

Проект лесовосстановления на лесном участке № 10/56 Л/К 2025 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Тервеничское

Урочище:

№ Квартала: 145

№ Выдела: 2,4

Площадь лесного участка, га: 13,4

(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): свежие

Почва: подзолистые, суглинистые (выд.2 - ЧС В2, выд.4 - КС С2)

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка СПР - 2022 год

(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): отсутствуют

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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:

состав пород:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое):

состояние лесных насаждений и их оценка:

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(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)

Отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород. Акт обследования участка. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №1024

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)

Подготовка почвы бороздами, ТДТ - 55 в сцепке с плугом ПЛ - 1, борозды через 4-6 м, в бесснежный период 2024 г.

Метод и способ создания культур: Весна 2025 год - ручная посадка сеянцев под меч Колесова, расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,5-0,8 м

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)

В течение трёх лет с момента посадки по мере необходимости (оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности), дополнение лесных культур по мере необходимости (в случае приживаемости менее 85 % от проектируемой).

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)

По мере необходимости

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, с открытой корневой системой (ОКС), Питомник Лодейнопольского лесничества Ленинградской области

Возраст, лет: 3-4

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2,0

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (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: не более 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.7

Средняя высота, м: 0.7

Объём 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)

13,4

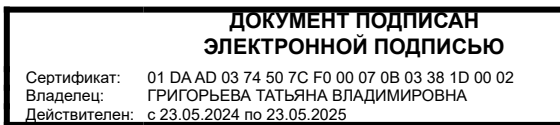
Проектируемый объём работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 13,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 40,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Инженер по лесосырьевым ресурсам

Должность (При наличии)

Подпись

Григорьева Татьяна
Владимировна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

17.07.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Тервеничское
3. Номер квартала: 145
4. Номер выдела: 2,4
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 14,2/13,4 га (выд.2 – 5,3 га, выд.4 – 8,1 га)
6. План участка (прилагается к Акту)
7. Категория площади: лесовосстановления:
Вырубка СПР – 2022 год
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: Арендатор лесного участка: ООО «Свирьлес» дог. аренды №56/З-2010-04 от 29.04.2010 г. Лесная декларация №26-2022/56 от 05.10.2022г
(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: выд.2 – 5Е1С3Ос1Б, выд.4 – 4Б2Ос1С3Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 25
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га 3,0 м³/га - отсутствует
(отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники: не ограничена (Трактор ТДТ 55 с плугом ПЛ 1)
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона: Таёжная
 - 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский таёжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов : Эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф: равнинный
 - 11.5. Почва подзолистые, суглинистые, свежие
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.2 – ЧС В2, выд.4 – КС С2
 - 11.7. Степень задернения почвы: средняя – 35%
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): подрост отсутствует
 - 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 отсутствует, 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 на восстанавливаемой площади 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: искусственное (лесные культуры)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы: Ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления: 2025-2034
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется
 - 17.2. Санитарные не требуется
 - 17.3. Противопожарные не требуется
 - 17.4. Иные предложения: Посадка лесных культур

Обследование проведено

Исполнитель(и): Инженер по лср Григорьева Т.В. " 11 " 07.2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

