

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 134 / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### **Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Шильцевское

Урочище:

№ Квартала: 6

№ Выдела: 1

Площадь лесного участка, га: 2,2

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

### **Характеристика лесорастительных условий лесного участка:**

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Высокий уровень грунтовых вод

Почва: Влажно-мулевые, перегнойно- торфянистые глееватые и суглинистые

### **Характеристика площадей лесного участка:**

Защитные, прогалина, водоохранная зона

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

### **Характеристика вырубки:**

Нет вырубки

### **Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:**

Нет подроста и молодняка

### **Проектируемый способ лесовосстановления:**

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

**Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

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

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

**I ЭТАП:**

2-3 кв. 2023г.: 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 бм, на глубину до 30см, прямолинейными или с плавным искривлением Трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1  
В водоохранной зоне подготовка почвы ручным способом.

Проведения противопожарных мероприятий:

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

**II ЭТАП:**

2-3 кв. 2023г.

ручная посадка под «меч Колесова» посадочного материала с ЗКС"

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

**III ЭТАП:**

3-4 кв 2023г.

Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

**IV ЭТАП:**

2 кв 2024г.

Весна, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом;

Проведения противопожарных мероприятий:

уход за мин. полосой шириной 1,4м по периметру участка

**V ЭТАП:**

3-4 кв 2024г.

Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

**VI ЭТАП:**

2 кв 2025г.

Весна, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом;

Проведения противопожарных мероприятий:

уход за мин. полосой шириной 1,4м по периметру участка

**VII ЭТАП:**

3-4 кв 2025г.

Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

**VIII ЭТАП:**

2 кв 2026г.

Весна, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом;

Проведения противопожарных мероприятий:

уход за мин. полосой шириной 1,4м по периметру участка

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

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: Ель обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы/саженцы с закрытой корневой системой

Возраст, лет: 1

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

Порода: Ель обыкновенная

Возраст, лет: 3

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

Средняя высота, м: 0,7

**Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

2,2

**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

площадь лесовосстановления, га: 2,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук:  
4,84

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
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

Генеральный директор ООО "Престиж"

Должность (При наличии)

Подпись

Трофимов Сергей Алексеевич  
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

20.02.2023

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ**  
**ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Характеристика местоположения лесного участка

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| 1. Лесничество            | Лужское     |
| 2. Участковое лесничество | Шильцевское |
| 3. Номер квартала         | 6           |
| 4. Номер выдела           | 1           |

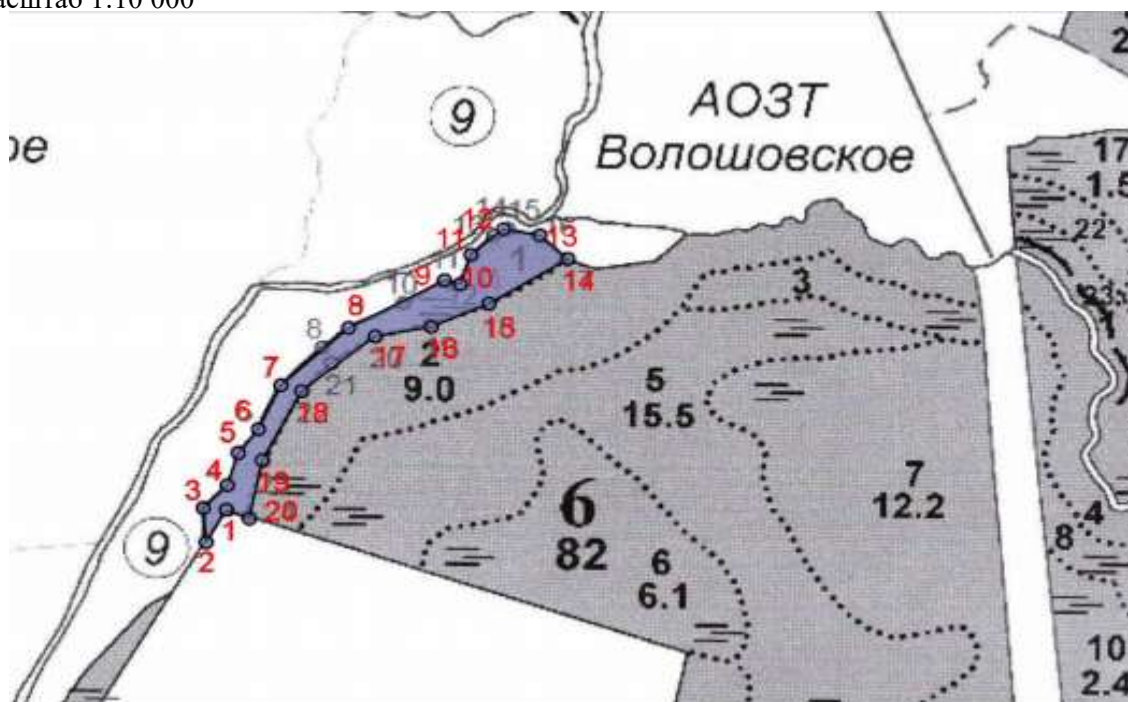
5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: ООО "Русхимальянс" Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2021 от 24.05.2021 и Договором аренды лесного участка №1676/ДС-2021-04 от 23.04.2021г.

