 21-580, факс (816-57) 21-466

adm@okuladm.ru

от 31.05.2018 № 3717/1
на № 272/2018 от 18.05.2018


**Обществу с ограниченной
ответственностью «ДАФ и К»**

**Республика Коми, г.Сыктывкар,
Покровский бульвар, 9**

О представлении информации

На Ваш запрос от 18.05.2018 № 272/2018, Администрация Окуловского муниципального района сообщает, что на территории Окуловского муниципального района, согласно приложенного ситуационного плана, родовые угодья, общины коренных малочисленных народов, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов, отсутствуют.

Глава муниципального района


С. В. Кузьмин

Максимова Ирина Викторовна
21-656
им 31.05.2018

**Письмо администрации «Об отсутствии мест захоронения опасных отходов»
Окуловский район**



**АДМИНИСТРАЦИЯ ОКУЛОВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Кирова, д. 6, г. Окуловка,
Новгородская обл., Россия, 174350
тел. (816-57) 21-580, факс (816-57) 21-466

adm@okuladm.ru

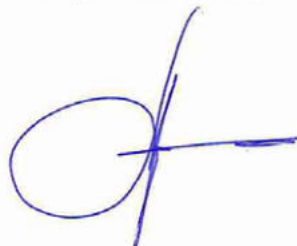
от 31.05.2018 № 3715/1
на № 273/2018 от 18.05.2018

**Обществу с ограниченной
ответственностью «ДАФ и К»
Республика Коми, г.Сыктывкар,
Покровский бульвар, 9**

О представлении информации

На Ваш запрос от 18.05.2018 № 273/2018, Администрация Окуловского муниципального района сообщает, что на территории Окуловского муниципального района, согласно приложенного ситуационного плана, несанкционированные свалки, места захоронения опасных отходов, полигоны ТБО, площадки перевалки опасных грузов и другие аналогичные объекты, а также организации, осуществляющие деятельность по обращению (сбору, использованию, транспортировке, размещению, обезвреживанию) с отходами, отсутствуют.

Глава муниципального района


С. В. Кузьмин

Максимова Ирина Викторовна
21-656
им 31.05.2018

Заключение Комитета ветеринарии Новгородской 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 скважины №№ 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

06.06.2018 МПР- 4506 -И
на №263/2018 от 18.05.2018

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 (далее – министерство), рассмотрев запрос в связи с инженерными изысканиями по объекту «Разведочные скважины №№P1, P2, P3, P4, P5 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 P1 и P2 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 P3 и P4 попадает участок реки Мшаги - притока реки Холовы, а в границы района изысканий скважины P5 – 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 Л Протокол исследований почвы

ЭКОНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Института биологии Коми научного центра Урального отделения Российской академии наук – обособленного подразделения
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра
«Коми научный центр Урального 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: komilab@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

24284 ÷ 24315

Регистрационные номера проб

Наименование и адрес Заказчика

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 XR204 | 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. 0421410410, год 2011 | Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 252329, до 09.05.2019 |
| Весы лабораторные BM313M | зав. 352011, инв. 0421410974, год 2012 | Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 252330, до 09.05.2019 |
| pH/мV-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 жидкости «Флюорат-02-3М» | зав. 3025, инв. 0001324678, год 2003 | Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 253999, до 14.06.2019 |
| Анализатор ругти 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 Cigos ^{CCD} | зав. 115678/03 // 4N/0070, инв. 0001334667, год 2003 | Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 191548, до 27.11.2018 |
| Хроматограф «Кристалл 2000M» | зав. 717, инв. 0001314061, год 2001 | Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 241090, до 27.11.2018 |
| Комплексе 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, рН (сол.) | Значение рН | единицы рН | Потенциметрия, 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 16.1.2.2.2.3.3.39-2003 (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 | $\pm\Delta$ | ω | $\pm\Delta$ | ω | $\pm\Delta$ | ω | $\pm\Delta$ | ω | $\pm\Delta$ | ω | $\pm\Delta$ | ω | $\pm\Delta$ |
| 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.) | | NH ₄ , 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 | $\pm\Delta$ | ω | $\pm\Delta$ | pH | $\pm\Delta$ | ω | U | ω | $\pm\Delta$ | ω | U | ω | $\pm\Delta$ |
| 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. $\pm\Delta$ – границы интервала абсолютной погрешности при $P = 0,95$;

U – расширенная неопределенность, вычисленная с применением коэффициента охвата $k = 2$.

Врио зав. экоаналитической лабораторией 
 Менеджер по качеству 
 Б.М. Кондратёнок
 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 Урального отделения Российской академии наук – обособленного подразделения
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра
«Коми научный центр Урального 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.kotisc.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-26-2-010 | 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 | | | Пилоточный 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 | Гигроско- пическая влажность грунта, % | Массовая доля механических фракций (содержание фракций грунта), %, размерами, мм | | | | | | | Сумма частиц | | |
|---------------|---|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|----------------|---------------|---------------|
| | | | 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 | 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 С.Н.

Менеджер по качеству

Б.М. Кондратёнок

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 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 В153 | зав. 64906, инв. 0411406408, год 2006 | Свидетельство ФБУ «Коми ЦСМ» № 252327, до 09.05.2019 |
| Дозатор (цифровой титратор) Biotrite | зав. ВВ0387, 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. А30524602492AE, 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), С | 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 | A1-1 | Площадка разведочной скважины № P1 |
| 24317 | A1-2 | Площадка разведочной скважины № P1 |
| 24318 | A1-3 | Площадка разведочной скважины № P1 |
| 24319 | A1-4 | Площадка разведочной скважины № P1 |
| 24320 | A1-5 | Площадка разведочной скважины № P1 |
| 24321 | A1-6 | Площадка разведочной скважины № P1 |
| 24322 | A1-7 | Площадка разведочной скважины № P1 |
| 24323 | A2-1 | Площадка разведочной скважины № P2 |
| 24324 | A2-2 | Площадка разведочной скважины № P2 |
| 24325 | A2-3 | Площадка разведочной скважины № P2 |
| 24326 | A2-4 | Площадка разведочной скважины № P2 |
| 24327 | A2-5 | Площадка разведочной скважины № P2 |

Протокол измерений № 190/18, лист 3 из 6

Характеристика проб

| Регистрационный номер пробы | Шифр пробы | Наименование пробы |
|-----------------------------|------------|------------------------------------|
| | | |
| 24328 | A2-6 | Площадка разведочной скважины № P2 |
| 24329 | A2-7 | Площадка разведочной скважины № P2 |
| 24330 | A3-1 | Площадка разведочной скважины № P3 |
| 24331 | A3-2 | Площадка разведочной скважины № P3 |
| 24332 | A3-3 | Площадка разведочной скважины № P3 |
| 24333 | A3-4 | Площадка разведочной скважины № P3 |
| 24334 | A3-5 | Площадка разведочной скважины № P3 |
| 24335 | A3-6 | Площадка разведочной скважины № P3 |
| 24336 | A3-7 | Площадка разведочной скважины № P3 |
| 24337 | A4-1 | Площадка разведочной скважины № P4 |
| 24338 | A4-2 | Площадка разведочной скважины № P4 |
| 24339 | A4-3 | Площадка разведочной скважины № P4 |
| 24340 | A4-4 | Площадка разведочной скважины № P4 |
| 24341 | A4-5 | Площадка разведочной скважины № P4 |
| 24342 | A4-6 | Площадка разведочной скважины № P4 |
| 24343 | A4-7 | Площадка разведочной скважины № P4 |
| 24344 | A5-1 | Площадка разведочной скважины № P5 |
| 24345 | A5-2 | Площадка разведочной скважины № P5 |
| 24346 | A5-3 | Площадка разведочной скважины № P5 |
| 24347 | A5-4 | Площадка разведочной скважины № P5 |
| 24348 | A5-5 | Площадка разведочной скважины № P5 |
| 24349 | A5-6 | Площадка разведочной скважины № P5 |
| 24350 | A5-7 | Площадка разведочной скважины № P5 |

Результаты измерений

| Шифр пробы | рН (вод.) | | рН (сол.) | | Сухой остаток, % | | НСО ₃ , % | | СГ, % | | SO ₄ ²⁻ , % | | Na (в.в.), % | |
|------------|-----------|------|-----------|------|------------------|----|----------------------|----|---------|---------|-----------------------------------|----|--------------|----|
| | рН | ±Δ | рН | ±Δ | ω | ±Δ | ω | ±Δ | ω | ±Δ | ω | ±Δ | ω | ±Δ |
| A1-1 | 3,87 | 0,10 | 3,10 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00068 | 0,00017 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A1-2 | 4,43 | 0,10 | 3,46 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00032 | 0,00008 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A1-3 | 4,34 | 0,10 | 3,62 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00062 | 0,00016 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A1-4 | 4,25 | 0,10 | 3,12 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00063 | 0,00016 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A1-5 | 3,95 | 0,10 | 2,99 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00081 | 0,00020 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A1-6 | 4,54 | 0,10 | 3,54 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00065 | 0,00016 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A1-7 | 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 |
| A2-1 | 4,13 | 0,10 | 3,10 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00052 | 0,00013 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A2-2 | 4,45 | 0,10 | 3,48 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00044 | 0,00011 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A2-3 | 4,52 | 0,10 | 3,75 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00029 | 0,00007 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A2-4 | 4,37 | 0,10 | 3,77 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00114 | 0,00028 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A2-5 | 4,49 | 0,10 | 3,60 | 0,10 | 0,100 | 0,020 | <0,008 | - | 0,0017 | 0,0004 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A2-6 | 4,80 | 0,10 | 3,83 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00028 | 0,00007 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A2-7 | 4,45 | 0,10 | 3,46 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00046 | 0,00012 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A3-1 | 4,43 | 0,10 | 3,39 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00084 | 0,00021 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A3-2 | 4,33 | 0,10 | 3,05 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00034 | 0,00008 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A3-3 | 4,46 | 0,10 | 3,53 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00076 | 0,00019 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A3-4 | 5,09 | 0,10 | 3,74 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00076 | 0,00019 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A3-5 | 4,24 | 0,10 | 3,09 | 0,10 | 0,100 | 0,020 | <0,008 | - | 0,00077 | 0,00019 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A3-6 | 4,40 | 0,10 | 3,07 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00050 | 0,00012 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A3-7 | 4,97 | 0,10 | 4,00 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00048 | 0,00012 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A4-1 | 5,12 | 0,10 | 3,73 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00028 | 0,00007 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A4-2 | 4,54 | 0,10 | 3,52 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00055 | 0,00014 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A4-3 | 4,57 | 0,10 | 3,43 | 0,10 | 0,100 | 0,020 | <0,008 | - | 0,00047 | 0,00012 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A4-4 | 4,35 | 0,10 | 3,27 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00063 | 0,00016 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A4-5 | 5,19 | 0,10 | 3,73 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00035 | 0,00009 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A4-6 | 4,39 | 0,10 | 3,51 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00058 | 0,00014 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A4-7 | 4,50 | 0,10 | 3,43 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00045 | 0,00011 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A5-1 | 5,40 | 0,10 | 3,84 | 0,10 | 0,100 | 0,020 | <0,008 | - | 0,00025 | 0,00006 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A5-2 | 5,07 | 0,10 | 3,88 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | <0,00020 | - | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A5-3 | 4,28 | 0,10 | 3,24 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00104 | 0,00026 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A5-4 | 5,44 | 0,10 | 4,07 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00047 | 0,00012 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A5-5 | 4,85 | 0,10 | 3,83 | 0,10 | <0,10 | - | 0,008 | 0,004 | 0,00087 | 0,00022 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A5-6 | 4,67 | 0,10 | 4,11 | 0,10 | <0,10 | - | <0,008 | - | 0,00037 | 0,00009 | <0,024 | - | <0,0010 | - |
| A5-7 | 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 | Са (в.в.), % | | Mg (в.в.), % | | Na (обм.), ммоль/100 г | | ЕКО, ммоль/100 г | | С, % | | Органическое вещество, % | |
|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|------------------------|-------------|------------------|-------------|----------|-------------|--------------------------|-------------|
| | ω | $\pm\Delta$ | ω | $\pm\Delta$ | n | $\pm\Delta$ | n | $\pm\Delta$ | ω | $\pm\Delta$ | ω | $\pm\Delta$ |
| 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 | Са (в.в.), % | | Mg (в.в.), % | | Na (обм.), ммоль/100 г | | ЕКО, ммоль/100 г | | С, % | | Органическое вещество, % | |
|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|------------------------|-------------|------------------|-------------|----------|-------------|--------------------------|-------------|
| | ω | $\pm\Delta$ | ω | $\pm\Delta$ | n | $\pm\Delta$ | n | $\pm\Delta$ | ω | $\pm\Delta$ | ω | $\pm\Delta$ |
| A5-1 | <0,0100 | — | <0,0036 | — | <0,50 | — | 4,0 | 0,8 | 0,62 | 0,14 | 1,07 | 0,25 |
| A5-2 | <0,0100 | — | <0,0036 | — | <0,50 | — | 4,0 | 0,8 | 0,19 | 0,04 | 0,33 | 0,08 |
| A5-3 | <0,0100 | — | <0,0036 | — | <0,50 | — | 13,0 | 2,6 | 1,3 | 0,3 | 2,2 | 0,5 |
| A5-4 | <0,0100 | — | <0,0036 | — | <0,50 | — | 10,0 | 2,0 | 1,4 | 0,3 | 2,4 | 0,6 |
| A5-5 | <0,0100 | — | <0,0036 | — | <0,50 | — | 60 | 12 | 14,2 | 1,4 | >15,0 | — |
| A5-6 | <0,0100 | — | <0,0036 | — | <0,50 | — | 10,0 | 2,0 | 0,73 | 0,17 | 1,26 | 0,29 |
| A5-7 | <0,0100 | — | <0,0036 | — | <0,50 | — | 4,0 | 0,8 | 0,70 | 0,16 | 1,21 | 0,28 |

