

Проект лесоразведения на участке № 65-9 / 2 023 год

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Любанское

Участковое лесничество: Ушакинское

Урочище:

№ квартала: 65

№ выдела: 9

Кадастровый № земельного участка:

Категория площади лесоразведения (пески, овражно-балочные системы, рекультивируемые земли, осушенные болота, земли после сельскохозяйственного пользования, иные): Сенокос

Площадь участка, га: 0,3

(Материалы обследования участка при выборе способа лесоразведения, План участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к Проекту)

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): высокий уровень грунтовых вод

Почва: Торьяно- и торфянисто- перегнойные на породах различного механического состава

Пригодность участка для работы техники: пригоден после расчистки

(пригоден без предварительных мероприятий, требуется проведение специальных мероприятий: террасирование, мелиорация, рекультивация)

Заселенность почвы вредными организмами: в связи с отсутствием признаков заселения обследование не проводилось

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 978 от 20.12.2021 г. «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения», Лесохозяйственный регламент Любанского лесничества, Акт обследования участка.

Основные лесные древесные породы: Ель, Сосна, Береза.

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: отсутствуют

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Лесохозяйственный регламент Любанского лесничества, Правила лесоразведения, технические условия местопроизростания.

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Ель обыкновенная

Вид посадочного материала: сеянцы ЗКС

(сеянцы, саженцы - ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

I этап: 2-3 квартал 2023 года - подготовка лесного участка: вынос в натуру лесного участка; полосная расчистка участка от древесно-кустарниковой растительности; подготовка почвы механизированным и (или) комбинированным способом; устройство минерализованной полосы, шириной не менее 1,4 метра по периметру участка, протяженностью 235 метров;

II этап: 2-3 квартал 2023 года - посадка лесных культур;

III этап: 3-4 квартал 2023 года уход за лесными культурами при весенней посадке 2023 года;

IV этап: 2-4 квартал 2024 года - 2-х кратный уход за лесными культурами, дополнение лесных культур (в случае необходимости); уход за минерализованной полосой;

V этап: 2-4 квартал 2025 года - 2-х кратный уход за лесными культурами, дополнение лесных культур (в случае необходимости); уход за минерализованной полосой;

VI этап: 2-4 квартал 2026 год - 1-ный кратный уход за лесными культурами (при весенней посадке 2023 года), 2-х кратный уход за лесными культурами (при осенней посадке 2023 года), дополнение лесных культур (в случае необходимости); уход за минерализованной полосой.

Критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными:

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 3

Средняя высота деревьев, м: не менее 0.7

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.4

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 2

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений: Отнесение к землям, занятым лесными насаждениями по достижению молодняком лесных древесных пород критериев и требований, установленных в Правилах лесовосстановления для балтийско – белозёрского таёжного лесного района.

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 0,3

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 2,5

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 0,75

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: Вынос в натуру лесного участка, полосная расчистка ручным способом от древесно-кустарниковой растительности.

Обработка почвы механизированным способом: Бороздами через 6 м, на глубину до 30 см, прямолинейными или с плавным искривлением Трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1.

Метод и способ лесоразведения: ручная посадка под "меч Колесова" в оба пласта.

3-4 квартал 2023 года - 1-ный уход за лесными культурами - при весенней посадке 2023 года, агротехнический уход - рыхление почвы с одновременным уничтожением травы в рядах культур;

2-4 квартал 2024 года - 2-х кратный уход за лесными культурами: весна – ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень - агротехнический уход - рыхление почвы с одновременным уничтожением травы в рядах культур;

2-4 квартал 2025 года - 2-х кратный уход за лесными культурами: 2-х кратный уход за лесными культурами: весна – ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень - агротехнический уход - рыхление почвы с одновременным уничтожением травы в рядах культур;

2-4 квартал 2026 год - 1-ный кратный уход за лесными культурами (при весенней посадке 2023 года) - весна – ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; 2-х кратный уход за лесными культурами (при осенней посадке 2023 года) - весна – ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень - агротехнический уход - рыхление почвы с одновременным уничтожением травы в рядах культур.

