

Проект лесовосстановления на лесном участке № ЛК4-2023/27 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Луговское

Урочище:

№ Квартала: 123

№ Выдела: 39,43,47,51,55

Площадь лесного участка, га: 11,4

(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): влажная

Почва: подзолистая, влажная

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

(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):

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³): отсутствует (до 5 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)

Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления прилагается.

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)

Способ и время обработки почвы: механизированная, бороздами, глубина обработки 15-20 см, трактором трактор ТДТ -55 с плугом ПЛ -МЛ-001, осень 2023 года. Борозды через 4,0-5,0 м шириной 0,7 м параллельно волокам.

Метод и способ создания культур: посадка сеянцами, ручной, под меч Колесова. Ель (ОКС).

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-5 м, в рядах 0,7-0,8 м.

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га - 3 тыс. шт, на всю площадь - 34,2 тыс. шт.

Срок посадки л/к осень 2023 года

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)

Уничтожение травянистой и нежелательной растительности 2024 год - 1 раз, 2025 год - 1 раз, 2026 года - 1 раз. Подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом. Дополнение по мере необходимости в течении года после инвентаризации л/к.

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)

Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности 2 раза :

2027 года - 1 раз;

2028 год - 1 раз

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Стандартные сеянцы ели европейской с открытой корневой системой,

Возраст, лет: не менее 3 лет

Высота, см: не менее 12,00 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 мм мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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

Возраст, лет: 10 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 1,0

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)

11,4

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: 11,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 34,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01.52.45.CB.00.92.B0.3F.92.43.28.04.40.D6.F6.DD.A0
Владелец: Валуева Эльвира Борисовна
Действителен: с 05.10.2023 по 05.01.2025

инженер лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Валуева Эльвира Борисовна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

19.10.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Мужское
2. Участковое лесничество Луговское
3. Помер(а) лесного квартала 123
4. Помер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.39 - 4,4 га; в.43 - 3,9 га; в.47 - 2,7 га;
в.51 - 0,1 га; в.55 - 0,3 га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11,4000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 года
(вырубка, гарь, шая (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа», Договор
аренды № 27-3-2013-10 от 16.12.2013 г., Лесная декларация № 1-2021 от 01.12.2020 г.
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления в.39 - 5Б1Ос4Е+С; в.43 - 6Б2Ос2Е;
в.47 - 6Ос2Б2Е; в.51 - 7С1Е2Ос+Б; в.55 - 5Ос1Б4Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество шпей 450 шт./га, средний диаметр 23 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозёрский таёжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва подзолистая, суглинистая, торфянистая, торфянисто-перегнойная, подзолисто-глеевая, влажные
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в. 39 - КС/С2; в. 43, 47, 55 - ЧС/В2;
в. 51 - ЧВ/Л3
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота - м
 - 12.2. Средний возраст - лет
 - 12.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам: _____
 - 12.4. Категория густоты -
 - 12.5. Распределение по площади -
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста -
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода -
 - 13.2. Количество - тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения -
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков заселения
вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы Ель (ОКС)
16.3. Срок лесовосстановления осень 2023 г. – осень 2033 г.
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется


17.2. Санитарные мероприятия не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия опушка лиственных пород

17.4. Иные предложения _____


Обследование проведено:

Исполнитель(и):


Инженер лесного хозяйства /  / Валуева Э. Б. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий /  / Патрунин С.А. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

инженер по л/в /  / Баранова И.А. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель арендатора:

Зам. ген. директора /  / Александров Д.А. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лузское
Участковое лесничество Луговское
Номер(а) лесного квартала 123
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.39 4,4 га; в.43 3,9 га; в.47 2,7 га;
в.51 0,1 га; в.55 0,3 га
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11,4000

Масштаб 1:10 000



| |
|----------------------|
| Площадь общая, га |
| 11,4000 |

| Экспликация участка | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|-------|
| Номера точек | Координаты | | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м | | | |
| | Широта | Долгота | | | | | |
| Привязка | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Лесосека | | | | | | | |
| Катег. земель | Площадь участка, га | Номера точек | Координаты | | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м | |
| | | | Широта | Долгота | | | |
| ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА | 11,4000 | 1 | 59.03827 | 29.21358 | 1-2 | 354°00' | 56.5 |
| | | 2 | 59.03877 | 29.21370 | 2-3 | 45°30' | 139.5 |
| | | 3 | 59.03942 | 29.21577 | 3-4 | 107°30' | 202.0 |
| | | 4 | 59.03850 | 29.21881 | 4-5 | 175°30' | 103.5 |
| | | 5 | 59.03758 | 29.21855 | 5-6 | 268°30' | 71.0 |
| | | 6 | 59.03771 | 29.21733 | 6-7 | 176°30' | 250.0 |
| | | 7 | 59.03550 | 29.21661 | 7-8 | 144°00' | 20.5 |
| | | 8 | 59.03533 | 29.21675 | 8-9 | 205°00' | 66.5 |
| | | 9 | 59.03486 | 29.21603 | 9-10 | 176°30' | 58.0 |
| | | 10 | 59.03434 | 29.21587 | 10-11 | 286°30' | 204.5 |
| | | 11 | 59.03524 | 29.21276 | 11-1 | 355°30' | 341.0 |

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Луговское
Урочище (при наличии) _____
Номер(а) лесного квартала 123
Номер(а) лесотаксационного выдела 39, 43, 47, 51, 55
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11, 4000 га
Масштаб 1:10 000



Лицо, подавшее проект лесовосстановления:

Инженер лесного хозяйства ООО «Альфа»
(руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)

Валуева Э.Б.
(Ф.И.О.)

(подпись)

19.10.2023
(дата)