

## Проект лесоразведения на лесном участке № 137 / 2 023 год

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Шильцевское

Урочище:

№ квартала: 23 № выдела: 104

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 3,5

(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: Влажно-мулевые, перегнойно- торфянистые глееватые 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: 3,5

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 7,7

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 УЧАТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ**  
**ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ**

Характеристика местоположения лесного участка

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| 1. Лесничество            | Лужское     |
| 2. Участковое лесничество | Шильцевское |
| 3. Номер квартала         | 23          |
| 4. Номер выдела           | 104         |

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                                | 3,5000   |
| 7. Категория площади лесоразведения   | поляна   |
| 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  | Влажно-мулевые, перегнойно- торфянистые глееватые 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                           | Ольс   |
| 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:   | 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. Другие мероприятия  |  |

Обследование проведено:

Представитель лесопользователя:

Генеральный директор ООО "Престиж" Трофимов С.А. \_\_\_\_\_ 20.10.2022

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

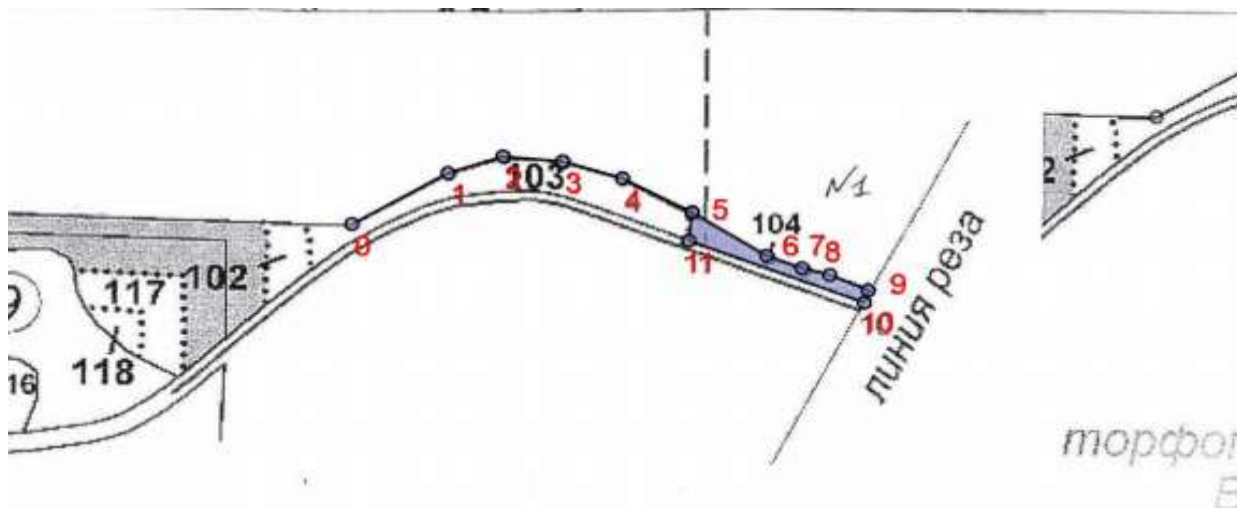
Представитель лесничества: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 03.02.2023.

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 Шильцевское  
 Урочище (при наличии) -  
 Номер(а) лесного квартала 23  
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 104  
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