Примечание. $\pm\Delta$ – границы интервала абсолютной погрешности при $P = 0,95$;

U – расширенная неопределенность, вычисленная с применением коэффициента охвата $k = 2$.



Врио зав. экоаналитической лабораторией И

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.

ЭКОНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Института биологии Коми научного центра Урального 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

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 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. С30000009193, 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 | Пилоточный метод, ГОСТ 12536-2014 |
| Гранулометрический (зерновой) состав | Массовая доля механических фракций (содержание фракций грунта), ω | % | Пилоточный метод, ГОСТ 12536-2014 |

Протокол измерений № 191/18, лист 2 из 4

Характеристика проб

| Регистрационный номер пробы | Шифр пробы | Наименование пробы |
|-----------------------------|------------|------------------------------------|
| 24316 | A1-1 | Площадка разведочной скважины № P1 |
| 24317 | A1-2 | Площадка разведочной скважины № P1 |
| 24318 | A1-3 | Площадка разведочной скважины № P1 |
| 24319 | A1-4 | Площадка разведочной скважины № P1 |
| 24320 | A1-5 | Площадка разведочной скважины № P1 |
| 24321 | A1-6 | Площадка разведочной скважины № P1 |
| 24322 | A1-7 | Площадка разведочной скважины № P1 |
| 24323 | A2-1 | Площадка разведочной скважины № P2 |
| 24324 | A2-2 | Площадка разведочной скважины № P2 |
| 24325 | A2-3 | Площадка разведочной скважины № P2 |
| 24326 | A2-4 | Площадка разведочной скважины № P2 |
| 24327 | A2-5 | Площадка разведочной скважины № P2 |
| 24328 | A2-6 | Площадка разведочной скважины № P2 |
| 24329 | A2-7 | Площадка разведочной скважины № P2 |
| 24330 | A3-1 | Площадка разведочной скважины № P3 |
| 24331 | A3-2 | Площадка разведочной скважины № P3 |
| 24332 | A3-3 | Площадка разведочной скважины № P3 |
| 24333 | A3-4 | Площадка разведочной скважины № P3 |
| 24334 | A3-5 | Площадка разведочной скважины № P3 |
| 24335 | A3-6 | Площадка разведочной скважины № P3 |
| 24336 | A3-7 | Площадка разведочной скважины № P3 |
| 24337 | A4-1 | Площадка разведочной скважины № P4 |
| 24338 | A4-2 | Площадка разведочной скважины № P4 |
| 24339 | A4-3 | Площадка разведочной скважины № P4 |
| 24340 | A4-4 | Площадка разведочной скважины № P4 |
| 24341 | A4-5 | Площадка разведочной скважины № P4 |
| 24342 | A4-6 | Площадка разведочной скважины № P4 |
| 24343 | A4-7 | Площадка разведочной скважины № P4 |
| 24344 | A5-1 | Площадка разведочной скважины № P5 |
| 24345 | A5-2 | Площадка разведочной скважины № P5 |
| 24346 | A5-3 | Площадка разведочной скважины № P5 |
| 24347 | A5-4 | Площадка разведочной скважины № P5 |
| 24348 | A5-5 | Площадка разведочной скважины № P5 |
| 24349 | A5-6 | Площадка разведочной скважины № P5 |
| 24350 | A5-7 | Площадка разведочной скважины № P5 |

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), %, размеры, мм | | | | | | | | | | Сумма частиц | |
|------------|--|--------------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------|--|
| | | | 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 | 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 бактериологического исследования почвы

Коми Республикаса государственной бюджетной учреждение
«Республикаса ветеринарной 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 17.4.4.02-84 Охрана 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД 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 выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--------------------------------------|-------------------------|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | зкз./кг | 0 | Чистая - 0 зкз./кг, Умеренно опасная - до 10 зкз./кг, Опасная - до 100 зкз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 зкз./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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | зкз./кг | 0 | | Чистая - 0 зкз./кг, Умеренно опасная - до 10 зкз./кг, Опасная - до 100 зкз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 зкз./кг | МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований |

образец 7 - Почва Б1-7 (0,02 м)

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | зкз./кг | 0 | | Чистая - 0 зкз./кг, Умеренно опасная - до 10 зкз./кг, Опасная - до 100 зкз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 зкз./кг | МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований |

образец 8 - Почва Б1-8 (0,02 м)

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | зкз./кг | 0 | | Чистая - 0 зкз./кг, Умеренно опасная - до 10 зкз./кг, Опасная - до 100 зкз./кг, Чрезвычайно опасная - более 100 зкз./кг | МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований |

№ 674 от 25.06.2018

создано 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации. |
| 2 | Индекс энторококков | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации. |
| 2 | Индекс энторококков | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации. |
| 2 | Индекс энторококков | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--------------------------------------|-------------------------|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 эшерихиококков | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации. |
| 2 | Индекс эшерихиококков | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации. |
| 2 | Индекс эшерихиококков | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации. |
| 2 | Индекс эшерихиококков | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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. 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД 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 выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--------------------------------------|-------------------------|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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. 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 БЗ-3 (0,02 м)

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 БЗ-4 (0,02 м)

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 БЗ-5 (0,02 м)

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 «Веستا». Идентификатор документа: 7687F3A4-4813-4551-93AD-6468345C947C

Стр. 8 из 16

Образец: 26 - Почва БЗ-6 (0,02 м)

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (исопределенность) | Норматив | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 БЗ-7 (0,02 м)

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (исопределенность) | Норматив | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 БЗ-8 (0,02 м)

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (исопределенность) | Норматив | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 БЗ-9 (0,02 м)

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (исопределенность) | Норматив | ИД на метод испытаний |
|--------------------------------------|-------------------------|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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. 9 из 16

| | | | | | | |
|--|---|---------|---------------------|--|---|--|
| 2 | Индекс эшерихиококков | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации. |
| 2 | Индекс эшерихиококков | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации. |
| 2 | Индекс эшерихиококков | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации. |
| 2 | Индекс эшерихиококков | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | 100 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--------------------------------------|-------------------------|----------|---------------------|--------------------------------|----------|-----------------------|
| Микробиологические показатели | | | | | | |

Протокол № 674 от 25.06.2018

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 7687F3A4-4813-4551-93AD-6468345C947C Стр. 11 из 16

| | | | | | | |
|--|---|---------|---------------------|--|---|---|
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|---|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|---|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--------------------------------------|-------------------------|----------|---------------------|--------------------------------|---|---|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|---|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|---|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|---|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--------------------------------------|-------------------------|----------|---------------------|--------------------------------|---|---|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 эритрококков | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации. |
| 2 | Индекс эритрококков | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации. |
| 2 | Индекс эритрококков | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | МР ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации. |
| 2 | Индекс эритрококков | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 (исопределенность) | Норматив | ИД на метод испытаний |
|--|---|----------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 1 | Индекс БГКП | | Менее 10 | | Чистая 1-10, умеренно опасная 10-100, опасная 100-1000, чрезвычайно опасная 1000 и выше | 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 выше | 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

Заведующий отделом

бактериологии

25.06.2018




С.В. Шашева



Е.А.Чернышкова

Ответственный за оформление протокола: Габов Д.А.

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 №№ P1, P2, P3, P4, P5 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 | ДЗ36 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.0001.21PK70.

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 |
| <i>Объект: Разведочные скважины №№ P1, P2, P3, P4, P5 Невского ПХГ</i> | | | | | | | | | |
| 1648 | P1-1 – Площадка разведочной скважины № P1 (32°35'12,91" в.д.; 58°29'6,36" с.ш.) | <3* | - | 16,0 | 5,9 | 28,0 | 7,6 | 597 | 134 |
| 1649 | P2-1 – Площадка разведочной скважины № P2 (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 | P3-1 – Площадка разведочной скважины № P3 (32°16'55,98" в.д.; 58°19'9,41" с.ш.) | <3 | - | 25,9 | 7,1 | 29,5 | 8,1 | 588 | 135 |
| 1651 | P4-1 – Площадка разведочной скважины № P4 (32°15'58,85" в.д.; 58°15'57,41" с.ш.) | <3 | - | 25,5 | 8,3 | 33,1 | 9,9 | 633 | 154 |
| 1652 | P5-1 – Площадка разведочной скважины № P5 (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.

Протокол № 045/18, стр.2 из 2

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).

