

Проект лесовосстановления на лесном участке № ЛК2-2024/25 / 2024 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: Сяберское

Урочище:

№ Квартала: 15

№ Выдела: 25,26

Площадь лесного участка, га: 4,1

(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: влажные, торфянисто-грубогумусные, подзолитстые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,435

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное):

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

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 ТДТ-55 с плугом ПКЛ - 70, осень 2023 года. Борозды через 4-4,5 м шириной 0,7 м параллельно волокам.

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

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

Схема смешения пород: С-С-С

Потребность в посадочном материале на 1 га - 2 тыс. шт, на всю площадь - 8,2 тыс. шт.

Срок посадки: весна-лето 2024 год

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 :

2028 года - 1 раз;

2029 год - 1 раз

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: сосна

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

Возраст, лет: 10 лет

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

Средняя высота, м: 1,0 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)

4,1

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: 4,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 8,2

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)

14.05.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Сяберское
3. Номер(а) лесного квартала 15
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.25-4,0 га, в.26-0,1 га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,1000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа», Договор аренды № 25-3-2013-10 от 16.12.2013 г., Лесная декларация № 4-2023/25 от 24.01.2023 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. 25- 10С+Б, в.26-5Б1Ос3С1Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 435 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 Тайжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозёрский тайжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва влажная, торфянисто-грубогумусные, подзолистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧВО А2
 - 11.7. Степень задернения почвы слабая
(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 Сосна (ЗКС)

16.3. Срок лесовосстановления май 2024 г. – сентябрь 2034 г.
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гаря не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия противопожарная минерализованная полоса по периметру

17.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

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

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий / Петрук / Петрук Н. М. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

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

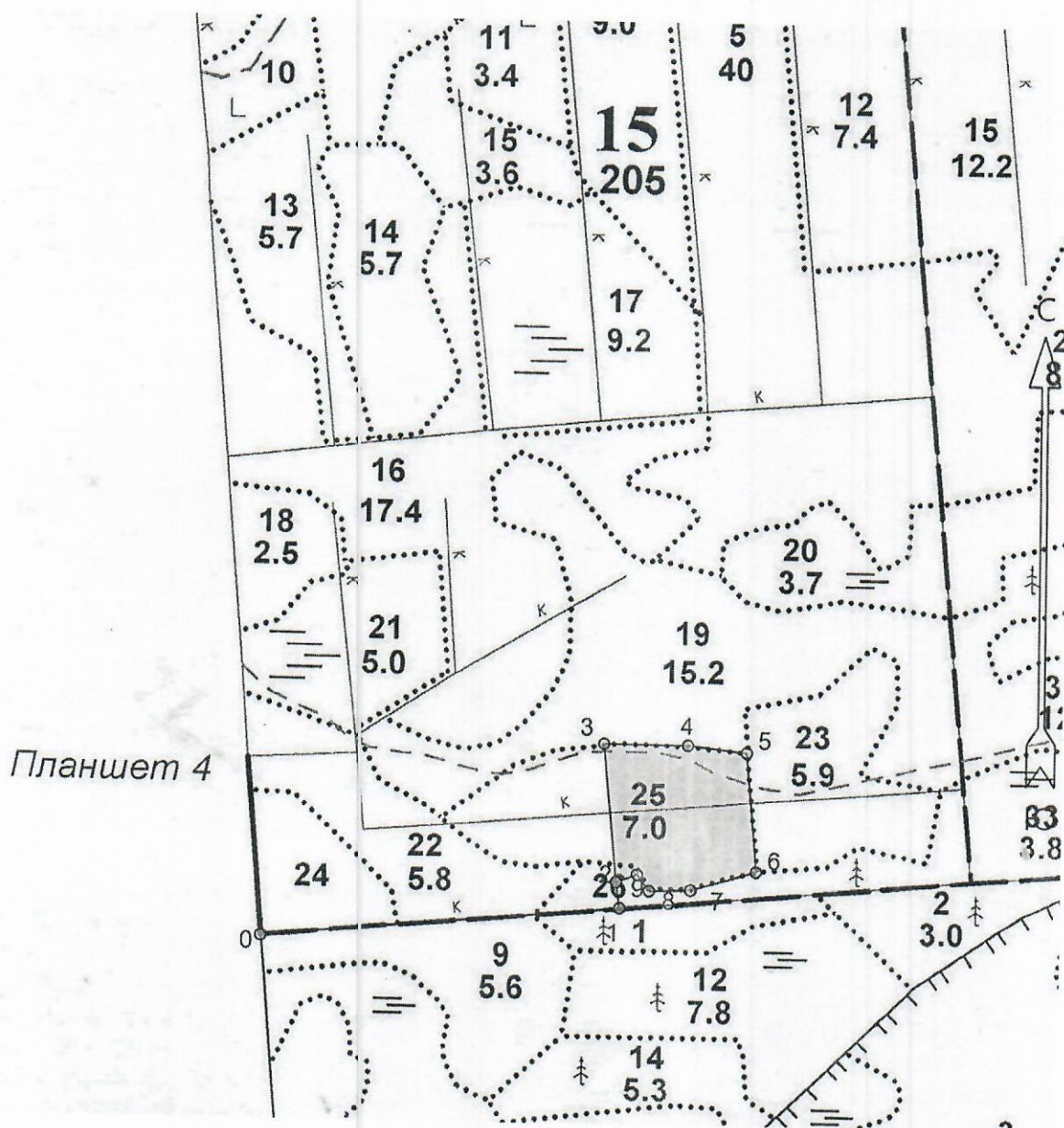
Представитель арендатора:

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

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Сяберское
Номер(а) лесного квартала 15
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 25,26
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,1000

Масштаб 1:10 000



| |
|----------------------|
| Площадь общая, га |
| 4,1000 |

| Экспликация участка | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|-------|
| Номера точек | Координаты | | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м | | | |
| | Широта | Долгота | | | | | |
| Привязка | | | | | | | |
| 0 | 58.86195 | 29.21660 | 0-1 | 71°30' | 520.0 | | |
| 1 | 58.86240 | 29.22559 | 1-2 | 339°00' | 37.5 | | |
| Лесосека | | | | | | | |
| Катег. земель | Площадь участка, га | Номера точек | Координаты | | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м | |
| | | | Широта | Долгота | | | |
| ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА | 4,1000 | 2 | 58.86273 | 29.22550 | 2-3 | 341°30' | 205.5 |
| | | 3 | 58.86457 | 29.22516 | 3-4 | 77°00' | 121.0 |
| | | 4 | 58.86457 | 29.22726 | 4-5 | 83°30' | 85.0 |
| | | 5 | 58.86448 | 29.22873 | 5-6 | 162°00' | 177.0 |
| | | 6 | 58.86290 | 29.22900 | 6-7 | 240°30' | 98.0 |
| | | 7 | 58.86265 | 29.22736 | 7-8 | 255°00' | 60.0 |
| | | 8 | 58.86263 | 29.22632 | 8-9 | 310°30' | 29.0 |
| | | 9 | 58.86284 | 29.22602 | 9-2 | 236°00' | 32.0 |

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___/2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