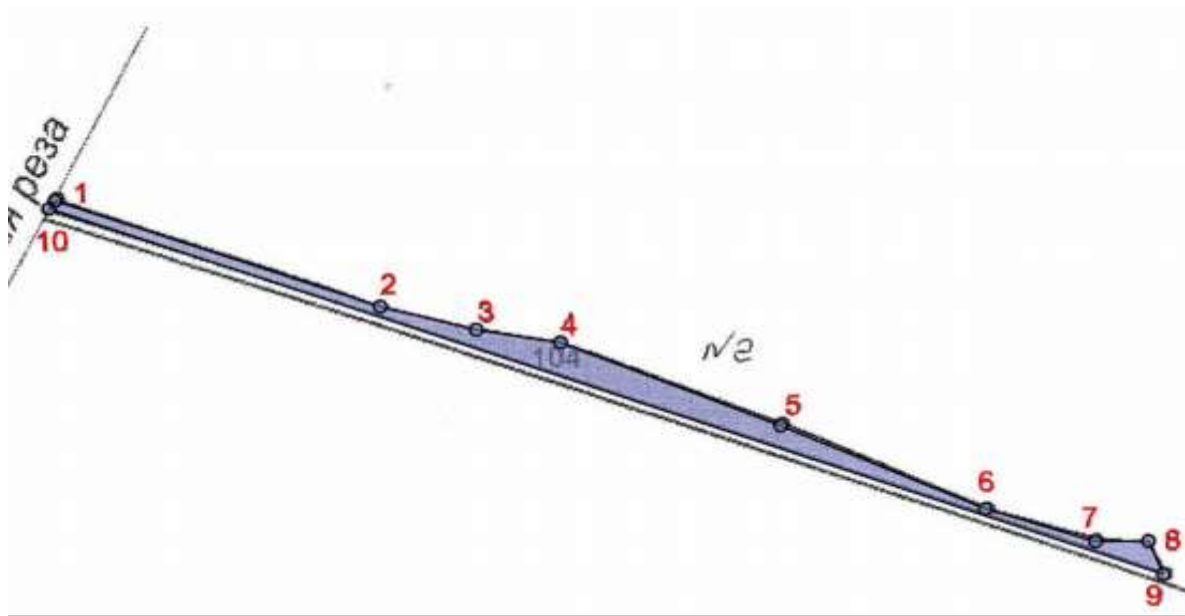
| Номера точек  | Широта              | Долгота      | Азимуты                  | Длина    |                  |                |
|---------------|---------------------|--------------|--------------------------|----------|------------------|----------------|
| Привязка      |                     |              |                          |          |                  |                |
| 0 - 1         | 58.73758            | 29.25099     | 60°                      | 136      |                  |                |
| 1 - 2         | 58.73819            | 29.25303     | 72°                      | 71       |                  |                |
| 2 - 3         | 58.73838            | 29.25419     | 95°                      | 74       |                  |                |
| 3 - 4         | 58.73833            | 29.25547     | 107°                     | 77       |                  |                |
| 4 - 5         | 58.73812            | 29.25675     | 118°                     | 97       |                  |                |
| Объект        |                     |              |                          |          |                  |                |
| Катег. Земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты |          | Азимуты линий, ° | Длина линий, м |
|               |                     |              | Широта                   | Долгота  |                  |                |
| Защитные      | 0,5000              | 5 - 6        | 58.73772                 | 29.25823 | 122°             | 108            |
|               |                     | 6 - 7        | 58.73720                 | 29.25982 | 111°             | 47             |
|               |                     | 7 - 8        | 58.73705                 | 29.26057 | 105°             | 35             |
|               |                     | 8 - 9        | 58.73697                 | 29.26116 | 114°             | 52             |
|               |                     | 9 - 10       | 58.73678                 | 29.26199 | 198°             | 17             |
|               |                     | 10 - 11      | 58.73663                 | 29.26190 | 291°             | 231            |
|               |                     | 11 - 5       | 58.73738                 | 29.25817 | 6°               | 38             |

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

## 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 Шильцевское  
 Урочище (при наличии) -  
 Номер(а) лесного квартала 23  
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 104  
 Масштаб 1:10 000



## Экспликация участка

| Объект        |                     |              |                          |          |                  |                |
|---------------|---------------------|--------------|--------------------------|----------|------------------|----------------|
| Катег. Земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты |          | Азимуты линий, ° | Длина линий, м |
|               |                     |              | Широта                   | Долгота  |                  |                |
| Защитные      | 3,0000              | 1 - 2        | 58.73673                 | 29.26201 | 111°             | 424            |
|               |                     | 2 - 3        | 58.73548                 | 29.26894 | 107°             | 122            |
|               |                     | 3 - 4        | 58.73520                 | 29.27099 | 101°             | 105            |
|               |                     | 4 - 5        | 58.73505                 | 29.27279 | 114°             | 292            |
|               |                     | 5 - 6        | 58.73405                 | 29.27748 | 116°             | 275            |
|               |                     | 6 - 7        | 58.73306                 | 29.28184 | 110°             | 143            |
|               |                     | 7 - 8        | 58.73267                 | 29.28419 | 91°              | 65             |
|               |                     | 8 - 9        | 58.73268                 | 29.28532 | 160°             | 48             |
|               |                     | 9 - 10       | 58.73228                 | 29.28563 | 292°             | 1454           |
|               |                     | 10 - 1       | 58.73664                 | 29.26190 | 36°              | 12             |

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