

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 2022 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Кировское

Участковое лесничество: Березовское (северная часть)

Урочище:

№ Квартала: 20

№ Выдела: 4

Площадь лесного участка, га: 3,3

(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): дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Почва: грубогумусная, подзолистая супесчаная и суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022г., черничник свежий - ЧС(В2), кипрейный

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,48

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

Данные обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

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: бесснежный период 2022-2023 года, подготовка частичная, бороздами трактором ТДТ – 55 с плугом ПЛ-1, глубина обработки почвы не менее 20 см. с формированием двух пластов шириной не менее 50 см, борозды прямолинейные, среднее расстояние между центрами борозд 5 м.

Посадка: весна – осень 2023 года, посадка ручная стандартным посадочным материалом с открытой корневой системой под «Меч Колосова», среднее расстояние между пластами 4 м., среднее расстояние в рядах 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)

2023 год – уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно);

2024 год - уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур (при необходимости)

2025 год – уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур (при необходимости).

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)

Механизированное уничтожение нежелательной древесной растительности (однократно).

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель европейская (обыкновенная)

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

Возраст, лет: не менее 3

Высота, см: не менее 8

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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 европейская (обыкновенная)

Возраст, лет: 10

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

Средняя высота, 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)

3,3

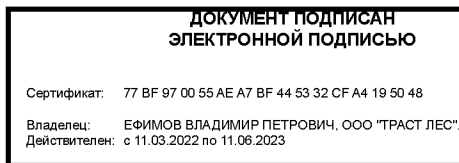
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 3,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 9,9

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор ООО "РУНКО
ГРУПП" - УК ООО "Траст лес"

Должность (При наличии)

Подпись

Ефимов Владимир
Петрович

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

01.11.2022

Число, месяц, год

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Кировское
2. Участковое лесничество: Березовское (северная часть)
3. Номер квартала: 20
4. Номер выдела: 4
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО «Траст лес», 1/3-2014 от 24.12.2014 г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 3,3
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка, август 2022
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 7Б2Е1С
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 480, ср. диаметр 28
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га менее 5 м³/га
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: доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона: таежная
 - 11.2. Лесной район: Балтийско - Бклозерский
 - 11.3. Целевое назначение лесов: эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф: равнинный
 - 11.5. Почва: грубогумусная подзолистая, супесчаная и суглинистая, дренированная
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): черничный свежий-ЧС (В2), кипрейный-К
 - 11.7. Степень задернения почвы: отсутствует - менее 10%
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): 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: отсутствует
 - 13.1. Порода _____,
 - 13.2. Количество _____ тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения: стена леса с восточной стороны участка
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием признаков заселения вредными организмами, обследование участка не проводилось
заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления искусственный
естественный, искусственный

16.2. Главные (целевые) породы ЕЛЬ

16.3. Срок лесовосстановления 2023 год
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий: не проектируются

17.1. Очистка вырубki, гари _____

17.2. Санитарные _____

17.3. Противопожарные _____

17.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

исполнительный директор ООО «Траст лес» _____ Белобородов А.С. 13 октября 2022 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

лесничий Березовского участкового лесничества (с.ч.) _____ Шлапак И.Я. 13 октября 2022 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель арендатора:

исполнительный директор ООО «Траст лес» _____ Белобородов А.С. 13 октября 2022 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

Приложения к карточке обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления:

1. Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка;
2. План участка.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 1/2022 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

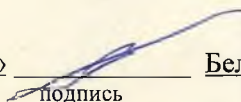
Лесничество - КировскоеУчастковое лесничество - Березовское (северная часть)Квартал № 20Выдел № 4

| 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 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт. | | | | | | | |
| 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. штук | | | | | | | |

Исполнитель(и):

исполнительный директор ООО «Траст лес»

должность



подпись

Белобородов А.С.

Ф.И.О.

13 октября 2022 г.

дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Траст лес»

№ дог. аренды: 1/3-2014-12 от 24.12.2014 г.

Лесная декларация № 3-2022 от 21.06.2022 г.

