

Проект лесовосстановления на лесном участке № 9-56-ЛК 24 / 2023 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: 144

№ Выдела: 21,22,25,27

Площадь лесного участка, га: 7,1

(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): свежие

Почва: подзолистые, суглинистые (КС С2)

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка СПР - 2021 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)

2024-2032;

Подготовка почвы бороздами, Brecke T-26a+Ponsse Elephant, борозды через 4-6 м, в бесснежный период 2023 г.

Метод и способ создания культур: 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 (ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности)

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

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2,0 мм.

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)

7,1

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: 7,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 21,3

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 D9 8A 26 56 2E D3 80 00 05 C3 D1 38 1D 00 02
Владелец: ГРИГОРЬЕВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА, ООО
Действителен: с 19.05.2023 по 19.05.2024

Инженер по лесосырьевым ресурсам

Должность (При наличии)

Подпись

Григорьева Татьяна владимировна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

06.06.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Тервеничское
3. Номер квартала: 144
4. Номер выдела: 21.22.25.27
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 7,4/7,1 га (выд. 21 – 2,0 га, выд. 22 – 1,7 га, выд. 25 – 0,1 га, выд. 27 – 3,3 га)
6. План участка (прилагается к Акту)
7. Категория площади: лесовосстановления:
Вырубка СПР – 2021 год
(вырубка, гарь, шная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: Арендатор лесного участка: ООО «Свирылес» дог. аренды №56/З-2010-04 от 29.04.2010 г. Изменения в лесную декларацию №4-2021 от 08.04.2021г (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. 21 – 5Е3Ос2Б+С, выд. 22 – 4Б2Ос4Е, выд. 25 – 6Б2Ос2Е+Е, выд. 27 – 5Б2Ос2Е1С
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 28
 - 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 (Brecke T-26a + Ponsse Elephant)
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): 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. Породы 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: -----
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): | <u>Инженер по лср</u> | | <u>Григорьева Т.В.</u> | " <u>30</u> " <u>05.2023</u> г. |
| | Должность | подпись | Ф.И.О. | Дата |
| Согласовано: | | | | |
| Представитель лесничества: | <u>Лесничий</u> | | <u>Макаров В.А.</u> | " <u>15</u> " <u>06.2023</u> г. |
| | Должность | подпись | Ф.И.О. | Дата |
| Представитель арендатора: | <u>Инженер л/х</u> | | <u>Яковлев М.В.</u> | " <u>15</u> " <u>06.2023</u> г. |
| | Должность | подпись | Ф.И.О. | Дата |

