

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2 / 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: Мгинское (южная часть)

Урочище:

№ Квартала: 106

№ Выдела: 7,10,11,12,13,15,21,22,26

Площадь лесного участка, га: 8,9

(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

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,39

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, мЗ): отсутствует (до 5 м.куб/га)

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:

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 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.

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).

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)

Механизированной 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:

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

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: максимальный срок лесовосстановления 10

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

Средняя высота, м: не менее 0,7

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)

8,9

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: 8,9

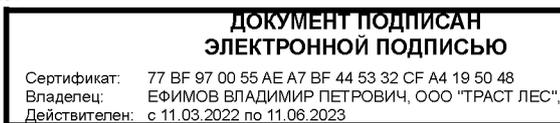
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га:
26,7

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)

17.11.2022

Число, месяц, год

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Кировское
2. Участковое лесничество: Мгинское (южная часть)
3. Номер квартала: 106
4. Номер выдела: 7,10,11,12,13,15,21,22,26
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: 8,9
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка, апрель 2022 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 5Б1Ос2С2Е
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 390, 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: слабая - менее 30%
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:

17.1. Очистка вырубки, гари: в соответствии с технологической картой лесосечных работ.

17.2. Санитарные: не проектируются.

17.3. Противопожарные: создание минерализованной полосы по периметру лесосеки.

17.4. Иные предложения: отсутствуют.

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

исполнительный директор ООО «Траст лес» Белобородов А.С. 01 ноября 2022 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

лесничий Мгинского участкового лесничества (ю.ч.) Семенов П.В. 01 ноября 2022 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель арендатора:

исполнительный директор ООО «Траст лес» Белобородов А.С. 01 ноября 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.

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Траст лес»

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

Лесная декларация № 17-2020 от 17.09.2020 г.

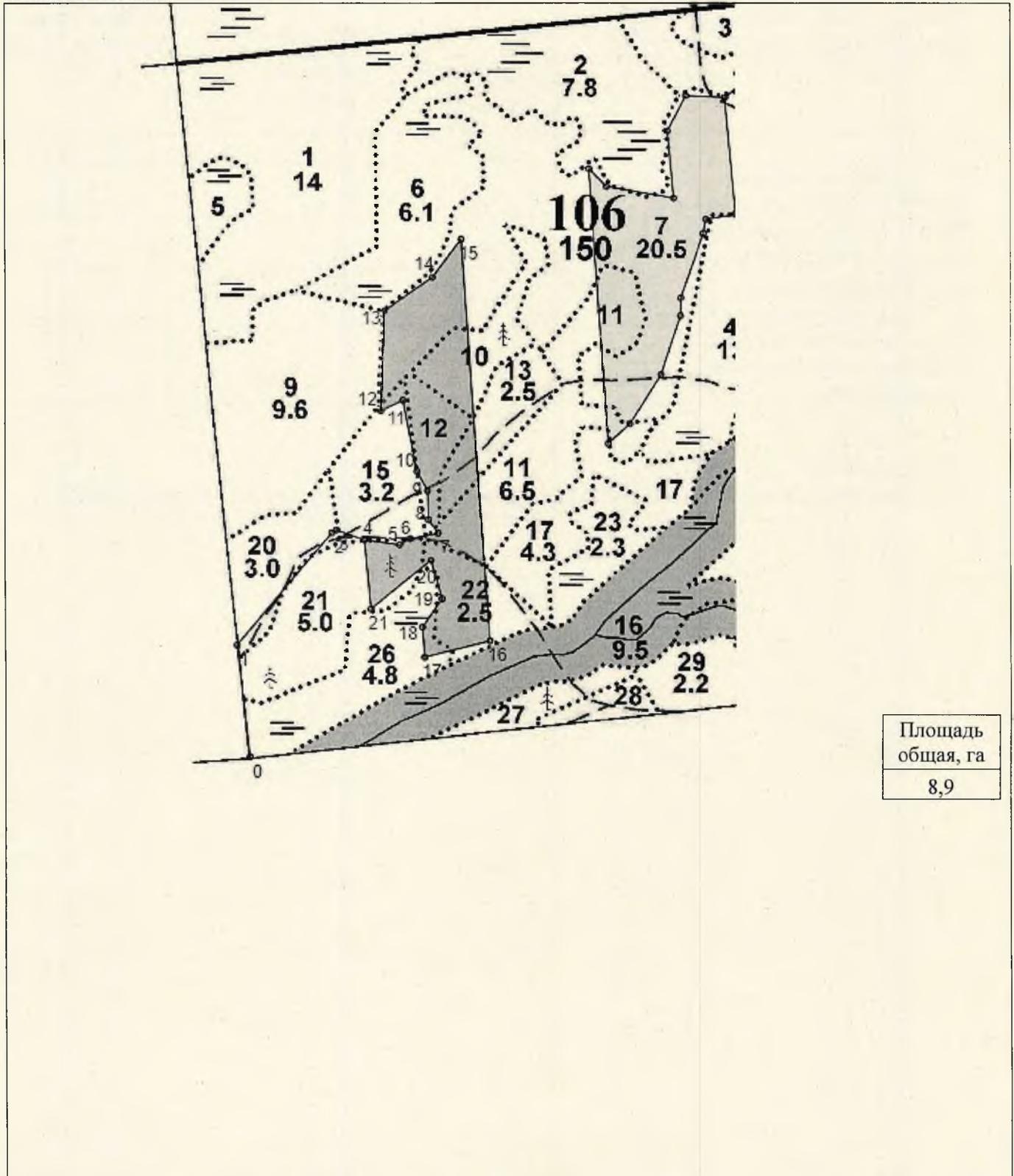
Лесничество - Кировское

Участковое лесничество - Мгинское (южная часть)

Номер(а) лесного квартала: 106

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 7.10.11.12.13.15.22.26

Масштаб 1:10 000



Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Привязка				
0-1	409721.008	2267931.706	339°	205
1-2	409924.921	2267907.784	25°	264
2-3	410128.128	2268076.986	43°	10
3-4	410133.472	2268085.464	95°	53
4-5	409721.008	2267931.706	339°	205
Объект				
5-6	410115.571	2268135.493	83°	64
6-7	410106.964	2268199.088	44°	22
7-8	410118.395	2268217.943	64°	51
8-9	410128.377	2268268.097	310°	30
9-10	410152.887	2268250.723	343°	52
10-11	410204.887	2268248.651	317°	40
11-12	410240.141	2268229.650	334°	131
12-13	410368.714	2268203.963	229°	44
13-14	410349.219	2268164.403	347°	180
14-15	410529.281	2268169.833	40°	105
15-16	410589.971	2268255.780	22°	86
16-17	410658.959	2268307.338	161°	727
17-18	409933.410	2268361.724	241°	121
18-19	409903.542	2268244.129	341°	55
19-20	409958.432	2268240.016	20°	62
20-21	410009.433	2268275.431	329°	72
21-4	410078.601	2268255.194	216°	139

Исполнитель(и):

исполнительный директор ООО «Траст лес»
должность

подпись

Белобородов А.С.
Ф.И.О.

01 ноября 2022 г.
дата