Дополнение лесных культур производится с приживаемостью от 25 до 85 % и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от процента приживаемости, по итогам инвентаризации.

Проведение противопожарных мероприятий:

Устройство минерализованной полосы, шириной не менее 1,4 метра по периметру участка, протяженностью 235 метров.

Уходы за противопожарными объектами:

2024 г. – 2026 г. – ежегодное обновление минерализованной полосы, в последующие годы по мере необходимости.

Исполнитель(и):

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
Сертификат: 01 87 46 6F Владелец: Шершаков Действителен с 15.03.2023	Сертификат: 01 87 46 6F 00 C6 AF E6 8E 4A 11 5B 2D 13 19 90 C1 Владелец: Шершаков Константин Николаевич, АО "Газпром Действителен с 15.03.2023 по 15.03.2024	

Должность (При наличии)

Подпись

Шершаков Константин Николаевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

14.04.2023

Число, месяц, год

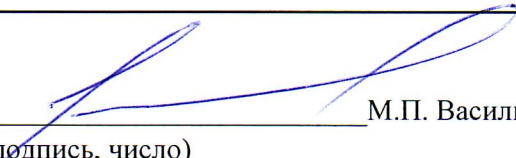
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

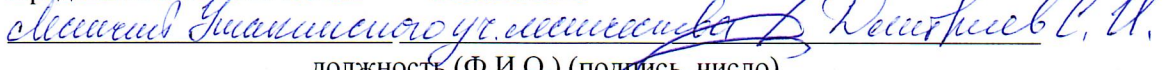
- | | |
|--|--|
| 1. Лесничество | <u>Любанское</u> |
| 2. Участковое лесничество | <u>Ушакинское</u> |
| 3. Номер квартала | <u>65</u> |
| 4. Номер выдела | <u>9</u> |
| 5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: ООО "Газпром межрегионгаз" для проведения компенсационного лесоразведения земель, вырубленных в соответствии с лесной декларацией № от 1-2022 от 28.04.2022 г., договором аренды № 2017кс-2021-11 от 30.11.2021 г. | |
| 6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га | <u>0,3000</u> |
| 7. Категория площади лесоразведения | <u>Сенокос</u> |
| 8. Условия для работы техники | |
| 8.1. Захламленность | <u>слабая</u> |
| 8.2. Доступность для работы техники | <u>Доступно после предварительной расчистки</u> |
| 9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка | |
| 9.1. Лесорастительная зона | <u>Таежная</u> |
| 9.2. Лесной район | <u>Балтийско-Белозерский</u> |
| 9.3. Целевое назначение лесов | <u>Защитные</u> |
| 9.4. Рельеф | <u>Равнинный</u> |
| 9.5. Почва | <u>Торяфно- и торфянисто- перегнойные на породах различного механического состава</u> |
| 9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) | <u>-</u> |
| 9.7. Степень задернения почвы | <u>сильная</u> |
| 9.8. Количество пней на участке | <u>-</u> |
| 10. Наличие подроста/ естественного возобновления | <u>Олс</u> |
| 10.1. Средняя высота | <u>3,5</u> м. |
| 10.2. Средний возраст | <u>10</u> лет |
| 10.3. Распределение по площади | <u>Равномерное</u> |
| 11. Характеристика санитарного состояния: | <u>в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось</u> |
| 12. Способ лесоразведения | <u>Искусственное</u> |
| 12.1. Главная (целевая) порода: | <u>Ель обыкновенная</u> |
| 12.2. Срок лесоразведения | <u>2-3 кв. 2023 года</u> |
| 12.3. Густота посадки, тыс. шт/га | При посадке : ЗКС <u>2,5</u> ОКС <u>3,3</u> |
| 13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий: | |
| 13.1. Расчистка, осушение и пр. | <u>полосная расчистка участка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е, С, Б.</u> |
| 13.2. Санитарные | <u>Не требуются</u> |
| 13.3. Противопожарные | <u>Создание минерализованной полосы по периметру участка</u> |
| 13.4. Иные мероприятия | <u></u> |

Обследование проведено:

Представитель лесопользователя:

