

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 23 / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

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

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Красноборское

Урочище:

№ Квартала: 16

№ Выдела: 11

Площадь лесного участка, га: 1,4

(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: Влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые

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

Вырубка

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

### **Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,43

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное):

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 15%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): средняя (20 - 50 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: пригоден после расчистки территории

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

### **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:

1-3 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

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)**

1,4

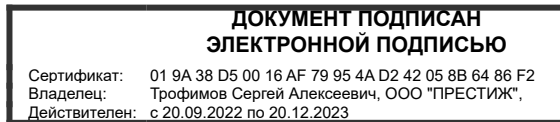
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 1,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 3,08

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



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**  
**ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Характеристика местоположения лесного участка

- |                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| 1. Лесничество            | <u>Подпорожское</u>  |
| 2. Участковое лесничество | <u>Красноборское</u> |
| 3. Номер квартала         | <u>16</u>            |
| 4. Номер выдела           | <u>11</u>            |
5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: ООО "РусХимАльянс" Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2020 от 25.02.2020г.  
и Договором аренды лесного участка №1144/ДС-2018-11 от 26.11.2018г.

- |   |   |
|---|---|
| 6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га                                | <u>1,4000</u>   |
| 7. Категория площади лесоразведения   | <u>Вырубка</u>  |
| 8. Условия для работы техники   |   |
| 8.1. Захламленность   | <u>средняя</u>  |
| 8.2. Доступность для работы техники   | <u>Доступно после предварительной расчистки</u>   |
| 9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка |   |
| 9.1. Лесорастительная зона  | <u>Таежная</u>  |
| 9.2. Лесной район   | <u>Балтийско-Белозерский</u>  |
| 9.3. Целевое назначение лесов   | <u>Защитные</u>   |
| 9.4. Рельеф   | <u>Равнинный</u>  |
| 9.5. Почва  | <u>Влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые</u>   |
| 9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)                                | <u>ЧВ/В2</u>  |
| 9.7. Степень задернения почвы   | <u>средняя</u>  |
| 9.8. Количество пней на участке   | <u>430 шт./га.</u>  |
| 10. Наличие подроста/ естественного возобновления                           | <u>Нет</u>  |
| 10.1. Средняя высота  | <u>-</u> м.   |
| 10.2. Средний возраст   | <u>-</u> лет  |
| 10.3. Распределение по площади  | <u>Равномерное</u>  |
| 11. Характеристика санитарного состояния:                                   | <u>в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось</u>  |
| 12. Способ лесоразведения   | <u>Искусственное</u>  |
| 12.1. Главная (целевая) порода:   | <u>Ель обыкновенная</u>   |
| 12.2. Срок лесоразведения   | <u>1-3 кв. 2023 года</u>  |
| 12.3 Густота посадки, тыс. шт/га  | При посадке : ЗКС <u>2,2</u> ОКС <u>3,3</u>   |
| 13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:   |   |
| 13.1. Расчистка, осушение и пр.   | <u>Полосная расчистка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е,С,Б</u> |
| 13.2. Санитарные  | <u>Не требуются</u>   |
| 13.3. Противопожарные   | <u>Создание минерализованной полосы по периметру участка</u>  |
| 13.4 Иные мероприятия   | <u></u>   |
| Обследование проведено:   |   |
| Представитель лесопользователя:   |   |
| Ген. Директор ООО "Престиж" Трофимов С.А.                                   | <u>28.10.2022</u>   |
| 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 №1-2020 от 25.02.2020г. и Договором аренды лесного участка №1144/ДС-2018-11 от 26.11.2018г.**

Лесничество (лесопарк) Подпорожское  
 Участковое лесничество Красноборское  
 Урочище (при наличии) -  
 Номер(а) лесного квартала 16  
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 11  
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина		
Привязка						
0 - 1	61.13569	35.62009	184°	500		
1 - 2	61.13121	35.61939	275°	135		
2 - 3	61.13132	35.61688	279°	159		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Защитные	1,4000	3 - 4	61.13156	35.61395	276°	93
		4 - 5	61.13164	35.61224	1°	132
		5 - 6	61.13282	35.61227	69°	96
		6 - 3	61.13314	35.61393	180°	176

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