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лодейнопольское

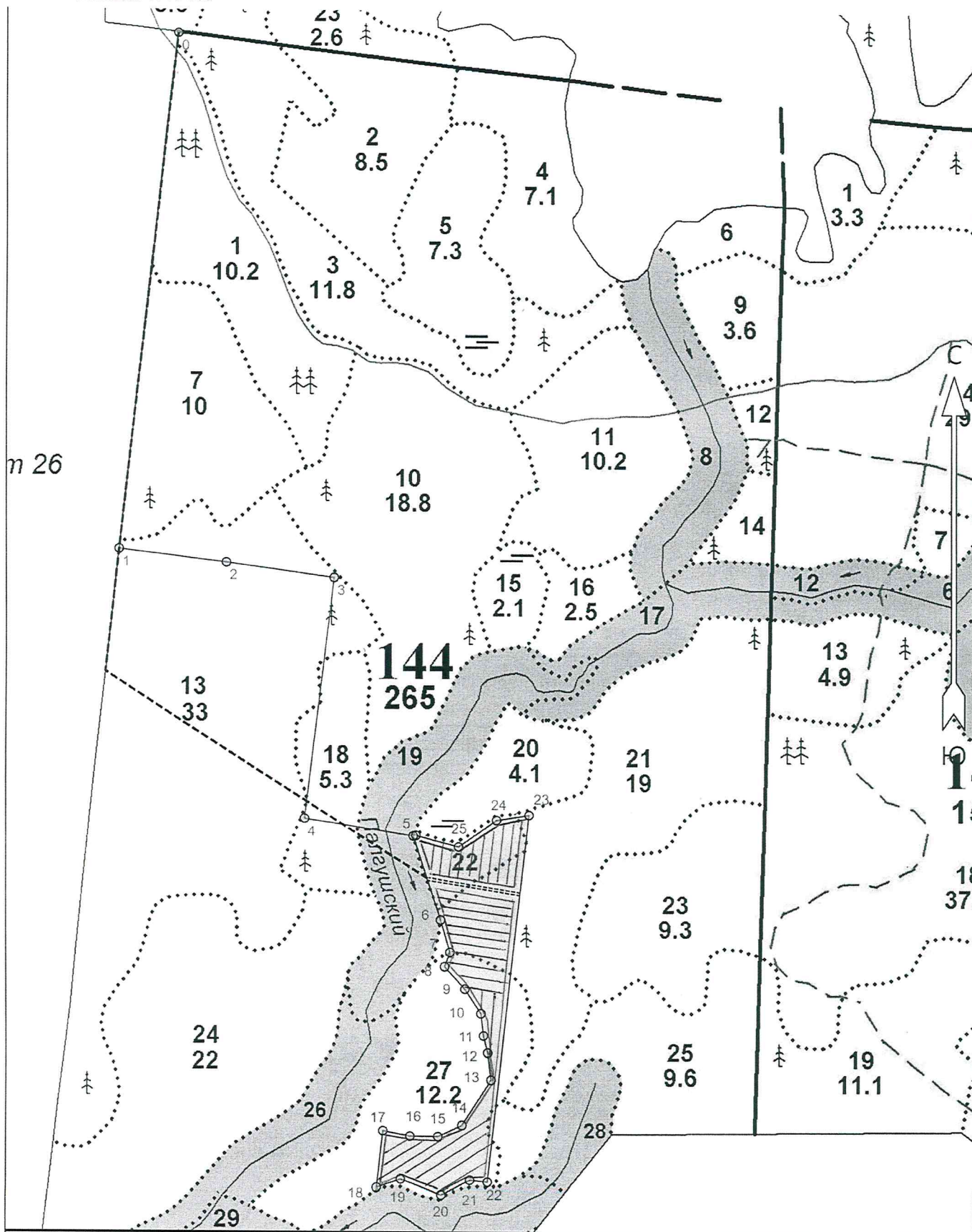
Участковое лесничество: Тервеничское

Номер(а) лесного квартала: 144

Номера лесотаксационного выдела (выделов): 21.22.25.27

Площадь участка: 7.4/7.1 га (выд. 21 – 2.0 га, выд.22 – 1.7 га, выд.25 – 0.1 га, выд.27 – 3.3 га)

Масштаб 1: 10 000



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

| Экспликация участка | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|------------|-------------|------------|----------|--|
| Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | | Длина, м | | | |
| | Широта | Долгота | | | | | | |
| Привязка | | | | | | | | |
| 0 | 60.269178 | 34.446122 | 0 - 1 | ЮВ 5°.30' | 955.0 | | | |
| 1 | 60.260654 | 34.444164 | 1 - 2 | СВ 85°.00' | 200.0 | | | |
| 2 | 60.260435 | 34.447759 | 2 - 3 | СВ 86°.00' | 200.0 | | | |
| 3 | 60.260185 | 34.451347 | 3 - 4 | ЮВ 5°.00' | 444.0 | | | |
| 4 | 60.256226 | 34.450367 | 4 - 5 | СВ 87°.00' | 203.0 | | | |
| Объект | | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | | Длина, м | |
| | | | Широта | Долгота | | | | |
| Основной полигон | 7.4 | 5 | 60.255941 | 34.453999 | 5 - 6 | ЮВ 30°.00' | 165.0 | |
| | | 6 | 60.254532 | 34.454922 | 6 - 7 | ЮВ 28°.00' | 63.0 | |
| | | 7 | 60.253987 | 34.455237 | 7 - 8 | ЮЗ 8°.30' | 28.0 | |
| | | 8 | 60.253752 | 34.455059 | 8 - 9 | ЮВ 54°.00' | 56.0 | |
| | | 9 | 60.253378 | 34.455738 | 9 - 10 | ЮВ 45°.30' | 54.0 | |
| | | 10 | 60.252974 | 34.456278 | 10 - 11 | ЮВ 18°.30' | 41.0 | |
| | | 11 | 60.252608 | 34.456362 | 11 - 12 | ЮВ 26°.00' | 32.0 | |
| | | 12 | 60.252329 | 34.456502 | 12 - 13 | ЮВ 19°.00' | 50.0 | |
| | | 13 | 60.251883 | 34.456613 | 13 - 14 | ЮЗ 21°.00' | 99.0 | |
| | | 14 | 60.251137 | 34.455636 | 14 - 15 | ЮЗ 53°.00' | 49.0 | |
| | | 15 | 60.250951 | 34.454831 | 15 - 16 | ЮЗ 79°.00' | 52.0 | |
| | | 16 | 60.250959 | 34.453890 | 16 - 17 | ЮЗ 89°.30' | 51.0 | |
| | | 17 | 60.251050 | 34.452984 | 17 - 18 | ЮВ 5°.30' | 105.0 | |
| | | 18 | 60.250113 | 34.452769 | 18 - 19 | СВ 59°.00' | 47.0 | |
| | | 19 | 60.250251 | 34.453574 | 19 - 20 | ЮВ 81°.00' | 81.0 | |
| | | 20 | 60.249990 | 34.454944 | 20 - 21 | СВ 51°.00' | 59.0 | |
| | | 21 | 60.250231 | 34.455896 | 21 - 22 | СВ 84°.00' | 33.0 | |
| | | 22 | 60.250200 | 34.456491 | 22 - 23 | СЗ 5°.30' | 682.0 | |
| | | 23 | 60.256287 | 34.457889 | 23 - 24 | ЮЗ 69°.00' | 61.0 | |
| | | 24 | 60.256201 | 34.456798 | 24 - 25 | ЮЗ 43°.00' | 86.0 | |
| | | 25 | 60.255758 | 34.455522 | 25 - 5 | СЗ 87°.00' | 82.0 | |
| | | Экспликация участка | | | | | | |
| | | Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | | Длина, м | |
| | | | Широта | Долгота | | | | |
| | | Привязка | | | | | | |
| 0 | 60.269178 | 34.446122 | 0 - 1 | ЮВ 5°.30' | 955.0 | | | |
| 1 | 60.260654 | 34.444164 | 1 - 0' | ЮВ 5°.30' | 226.0 | | | |
| 0' | 60.258637 | 34.443700 | 0' - 1' | ЮВ 69°.30' | 708.0 | | | |
| Объект | | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | | Длина, м | |
| | | | Широта | Долгота | | | | |
| Дорога 1 | 0.3 | 1' | 60.255220 | 34.454516 | 1' - 2' | СВ 87°.30' | 172.0 | |
| | | 2' | 60.254965 | 34.457589 | | | | |