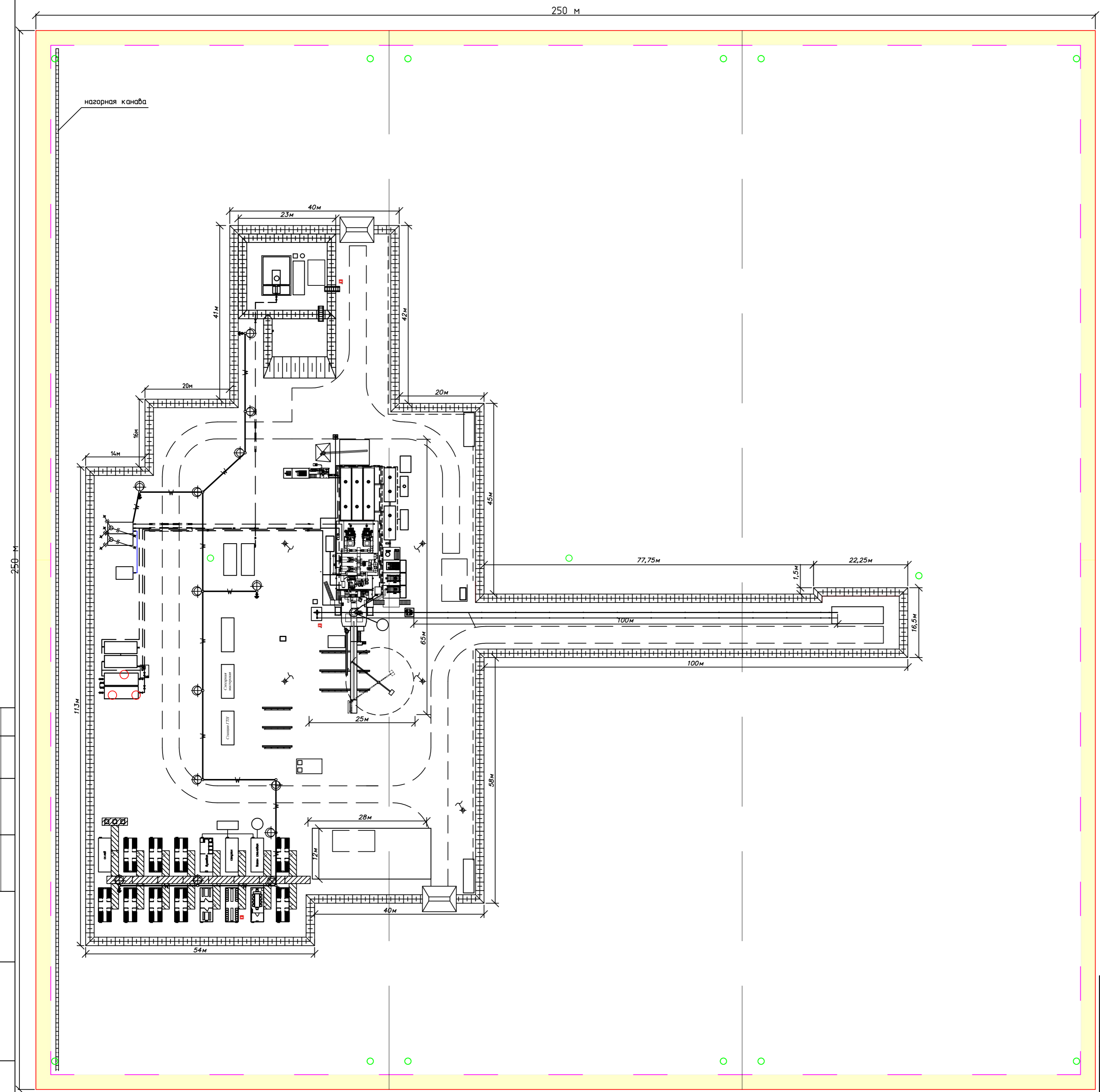
Ответственный за качество
ведущий инженер-химик

/В.М. Гляд/

Врио зав. лабораторией

/Н.Г. Рачкова/





Условные обозначения

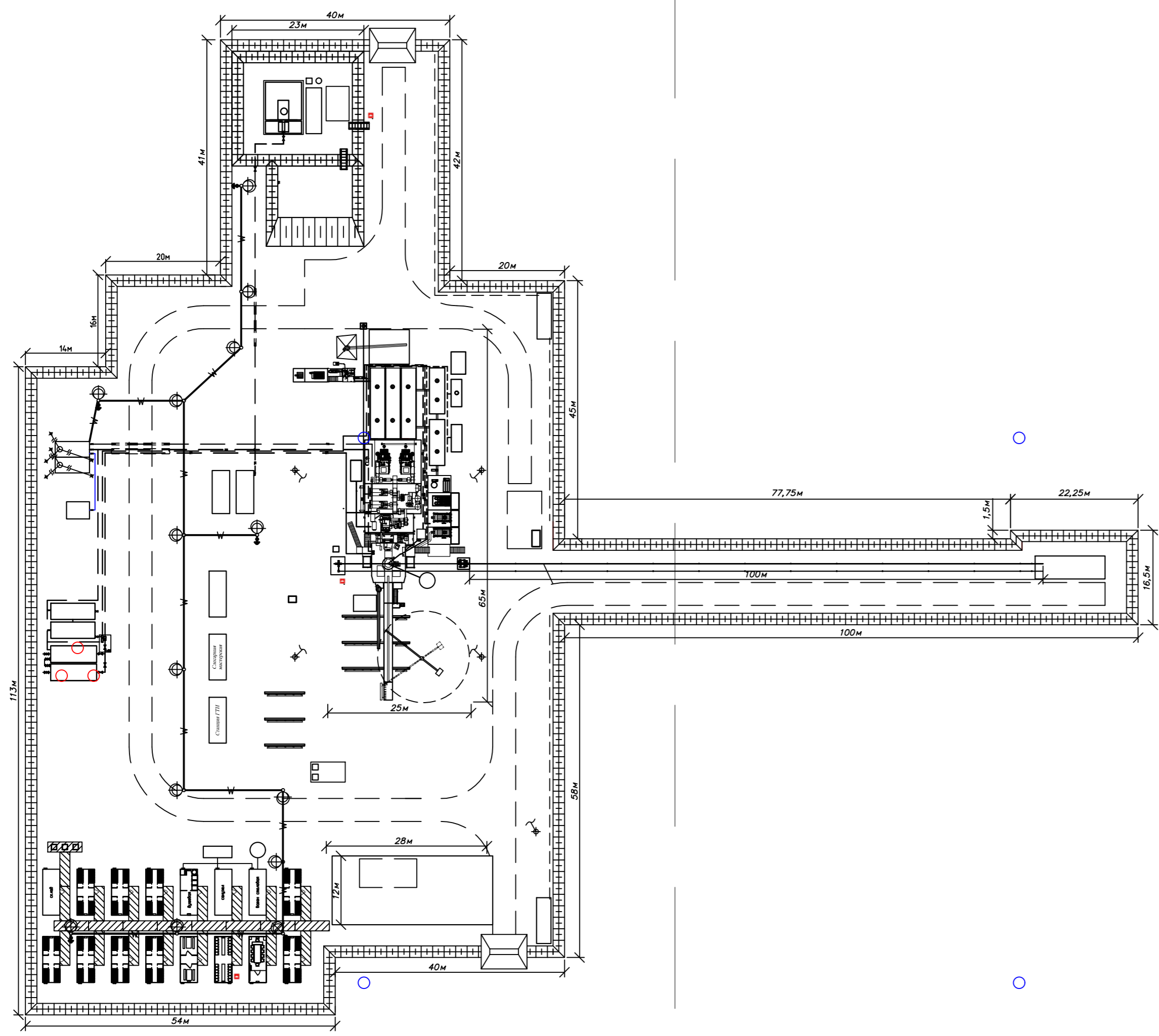
- водоотводная канава
- внутриплощадочные проезды
- граница земельного отвода под площадку строительства скважины
- минерализованная полоса (шириной 3,5 м)
- обвалование буровой площадки
- места отбора проб почвы химического анализа

| | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Инв. N погл. | Погр. и гата | Взам. инв. N | Согласовано |
| | | | |




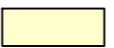
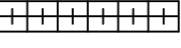

| | | | | | |
|---|--------------|------|----------|--------------------|----------|
| 0527.092.001.П.0005.000.0000.0000.000-ПР31 | | | | | |
| Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Небского ПХГ и дороги автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа | | | | | |
| Автомобильная дорога к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Небского ПХГ | | | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | №док | Подпись | Дата |
| Разработал | Парублев | 1 | 10.03.20 | <i>[Signature]</i> | 10.03.20 |
| Проверил | Липчанский | 1 | 10.03.20 | <i>[Signature]</i> | 10.03.20 |
| Проект рекультивации земель | | | | Стадия | Лист |
| | | | | П | 1 |
| | | | | | 8 |
| Н. контр. | Фахррадинова | 1 | 10.03.20 | <i>[Signature]</i> | 10.03.20 |
| ГИП | Барыльник | 1 | 10.03.20 | <i>[Signature]</i> | 10.03.20 |
| Схема отбора проб почвы химического на площадке проведения работ | | | | | |
| | | | | | |

250 м


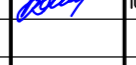
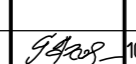



нагорная канава



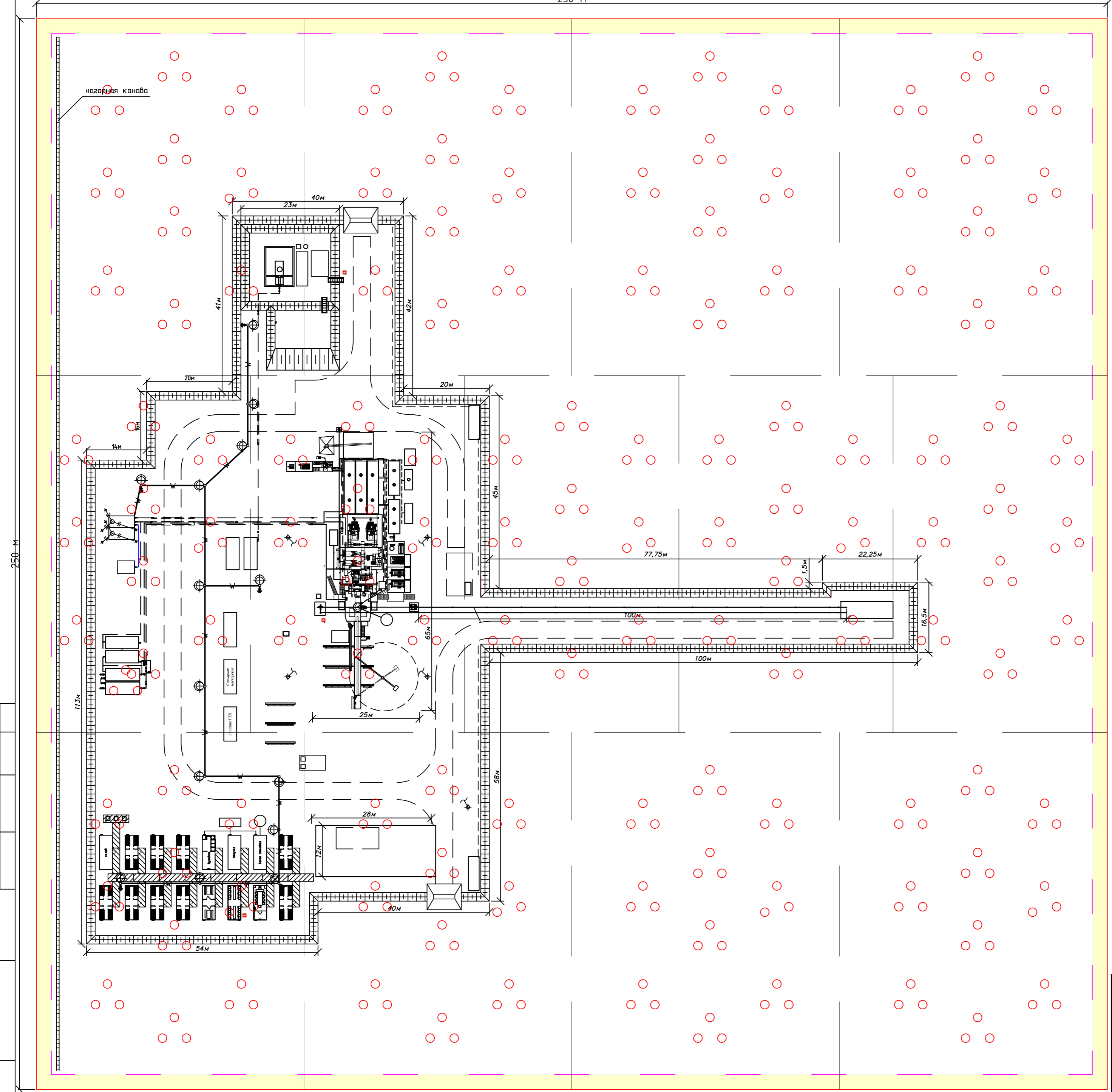
Условные обозначения

-  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

| | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Инв. N погл. | Погр. и гата | Взам. инв. N | Согласовано |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|------------|------|----------|---|---|---|---|------|--------|
| 0527.092.001.П.0005.000.0000.0000.000—ПР31 | | | | | Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Небского ПХГ и дороги автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа | | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подпись | Дата | Автомобильная дорога к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Небского ПХГ | | | |
| Разработал | Парублев | 1 | 10.03.20 |  | 10.03.20 | Проект рекультивации земель | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | Липчанский | 1 | 10.03.20 |  | 10.03.20 | | П | 2 | |
| Н. контр. | Фахрудина | 1 | 10.03.20 |  | 10.03.20 | Схема отбора проб почвы физического, анализа на площадке проведения работ |  | | |
| ГИП | Барыльник | 1 | 10.03.20 |  | 10.03.20 | |  | | |

