

**Проект лесоразведения  
на участке № 65-17 / 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: 17

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 0,2

(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-глееватые 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 188 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: 0,2

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 0,5

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 188 метров.

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 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

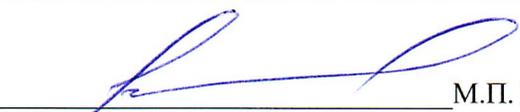
1. Лесничество	<u>Любанское</u>
2. Участковое лесничество	<u>Ушакинское</u>
3. Номер квартала	<u>65</u>
4. Номер выдела	<u>17</u>

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.

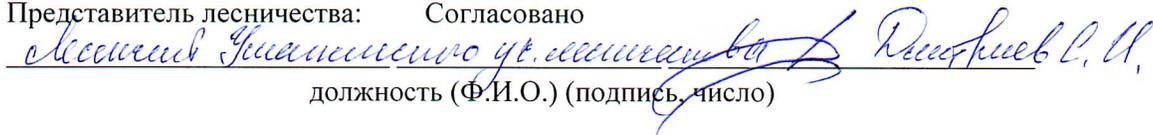
6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	<u>0,2000</u>
7. Категория площади лесоразведения	<u>Сенокос</u>
8. Условия для работы техники	
8.1. Захламленность	<u>слабая</u>
8.2. Доступность для работы техники	<u>Доступно после предварительной расчистки</u>
9. Характеристика природно-климатических и 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>Торфянистые и торфянисто-перегнойные подзолисто-глеватые 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>Ос</u>
10.1. Средняя высота	<u>3</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	

Обследование проведено:

Представитель лесопользователя:

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

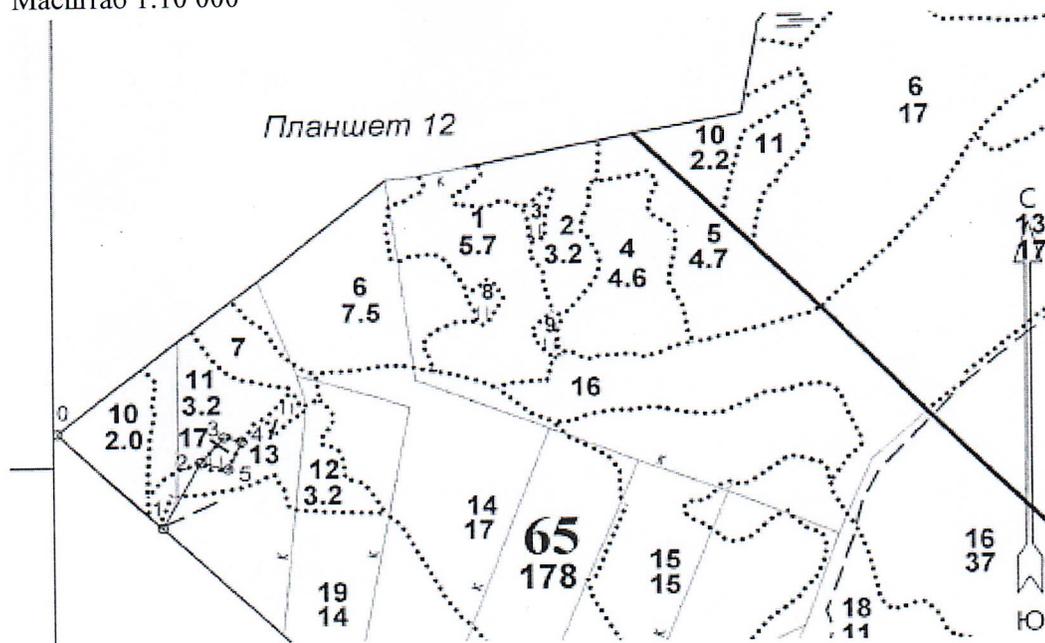
Представитель лесничества: Согласовано

  
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.

Лесничество (лесопарк) Любанское  
 Участковое лесничество Ушакинское  
 Урочище (при наличии) -  
 Номер(а) лесного квартала 65  
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 17  
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина		
Привязка						
0-1	59° 28' 42.9"	31° 04' 55.20"	134° 00'	244		
1-2	59° 28' 37.42"	31° 04' 55.20"	28° 30'	132		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Защитные	0,2000	2-3	59° 28' 41.17"	31° 05' 10.33"	40° 30'	59
		3-4	59° 28' 42.61"	31° 05' 12.75"	105° 30'	30
		4-5	59° 28' 42.35"	31° 05' 14.60"	204° 30'	53
		5-2	59° 28' 40.78"	31° 05' 13.19"	285° 00'	46

\* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84