

Проект лесовосстановления на лесном участке № ЛК7-2023/24 / 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: Шильцевское

Урочище:

№ Квартала: 310

№ Выдела: 4, 8, 26, 36

Площадь лесного участка, га: 6,5

(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): влажные

Почва: суглинистые, глубокогумусные, средне и сильноподзолистые, супесчаные, влажные

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: 0,44

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, глубиной обработки 15-20 см, трактором 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 (ЗКС).

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-4,5 м, в рядах 1,1-1,2 м.

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га - 2 тыс. шт, на всю площадь - 13,0 тыс. шт.

Время посадки - 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 года - 1 раз, 2026-1 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): сеянцы ели (ЗКС)

Возраст, лет: 1-2 года

Высота, см: не менее 8,0 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 тыс. шт/га

Средняя высота, м: 0,7 м

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)

6,5

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: 6,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 13

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)

27.10.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Шильцевское
3. Помер(а) лесного квартала 310
4. Помер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.4 0,5 га; в.8 3,2 га; в.26 1,9 га; в.36 0,9 га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,5000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа», Договор аренды № 24-3-2013-10 от 16.12.2013 г., Лесная декларация № 5-2021 от 23.03.2021 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.4 - 5ЕЗБ2Ос+Олс;
в.8 6Б2Ос1С1Е; в.26 - 6Б3С1Е; в.36 - 7Б3С
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество шпей 440 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 глубокогумусные, средне и сильно подзолистые, супесчаные, суглинистые, влажные
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в. 4 - КС/С2; в. 8, 26, 36 - ЧС/А2
 - 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 (ЗКС)
 - 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 увлажнение, опрыскивание листвы пород

17.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

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

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий / [подпись] / Повиков Д.П. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

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

Представитель арендатора:

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

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество *Лужское*

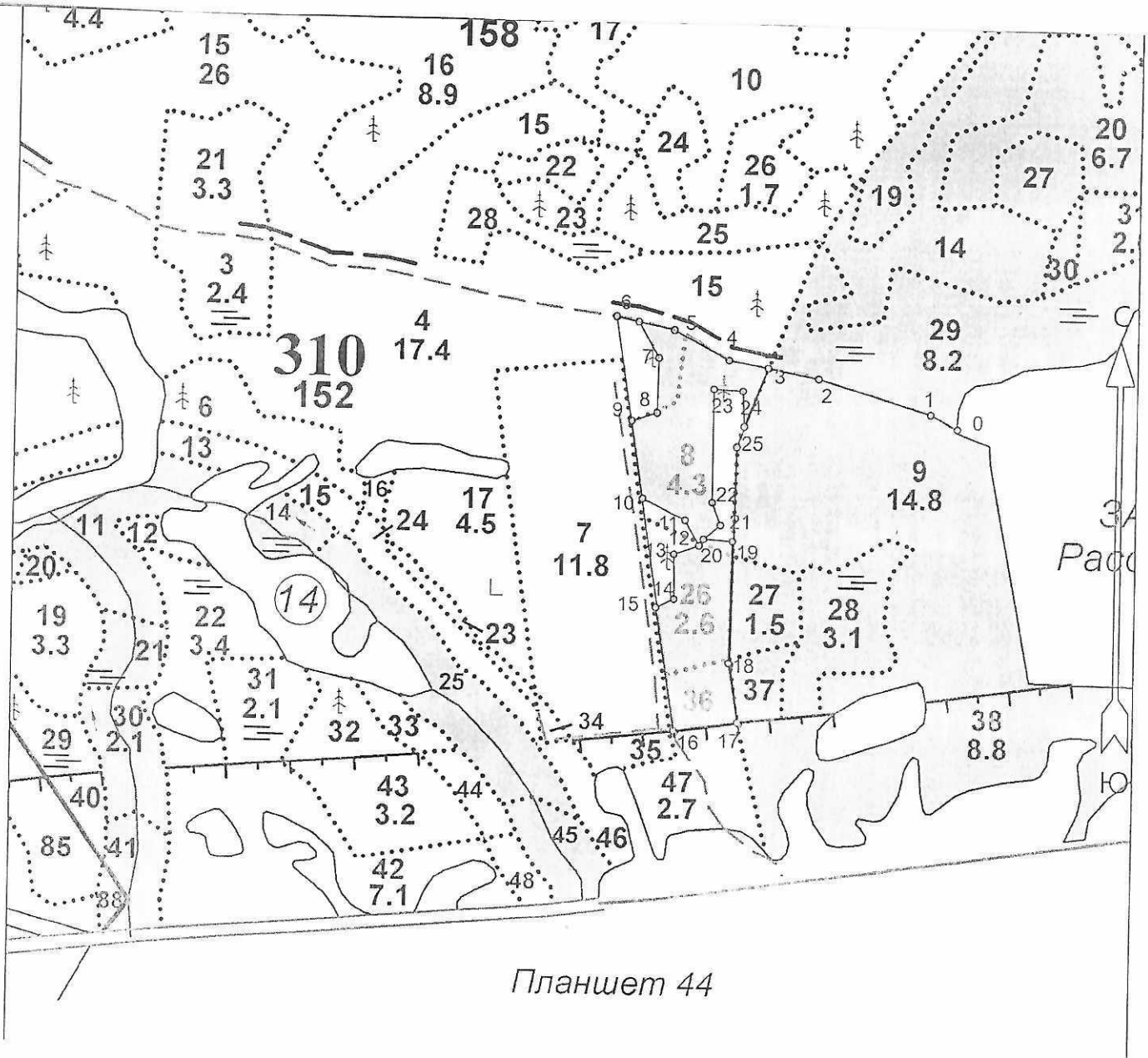
Участковое лесничество *Шильцевское*

Помер(а) лесного квартала *310*

Помер(а) лесотаксационного выдела (выделов): *в.4 - 0,5 га; в.8 - 3,2 га; в.26 - 1,9 га; в.36 - 0,9 га*

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га *6,5000*

Масштаб 1:10 000



Планшет 44

| |
|----------------------|
| Площадь общая, га |
| 6,5000 |

| Экспликация участка | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|---------|----------------|
| Номера точек | Координаты | | Направление румбы (азимуты) линий, ° | | Длина линий, м | | |
| | Широта | Долгота | | | | | |
| Привязка | | | | | | | |
| 0 | 58.57024 | 29.68332 | 0-1 | 285°00' | 48.0 | | |
| 1 | 58.57043 | 29.68258 | 1-2 | 275°00' | 185.0 | | |
| 2 | 58.57092 | 29.67953 | 2-3 | 269°00' | 80.0 | | |
| Лесосека | | | | | | | |
| Катег. земель | Площадь участка, га | Номера точек | Координаты | | Направление румбы (азимуты) линий, ° | | Длина линий, м |
| | | | Широта | Долгота | | | |
| ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА | 6,5000 | 3 | 58.57105 | 29.67818 | 3-4 | 269°00' | 63.0 |
| | | 4 | 58.57116 | 29.67711 | 4-5 | 286°00' | 98.0 |
| | | 5 | 58.57158 | 29.67562 | 5-6 | 270°00' | 58.0 |
| | | 6 | 58.57168 | 29.67464 | 6-7 | 138°00' | 65.0 |
| | | 7 | 58.57118 | 29.67520 | 7-8 | 169°00' | 87.0 |
| | | 8 | 58.57040 | 29.67517 | 8-9 | 240°00' | 42.0 |
| | | 9 | 58.57028 | 29.67449 | 9-10 | 159°00' | 123.0 |
| | | 10 | 58.56919 | 29.67482 | 10-11 | 104°00' | 76.0 |
| | | 11 | 58.56889 | 29.67599 | 11-12 | 138°30' | 46.0 |
| | | 12 | 58.56853 | 29.67638 | 12-13 | 238°00' | 42.0 |
| | | 13 | 58.56840 | 29.67570 | 13-14 | 167°00' | 71.0 |
| | | 14 | 58.56776 | 29.67573 | 14-15 | 233°00' | 32.0 |
| | | 15 | 58.56764 | 29.67523 | 15-16 | 159°00' | 198.0 |
| | | 16 | 58.56589 | 29.67576 | 16-17 | 70°00' | 101.0 |
| | | 17 | 58.56601 | 29.67748 | 17-18 | 339°00' | 95.0 |
| | | 18 | 58.56685 | 29.67723 | 18-19 | 349°00' | 194.0 |
| | | 19 | 58.56860 | 29.67728 | 19-20 | 262°00' | 45.5 |
| | | 20 | 58.56863 | 29.67650 | 20-21 | 37°00' | 34.5 |
| | | 21 | 58.56883 | 29.67695 | 21-22 | 327°00' | 38.0 |
| | | 22 | 58.56915 | 29.67672 | 22-23 | 348°00' | 178.0 |
| | | 23 | 58.57075 | 29.67672 | 23-24 | 81°00' | 45.5 |
| | | 24 | 58.57073 | 29.67750 | 24-25 | 165°00' | 55.5 |
| | | 25 | 58.57023 | 29.67755 | 25-3 | 9°00' | 99.0 |