

**Проект лесоразведения
на лесном участке № 115 / 2 023 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Мшинское

Урочище:

№ квартала: 141 № выдела: 38,39

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 1,1

(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, 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: Сосна, Ель, Береза

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: В водоохранной зоне подготовка почвы производится ручным способом

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Лесохозяйственный регламент лесничества, Правила лесовосстановления, Технические условия местороизростания

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, в водоохранной зоне подготовка почвы производится ручным 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 : Сосна 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 1

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: 1,1

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 2,42

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

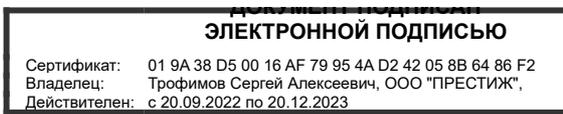
Уход за противопожарными объектами:

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

Исполнитель(и):

Генеральный директор ООО "Престиж"

Должность (При наличии)



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	_____	Лужское
2. Участковое лесничество	_____	Мшинское
3. Номер квартала	_____	141
4. Номер выдела	_____	38,39

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	_____	1,1000
7. Категория площади лесоразведения	_____	Сенокос

8. Условия для работы техники

8.1. Захламленность _____ средняя _____

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 _____ Влажные грубогумусные, подзолистые песчаные и суглинистые _____

9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) _____ - _____

9.7. Степень задернения почвы _____ средняя _____

9.8. Количество пней на участке _____ - _____

10. Наличие подроста/ естественного возобновления _____ Б _____

10.1. Средняя высота _____ - _____ м.

10.2. Средний возраст _____ - _____ 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: _____ Сосна 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. _____ 20.10.2022

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества: _____ Согласовано _____

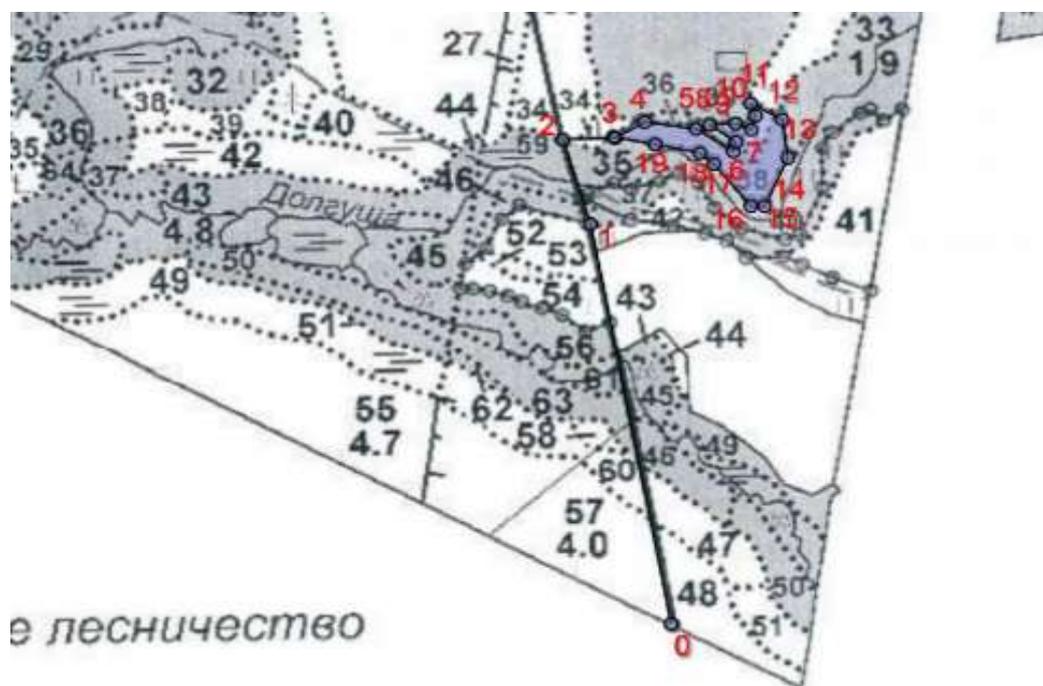
инженер по лве Баранова И.А. _____ 03.02.2023 г.

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) Лужское
 Участковое лесничество Мшинское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 141
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 38,39
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина		
Привязка						
0 - 1	58.96632	29.92878	350°	540		
1 - 2	58.97109	29.92707	343°	117		
2-3	58.97210	29.92648	88°	64		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Защитные	1,1000	3 - 4	58.97211	29.92759	60°	42
		4 - 5	58.97230	29.92822	98°	63
		5 - 6	58.97222	29.92931	123°	55
		6 - 7	58.97195	29.93011	13°	13
		7 - 8	58.97207	29.93016	305°	39
		8 - 9	58.97227	29.92960	87°	32
		9 - 10	58.97229	29.93015	114°	21
		10 - 11	58.97221	29.93049	16°	19
		11 - 12	58.97238	29.93058	340°	17
		12 - 13	58.97252	29.93048	119°	43

Защитные	1,1000	13 - 14	58.97234	29.93115	172°	52
		14 - 15	58.97188	29.93127	204°	70
		15 - 16	58.97130	29.93078	270°	17
		16 - 17	58.97130	29.93048	321°	72
		17 - 18	58.97180	29.92969	310°	22
		18 - 19	58.97193	29.92940	282°	56
		19 - 3	58.97204	29.92844	281°	51

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