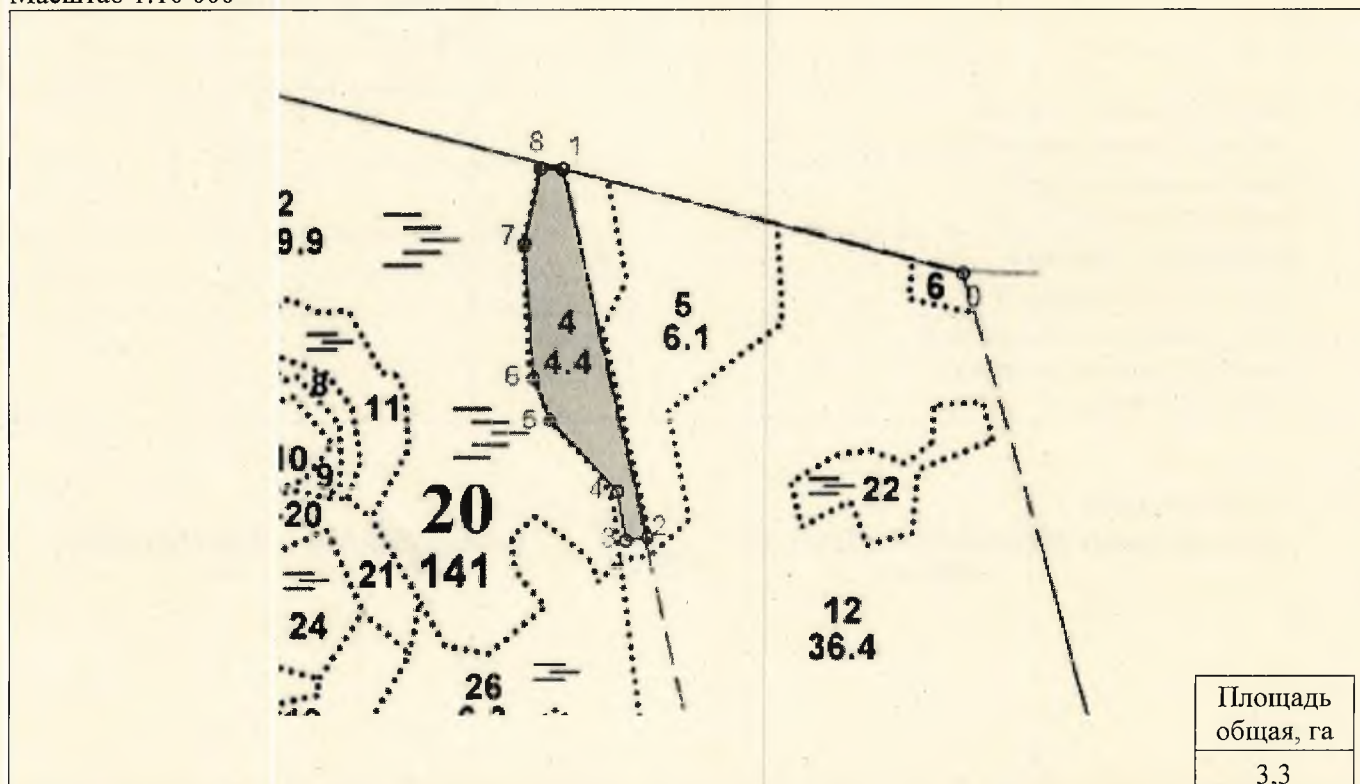
Лесничество - Кировское

Участковое лесничество - Березовское (северная часть)

Номер(а) лесного квартала: 20

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4

Масштаб 1:10 000



| Номера точек | Геодезические координаты | | Направление румбы (азимуты) линий | Длина линий, м |
|--------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------|
| | Геодезическая широта | Геодезическая долгота | | |
| Привязка | | | | |
| 0-1 | 407057.626 | 2274866.722 | 275° | 546 |
| Объект | | | | |
| 1-2 | 407191.644 | 2274335.704 | 157° | 500 |
| 2-3 | 406704.813 | 2274451.625 | 251° | 29 |
| 3-4 | 406700.087 | 2274422.937 | 340° | 67 |
| 4-5 | 406766.044 | 2274410.844 | 307° | 131 |
| 5-6 | 406861.345 | 2274320.653 | 329° | 60 |
| 6-7 | 406917.264 | 2274298.734 | 346° | 175 |
| 7-8 | 407091.894 | 2274285.368 | 2° | 102 |
| 8-1 | 407191.879 | 2274305.982 | 81° | 30 |

Исполнитель(и):

исполнительный директор ООО «Траст лес»

должность

подпись

Белобородов А.С.

Ф.И.О.

13 октября 2022 г.

дата