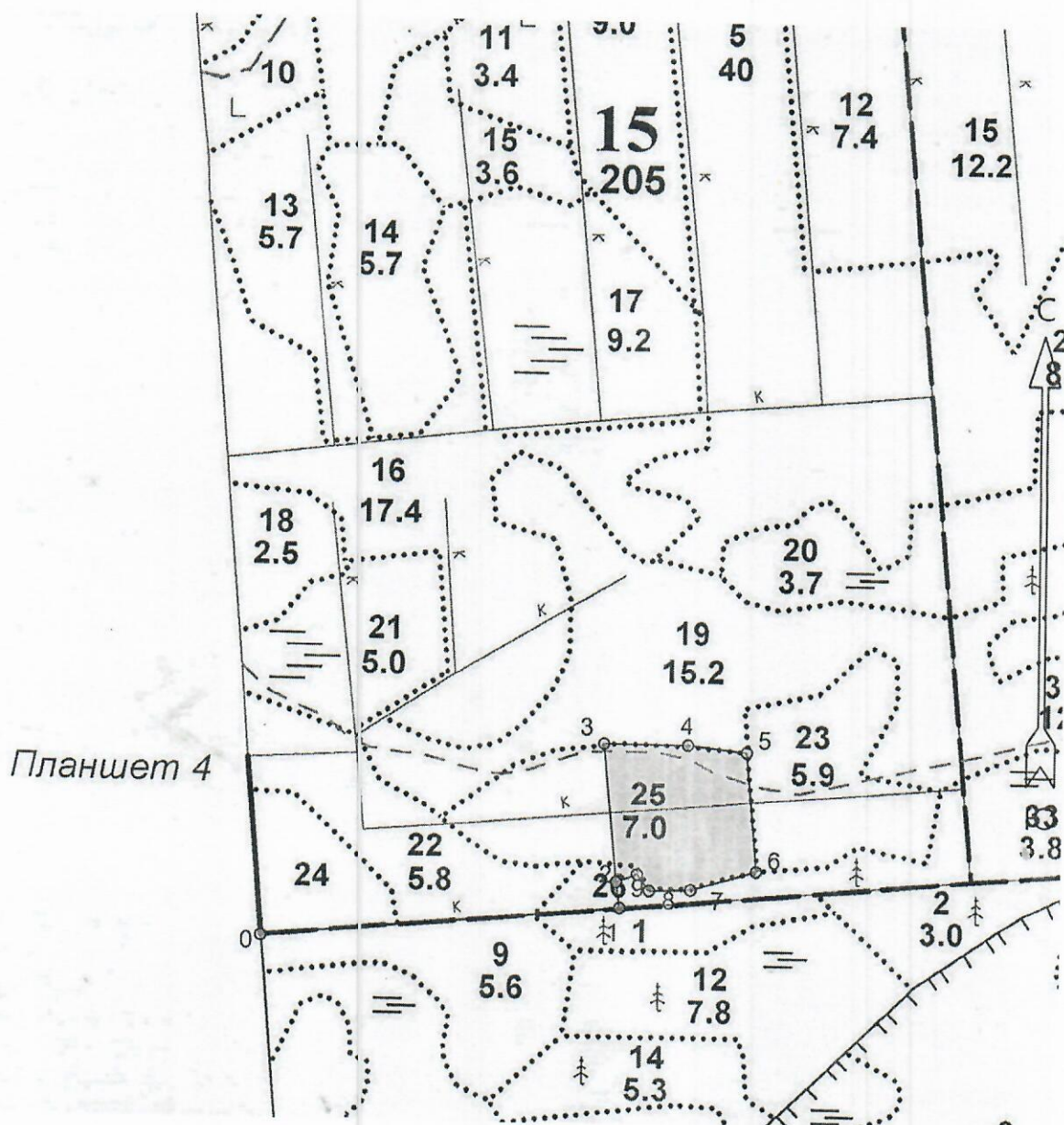
Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Сяберское
 Номер(а) лесного квартала 15
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 25,26
 Площадь участка, с точностью до 0,0000: 4,1000 га

| Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок | Порода | Распределение подроста по высоте, шт. | | | | Средняя высота, м | Средний возраст, лет |
|--|--------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|----------------------------|
| | | Мелкий (до 0,5 м) | Средний (0,51-1,5 м) | Крупный (свыше 1,5 м) | Итого | | |
| Всего по участку подроста главных (целевых) пород | | | | | | | |
| Коэффициент перевода | | 0,5 | 0,8 | 1,0 | | | |
| С учетом коэффициента | | | | | | | |
| Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт. | | | | | | | |

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Сяберское
Номер(а) лесного квартала 15
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 25,26
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,1000

Масштаб 1:10 000



| |
|----------------------|
| Площадь общая, га |
| 4,1000 |