

**Проект лесоразведения  
на участке № 61 / 2 023 год**

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

**Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Лужское  
Участковое лесничество: Бережковское  
Урочище:  
№ квартала: 15 № выдела: 83  
Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 0,3

(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 |          |
| 0                               | 58,8144      | 30,30891 |
| 1                               | 58,81481     | 30,31316 |
| 2                               | 58,81516     | 30,31268 |
| 3                               | 58,81533     | 30,31312 |
| 4                               | 58,81522     | 30,31405 |
| 5                               | 58,81485     | 30,31398 |
| 6                               | 58,81487     | 30,3135  |

**Характеристика лесорастительных условий участка:**

Рельеф участка (уклон): Равнинный  
Гидрологические условия (увлажнение): Высокий уровень грунтовых вод  
Почва: Влажные модергумусные подзолистые 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 месторождения

**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:**

**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: 0,3

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 0,66

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 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

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)

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

Подпись

Колобылин Юрий Николаевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

22.05.2023

Число, месяц, год

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

Характеристика местоположения лесного участка

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| 1. Лесничество            | <u>Лужское</u>      |
| 2. Участковое лесничество | <u>Бережковское</u> |
| 3. Номер квартала         | <u>15</u>           |
| 4. Номер выдела           | <u>83</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>0,3000</u>   |
| 7. Категория площади лесоразведения   | <u>луг</u>  |
| 8. Условия для работы техники   |   |
| 8.1. Захламленность   | <u>слабая</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 модергумусные подзолистые суглинистые</u>  |
| 9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)                                | <u>-</u>  |
| 9.7. Степень задернения почвы   | <u>сильная</u>  |
| 9.8. Количество пней на участке   | <u>-</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>-</u>  |
| 11. Характеристика санитарного состояния:                                   | <u>в связи с отсутствием признаков заселения</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. Иные мероприятия  |   |

Обследование проведено:

Представитель лесопользователя:

Генеральный директор А.А. Алабин 27.03.2023г.

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) Лужское

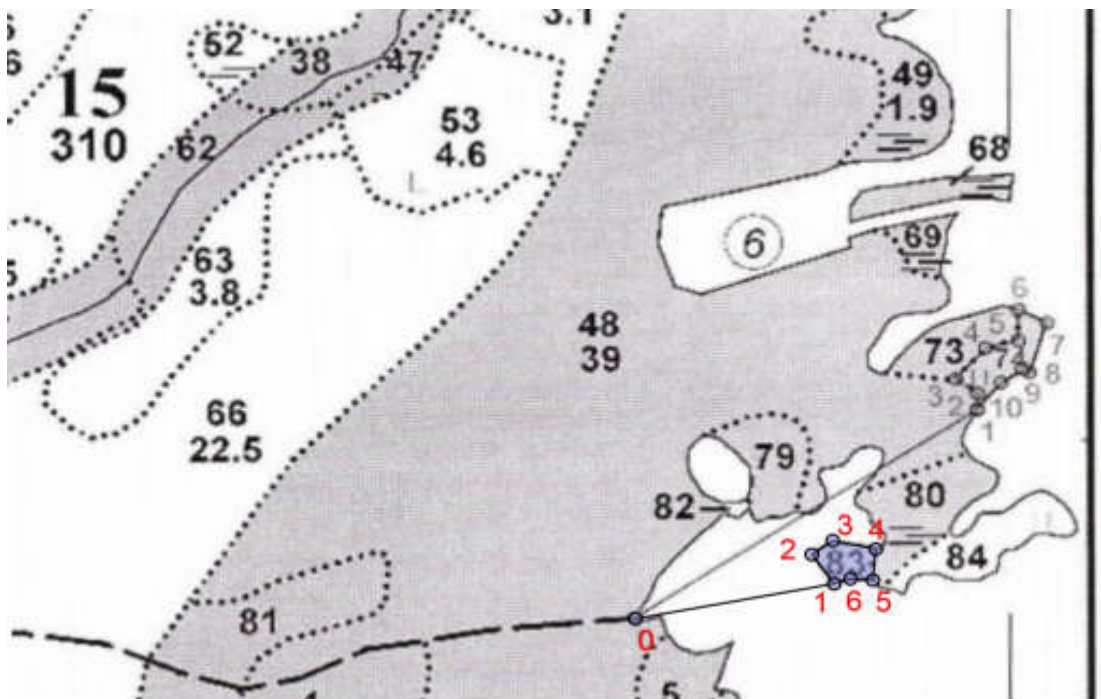
Участковое лесничество Бережковское

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала 15

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 83

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

| Номера точек  | Широта              | Долгота      | Азимуты                  | Длина    |                  |                |
|---------------|---------------------|--------------|--------------------------|----------|------------------|----------------|
| Привязка      |                     |              |                          |          |                  |                |
| 0 - 1         | 58.81440            | 30.30891     | 79°                      | 249      |                  |                |
| Объект        |                     |              |                          |          |                  |                |
| Катег. Земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты |          | Азимуты линий, ° | Длина линий, м |
|               |                     |              | Широта                   | Долгота  |                  |                |
| Защитные      | 0,3000              | 1 - 2        | 58.81481                 | 30.31316 | 325°             | 48             |
|               |                     | 2 - 3        | 58.81516                 | 30.31268 | 54°              | 32             |
|               |                     | 3 - 4        | 58.81533                 | 30.31312 | 102°             | 54             |
|               |                     | 4 - 5        | 58.81522                 | 30.31405 | 185°             | 41             |
|               |                     | 5 - 6        | 58.81485                 | 30.31398 | 274°             | 28             |
|               |                     | 6 - 1        | 58.81487                 | 30.31350 | 252°             | 21             |

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