

## Проект лесоразведения на участке № 20 / 2 024 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)

### Геодезические координаты:

Характерные (поворотные) точки:	Широта	Долгота
	№ объекта: 1	
3	58,97211	29,92759
4	58,9723	29,92822
5	58,97222	29,92931
6	58,97195	29,93011
7	58,97207	29,93016
8	58,97227	29,9296
9	58,97229	29,93015
10	58,97221	29,93049
11	58,97238	29,93058
12	58,97252	29,93048
13	58,97234	29,93115
14	58,97188	29,93127
15	58,9713	29,93078
16	58,9713	29,93048
17	58,9718	29,92969
18	58,97193	29,9294
19	58,97204	29,92844

### 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 месторождения

### **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:**

#### **Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:**

I ЭТАП:

2-3 кв. 2024г.: 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

Проведения противопожарных мероприятий:

создание мин. полосы шириной 1,4м по периметру участка

II ЭТАП:

2-3кв. 2024г.

ручная посадка под «меч Колесова» посадочного материала с ЗКС

III этап 3-4 квартал 2024 года – Уход за ЛК, дополнение ЛК (в случае необходимости)

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

V этап 2-4 квартал 2026 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

VI этап 1-3 квартал 2027 года - Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

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

#### **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 0.4

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.1

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 лесообразующих 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:

Уходы за лесными культурами при Весенней посадке:

Осень, соответствующая году посадки: однократный 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.

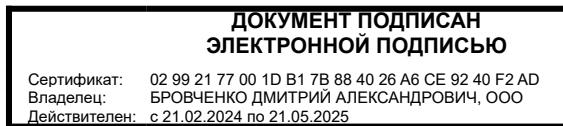
Проведения противопожарных мероприятий:

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):**



Должность (При наличии)

Подпись

Бровченко Дмитрий Александрович  
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

15.04.2024

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. 2024 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.

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества: Согласовано

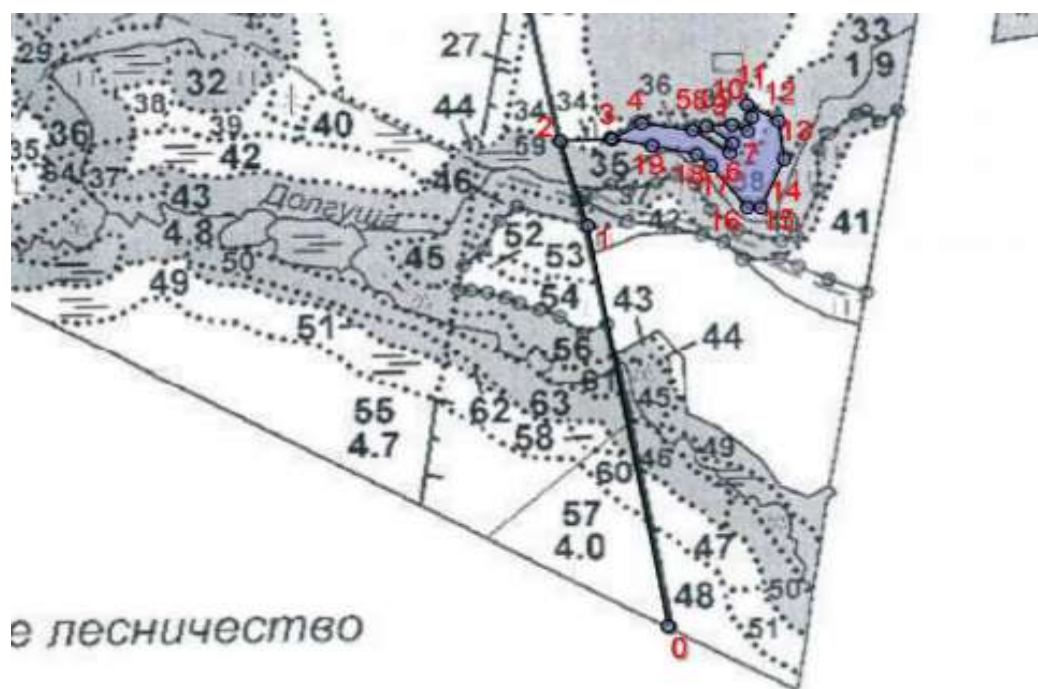
инженер по лве Баранова И.А. 03.02.2023 г.

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