

**Проект лесоразведения
на лесном участке № 17 / 2 023 год**

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Лодейнопольское

Урочище:

№ квартала: 37

№ выдела: 2

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 12,1

(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: Влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые

Пригодность участка для работы техники: пригоден после расчистки территории

(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: Правила лесовосстановления и лесоразведения (пост. Пр-ва РФ от 18.05.2022г. №897), Приказ Мин. Природы от 29.12.2021г. № 1024 «Об утверждении правил лесовосстановления», Лесохозяйственный регламент 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 лесничества, Правила лесовосстановления, Технические условия месторождения

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению: При весенней посадке 2023года

I этап 1-2квартал 2023 года – Подготовка лесного участка:

вынос в натуру лесного участка; полосная расчистка участка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е,С,Б; Подготовка почвы механизированным и(или) комбинированным способом;

II этап 2-3квартал 2023 года – Посадка лесных культур;

III этап 3-4 квартал 2023 года – Уход за ЛК

IV этап 2-4 квартал 2024 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

V этап 2-4 квартал 2025 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

VI этап 2-3 квартал 2026 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Ель обыкновенная

Вид посадочного материала: Сеянцы/саженцы с закрытой корневой системой

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

Возраст, лет: 1

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

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 0.5

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

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений:

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 12,1

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 26,62

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, измельчение порубочных остатков с оставлением основных ценных лесобразующих пород естественного происхождения - Е, С, Б

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

Метод и способ лесоразведения: ручная посадка под «меч Колесова»

Виды и способы их кратность:

При Весенней посадке:

Осень, соответствующая году посадки Осень-однократный, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

1й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

2й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

3й год, следующий за годом посадки: Весна-одно-кратный, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом

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

Проведения противопожарных мероприятий:

устройство мин. полос шириной 1,4м по периметру участка

Уход за противопожарными объектами:

Первые 3 года – ежегодное обновление мин. полос по периметру участка.

Исполнитель(и):

Генеральный директор ООО "Престиж"

Должность (При наличии)

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 9A 38 D5 00 16 AF 79 95 4A D2 42 05 8B 64 86 F2
Владелец: Трофимов Сергей Алексеевич, ООО "ПРЕСТИЖ",
Действителен: с 20.09.2022 по 20.12.2023

Подпись

Трофимов Сергей Алексеевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

06.02.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество	<u>Лодейнопольское</u>
2. Участковое лесничество	<u>Лодейнопольское</u>
3. Номер квартала	<u>37</u>
4. Номер выдела	<u>2</u>

5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: ООО "РусХимАльянс" Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2020 от 25.02.2020г.

и Договором аренды лесного участка №1144/ДС-2018-11 от 26.11.2018г.

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	<u>12,1000</u>
7. Категория площади лесоразведения	<u>Сенокос</u>

8. Условия для работы техники

8.1. Захламленность	<u>средняя</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>Эксплуатационные</u>
9.4. Рельеф	<u>Равнинный</u>
9.5. Почва	<u>Влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые</u>

9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)	<u>-</u>
--	----------

9.7. Степень задернения почвы	<u>средняя</u>
-------------------------------	----------------

9.8. Количество пней на участке	<u>-</u>
---------------------------------	----------

10. Наличие подроста/ естественного возобновления	<u>Нет</u>
---	------------

10.1. Средняя высота	<u>-</u> м.
----------------------	-------------

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

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>1-3 кв. 2023 года</u>
---------------------------	--------------------------

12.3 Густота посадки, тыс. шт/га	При посадке : ЗКС <u>2,2</u> ОКС <u>3,3</u>
----------------------------------	---

13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

13.1. Расчистка, осушение и пр.	<u>Полосная расчистка 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:

Ген. Директор ООО "Престиж" Трофимов С.А.  28.10.2022

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

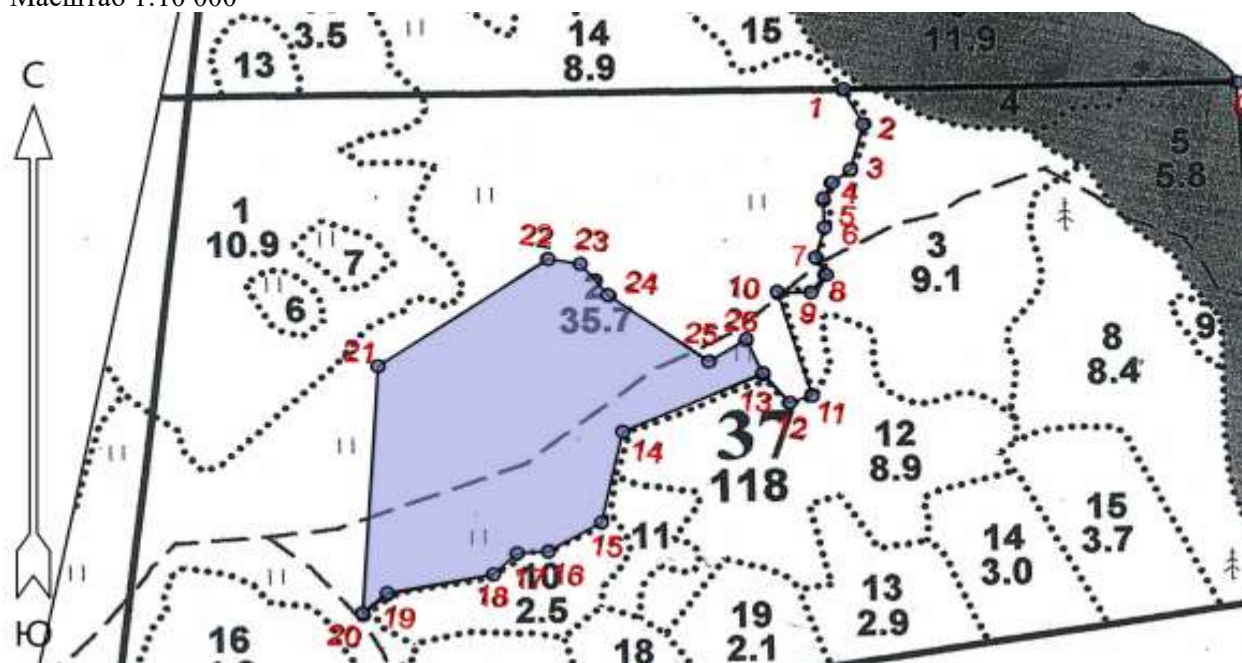
ООО "РусХимАльянс" Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2020 от 25.02.2020г. и Договором аренды лесного участка №1144/ДС-2018-11 от 26.11.2018г.

Лесничество (лесопарк) ЛодейнопольскоеУчастковое лесничество Лодейнопольское

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала 37Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 2

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина
Привязка				
0 - 1	60.68130	33.72806	269°.00'	487
1 - 2	60.68123	33.71913	153°.30'	52
2 - 3	60.68081	33.71955	193°.30'	62
3 - 4	60.68027	33.71929	231°.30'	28
4 - 5	60.68011	33.71888	210°.00'	24
5 - 6	60.67993	33.71867	178°.00'	39
6 - 7	60.67957	33.71870	196°.30'	41
7 - 8	60.67922	33.71848	148°.00'	28
8 - 9	60.67901	33.71875	219°.00'	30
9 - 10	60.67880	33.71840	272°.00'	42
10 - 11	60.67881	33.71763	162°.30'	145
11 - 12	60.67757	33.71843	252°.30'	29
12 - 13	60.67749	33.71792	319°.30'	52

Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Эксплуатационные	12,1000	13 - 14	60.67784	33.71731	245°.30'	189
		14 - 15	60.67714	33.71415	192°.30'	122
		15 - 16	60.67606	33.71367	239°.00'	76
		16 - 17	60.67571	33.71246	268°.00'	38
		17 - 18	60.67570	33.71177	226°.30'	40
		18 - 19	60.67545	33.71123	259°.30'	134
		19 - 20	60.67522	33.70882	229°.30'	40
		20 - 21	60.67499	33.70826	3°.30'	327
		21 - 22	60.67792	33.70861	56°.00'	253
		22 - 23	60.67919	33.71246	98°.30'	40
		23 - 24	60.67914	33.71319	140°.30'	53
		24 - 25	60.67877	33.71380	125°.30'	153
		25 - 26	60.67798	33.71608	56°.30'	56
		26 - 13	60.67825	33.71693	155°.30'	50

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