

**Проект лесоразведения
на лесном участке № 84 / 2 023 год**

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Тервеничское

Урочище:

№ квартала: 234 № выдела: 25

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 4,6

(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, подзолистые песчаные 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: 4,6

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 10,12

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)

04.02.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество	_____	_____
2. Участковое лесничество	_____	_____
3. Номер квартала	_____	_____
4. Номер выдела	_____	_____

5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: ООО "Русхимальянс" Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2021 от 24.05.2021 и Договором аренды лесного участка №1676/ДС-2021-04 от 23.04.2021г.

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	_____	_____
7. Категория площади лесоразведения	_____	_____

8. Условия для работы техники	_____	_____
8.1. Захламленность	_____	_____
8.2. Доступность для работы техники	_____	_____

9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка

9.1. Лесорастительная зона	_____	_____
9.2. Лесной район	_____	_____
9.3. Целевое назначение лесов	_____	_____
9.4. Рельеф	_____	_____

9.5. Почва _____ Влажные грубогумусные, подзолистые песчаные и суглинистые

9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)	_____	_____
9.7. Степень задернения почвы	_____	_____

9.8. Количество пней на участке	_____	_____
10. Наличие подроста/ естественного возобновления	_____	_____

10.1. Средняя высота	_____	_____
10.2. Средний возраст	_____	_____

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 _____ 1-3 кв. 2023 года

12.3. Густота посадки, тыс. шт/га _____ При посадке : ЗКС _____ 2,2 _____ ОКС _____ 3,3

13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

13.1. Расчистка, осушение и пр. _____ Полосная расчистка 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:

Генеральный директор ООО "Престиж" Трофимов С.А. _____ 18.10.2022

_____ должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества: _____ Соголасовано

Лесничий Тервеничского участкового л-ва В.А. Макаров _____

_____ 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 №1-2021 от 24.05.2021 и Договором аренды лесного участка №1676/ДС-2021-04 от 23.04.2021г.

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское
 Участковое лесничество Тервеническое
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 234
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 25
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина		
Привязка						
1 - 2	60.16754	34.07417	270°.00'	309		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Эксплуатационные	4,6000	2 - 3	60.16754	34.06858	219°.30'	128
		3 - 4	60.16664	34.06711	301°.30'	54
		4 - 5	60.16690	34.06629	277°.30'	52
		5 - 6	60.16696	34.06535	251°.00'	30
		6 - 7	60.16687	34.06485	209°.30'	54
		7 - 8	60.16645	34.06437	180°.00'	81
		8 - 9	60.16573	34.06437	222°.30'	31
		9 - 10	60.16552	34.06399	266°.30'	73
		10 - 11	60.16548	34.06268	312°.00'	24
		11 - 12	60.16562	34.06236	16°.00'	38
		12 - 13	60.16595	34.06255	296°.00'	68

Эксплуатационные	4,6000	13 - 14	60.16622	34.06146	11°.30'	22
		14 - 15	60.16642	34.06154	85°.30'	21
		15 - 16	60.16643	34.06192	130°.00'	52
		16 - 17	60.16613	34.06263	79°.00'	23
		17 - 18	60.16617	34.06304	12°.30'	62
		18 - 19	60.16672	34.06328	293°.00'	38
		19 - 20	60.16685	34.06265	270°.00'	40
		20 - 21	60.16685	34.06192	24°.00'	28
		21 - 22	60.16708	34.06212	82°.30'	74
		22 - 23	60.16717	34.06346	25°.30'	179
		23 - 24	60.16861	34.06484	106°.30'	31
		24 - 25	60.16854	34.06538	158°.30'	26
		25 - 26	60.16831	34.06555	187°.00'	56
		26 - 27	60.16782	34.06543	55°.00'	47
		27 - 28	60.16806	34.06612	143°.00'	53
		28 - 29	60.16768	34.06670	215°.30'	59
		29 - 30	60.16725	34.06608	129°.00'	36
		30 - 31	60.16704	34.06659	67°.00'	45
		31 - 32	60.16720	34.06733	359°.00'	52
		32 - 33	60.16766	34.06732	39°.00'	54
33 - 34	60.16804	34.06793	121°.30'	37		
34 - 2	60.16787	34.06851	173°.00'	37		

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