250 м



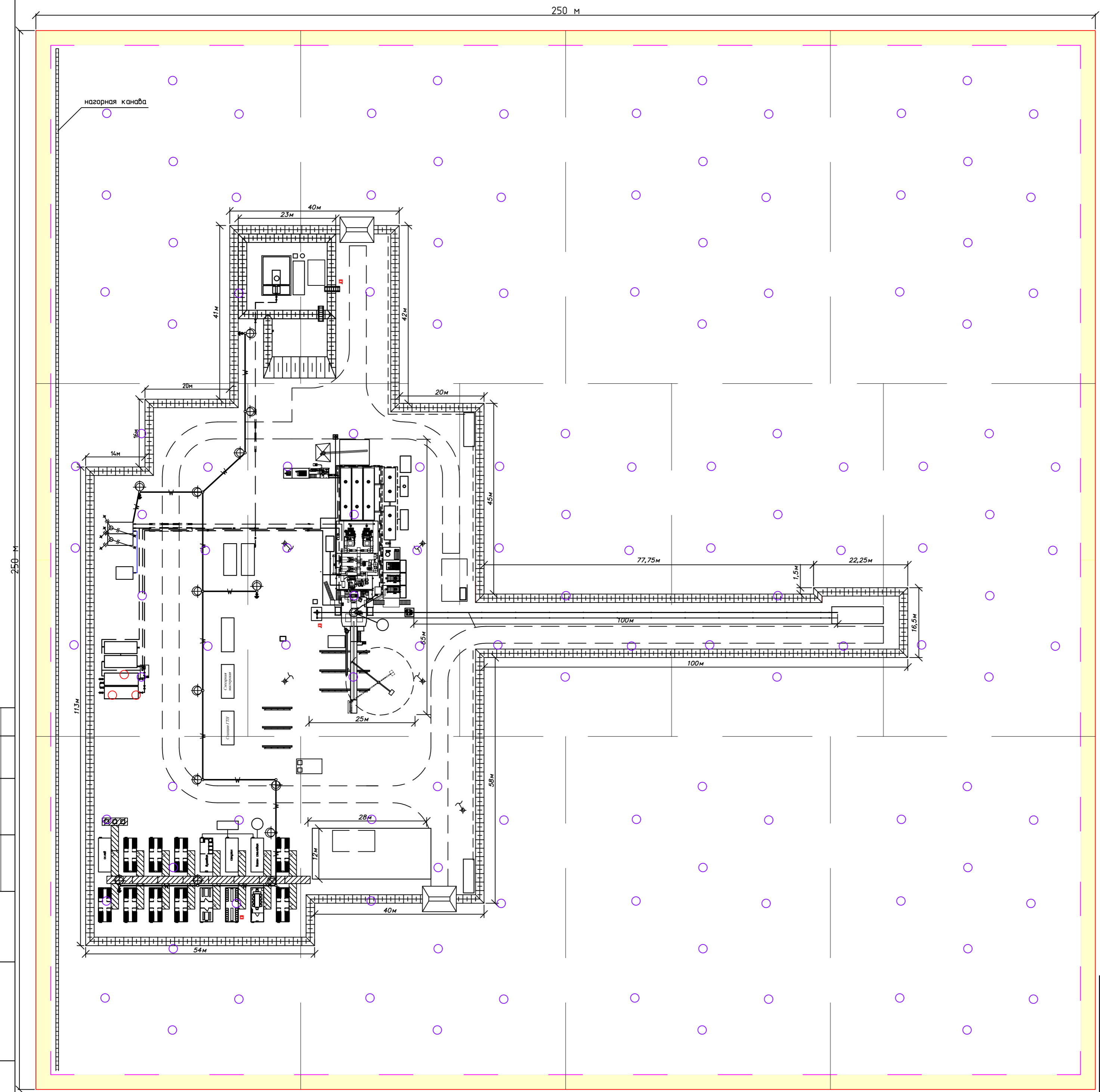
Условные обозначения

- водоотводная канава
- внутриплощадочные проезды
- граница земельного отвода под площадку строительства скважины
- минерализованная полоса (шириной 3,5 м)
- обвалование буровой площадки
- места отбора проб почвы бактериологического анализа

| |
|--------------|
| Согласовано |
| Инв. N погл. |
| Погр. и гата |
| Взам. инв. N |

| | | | | | |
|---|-------------|----------|--------------------|--------------------|----------|
| 0527.092.001.П.0005.000.0000.0000.000—ПР31 | | | | | |
| Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Небского ПХГ и дороги автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа | | | | | |
| Автомобильная дорога к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Небского ПХГ | | | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | №док | Подпись | Дата |
| Разработал | Парублев | 1 | 10.03.20 | <i>[Signature]</i> | 10.03.20 |
| Проверил | Липчанский | 2 | 10.03.20 | <i>[Signature]</i> | 10.03.20 |
| Проект рекультивации земель | | | | Стадия | Лист |
| | | | | П | 3 |
| Схема отбора проб почвы бактериологического анализа на площадке проведения работ | | | | | |
| Н. контр. | Фахрудинова | 10.03.20 | <i>[Signature]</i> | 10.03.20 | |
| ГИП | Барыльник | 10.03.20 | <i>[Signature]</i> | 10.03.20 | |





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

| | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Инв. N погл. | Погр. и гата | Взам. инв. N | Согласовано |
|--------------|--------------|--------------|-------------|

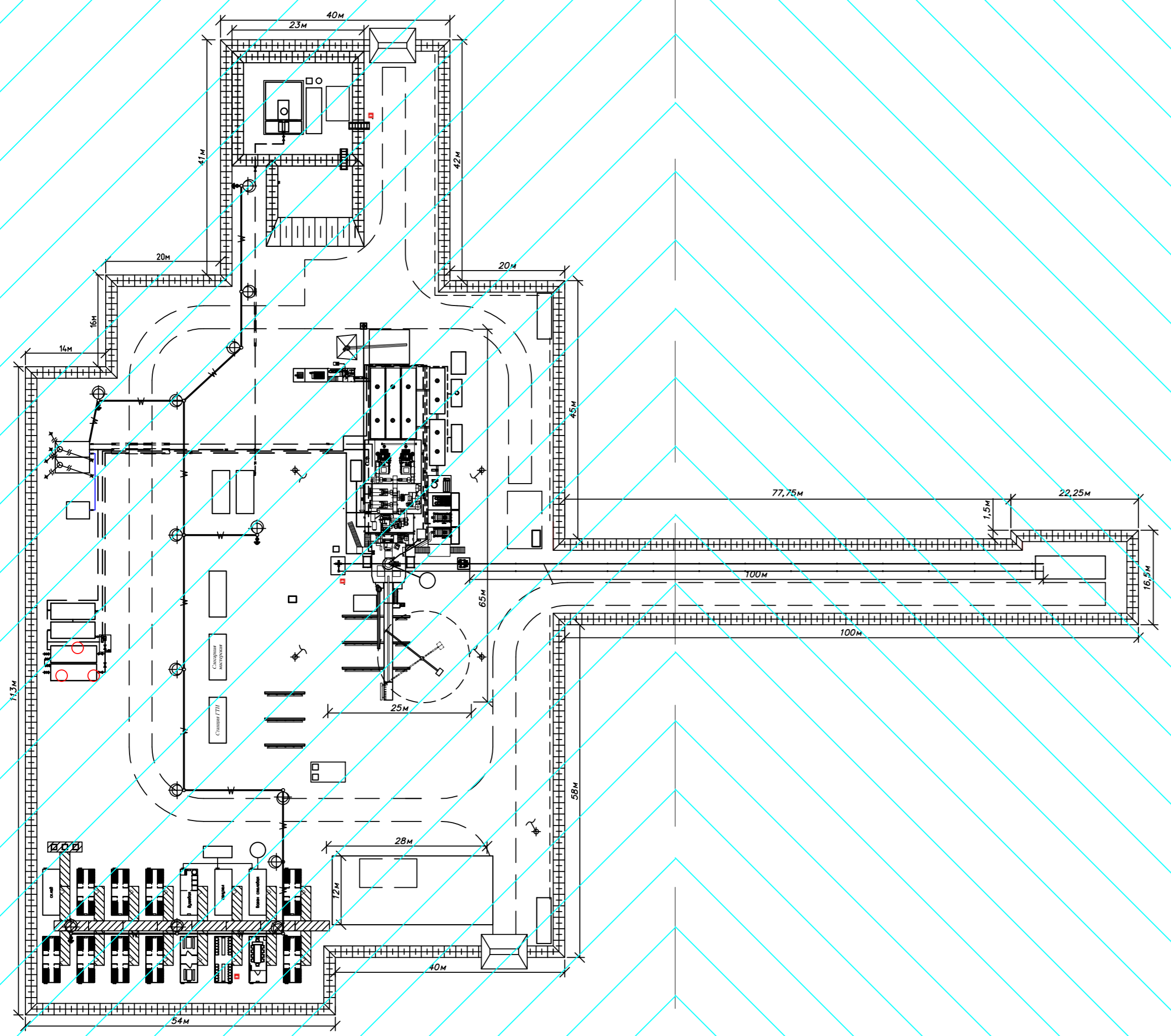
| | | | | | |
|---|------------|------|-------|--------------------|----------|
| 0527.092.001.П.0005.000.0000.0000.000—ПР31 | | | | | |
| Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Небского ПХГ и дороги автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа | | | | | |
| Автомобильная дорога к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Небского ПХГ | | | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подпись | Дата |
| Разработал | Парублев | | | <i>[Signature]</i> | 10.03.20 |
| Проверил | Липчанский | | | <i>[Signature]</i> | 10.03.20 |
| Проект рекультивации земель | | | | Стадия | Лист |
| | | | | П | 4 |
| Схема отбора проб почвы гельминтологического на площадке проведения работ | | | | | |
| Н. контр. | Фахрудина | | | <i>[Signature]</i> | 10.03.20 |
| ГИП | Барыльник | | | <i>[Signature]</i> | 10.03.20 |