Представитель ООО "Газпром межрегионгаз"  М.П. Васильченко
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

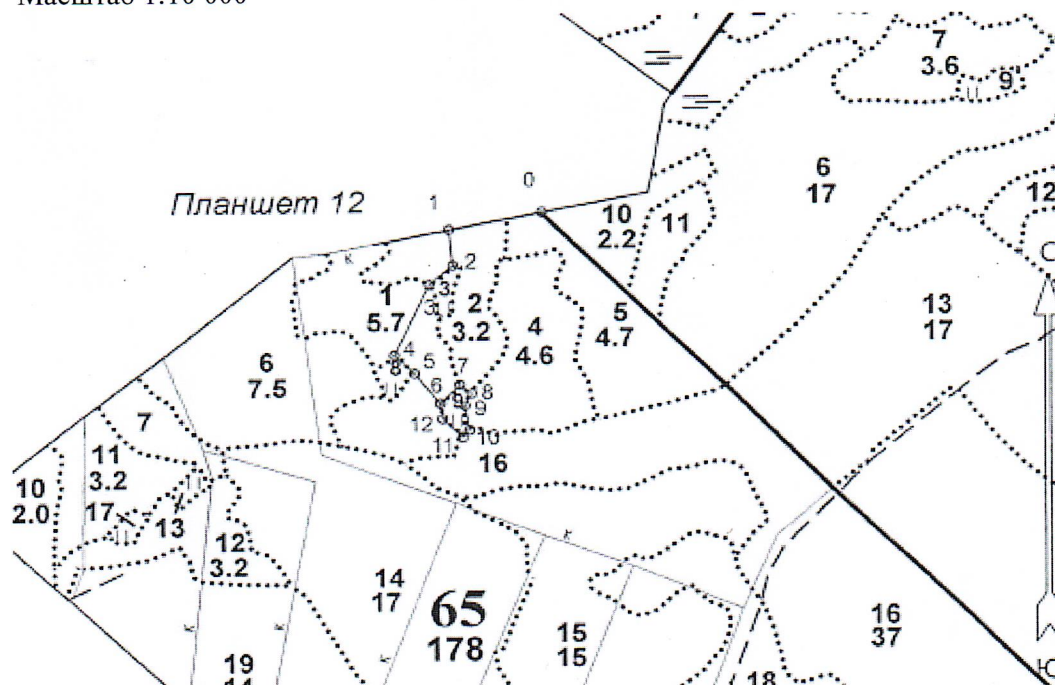
Представитель лесничества: Согласовано

 Ромашов В. Н.
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

ООО "Газпром межрегионгаз" для проведения компенсационного лесоразведения земель, вырубленных в соответствии с лесной декларацией № от 1-2022 от 28.04.2022 г., договором аренды № 2017кс-2021-11 от 30.11.2021 г.

Лесничество (лесопарк) Любанское
 Участковое лесничество Ушакинское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 65
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 9
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина		
Привязка						
0-1	59° 28' 59.90"	31° 05' 56.90"	259° 00'	158		
1-2	59° 28' 58.91"	31° 05' 46.99"	174° 00'	64		
2-3	59° 28' 56.84"	31° 05' 47.44"	229° 30'	52		
3-4	59° 28' 55.75"	31° 05' 44.90"	205° 00'	137		
4-5	59° 28' 51.74"	31° 05' 41.22"	134° 30'	47		
5-6	59° 28' 50.67"	31° 05' 43.35"	141° 00'	69		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Защитные	0,3000	6-7	59° 28' 48.93"	31° 05' 46.13"	44° 00'	47
		7-8	59° 28' 50.02"	31° 05' 48.20"	128° 30'	25
		8-9	59° 28' 49.51"	31° 05' 49.47"	207° 00'	25
		9-10	59° 28' 48.80"	31° 05' 48.75"	170° 30'	45
		10-11	59° 28' 47.37"	31° 05' 49.23"	221° 30'	18
		11-12	59° 28' 46.95"	31° 05' 48.49"	315° 00'	47
		12-6	59° 28' 48.03"	31° 05' 46.36"	352° 30'	28

* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS