

**Проект лесоразведения
на участке № 65-3 / 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: 3

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: торфянистые 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: отсутствует

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 по периметру участка шириной не менее 1,4 метра, протяженностью 233 метра;

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 233 метра.

Уходы за противопожарными объектами:

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

Исполнитель(и):

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
Сертификат: 01 2B 57 6C 00 E8 AE F4 8C 4B 4D 31 A6 5F E2 70 A5 Владелец: ШАТРОВ ИВАН БОРИСОВИЧ, ООО "ИВЛАЙН", Действителен: с 05.08.2022 по 05.11.2023	Сертификат: 01 2B 57 6C Владелец: ШАТРОВ Действителен: с 05.08.2022	Сертификат: 01 2B Владелец: ШАТРО Действителен: с 05.08.2022

Руководитель

Должность (При наличии)

Подпись

Шатров Иван Борисович

(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>3</u>

5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: ООО "ИвЛайн" для проведения компенсационного лесоразведения земель, вырубленных в соответствии с лесной декларацией № 1-2022 от 15.12.2022 г., по соглашению об установлении сервитута в отношении лесного участка, находящегося в государственной собственности Российской Федерации № 03/09-2022 от 28.09.2022 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 Торяфно- и торфянисто- перегнойные на породах различного механического состава

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>	<u>м.</u>
----------------------	------------	-----------

10.2. Средний возраст	<u>10</u>	<u>лет</u>
-----------------------	-----------	------------

10.3. Распределение по площади	<u>Равномерное</u>
--------------------------------	--------------------

11. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось

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. 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:

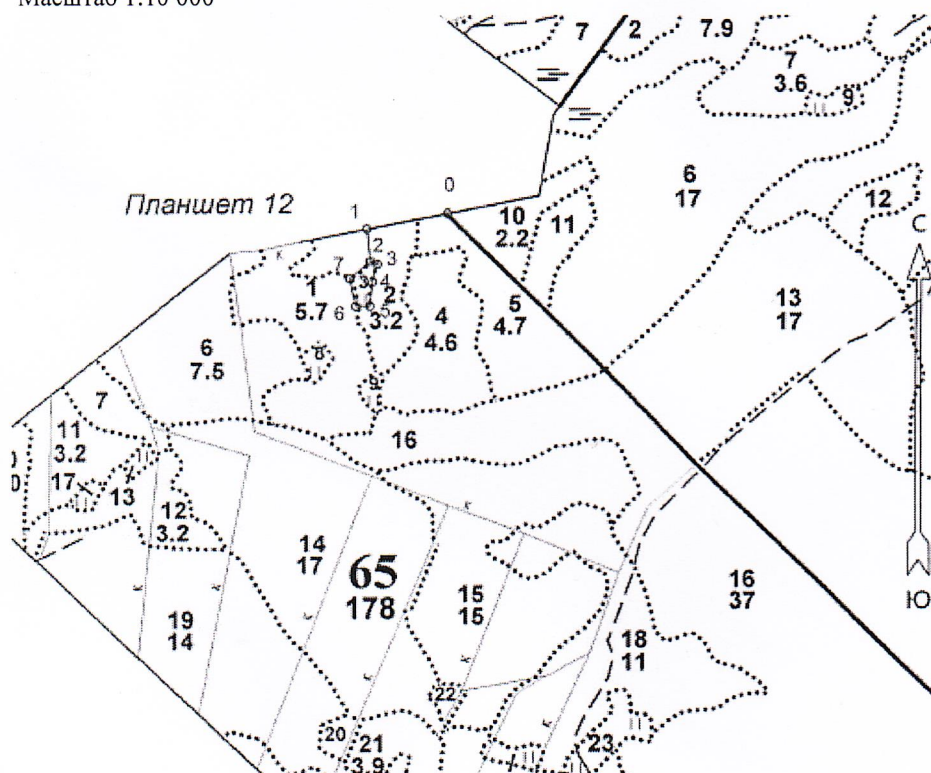
Представитель лесопользователя: Иванов И.Б. 28.03.2023
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества: Согласовано
Иванов И.Б.
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

ООО "ИвЛайн" для проведения компенсационного лесоразведения земель, вырубленных в соответствии с лесной декларацией № 1-2022 от 15.12.2022 г., по соглашению об установлении сервитута в отношении лесного участка, находящегося в государственной собственности Российской Федерации № 03/09-2022 от 28.09.2022 г.

Лесничество (лесопарк) Любанское
 Участковое лесничество Ушакинское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 65
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 3
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина		
Привязка						
0-1	59° 28' 59.9"	31° 05' 56.9"	259° 00'	158		
1-2	59° 28' 58.9"	31° 05' 46.9"	174° 00'	64		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Защитные	0,3000	2-3	59° 28' 56.84"	31° 05' 47.44"	113° 00'	14
		3-4	59° 28' 56.66"	31° 05' 48.29"	194° 30'	36
		4-5	59° 28' 55.52"	31° 05' 47.72"	185° 30'	48
		5-6	59° 28' 53.98"	31° 05' 47.44"	269° 30'	27
		6-7	59° 28' 53.97"	31° 05' 45.69"	347° 30'	56
		7-2	59° 28' 55.75"	31° 05' 44.90"	49° 30'	52

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