250 м

нагорная канава

250 м



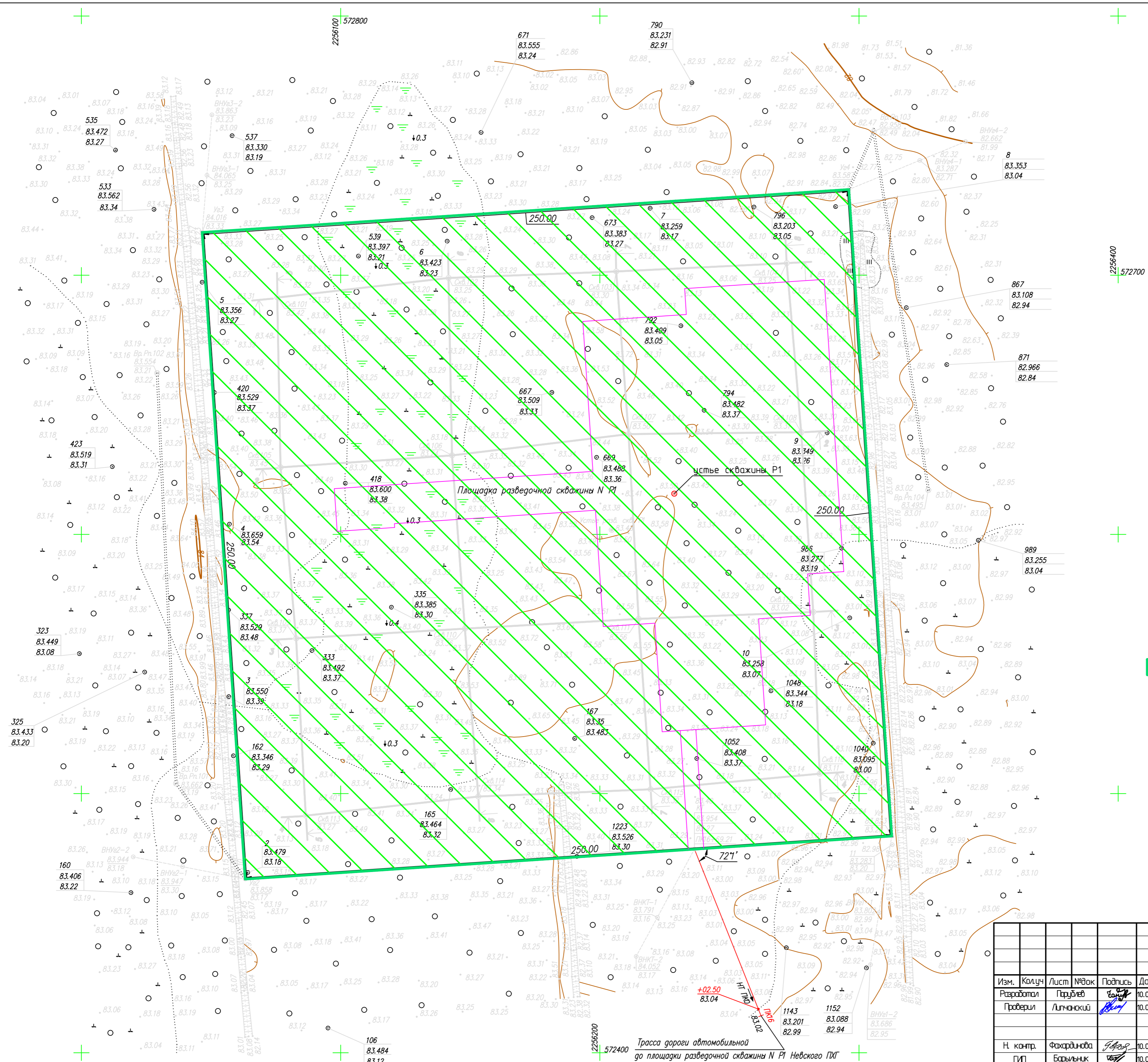
Условные обозначения

- 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

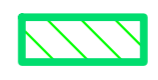

| |
|--------------|
| Согласовано |
| Инв. N погл. |
| Погр. и гата |
| Взам. инв. N |

| | | | | | |
|---|------------|------|------|--------------------|----------|
| 0527.092.001.П.0005.000.0000.0000.000—ПР31 | | | | | |
| Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Небского ПХГ и дороги автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа | | | | | |
| Автомобильная дорога к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Небского ПХГ | | | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | №док | Подпись | Дата |
| Разработал | Парублев | | | <i>[Signature]</i> | 10.03.20 |
| Проверил | Липчанский | | | <i>[Signature]</i> | 10.03.20 |
| Проект рекультивации земель | | | | Стадия | Лист |
| | | | | п | 5 |
| Схема отбора проб почвы радиологического анализа на площадке проведения работ | | | | | |
| Н. контр. | Фахрудина | | | <i>[Signature]</i> | 10.03.20 |
| ГИП | Барыльник | | | <i>[Signature]</i> | 10.03.20 |






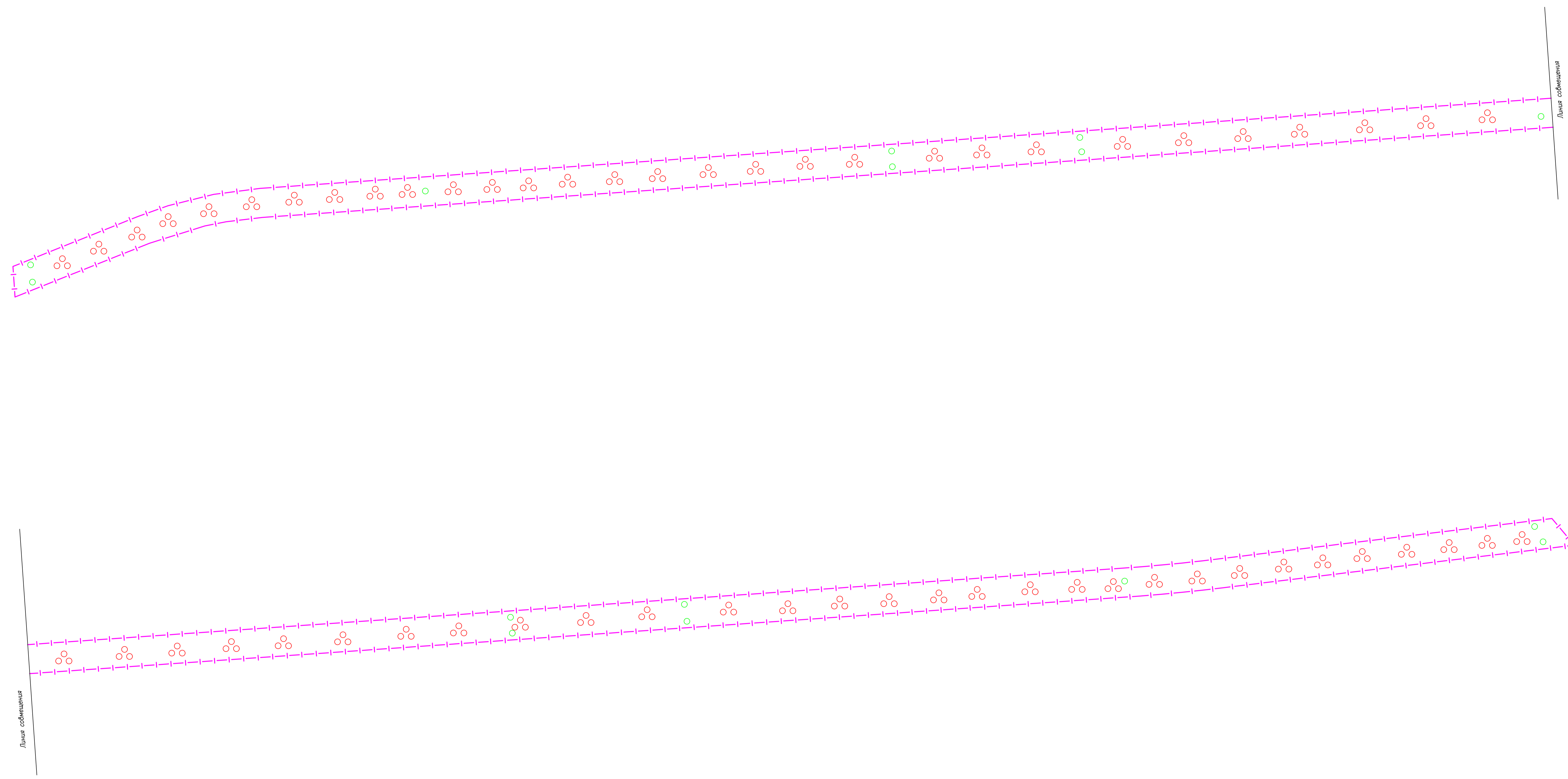
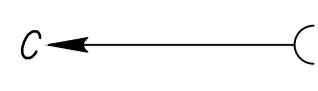
Условные обозначения

-  краткосрочный отвод земли на время работ по строительству, подлежащий биологической и технической рекультивации
-  граница производственной площадки проведения работ

| | |
|---------------|--|
| Согласовано | |
| Взам. инв. № | |
| Погр. и gamma | |
| Инв. № погл. | |

| | | | | |
|---|-------------|----------|--------|---------|
| 0527.092.001.П.0005.000.0000.0000.000—ПР31 | | | | |
| Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ и дороги автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа | | | | |
| Автомобильная дорога к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Невского ПХГ | | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | №под | Подпись |
| Разработал | Парубев | 10.03.20 | | |
| Проверил | Липчанский | 10.03.20 | | |
| Н. контр. | Факрадинова | 10.03.20 | | |
| ГИП | Барыльник | 10.03.20 | | |
| Студия | | Лист | Листов | |
| П | | 6 | | |
| План рекультивации площадки разведочной скважины № Р1 (1:1000) | | | | |
|  | | | | |

Трасса дороги автомобильной до площадки разведочной скважины N Р1 Невского ПХГ



Условные обозначения

- граница земельного отпада во временное краткосрочное пользование на период бурения скважины
- места отбора проб почвы химического, физического, радиологического анализа
- места отбора проб почвы бактериологического анализа

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инф. N позн. | Погр. и дата | Взам. инв. N |
| | | |
| | | |

| | | | | | | | | |
|--|-------------|------|------|---------|----------|--|------|--------|
| 0527.092.001.П.0005.000.0000.0000-ПР31 | | | | | | Хранилище газа подземное: строительство разведочной скважины № Р1 Нефтегаз ПХГ и бурение автомобильной к ней с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа | | |
| Изм. | Кол-во | Лист | №рек | Подпись | Дата | Автомобильная дорога к площадкам разведочных скважин №№ Р1, Р2 Нефтегаз ПХГ | | |
| Разработал | Проверил | | | | 10.03.20 | Стандия | Лист | Листов |
| | | | | | 10.03.20 | П | 7 | |
| Н. контр. | Факринбаева | | | | 10.03.20 | Схема отбора проб анализа почвы на территории автомобильной дороги до площадки разведочной скважины №Р1 (1:1000) | | |
| ПИП | Барынгин | | | | 10.03.20 | | | |



**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**

Участок недр имеет статус

геологического отвода (№ прилож.)

(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 <i>25. октября 2021 г.</i> |
| № <i>386</i> |
| Подпись уполномоченного Регистратора <i>Мавров Е.А.</i> (Ф.И.О.) |

Мавров Е.А.



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром геологоразведка»

**СТРОИТЕЛЬСТВО РАЗВЕДОЧНЫХ СКВАЖИН
№№ P1, P2, P3, P4, P5 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
« 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.

_____ А.А. Демидов

2019

| 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.

| | | | | | |
|------------|-----------|------|---------|------------|----------|
| 4 | - | Зам | 5371-21 | <i>Ваз</i> | 29.06.21 |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подп. | Дата |
| Разработал | Еременко | | | <i>Ваз</i> | 29.06.21 |
| Проверил | Линов | | | <i>Ваз</i> | 29.06.21 |
| ГИП | Барыльник | | | <i>Ваз</i> | 29.06.21 |

0527.092.001.П.0005-ПЗ-С

Содержание тома 1

Стадия Лист Листов

II 1



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.

| | | | | | |
|------------|-----------|------|---------|------------|----------|
| 4 | - | Зам | 5371-21 | <i>Ваг</i> | 29.06.21 |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подп. | Дата |
| Разработал | Еременко | | | <i>Ваг</i> | 29.06.21 |
| Проверил | Линов | | | <i>Ваг</i> | 29.06.21 |
| ГИП | Барыльник | | | <i>Ваг</i> | 29.06.21 |

0527.092.001.П.0005-СП

Состав проектной документации

Стадия Лист Листов

П 1 2



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.


