

## Проект лесоразведения на участке № 51-24 / 2 023 год

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Любанское

Участковое лесничество: Ушакинское

Урочище:

№ квартала: 51 № выдела: 24

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 1,2

(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: торфянистые и торфянисто-перегнойные подзолисто-глебоватые 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 541 метр.

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 выполненными:

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: 1,2

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 3

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 541 метр.

Уходы за противопожарными объектами:

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

**Исполнитель(и):**

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

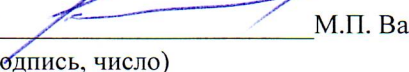
|                           |            |
|---------------------------|------------|
| 1. Лесничество            | Любанское  |
| 2. Участковое лесничество | Ушакинское |
| 3. Номер квартала         | 51         |
| 4. Номер выдела           | 24         |

5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: ООО "Газпром межрегионгаз" для проведения компенсационного лесоразведения земель, вырубленных в соответствии с лесной декларацией № 1-2022 от 28.04.2022 г., договором аренды № 2017кс-2021-11 от 30.11.2021г., лесной декларации № 1-2022 от 08.06.2022 г., договором аренды № 2082кс-2022-03 от 03.03.2022г., лесной декларации № 1-2022 от 03.06.2022 г., договором аренды № 2090кс-2022-03 от 24.03.2022г.

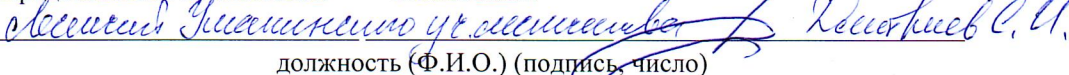
|   |   |
|---|---|
| 6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га                                | 1,2000  |
| 7. Категория площади лесоразведения   | Сенокос   |
| 8. Условия для работы техники   |   |
| 8.1. Захламленность   | слабая  |
| 8.2. Доступность для работы техники   | Доступно после предварительной расчистки  |
| 9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка |   |
| 9.1. Лесорастительная зона  | Таежная   |
| 9.2. Лесной район   | Балтийско-Белозерский   |
| 9.3. Целевое назначение лесов   | Защитные  |
| 9.4. Рельеф   | Равнинный   |
| 9.5. Почва  | Торфянистые и торфянисто-перегнойные подзолисто-глеватые на породах различного механического состава  |
| 9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)                                | -   |
| 9.7. Степень задернения почвы   | сильная   |
| 9.8. Количество пней на участке   | -   |
| 10. Наличие подроста/ естественного возобновления                           | Олс   |
| 10.1. Средняя высота  | 3,5 м.  |
| 10.2. Средний возраст   | 10 лет  |
| 10.3. Распределение по площади  | Равномерное   |
| 11. Характеристика санитарного состояния:                                   | в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось   |
| 12. Способ лесоразведения   | Искусственное   |
| 12.1. Главная (целевая) порода:   | Ель обыкновенная  |
| 12.2. Срок лесоразведения   | 2-3 кв. 2023 года   |
| 12.3. Густота посадки, тыс. шт/га   | При посадке : ЗКС 2,5 ОКС 3,3   |
| 13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:   |   |
| 13.1. Расчистка, осушение и пр.   | полосная расчистка участка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е, С, Б. |
| 13.2. Санитарные  | Не требуются  |
| 13.3. Противопожарные   | Создание минерализованной полосы по периметру участка   |
| 13.4. Иные мероприятия  |   |

Обследование проведено:

Представитель лесопользователя:

