

Проект лесовосстановления на лесном участке № 14 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Бокситогорское

Участковое лесничество: Подборовское

Урочище:

№ Квартала: 113

№ Выдела: 9

Площадь лесного участка, га: 0,86

(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 модергумусные подзолистые суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Эксплуатационные, Вырубка

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): 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): слабая (5 - 20 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: доступная

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», Приказ Мин. Природы от 20.12.2021г. №978, 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)

При весенней посадке 2023года

I этап:

2-3 квартал 2023г.

Подготовка лесного участка:

вынос в натуру 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

При осенней посадке

I этап:

3-4 квартал 2023г.

Подготовка лесного участка:

вынос в натуру 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:

3-4 квартал 2023г.

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

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)

При весенней посадке 2023года

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

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.

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 открытой 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)

0,86

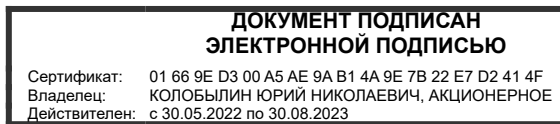
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 0,86

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 2,838

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор АО "ПЛК"

Должность (При наличии)

Подпись

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

03.05.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| 1. Лесничество | <u>Бокситогорское</u> |
| 2. Участковое лесничество | <u>Подборовское</u> |
| 3. Номер квартала | <u>113</u> |
| 4. Номер выдела | <u>9</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>0,8600</u> |
| 7. Категория площади лесоразведения | <u>Вырубка</u> |
| 8. Условия для работы техники | |
| 8.1. Захламленность | <u>сильная</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>Эксплуатационные</u> |
| 9.4. Рельеф | <u>Равнинный</u> |
| 9.5. Почва | <u>Влажные модергумусные подзолистые суглинистые</u> |
| 9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) | <u>КС/В2</u> |
| 9.7. Степень задернения почвы | <u>средняя</u> |
| 9.8. Количество пней на участке | <u>450 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</u> |
| <u>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. Иные мероприятия | |
| Обследование проведено: | |
| Представитель лесопользователя: | |
| <u>Генеральный директор</u> | <u>Е.А. Свешин 27.03.2023.</u> |
| | должность (Ф.И.О.) (подпись, число) |
| Представитель лесничества: | <u>Согласовано</u> |
| | 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.;

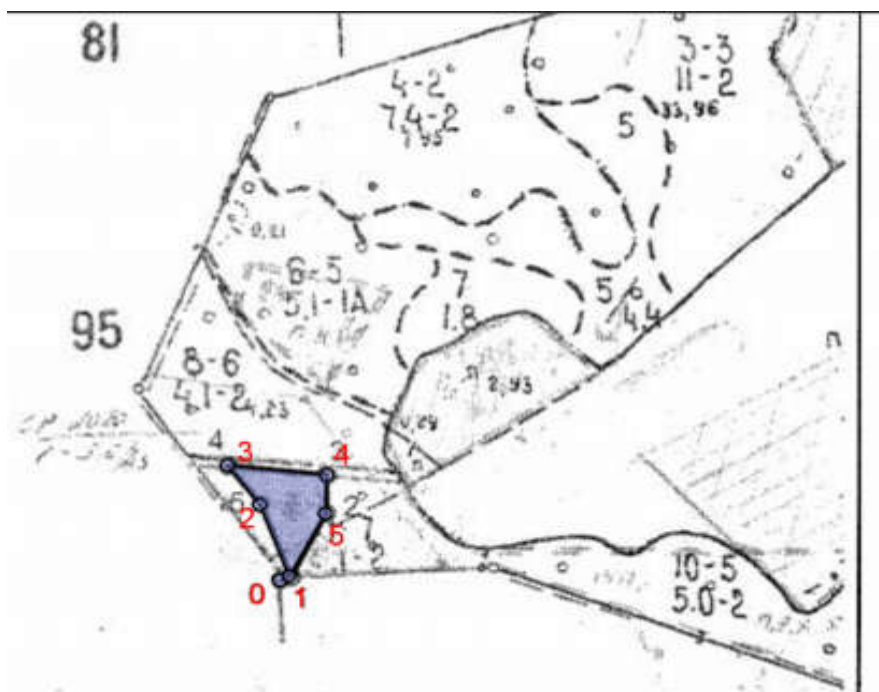
Договором аренды лесного участка №3-2019-01-3 от 24.01.2019г.

Лесничество (лесопарк) БокситогорскоеУчастковое лесничество Подборовское

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала 113Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 9

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

| Номера точек | Широта | Долгота | Азимуты | Длина | | |
|------------------|---------------------|--------------|--------------------------|----------|------------------|----------------|
| Привязка | | | | | | |
| 0 - 1 | 59.52238 | 35.05845 | 62° | 13 | | |
| Объект | | | | | | |
| Катег. Земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты | | Азимуты линий, ° | Длина линий, м |
| | | | Широта | Долгота | | |
| Эксплуатационные | 0,8600 | 1 - 2 | 59.52243 | 35.05865 | 339° | 101 |
| | | 2 - 3 | 59.52328 | 35.05801 | 323° | 65 |
| | | 3 - 4 | 59.52375 | 35.05731 | 96° | 123 |
| | | 4 - 5 | 59.52363 | 35.05947 | 182° | 51 |
| | | 5 - 1 | 59.52317 | 35.05944 | 208° | 94 |

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