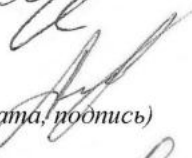
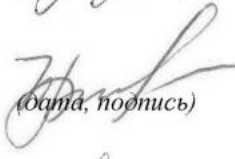


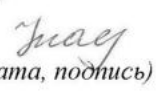
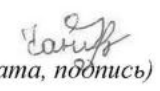

| | | | | | |
|------|--------|------|---------|---|----------|
| 4 | - | Зам | 5371-21 |  | 29.06.21 |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

0527.092.001.П.0005-СП

Лист

2

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. Горбунова |
| 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 МДО лесного участка, предоставляемого в аренду ООО «Газпром геологоразведка» в Окуловском лесничестве, Торбинском участковом лесничестве квартал 154 выделы 10ч., 11ч., 15ч., 16ч., 24ч., квартал 158 выделы 3ч., 5ч., 9ч., 13ч., 17ч., 18ч., 19ч., квартал 165 выделы 2ч., 18ч., 20ч., 21ч., в целях осуществления геологического изучения недр:
- строительство разведочной скважины № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на пользование недрами НВГ 02791 ПП;
 - строительство дороги автомобильной к разведочной скважине № Р1 Невского ПХГ с целью поиска и оценки структуры подземного хранилища газа, согласно лицензии на пользование недрами НВГ 02791 ПП;

| № квартала | № выдела | Площадь, га | Породы, куб.м/руб. | | | | | | | | | | | | Итого ликвидный объем, м³ | Отходы, м³ | Всего, м³ | Стоимость, руб |
|--------------|----------|---------------|--------------------|------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|----------------|-------|------|-------------|------------|---------------------------|------------------|-----------|----------------|
| | | | Сосна | | Ель | | Береза | | Осина | | | | | | | | | |
| | | | куб.м | руб. | куб.м | руб. | куб.м | руб. | куб.м | руб. | куб.м | руб. | куб.м | руб. | | | | |
| 154 | 10 | 1.362 | 156 | 50365.50 | 39 | 9223.30 | 35 | 3007.04 | 100 | 588.36 | | | 330 | 26 | 356 | 63184.20 | | |
| 154 | 11(дор) | 0.0074 | 1 | 332.15 | | | | | 1 | 5.88 | | | 2 | | 2 | 338.03 | | |
| 154 | 11(скв) | 4.0809 | 481 | 158560.61 | 130 | 30473.14 | 285 | 29710.96 | 535 | 3147.71 | | | 1431 | 104 | 1535 | 221892.42 | | |
| 154 | 15(дор) | 0.324 | 13 | 4248.47 | 14 | 2993.67 | 12 | 1197.57 | 99 | 582.47 | | | 138 | 5 | 143 | 9022.18 | | |
| 154 | 15(скв) | 0.7247 | 28 | 8993.84 | 27 | 5974.50 | 30 | 3082.99 | 183 | 1076.69 | | | 268 | 13 | 281 | 19128.02 | | |
| 154 | 16 | 0.0834 | 11 | 2682.50 | 0 | | 0 | | 0 | | | | 11 | 1 | 12 | 2682.50 | | |
| 154 | 24 | 0.0824 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0.00 | | |
| 158 | 3 | 0.1852 | 37 | 12444.29 | 2 | 447.15 | 6 | 524.17 | 0 | | | | 45 | 5 | 50 | 13415.61 | | |
| 158 | 5 | 0.552 | 61 | 21840.34 | 36 | 8061.03 | 31 | 2635.31 | 30 | 176.51 | | | 158 | 15 | 173 | 32713.19 | | |
| 158 | 9 | 0.5405 | 85 | 25488.69 | 8 | 1788.60 | 9 | 622.58 | 4 | 23.53 | | | 106 | 11 | 117 | 27923.40 | | |
| 158 | 13 | 0.2831 | 14 | 4845.92 | 10 | 2087.06 | 11 | 1033.90 | 11 | 64.72 | | | 46 | 3 | 49 | 8031.60 | | |
| 158 | 17 | 0.0064 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0.00 | | |
| 158 | 18 | 0.0075 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0.00 | | |
| 158 | 19 | 0.0032 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0.00 | | |
| 165 | 2 | 0.3554 | 54 | 15337.41 | 5 | 1192.23 | 3 | 262.08 | 0 | | | | 62 | 7 | 69 | 16791.72 | | |
| 165 | 18 | 0.0064 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0.00 | | |
| 165 | 20 | 0.0038 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0.00 | | |
| 165 | 21 | 0.0297 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0.00 | | |
| ИТОГО | | 8.6380 | 941 | 305139.72 | 271 | 62240.68 | 422 | 42076.60 | 963 | 5665.87 | | | 2597 | 190 | 2787 | 415122.87 | | |

Подпись исполнителя:

С.В. Забелкин

Согласовано:

Щеряков И.С.

Ведомость материально - денежной оценки лесосек

Субъект Федерации : Новгородская область
 Лесничество : Окуловское
 Участковое лесничество : Торбинское
 Лесопользователь :

Такс.участок /
 Площадь : 9/0.5405 га

Способ рубки : Сплошная рубка

158

Целевое назначение : Эксплуатационные леса
 Категория лесов : Эксплуатационные леса
 % выборки : 100

Делянка : 1-1
 Год лесосеки : 2022
 Общая площадь : 0,5405 га
 Экспл. площадь : 0,5405 га

Дата расчета : 21.12.2021
 Разряд такс : 2
 Пояс такс : 3
 Способ учета : По числу дер.(по пням)
 Способ очистки : Сбор для переработки

Прочие рубки

Хозяйство : Хвойное

Справочник : Т116

Выдела : 9
 Способ лесовосстановления :

Хозсекция : Сосновая

| Порода | Число деревьев, шт. | | | объем ствола | Объем древесины, м3 | | | | Итого ликвид | Отходы | Всего | Стоимость (руб. коп), по | | фактическая: мин. стоим. и повыш.коэф. 1) | | | | | | |
|--|----------------------|-----------|-----------|--------------|---------------------|----------------------------|-----------|---------------|--------------|----------|----------|--------------------------|-----------|---|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|--|--|
| | дело-вых | дровяных | сухо-стой | | деловая древесина | | дровяная | | | | | деловой | дровяной | | ликвид | | | | | |
| | | | | | крупная | средняя | мелкая | итого деловая | | | | | | | | дровяная | сухо-стой | итого дровяная | | |
| Сосна | 244 | 0 | 0 | 244 | 12 | 48 | 24 | 84 | 1 | | 1 | 85 | 9 | 94 | 25474,78 | 13,91 | 25488,69 | 25488,69 | | |
| Ель | 45 | 0 | 0 | 45 | | 4 | 4 | 8 | | | | 8 | 1 | 9 | 1788,60 | | 1788,60 | 1788,60 | | |
| Береза | 61 | 25 | 0 | 86 | | 1 | 5 | 6 | 3 | 3 | 3 | 9 | 1 | 10 | 579,26 | 43,32 | 622,58 | 622,58 | | |
| Осина | 0 | 13 | 0 | 13 | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | 4 | | 23,53 | 23,53 | 23,53 | | |
| Всего | 350 | 38 | | 388 | 12 | 53 | 33 | 98 | 8 | 8 | 8 | 106 | 11 | 117 | 27842,64 | 80,76 | 27923,40 | 27923,40 | | |
| Процент от ликвида : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Число стволов, подлежащих рубке на 1 га делянки : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Характеристика делянки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| порода | средний объем хлыста | порода | Н сред- | пол- | коэф. | запас ликвидный / корневой | | | | | | | | | | | | | | |
| Сосна | ликвидной древесины | Сосна | няя, м | нота | состава | на 1 га, м3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ель | 0.348 | Ель | 20 | 0.64 | 8 | 196/216 | | | | | | | | | | | | | | |
| Береза | 0.178 | Береза | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осина | 0.105 | Осина | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Средний | 0.273 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Оценку производит: С.В. Забелкин

Дата « 21 » 12 20 21 г.

Ведомость материально - денежной оценки лесосек

Субъект Федерации : Новгородская область
 Лесничество : Окуловское
 Участковое лесничество : Торбинское
 Лесопользователь :

Такс.участок / Площадь : 13/0.2831 га
 Дата расчета : 21.12.2021
 Разряд такс : 2
 Пояс такс : 3
 Способ учета : По числу дер.(по пням)
 Способ очистки : Сбор для переработки

Способ рубки : Сплошная рубка
 Целевое назначение : Эксплуатационные леса
 Категория лесов : Эксплуатационные леса
 % выборки : 100

Квартал : 158
 Делянка : 1-1
 Год лесосеки : 2022
 Общая площадь : 0,2831 га
 Экспл. площадь : 0,2831 га
 Вид рубок : Прочие рубки

Скидка % :
 Хозяйство : Хвойное
 Выдела : 13
 Способ лесовосстановления:
 Хозсекция : Сосновая
 Справочник : Т116

| Порода | Число деревьев, шт. | | | | объем ствола | Объем древесины, м3 | | | | Итого ликвид | Отходы | Всего | Стоимость (руб. коп), по | | фактическая: мин. стоим. и повыш. коэф. 1) | | |
|--|--|----------|----------|-------|--------------|---------------------|---------|----------|---------------|--------------|--|-------|--------------------------|----------|--|--------|---|
| | деловых | дровяных | сухостой | итого | | деловая | | дровяная | | | | | деловой | дровяной | | ликвид | минимальной ставки с уч. коэф-та концентр запаса 1,05 |
| | | | | | | средняя | мелкая | итого | деловая | | | | | | | | |
| Сосна | 27 | 0 | 0 | 27 | 0.556 | 4 | 8 | 2 | 14 | | | 15 | 4845.92 | 4845.92 | 4845.92 | | |
| Ель | 65 | 0 | 0 | 65 | 0.169 | | 4 | 6 | 10 | | | 11 | 2087.06 | 2087.06 | 2087.06 | | |
| Береза | 47 | 19 | 0 | 66 | 0.182 | | 4 | 4 | 8 | 3 | 3 | 12 | 990.58 | 43.32 | 1033.90 | | |
| Осина | 0 | 35 | 0 | 35 | 0.314 | | | | | 11 | 11 | 11 | 64.72 | 64.72 | 64.72 | | |
| Всего | 139 | 54 | | 193 | 0.254 | 4 | 16 | 12 | 32 | 14 | 14 | 49 | 7923.56 | 108.04 | 8031.60 | | |
| Процент от ликвид: | | | | 8.7 | 34.8 | 26.1 | 69.6 | 30.4 | 30.4 | | | | | | | | |
| Число стволов, подлежащих рубке на 1 га делянки : 877 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Характеристика делянки | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| порода | средний объем хлыста ликвидной древесины | | порода | | Н средняя, м | | полнота | | коэф. состава | | запас ликвидный / корневой на 1 га, м3 | | | | | | |
| Сосна | 0.519 | 0.154 | Сосна | 20 | 0.66 | 3 | 2 | 162/173 | | | | | | | | | |
| Ель | 0.154 | | Ель | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Береза | 0.167 | | Береза | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| Осина | 0.314 | | Осина | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Средний | 0.238 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Оценку произвoдил:  С.В.Забелкин
 Дата « 21 » 12 20 21 г.