|   |  |
|---|--|
| 6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га                                | 2,2000   |
| 7. Категория площади лесоразведения   | прогалина  |
| 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                           | 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:   | 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.                            | 20.10.2022   |
| должность (Ф.И.О.) (подпись, число)   |  |
| Представитель лесничества:  | Согласовано  |
| лесничий И. Мобильный ДН  | 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 6  
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 1  
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

| Объект        |                     |              |                          |          |                  |                |
|---------------|---------------------|--------------|--------------------------|----------|------------------|----------------|
| Катег. Земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты |          | Азимуты линий, ° | Длина линий, м |
|               |                     |              | Широта                   | Долгота  |                  |                |
| Защитные      | 2,2000              | 1 - 2        | 58.88468                 | 29.28155 | 210°             | 50             |
|               |                     | 2 - 3        | 58.88429                 | 29.28112 | 356°             | 46             |
|               |                     | 3 - 4        | 58.88469                 | 29.28106 | 43°              | 42             |
|               |                     | 4 - 5        | 58.88497                 | 29.28157 | 18°              | 44             |
|               |                     | 5 - 6        | 58.88535                 | 29.28181 | 37°              | 40             |
|               |                     | 6 - 7        | 58.88564                 | 29.28223 | 26°              | 64             |
|               |                     | 7 - 8        | 58.88616                 | 29.28271 | 48°              | 113            |
|               |                     | 8 - 9        | 58.88684                 | 29.28416 | 62°              | 134            |
|               |                     | 9 - 10       | 58.88741                 | 29.28622 | 106°             | 20             |
|               |                     | 10 - 11      | 58.88736                 | 29.28656 | 18°              | 41             |
|               |                     | 11 - 12      | 58.88772                 | 29.28678 | 50°              | 52             |
|               |                     | 12 - 13      | 58.88802                 | 29.28748 | 100°             | 46             |

|          |        |         |          |          |      |     |
|----------|--------|---------|----------|----------|------|-----|
| Защитные | 2,2000 | 13 - 14 | 58.88794 | 29.28826 | 133° | 46  |
|          |        | 14 - 15 | 58.88766 | 29.28885 | 239° | 113 |
|          |        | 15 - 16 | 58.88713 | 29.28717 | 246° | 77  |
|          |        | 16 - 17 | 58.88685 | 29.28594 | 260° | 70  |
|          |        | 17 - 18 | 58.88674 | 29.28473 | 231° | 116 |
|          |        | 18 - 19 | 58.88609 | 29.28316 | 208° | 103 |
|          |        | 19 - 20 | 58.88527 | 29.28232 | 191° | 80  |
|          |        | 20 - 1  | 58.88457 | 29.28204 | 293° | 31  |

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