

**Проект лесоразведения
на участке № 17 / 2 023 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Волховстроевское

Урочище:

№ квартала: 21 № выдела: 18

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 1,8

(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 | 60,00318 | 32,36359 |
| 2 | 60,00359 | 32,36334 |
| 3 | 60,00387 | 32,36233 |
| 4 | 60,00434 | 32,36349 |
| 5 | 60,00484 | 32,3634 |
| 6 | 60,00503 | 32,36412 |
| 7 | 60,00537 | 32,36475 |
| 8 | 60,00486 | 32,36541 |
| 9 | 60,00471 | 32,36595 |
| 10 | 60,00445 | 32,36576 |
| 11 | 60,00445 | 32,36412 |
| 12 | 60,00419 | 32,36408 |
| 13 | 60,00361 | 32,36445 |
| 14 | 60,00317 | 32,36454 |

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», 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: 1,8

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 5,94

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 бм, на глубину до 30см, прямолинейными или с плавным искривлением Трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, в водоохранной зоне подготовка почвы производится ручным способом

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 (при необходимости)

Уход за противопожарными объектами:

Первые 3 года – ежегодное обновление мин. полос по периметру участка. (при необходимости)

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 30.05.2022 |

Подпись

Колобылин Юрий Николаевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

25.04.2023

Число, месяц, год

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.;

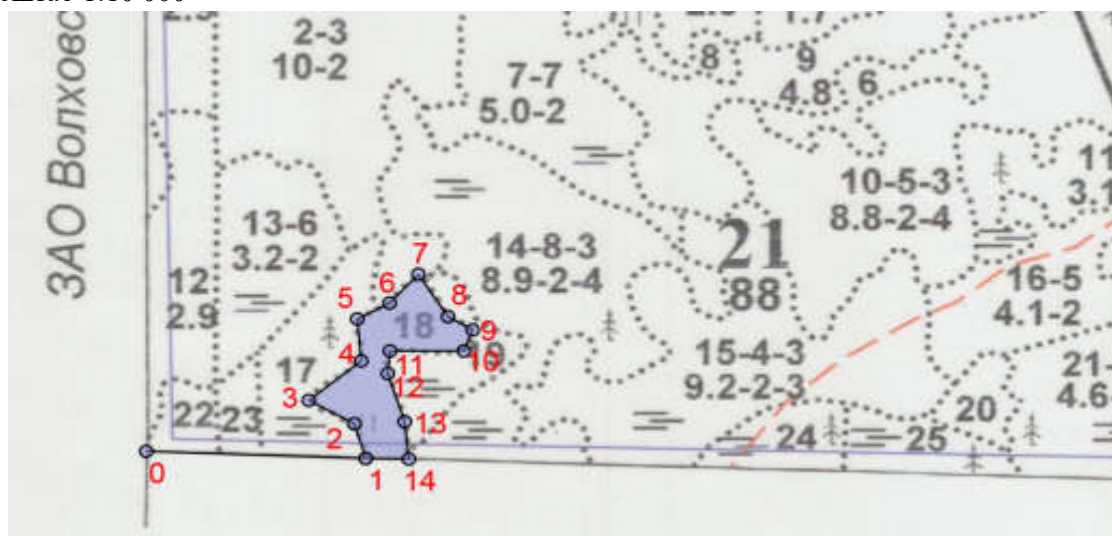
Договором аренды лесного участка №3-2019-01-3 от 24.01.2019г.

Лесничество (лесопарк) ВолховскоеУчастковое лесничество Волховстроевское

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала 21Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 18

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

| Номера точек | Широта | Долгота | Азимуты | Длина | | |
|---------------|---------------------|--------------|--------------------------|----------|------------------|----------------|
| Привязка | | | | | | |
| 0 - 1 | 60.00326 | 32.35874 | 88°.00' | 270 | | |
| Объект | | | | | | |
| Катег. Земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты | | Азимуты линий, ° | Длина линий, м |
| | | | Широта | Долгота | | |
| Защитные | 1,8000 | 1 - 2 | 60.00318 | 32.36359 | 339°.00' | 48 |
| | | 2 - 3 | 60.00359 | 32.36334 | 295°.00' | 64 |
| | | 3 - 4 | 60.00387 | 32.36233 | 47°.00' | 83 |
| | | 4 - 5 | 60.00434 | 32.36349 | 351°.00' | 56 |
| | | 5 - 6 | 60.00484 | 32.36340 | 58°.00' | 45 |
| | | 6 - 7 | 60.00503 | 32.36412 | 39°.00' | 52 |
| | | 7 - 8 | 60.00537 | 32.36475 | 143°.00' | 67 |
| | | 8 - 9 | 60.00486 | 32.36541 | 116°.00' | 35 |
| | | 9 - 10 | 60.00471 | 32.36595 | 197°.00' | 30 |
| | | 10 - 11 | 60.00445 | 32.36576 | 266°.00' | 91 |
| | | 11 - 12 | 60.00445 | 32.36412 | 181°.00' | 30 |
| | | 12 - 13 | 60.00419 | 32.36408 | 158°.00' | 67 |
| | | 13 - 14 | 60.00361 | 32.36445 | 170°.00' | 50 |
| | | 14 - 1 | 60.00317 | 32.36454 | 267°.00' | 53 |

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

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

Характеристика местоположения лесного участка

| | |
|---------------------------|------------------|
| 1. Лесничество | Волховское |
| 2. Участковое лесничество | Волховстроевское |
| 3. Номер квартала | 21 |
| 4. Номер выдела | 18 |

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 | 1,8000 |
| 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 | 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 | Олс |
| 10.1. Средняя высота | - м. |
| 10.2. Средний возраст | - лет |
| 10.3. Распределение по площади | Неравномерное |
| 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 | 2-4 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  Е.А. Савкин 23.03.2023г.
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества:

Согласовано  Галимов А.В. 23.03.2023г.
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)