Ведомость материально - денежной оценки лесосек

Субъект Федерации : Новгородская область
 Лесничество : Окуловское
 Участковое лесничество : Торбинское
 Лесопользователь :

Такс.участок /
 Площадь 2/0,3554 га

Способ рубки : Сплошная рубка
 Целевое назначение : Эксплуатационные леса
 Категория лесов : Эксплуатационные леса
 % выборки : 100
 Дата расчета : 21.12.2021
 Разряд такс : 2
 Пояс такс : 3
 Способ учета : По числу дер. (по пням)
 Способ оценок : Сбор для переработки

Квартал : 165
 Делянка : 1
 Год лесосеки : 2022
 Общая площадь : 0,3554 га
 Экспл. площадь : 0,3554 га
 Вид рубок : Прочие рубки
 Скидка % :
 Хвойное :
 Выдела : 2
 Способ лесовосстановления :

Справочник Т116

Хозсекция : Сосновая

| Порода | Число деревьев, шт. | | | Объем древесины, м3 | | | | Итого ликвид | Отходы | Всего | Стоимость (руб. коп), по | | фактическая: мин. стоим. и повыш.коэф. 1) | | |
|--|--|-----------|-----------|---------------------|---------------|-----------|---------------|--|-----------|----------|--------------------------|-----------------|---|-----------------|---------------------------------------|
| | дело-вых | дро-вяных | сухо-стой | деловая древесина | | дровяная | | | | | деловой | дровяной | | ликвид | минимальной коэф-та центр запаса 1,05 |
| | | | | крупная | средняя | мелкая | итого деловая | | | | | | | | |
| Сосна | 181 | 0 | 0 | 3 | 34 | 16 | 53 | 1 | 54 | 6 | 60 | 15323.50 | 13.91 | 15337.41 | 15337.41 |
| Ель | 20 | 0 | 0 | | 3 | 2 | 5 | | 5 | 1 | 6 | 1192.23 | | 1192.23 | 1192.23 |
| Береза | 12 | 6 | 0 | | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | | 3 | 247.64 | 14.44 | 262.08 | 262.08 |
| Всего | 213 | 6 | 0 | 3 | 38 | 19 | 60 | 2 | 62 | 7 | 69 | 16763.37 | 28.35 | 16791.72 | 16791.72 |
| Итого на таксационном участке | | | | | | | | | | | | | | | |
| Процент от ликвид : | | | | | | | | | | | | | | | |
| Число стволов, подлежащих рубке на I га делянки : | | | | | | | | | | | | | | | |
| Характеристика делянки | | | | | | | | | | | | | | | |
| порода | средний объем хлыста ликвидной древесины | | | порода | Н сред-няя, м | пол-нота | коэф. состава | запас ликвидный / корневой на I га, м3 | | | | | | | |
| Сосна | 0.298 | | | Сосна | 18 | 0.59 | 9 | 174/194 | | | | | | | |
| Ель | 0.250 | | | Ель | | | 1 | | | | | | | | |
| Береза | 0.167 | | | Береза | | | | | | | | | | | |
| Средний | 0,283 | | | | | | | | | | | | | | |

С.В.Забелкин

Оценку произвводит: «21» 12 20 21 г.
 Дата

Ведомость материально - денежной оценки лесосек

Субъект Федерации : Новгородская область
 Лесничество : Окуловское
 Участковое лесничество : Торбинское
 Лесопользователь :

Такс.участок /
 Площадь
 10/1.3620 га

Способ рубки : Сплошная
 Целевое назначение : Эксплуатационные леса
 Категория лесов : Эксплуатационные леса
 % выборки : 100
 Дата расчета : 21.12.2021
 Разряд такс : 2
 Пояс такс : 3
 Способ учета : По числу дер.(по лням)
 Способ очистки : Сбор для переработки

Квартал : 154
 Делянка : I
 Год лесосеки : 2022
 Общая площадь : 1,3620 га
 Экспл. площадь : 1,3620 га
 Вид рубок : Прочие рубки

Хозяйство : Хвойное
 Выдела : 10
 Способ лесовосстановления :
 Хозсекция : Сосновая
 Справочник : Т116

| Порода | Число деревьев, шт. | | | | объем ствола | Объем древесины, м3 | | | | Итого ликвид | Отходы | Всего | Стоимость (руб. коп), по | | фактическая: мин. стоим. и повыш.коэф. 1) | | | | |
|--|--|------------|---------------|------------|---------------|--|------------|-----------|---------------|--------------|----------|------------|--------------------------|-----------|---|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| | деловых | дровяных | сухостой | итого | | крупная | средняя | мелкая | итого деловая | | | | дровяная | сухостой | | итого дровяная | минимальной коэф-та концентр деловой | ставки с уч. запаса 1,05 ликвид | |
| Сосна | 302 | 0 | 11 | 313 | 0.550 | 34 | 90 | 28 | 152 | 1 | 3 | 4 | 156 | 16 | 172 | 50309.87 | 55.63 | 50365.50 | 50365.50 |
| Ель | 153 | 0 | 2 | 155 | 0.277 | 1 | 22 | 15 | 38 | 1 | | 1 | 39 | 4 | 43 | 9210.46 | 12.84 | 9223.30 | 9223.30 |
| Береза | 94 | 44 | 0 | 138 | 0.283 | | 13 | 8 | 21 | 14 | | 14 | 35 | 4 | 39 | 2804.86 | 202.18 | 3007.04 | 3007.04 |
| Осина | 0 | 158 | 0 | 158 | 0.646 | | | | | 100 | | 100 | 100 | 2 | 102 | | 588.36 | 588.36 | 588.36 |
| Всего | 549 | 202 | 13 | 764 | 0.466 | 35 | 125 | 51 | 211 | 116 | 3 | 119 | 330 | 26 | 356 | 62325.19 | 859.01 | 63184.20 | 63184.20 |
| Процент от ликвид: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Число стволов, подлежащих рубке на I га делянки : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Характеристика делянки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| порода | средний объем хлыста ликвидной древесины | порода | Н сред-няя, м | пол-нота | коэф. состава | запас ликвидный / корневой на I га, м3 | | | | | | | | | | | | | |
| Сосна | 0.498 | Сосна | 23 | 0.66 | 5 | 242/261 | | | | | | | | | | | | | |
| Ель | 0.252 | Ель | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Осина | 0.633 | Осина | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Береза | 0.254 | Береза | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Средний | 0.432 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Характеристика таксационного участка до рубки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Н сред-няя, м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| пол-нота | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| коэф. состава | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| запас ликвидный / корневой на I га, м3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 242/261 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Оценку произволил: 
 Дата: «21» 12 20 21 г.
 С.В. Забелкин

Ведомость материально - денежной оценки лесосек

Субъект Федерации : Новгородская область
 Лесничество : Ожоловское
 Участковое лесничество : Торбинское
 Лесопользователь :

Квартал : 154
 Делянка : I
 Год лесосеки : 2022
 Общая площадь : 0.0074 га
 Экспл. площадь : 0.0074 га
 Вид рубок : Прочие рубки
 Скидка % :
 Хозяйство :
 Выдела : 11 дорога
 Способ лесовосстановления:

Способ рубки : Сплошная рубка
 Целевое назначение : Эксплуатационные леса
 Категория лесов : Эксплуатационные леса
 % выборки : 100
 Дата расчета : 21.12.2021
 Разряд такс : 2
 Пояс такс : 3
 Способ учета : По числу дер.(по пням)
 Способ очистки : Сбор для переработки

Такс.участок / Площадь : 1/0.0074 га

Справочник T116

| Порода | Число деревьев, шт. | | | объем ствола | Объем древесины, м3 | | | | Итого ликвид | Отходы | Всего | Стоимость (руб. коп), по | | фактическая: мин. стоим. и повыш.коэф. 1) |
|--|-----------------------|----------|-----------|--------------|---------------------|---|-------------|---------------|--------------|-------------|----------|--------------------------|---------------|---|
| | деловых | дровяных | сухостой | | итого | деловая | мелкая | итого деловая | | | | дровяная | сухостой | |
| Сосна | 3 | 0 | 0 | 3 | 0.333 | 1 | | 1 | | | 1 | 332.15 | 332.15 | 332.15 |
| Ель | 1 | 0 | 0 | 1 | 0.000 | | | | | | | | | |
| Береза | 0 | 1 | 0 | 1 | 0.000 | | | | | | | | | |
| Осина | 0 | 1 | 0 | 1 | 1.000 | | | 1 | | | 1 | 5.88 | 5.88 | 5.88 |
| Всего | 4 | 2 | 0 | 6 | 0.333 | 1 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 2 | 332.15 | 338.03 | 338.03 |
| Процент от ликвида : | | | | | | | | | | | | | | |
| Число стволов, подлежащих рубке на I га делянки : | | | | | | | | | | | | | | |
| Характеристика делянки | | | | | | | | | | | | | | |
| порода | средний объем ликвида | порода | Н средняя | полнота | коэф. состава | Характеристика таксационного участка до рубки | | | | | | | | |
| Сосна | 0.333 | Сосна | 24 | 0.67 | 5 | запас ликвидный / корневой на 1 га, м3 | | | | | | | | |
| Осина | 1.000 | Осина | | | 5 | 270/270 | | | | | | | | |
| Ель | | Ель | | | | | | | | | | | | |
| Береза | 0.333 | Береза | | | | | | | | | | | | |
| Средний | | | | | | | | | | | | | | |

Оценку произвводит: 
 Дата «21» 12 2021 г.

С.В. Забелкин

Ведомость материально - денежной оценки лесосек

Субъект Федерации : Новгородская область
 Лесничество : Окуловское
 Участковое лесничество : Горбинское
 Лесопользователь :

Такс.участок /
 Площадь
 1/0.3240 га

Дата расчета :
 Разряд такс :
 Пояс такс :
 Способ учета :
 Способ оцнстки :

Способ рубки :
 Целевое назначение :
 Категория лесов :
 % выборки :

Квартал :
 Делянка :
 Год лесосеки :
 Общая площадь :
 Экспл. площадь :
 Вид рубок :
 Скидка % :
 Хозяйство :
 Выдел:15(дорога)
 Способ лесовосстановления:

Справочник Т116

| Порода | Число деревьев, шт. | | | Объем древесины, м3 | | | | Итого ликвид | Отходы | Всего | Стоимость (руб. коп), по | | фактическая: мин. стоим. и повыш.коэф. I) | |
|--|----------------------|------------|------------|---------------------|-----------|---|---------------|--------------|------------|----------|--------------------------|----------------|---|----------------|
| | дело-вых | дровяных | сухо-стой | крупная | средняя | мелкая | итого деловая | | | | дровяная | деловой | | дровяной |
| Сосна | 28 | 0 | 0 | 2 | 9 | 2 | 13 | | 13 | 1 | 14 | 4248.47 | 4248.47 | 4248.47 |
| Ель | 62 | 0 | 0 | | 7 | 6 | 13 | 1 | 14 | 1 | 15 | 2980.83 | 12.84 | 2993.67 |
| Береза | 34 | 16 | 0 | 1 | 4 | 3 | 8 | 4 | 12 | 1 | 13 | 1139.80 | 57.77 | 1197.57 |
| Осина | 0 | 108 | 0 | | | | | 99 | 99 | 2 | 101 | | 582.47 | 582.47 |
| Всего | 124 | 124 | 248 | 3 | 20 | 11 | 34 | 104 | 138 | 5 | 143 | 8369.10 | 653.08 | 9022.18 |
| Пронент от ликвида : | | | | | | | | | | | | | | |
| Число стволов, подлежащих рубке на 1 га делянки : | | | | | | | | | | | | | | |
| Характеристика делянки | | | | | | | | | | | | | | |
| порода | средний объем хлыста | порода | Н сред- | пол- | коэф. | Характеристика таксационного участка до рубки | | | | | | | | |
| Осина | ликвидной древесины | Осина | няя, м | нота | состава | запас ликвидный / корневой на 1 га, м3 | | | | | | | | |
| Береза | 0.917 | Береза | 26 | 0.98 | 7 | 426/441 | | | | | | | | |
| Ель | 0.240 | Ель | | | 1 | | | | | | | | | |
| Сосна | 0.226 | Сосна | | | 1 | | | | | | | | | |
| Средний | 0.556 | | | | 1 | | | | | | | | | |

С.В. Забелкин

Оценку произвзводит: «21»
 Дата: 20 21 г.