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

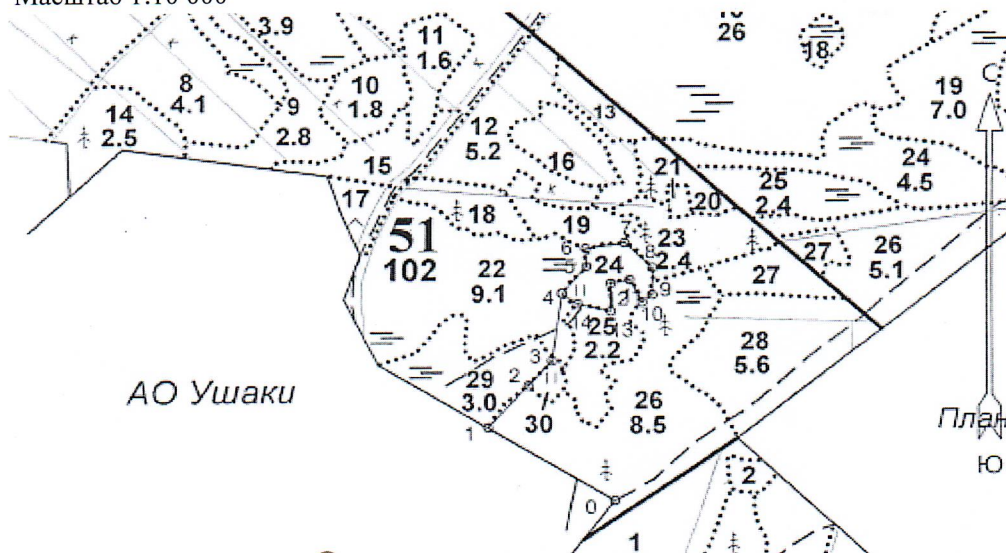
Представитель лесничества: Согласовано

 Дворжнев А. Д.  
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 № 1-2022 от 28.04.2022 г., договором аренды № 2017кс-2021-11 от 30.11.2021г., лесной декларации № 1-2022 от 08.06.2022 г., договором аренды № 2082кс-2022-03 от 03.03.2022г., лесной декларации № 1-2022 от 03.06.2022 г., договором аренды № 2090кс-2022-03 от 24.03.2022г.

Лесничество (лесопарк) Любанское  
 Участковое лесничество Ушакинское  
 Урочище (при наличии) -  
 Номер(а) лесного квартала 51  
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 24  
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

| Номера точек  | Широта              | Долгота        | Азимуты                  | Длина          |                  |                |
|---------------|---------------------|----------------|--------------------------|----------------|------------------|----------------|
| Привязка      |                     |                |                          |                |                  |                |
| 0-1           | 59° 17' 02.40"      | 31° 02' 38.80" | 301° 30'                 | 265            |                  |                |
| 1-2           | 59° 17' 06.90"      | 31° 02' 24.52" | 42° 30'                  | 108            |                  |                |
| 2-3           | 59° 17' 09.48"      | 31° 02' 29.11" | 41° 30'                  | 63             |                  |                |
| 3-4           | 59° 17' 11.00"      | 31° 02' 31.74" | 08° 30'                  | 130            |                  |                |
| Объект        |                     |                |                          |                |                  |                |
| Катег. Земель | Площадь участка, га | Номера точек   | Геодезические координаты |                | Азимуты линий, ° | Длина линий, м |
|               |                     |                | Широта                   | Долгота        |                  |                |
| Защитные      | 1,2000              | 4-5            | 59° 17' 15.15"           | 31° 02' 32.93" | 39° 30'          | 67             |
|               |                     | 5-6            | 59° 17' 16.82"           | 31° 02' 35.64" | 357° 00'         | 33             |
|               |                     | 6-7            | 59° 17' 17.89"           | 31° 02' 35.54" | 81° 00'          | 70             |
|               |                     | 7-8            | 59° 17' 18.25"           | 31° 02' 39.88" | 134° 30'         | 69             |
|               |                     | 8-9            | 59° 17' 16.70"           | 31° 02' 42.99" | 180° 30'         | 51             |
|               |                     | 9-10           | 59° 17' 15.04"           | 31° 02' 42.95" | 230° 30'         | 22             |
|               |                     | 10-11          | 59° 17' 14.58"           | 31° 02' 41.86" | 332° 30'         | 48             |
|               |                     | 11-12          | 59° 17' 15.97"           | 31° 02' 40.46" | 258° 30'         | 33             |
|               |                     | 12-13          | 59° 17' 15.75"           | 31° 02' 38.39" | 180° 30'         | 53             |
|               |                     | 13-14          | 59° 17' 14.04"           | 31° 02' 38.37" | 283° 30'         | 60             |
|               |                     | 14-4           | 59° 17' 14.50"           | 31° 02' 34.67" | 306° 00'         | 35             |

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