

**Проект лесоразведения  
на участке № 130 / 2 023 год**

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

**Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Любанское

Участковое лесничество: Ульяновское

Урочище:

№ квартала: 66

№ выдела: 25

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

(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                               | 59,65907     | 30,84064 |
| 2                               | 59,65878     | 30,84088 |
| 3                               | 59,65845     | 30,84021 |
| 4                               | 59,65807     | 30,8395  |
| 5                               | 59,65785     | 30,83902 |
| 6                               | 59,65781     | 30,83854 |
| 7                               | 59,65711     | 30,8372  |
| 8                               | 59,65686     | 30,83646 |
| 9                               | 59,65686     | 30,83594 |
| 10                              | 59,65755     | 30,83742 |
| 11                              | 59,65751     | 30,83753 |
| 12                              | 59,65781     | 30,83812 |
| 13                              | 59,65786     | 30,83802 |

**Характеристика лесорастительных условий участка:**

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Высокий уровень грунтовых вод

Почва: Влажные грубогумусные, средне-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 местороизростания

**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 0.7

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.5

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

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 2,2

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)

|  |   |   |
|--|---|---|
| <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: КОЛОБЫЛИ<br>Действителен: с 30.05.2022 | Сертификат: 01 66<br>Владелец: КОЛОБ<br>Действителен: с |

Подпись

Колобылин Юрий Николаевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

04.05.2023

Число, месяц, год

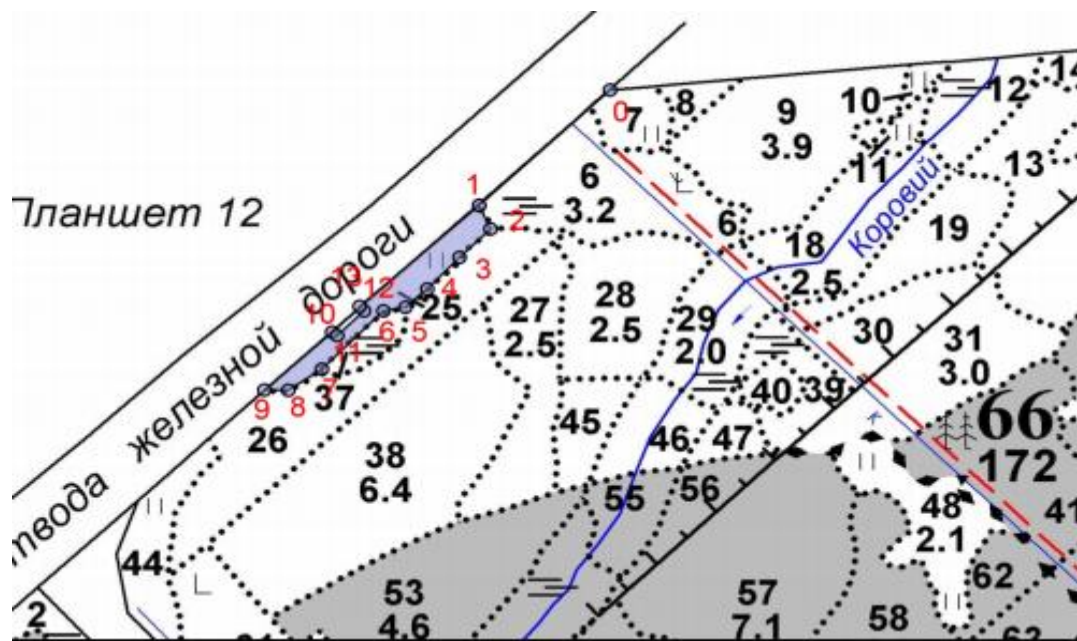
План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

**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) Любанское  
 Участковое лесничество Ульяновское  
 Урочище (при наличии) -  
 Номер(а) лесного квартала 66  
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 25  
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

| Номера точек  | Широта              | Долгота      | Азимуты                  | Длина    |                  |                |
|---------------|---------------------|--------------|--------------------------|----------|------------------|----------------|
| Привязка      |                     |              |                          |          |                  |                |
| 0 - 1         | 59.66044            | 30.84350     | 226°.30'                 | 222      |                  |                |
| Объект        |                     |              |                          |          |                  |                |
| Катег. Земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты |          | Азимуты линий, ° | Длина линий, м |
|               |                     |              | Широта                   | Долгота  |                  |                |
| Защитные      | 1,0000              | 1 - 2        | 59.65907                 | 30.84064 | 156°.00'         | 34             |
|               |                     | 2 - 3        | 59.65878                 | 30.84088 | 225°.30'         | 54             |
|               |                     | 3 - 4        | 59.65845                 | 30.84021 | 223°.30'         | 58             |
|               |                     | 4 - 5        | 59.65807                 | 30.83950 | 228°.00'         | 36             |
|               |                     | 5 - 6        | 59.65785                 | 30.83902 | 260°.00'         | 27             |
|               |                     | 6 - 7        | 59.65781                 | 30.83854 | 224°.30'         | 108            |
|               |                     | 7 - 8        | 59.65711                 | 30.83720 | 236°.00'         | 50             |
|               |                     | 8 - 9        | 59.65686                 | 30.83646 | 270°.30'         | 29             |
|               |                     | 9 - 10       | 59.65686                 | 30.83594 | 47°.30'          | 113            |
|               |                     | 10 - 11      | 59.65755                 | 30.83742 | 126°.00'         | 8              |
|               |                     | 11 - 12      | 59.65751                 | 30.83753 | 45°.00'          | 46             |
|               |                     | 12 - 13      | 59.65781                 | 30.83812 | 318°.00'         | 8              |
|               |                     | 13 - 1       | 59.65786                 | 30.83802 | 47°.30'          | 199            |

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

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

Характеристика местоположения лесного участка

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| 1. Лесничество            | <u>Любанское</u>   |
| 2. Участковое лесничество | <u>Ульяновское</u> |
| 3. Номер квартала         | <u>66</u>          |
| 4. Номер выдела           | <u>25</u>          |

Арендатор, реквизиты документа, 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>1,0000</u>  |
| 7. Категория площади лесоразведения   | <u>сенокос</u>   |
| 8. Условия для работы техники   |  |
| 8.1. Захламленность   | <u>отсутствует</u>   |
| 8.2. Доступность для работы техники   | <u>Доступно</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, средне-подзолистые, 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>Отсутствует</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 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>-</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:

Коммерческий директор И.С.А. Савинин  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества: Согласовано

И.О. Мещеряков  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число) 22.03.2023