

**Проект лесоразведения
на участке № 24 / 2 023 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Порожское

Урочище:

№ квартала: 57 № выдела: 1

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 1,6

(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 | |
| 1 | 59,84393 | 32,31714 |
| 2 | 59,84279 | 32,31708 |
| 3 | 59,84305 | 32,31658 |
| 4 | 59,84316 | 32,31605 |
| 5 | 59,84309 | 32,31531 |
| 6 | 59,84388 | 32,31288 |

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Высокий уровень грунтовых вод

Почва: Влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные 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», Приказ Мин. Природы от 20.12.2021г. №978, 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 местороизростания

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Ель обыкновенная

Вид посадочного материала: Сеянцы/саженцы с открытой корневой системой

(сеянцы, саженцы - ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

При весенней посадке 2023года

I этап:

2-3 квартал 2023г.

Подготовка лесного участка:

вынос в натуре 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;

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

II этап:

2-3 квартал 2023г.

ручная посадка под «меч Колесова» посадочного материала с ЗКС/ОКС

III этап:

3-4 квартал 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

При осенней посадке

I этап:

3-4 квартал 2023г.

Подготовка лесного участка:

вынос в натуре 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:

3-4 квартал 2023г.

ручная посадка под «меч Колесова» посадочного материала с ЗКС/ОКС

III 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

IV ЭТАП:

3-4 кв 2024г.

Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

V 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

VI ЭТАП:

3-4 кв 2025г.

Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

VII ЭТАП:

2 кв 2026г.

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

VIII ЭТАП:

3-4 кв 2026г.

Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

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: 1,6

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 3,3

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 5,28

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 Колосова»

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

При осенней посадке

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: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

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 АО "ПЛК"

Должность (При наличии)

| | | |
|--|--|---|
| ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ | | |
| Сертификат: 01 66 9E D3 00 A5 AE 9A B1 4A 9E 7B 22 E7 D2 41 4F Владелец: КОЛОБЫЛИН ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ, АКЦИОНЕРНОЕ Действителен: с 30.05.2022 по 30.08.2023 | Сертификат: 01 66 9E D3 Владелец: КОЛОБЫЛИН Действителен: с 30.05.2022 | Сертификат: 01 66 Владелец: КОЛОБ Действителен: с |

Подпись

Колобылин Юрий Николаевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

25.04.2023

Число, месяц, год

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

Характеристика местоположения лесного участка

| | |
|---------------------------|-------------------|
| 1. Лесничество | <u>Волховское</u> |
| 2. Участковое лесничество | <u>Порожское</u> |
| 3. Номер квартала | <u>57</u> |
| 4. Номер выдела | <u>1</u> |

5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: ООО "Приморский УПК"

Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2019 от 21.03.2019г.;

Договором аренды лесного участка №3-2019-01-3 от 24.01.2019г.

| | |
|---|---|
| 6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га | <u>1,6000</u> |
| 7. Категория площади лесоразведения | <u>пастбище</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 суглинистые</u> |
| 9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) | <u>-</u> |
| 9.7. Степень задернения почвы | <u>средняя</u> |
| 9.8. Количество пней на участке | <u>-</u> |
| 10. Наличие подроста/ естественного возобновления | <u>Олс</u> |
| 10.1. Средняя высота | <u>-</u> м. |
| 10.2. Средний возраст | <u>-</u> лет |
| 10.3. Распределение по площади | <u>Неравномерное</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>2-4 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. Другие мероприятия | |

Обследование проведено:

Представитель лесопользователя:

Генеральный директор Е.А. Савкин 23.03.2023г.
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества: Согласовано

лес-ий Осипов 23.03.2023г.
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

ООО "Приморский УПК"

Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2019 от 21.03.2019г.;

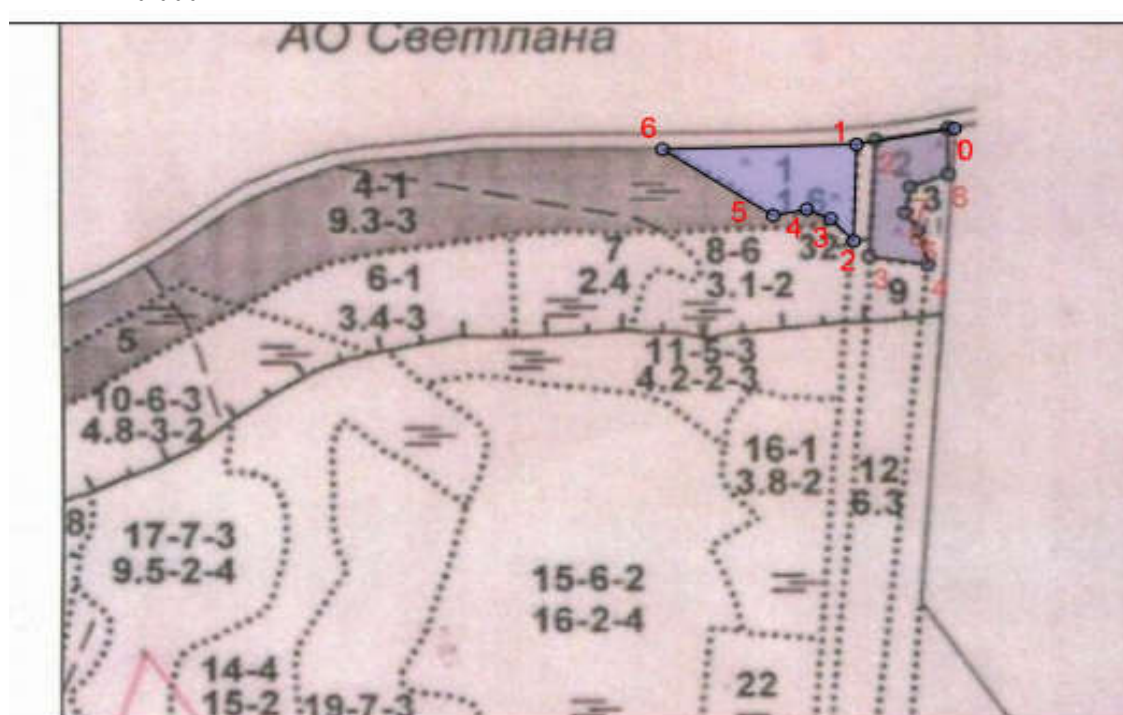
Договором аренды лесного участка №3-2019-01-3 от 24.01.2019г.

Лесничество (лесопарк) ВолховскоеУчастковое лесничество Порожское

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала 57Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 1

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

| Номера точек | Широта | Долгота | Азимуты | Длина | | |
|---------------|---------------------|--------------|--------------------------|----------|------------------|----------------|
| Привязка | | | | | | |
| 0 - 1 | 59.84412 | 32.31930 | 260°.00' | 122 | | |
| Объект | | | | | | |
| Катег. Земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты | | Азимуты линий, ° | Длина линий, м |
| | | | Широта | Долгота | | |
| Защитные | 1,6000 | 1 - 2 | 59.84393 | 32.31714 | 181°.30' | 128 |
| | | 2 - 3 | 59.84279 | 32.31708 | 316°.00' | 41 |
| | | 3 - 4 | 59.84305 | 32.31658 | 293°.00' | 32 |
| | | 4 - 5 | 59.84316 | 32.31605 | 258°.30' | 42 |
| | | 5 - 6 | 59.84309 | 32.31531 | 303°.00' | 162 |
| | | 6 - 1 | 59.84388 | 32.31288 | 88°.30' | 239 |

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