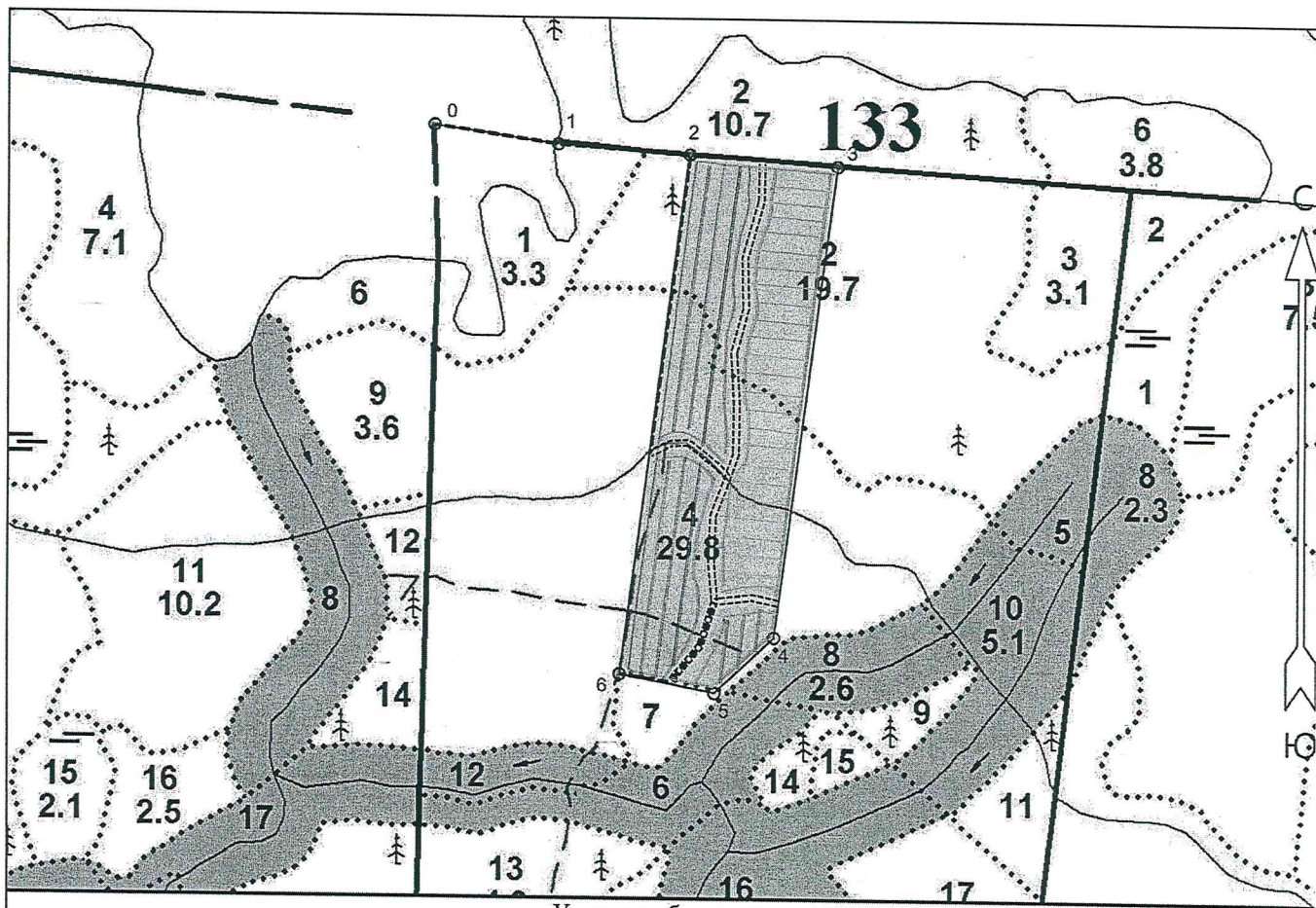
Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий Макаров В.А. " 11 " 07.2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: Инженер л/х Яковлев М.В. " 12 " 07.2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лодейнопольское
 Участковое лесничество: Тервеничское
 Номер(а) лесного квартала: 145
 Номера лесотаксационного выдела (выделов): 2,4
 Площадь участка: 14,2/13,4 га (выд.2 – 5,3 га, выд.4 – 8,1 га)
 Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок

Неэксплуатационный участок

Экспликация участка

| Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | | Длина, м | | |
|------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|------------|-------------|------------|-------|
| | Широта | Долгота | | | | | |
| Привязка | | | | | | | |
| 0 | 60.267853 | 34.466067 | 0 - 1 | СВ 86°.00' | 170.0 | | |
| 1 | 60.267640 | 34.469116 | 1 - 2 | СВ 82°.00' | 180.0 | | |
| Объект | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | Длина, м | |
| | | | Широта | Долгота | | | |
| Основной полигон | 14.2 | 2 | 60.267527 | 34.472368 | 2 - 3 | СВ 82°.00' | 200.0 |

*Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPS MAP 64 s в системе координат WGS 84

| | | | | | |
|---|-----------|-----------|-------|------------|-------|
| 3 | 60.267402 | 34.475982 | 3 - 4 | ЮВ 4°.30' | 644.0 |
| 4 | 60.261666 | 34.474460 | 4 - 5 | ЮЗ 35°.00' | 110.0 |
| 5 | 60.260993 | 34.473002 | 5 - 6 | ЮЗ 89°.00' | 131.0 |
| 6 | 60.261217 | 34.470673 | 6 - 2 | СЗ 4°.30' | 708.6 |

Экспликация участка

| Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | Длина, м | |
|--------------|---------------------------|-----------|-------------|------------|-------|
| | Широта | Долгота | | | |
| Привязка | | | | | |
| 0 | 60.267853 | 34.466067 | 0 - 1 | СВ 86°.00' | 170.0 |
| 1 | 60.267640 | 34.469116 | 1 - 2 | СВ 82°.00' | 179.0 |
| 2 | 60.267528 | 34.472350 | 2 - 0" | СВ 80°.30' | 99.0 |

Объект

| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | Длина, м | |
|------------------|---------------------|--------------|---------------------------|-----------|-------------|------------|------|
| | | | Широта | Долгота | | | |
| Дорога 2 | 0.6 | 0" | 60.267489 | 34.474142 | 0" - 1" | ЮВ 11°.00' | 57.0 |
| | | 1" | 60.266977 | 34.474124 | 1" - 2" | ЮЗ 4°.00' | 79.0 |
| | | 2" | 60.266295 | 34.473729 | 2" - 3" | ЮВ 13°.00' | 70.0 |
| | | 3" | 60.265666 | 34.473751 | 3" - 4" | ЮЗ 3°.00' | 61.0 |
| | | 4" | 60.265137 | 34.473466 | 4" - 5" | ЮВ 15°.00' | 71.0 |
| | | 5" | 60.264500 | 34.473533 | 5" - 6" | ЮВ 11°.00' | 67.0 |
| | | 6" | 60.263898 | 34.473512 | 6" - 7" | ЮЗ 7°.00' | 33.0 |
| | | 7" | 60.263618 | 34.473317 | 7" - 8" | ЮЗ 9°.00' | 55.0 |
| | | 8" | 60.263157 | 34.472960 | 8" - 9" | ЮВ 10°.00' | 65.0 |
| | | 9" | 60.262573 | 34.472919 | 9" - 10" | ЮВ 17°.00' | 53.0 |
| | | 10" | 60.262099 | 34.473002 | 10" - 11" | ЮЗ 6°.00' | 63.0 |
| | | 11" | 60.261561 | 34.472650 | 11" - 12" | ЮЗ 28°.00' | 64.0 |
| | | 12" | 60.261120 | 34.471905 | | | |

Экспликация участка

| Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | Длина, м | |
|--------------|---------------------------|-----------|-------------|------------|-------|
| | Широта | Долгота | | | |
| Привязка | | | | | |
| 0 | 60.267853 | 34.466067 | 0 - 1 | СВ 86°.00' | 170.0 |
| 1 | 60.267640 | 34.469116 | 1 - 2 | СВ 82°.00' | 180.0 |
| 2 | 60.267527 | 34.472368 | 2 - 0" | ЮВ 4°.30' | 407.0 |

Объект

| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | Длина, м | |
|------------------|---------------------|--------------|---------------------------|-----------|-------------|------------|------|
| | | | Широта | Долгота | | | |
| Дорога 2 | 0.1 | 0" | 60.263903 | 34.471406 | 0" - 1" | СВ 52°.00' | 31.0 |
| | | 1" | 60.264025 | 34.471911 | 1" - 2" | СВ 75°.00' | 24.0 |
| | | 2" | 60.264036 | 34.472345 | 2" - 3" | ЮВ 64°.00' | 49.0 |
| | | 3" | 60.263765 | 34.473044 | 3" - 4" | ЮВ 56°.30' | 22.0 |
| | | 4" | 60.263624 | 34.473324 | | | |

Экспликация участка

| Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | Длина, м | |
|--------------|---------------------------|-----------|-------------|------------|------|
| | Широта | Долгота | | | |
| Привязка | | | | | |
| 6 | 60.261217 | 34.470673 | 6 - 12" | СВ 87°.01' | 68.8 |
| 12" | 60.261120 | 34.471905 | 12" - 11" | СВ 28°.00' | 64.0 |
| 11" | 60.261561 | 34.472650 | 11" - 10" | СВ 6°.00' | 63.0 |

Объект

| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | Длина, м | |
|------------------|---------------------|--------------|---------------------------|-----------|-------------|------------|------|
| | | | Широта | Долгота | | | |
| Дорога 3 | 0.1 | 10" | 60.262099 | 34.473002 | 10" - 0" | СВ 71°.00' | 51.0 |
| | | 0" | 60.262155 | 34.473919 | 0" - 1" | ЮВ 90°.00' | 36.0 |
| | | 1" | 60.262087 | 34.474557 | | | |