Ведомость материально - денежной оценки лесосек

Субъект Федерации : Новгородская область
 Лесничество : Окуловское
 Участковое лесничество : Торбинское
 Лесопользователь :

Квартал : 154
 Делянка : I
 Год лесосеки : 2022
 Общая площадь : 0,7247 га
 Экспл. площадь : 0,7247 га
 Вид рубок : Прочие рубки
 Скидка % :
 Хозяйство : Мягколиственное
 Выдела : 15скважина
 Способ лесовосстановления:

Способ рубки : Сплошная
 Целевое назначение : Эксплуатационные леса
 Категория лесов : Эксплуатационные леса
 % выборки : 100
 Дата расчета : 22.12.2021
 Разряд такс : 2
 Пояс такс : 3
 Способ учета : По числу дер.(по пням)
 Способ очистки : Сбор для переработки

Справочник Т116

| Порода | Число деревьев, шт. | | | | объем ствола | Объем древесины, м3 | | | | Итого ликвид | Отходы | Всего | Стоимость (руб. коп), по | | фактическая: мин. стоим. и повыш.коэф. 1) | |
|--|--|-----------|-----------|-------|---------------|---------------------|----------|--------|---------------|--------------|---|-------|--------------------------|-----------|---|----------------|
| | дело-вых | дро-вяных | сухо-стой | итого | | крупная | средняя | мелкая | итого деловая | | | | дрова-ная | сухо-стой | | итого дровяная |
| Сосна | 59 | 0 | 0 | 59 | 0.525 | 4 | 19 | 5 | 28 | | | 28 | 3 | 31 | 8993.84 | 8993.84 |
| Ель | 125 | 0 | 0 | 125 | 0.240 | | 14 | 12 | 26 | 1 | 1 | 27 | 3 | 30 | 5961.66 | 5974.50 |
| Береза | 74 | 29 | 0 | 103 | 0.320 | 2 | 12 | 6 | 20 | 10 | 10 | 30 | 3 | 33 | 2938.58 | 3082.99 |
| Осина | 0 | 212 | 0 | 212 | 0.882 | | | | | 183 | 183 | 183 | 4 | 187 | | 1076.69 |
| Всего | 258 | 241 | | 499 | 0.563 | 6 | 45 | 23 | 74 | 194 | 194 | 268 | 13 | 281 | | 1076.69 |
| Процент от ликвида : | | | | | | 2.2 | 16.8 | 8.6 | 27.6 | 72.4 | 72.4 | | | | 17894.08 | 19128.02 |
| Число стволов, подлежащих рубке на 1 га делянки : | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Характеристика делянки | | | | | | | | | | | | | | | | |
| порода | средний объем хлыста ликвидной древесины | | порода | | Н сред-няя, м | | пол-нота | | коэф. состава | | Характеристика таксационного участка до рубки | | | | | |
| Осина | 0.863 | | Осина | | 26 | | 0.59 | | 7 | | запас ликвидный / корневой на 1 га, м3 | | | | | |
| Береза | 0.291 | | Береза | | | | | | 1 | | 255/268 | | | | | |
| Сосна | 0.475 | | Сосна | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Ель | 0.216 | | Ель | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Средний | 0.537 | | | | | | | | 1 | | | | | | | |

Оценку произволил:  20 21 г.
 Дата «21» 12

С.В.Забелкин

Ведомость материально - денежной оценки лесосек

Субъект Федерации : Новгородская область
 Лесничество : Окуловское
 Участковое лесничество : Торбинское
 Лесопользователь :

Квартал : 154 Способ рубки : Сплошная рубка Такс.участок / Площадь : 16/0,0834 га
 Делянка : I Целевое назначение : Эксплуатационные леса Дата расчета : 21.12.2021
 Год лесосеки : 2022 Категория лесов : Эксплуатационные леса Разряд такс : 2
 Общая площадь : 0,0834 га % выборки : 100 Пояс такс : 3
 Экспл. площадь : 0,0834 га Вид рубок : Прочие рубки Способ учета : По числу дер. (по пням)
 Скидка % : Хозяйство : Хвойное Способ очистки : Сбор для переработки
 Выдела : 16 Хозсекция : Сосновая Справочник : Т116
 Способ лесовосстановления :

| Порода | Число деревьев, шт. | | | | Объем древесины, м3 | | | | Итого ликвид | Отходы | Всего | Стоимость (руб. коп), по | | фактическая: мин. стоим. и повыш.коэф. 1) | | | | | | |
|--|----------------------|----------|-----------|-------|---------------------|---------|----------|---------------|---|--------|-------|--------------------------|--|---|---------|---------------------|----------|-----------|-----------|----------------|
| | дело-вых | дровяных | сухо-стой | итого | деловая древесина | | дровяная | | | | | деловой | дровяной | | ликвид | минимальной коэф-та | запаса I | | | |
| | | | | | крупная | средняя | мелкая | итого деловая | | | | | | | | | | дрова-ная | сухо-стой | итого дровяная |
| Сосна | 49 | 0 | 0 | 49 | 6 | 5 | 11 | | | | 11 | 1 | 12 | 2682.50 | 2682.50 | 2682.50 | | | | |
| Всего | 49 | | | 49 | 6 | 5 | 11 | | | | 11 | 1 | 12 | 2682.50 | 2682.50 | 2682.50 | | | | |
| Процент от ликвида : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Число стволов, подлежащих рубке на I га делянки : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Характеристика делянки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| порода | средний объем хлыста | | | | Н сред-пол-нота | | | | Характеристика таксационного участка до рубки | | | | запас ликвидный / корневой на I га, м3 | | | | | | | |
| Сосна | ликвидной древесины | | | | 14 | | | | 0.58 | | | | 10 | | | | 132/144 | | | |
| Средний | 0.224 | | | | 0.224 | | | | | | | | | | | | | | | |

Оценку произволил: С.В. Забелин

Дата: «21» 12 2021 г.

Ведомость материально - денежной оценки лесосек

Субъект Федерации : Новгородская область
 Лесничество : Окуловское
 Участковое лесничество : Торбинское
 Лесопользователь :

Квартал : 158
 Делянка : I-1
 Год лесосеки : 2022
 Общая площадь : 0,1852 га
 Экспл. площадь : 0,1852 га
 Вид рубок : Прочие рубки
 Скидка % :
 Хозяйство : Хвойное
 Выдела : 3
 Способ лесовосстановления :

Способ рубки : Сплошная рубка
 Целевое назначение : Эксплуатационные леса
 Категория лесов : Эксплуатационные леса
 % выборки : 100
 Дата расчета : 21.12.2021
 Разряд такс : 2
 Пояс такс : 3
 Способ учета : По числу дер.(по пням)
 Способ очистки : Сбор для переработки

Такс.участок / Площадь : 3/0,1852 га

Справочник Т116

| Порода | Число деревьев, шт. | | | | объем ствола | Объем древесины, м3 | | | | Итого ликвид | Отходы | Всего | Стоимость (руб. коп), по | | фактическая : мин. стоим. и повыш.коэф. 1) |
|--|--|-----------|-----------|-------|---------------|---------------------|----------|--------|---------------|--------------|--|-------|--------------------------|-----------|--|
| | дело-вых | дро-вяных | сухо-стой | итого | | крупная | средняя | мелкая | итого деловая | | | | дрова-вая | сухо-стой | |
| Сосна | 72 | 0 | 0 | 72 | 0.569 | 10 | 20 | 7 | 37 | | | 41 | 12444.29 | 12444.29 | 12444.29 |
| Ель | 8 | 0 | 0 | 8 | 0.250 | | 1 | 1 | 2 | | | 2 | 447.15 | 447.15 | 447.15 |
| Береза | 22 | 10 | 0 | 32 | 0.219 | | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 7 | 495.29 | 28.88 | 524.17 |
| Всего | 102 | 10 | | 112 | 0.446 | 10 | 23 | 10 | 43 | 2 | 2 | 50 | 13386.73 | 28.88 | 13415.61 |
| Процент от ликвида : | | | | | | | | | | | | | | | |
| Число стволов, подлежащих рубке на I га делянки : | | | | | | | | | | | | | | | |
| Характеристика делянки | | | | | | | | | | | | | | | |
| порода | средний объем хлыста ликвидной древесины | | порода | | Н сред-няя, м | | пол-нота | | коэф. состава | | запас ликвидный / корневой на I га, м3 | | | | |
| Сосна | 0.514 | | Сосна | | 22 | | 0.63 | | 8 | | 243/270 | | | | |
| Ель | 0.250 | | Ель | | | | | | 1 | | | | | | |
| Береза | 0.188 | | Береза | | | | | | 1 | | | | | | |
| Средний | 0.402 | | | | | | | | | | | | | | |

Оценку произвел: 
 Дата «21» 12 2021 г.
 С.В. Забелкин

Ведомость материально - денежной оценки лесосек

Субъект Федерации : Новгородская область
 Лесничество : Окуловское
 Участковое лесничество : Торбинское
 Лесопользователь :

Квартал : 158 Способ рубки : Сплошная рубка Такс.участок / Площадь : 5/0.5520 га
 Делянка : 1-1 Целевое назначение : Эксплуатационные леса Дата расчета : 21.12.2021
 Год лесосеки : 2022 Категория лесов : Эксплуатационные леса Разряд такс : 2
 Общая площадь : 0.5520 га % выборки : 100 Пояс такс : 3
 Экспл. площадь : 0.5520 га Вид рубок : Прочие рубки Способ учета : По числу дер.(по пням)
 Скидка % : Хозяйство : Хвойное Способ очистки : Сбор для переработки
 Выдела : 5 Выделосоставления : Хозсекция : Сосновая Справочник : Т116

| Порода | Число деревьев, шт. | | | Объем древесины, м3 | | | | Итого ликвид | Отходы | Всего | Стоимость (руб. коп), по | | фактическая: мин. стоим. и повыш.коэф. 1) | |
|--|--|------------|---------------|---------------------|---------------|--|-----------|---------------|-----------|-------------|-----------------------------------|--------------------------|---|------------|
| | дело-вых | дровяных | сухо-стой | итого | деловая | | дровяная | | | | минимальной коэф-та центр деловой | ставка с уч. запаса 1,05 | | ликвид |
| | 92 | 0 | 0 | 92 | крупная | средняя | мелкая | итого деловая | дрова-ная | сухо-стой | итого дровяная | 21840.34 | 21840.34 | 21840.34 |
| Сосна | 92 | 0 | 0 | 92 | 22 | 31 | 8 | 61 | | | | 61 | 6 | 67 |
| Ель | 142 | 0 | 0 | 142 | 0.282 | 19 | 16 | 35 | 1 | | 1 | 36 | 4 | 40 |
| Береза | 106 | 48 | 0 | 154 | 0.227 | 10 | 10 | 20 | 11 | | 11 | 31 | 4 | 35 |
| Осина | 0 | 60 | 0 | 60 | 0.517 | | | | 30 | | 30 | 30 | 1 | 31 |
| Всего | 340 | 108 | 0 | 448 | 0.386 | 60 | 34 | 116 | 42 | 26.6 | 42 | 158 | 15 | 173 |
| Процент от ликвида : | | | | 13.9 | 38.0 | 21.5 | 73.4 | 26.6 | 26.6 | | 26.6 | | | |
| Число стволов, подлежащих рубке на I га делянки : | | | | 845 | | | | | | | | | | |
| Характеристика делянки | | | | | | | | | | | | | | |
| порода | средний объем хлыста ликвидной древесины | порода | Н сред-няя, м | пол-нота | коэф. состава | запас ликвидный / корневой на I га, м3 | | | | | | | | |
| Сосна | 0.663 | Сосна | 22 | 0.87 | 4 | 286/313 | | | | | | | | |
| Ель | 0.254 | Ель | | | 2 | | | | | | | | | |
| Береза | 0.201 | Береза | | | 2 | | | | | | | | | |
| Осина | 0.500 | Осина | | | 2 | | | | | | | | | |
| Средний | 0.353 | | | | | | | | | | | | | |

Оценку произвoдил:  С.В.Забелкин
 Дата «21» 12 2021 г.