

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 2023 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: Войбокальское (южная часть)

Урочище:

№ Квартала: 172

№ Выдела: 6,9,10

Площадь лесного участка, га: 4,6

(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): Высокий уровень грунтовых вод

Почва: Модергумусные подзолистые супесчаные

Характеристика площадей лесного участка:

Эксплуатационные земли, Вырубка 2022г.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,495

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 15%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5 - 20 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)

Правила лесовосстановления и лесоразведения (пост. Пр-ва РФ от 18.05.2022г. №897), Приказ Мин. Природы от 29.12.2021г. № 1024 «Об утверждении правил лесовосстановления», Приказ Мин. Природы от 20.12.2021г. №978, Лесохозяйственный регламент лесничества, Акт обследования участка

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 ПЛНД-1,2, глубина обработки почвы не менее 20см. с формированием двух пластов не менее 50см., борозды прямолинейные или слегка искривленные, среднее расстояние между центрами борозд 5м.

Посадка: Осень 2023 года, посадка вручную стандартным посадочным с закрытой корневой системой, с использованием посадочной трубы или меча Колесова, среднее расстояние в рядах 0,75м, расстояние между рядами 4-5м.

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)

2024 год - уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно)

2025 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 обыкновенная

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

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 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 обыкновенная

Возраст, лет: 10

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

Средняя высота, м: 0,8

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)

4,6

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: 4,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 13,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01 F0 FC 91 00 7A AF 56 BD 4D 80 7D 2E FE C8 28 2D
Владелец: КОСТЕНКО АНДРЕЙ БОРИСОВИЧ, ООО
Действителен: с 29.12.2022 по 29.03.2024

Костенко Андрей Борисович
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

Должность (При наличии)

Подпись

14.08.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 1 / 2023 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Кировское
2. Участковое лесничество Войбокальское (южн. часть)
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 172
5. Номер выдела 3 / 6,9,10
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,6
7. План участка прилагается
8. Категория площади: лесовосстановления
вырубка 2022 г

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, _____ до вырубки,
6Б 30с1Олс гари, гибели

10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 495, ср. диаметр 0,28
- 10.2. Захламленность, куб.м/га 9

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 доступны без расчистки и корчевки пней

11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка

- 11.1. Лесорастительная зона Тажная зона
- 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
- 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса

11.4. Рельеф равнинный

11.5. Почва модергумусные подзолистые супесчаные; _____
тип, степень увлажнения, механический состав

11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КСВ2 (Ельник кисличный);

11.7. Степень задернения почвы средняя 35 %

отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%

12. Характеристика подраста 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 _____ редкий, средний, густой

12.5. Распределение по площади _____ равномерное, неравномерное, групповое

12.6. Жизнеспособность подраста _____ жизнеспособный, нежизнеспособный

13. Характеристика возобновления мягколиственных пород: _____

13.1. Породы _____, 13.2. Количество _____ тыс.шт./га,

13.3. Средняя высота _____ м

14. Источники обсеменения стена леса

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 (лесные культуры) 2023 г
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы _____

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

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари вырубка проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки

17.2. Санитарные _____ - _____

17.3. Противопожарные создание минерализованной полосы, по периметру участка. Фактическая протяженность минерализованных полос уточняется по факту выполненных работ

17.4. Иные предложения _____ - _____

Исполнитель(и):

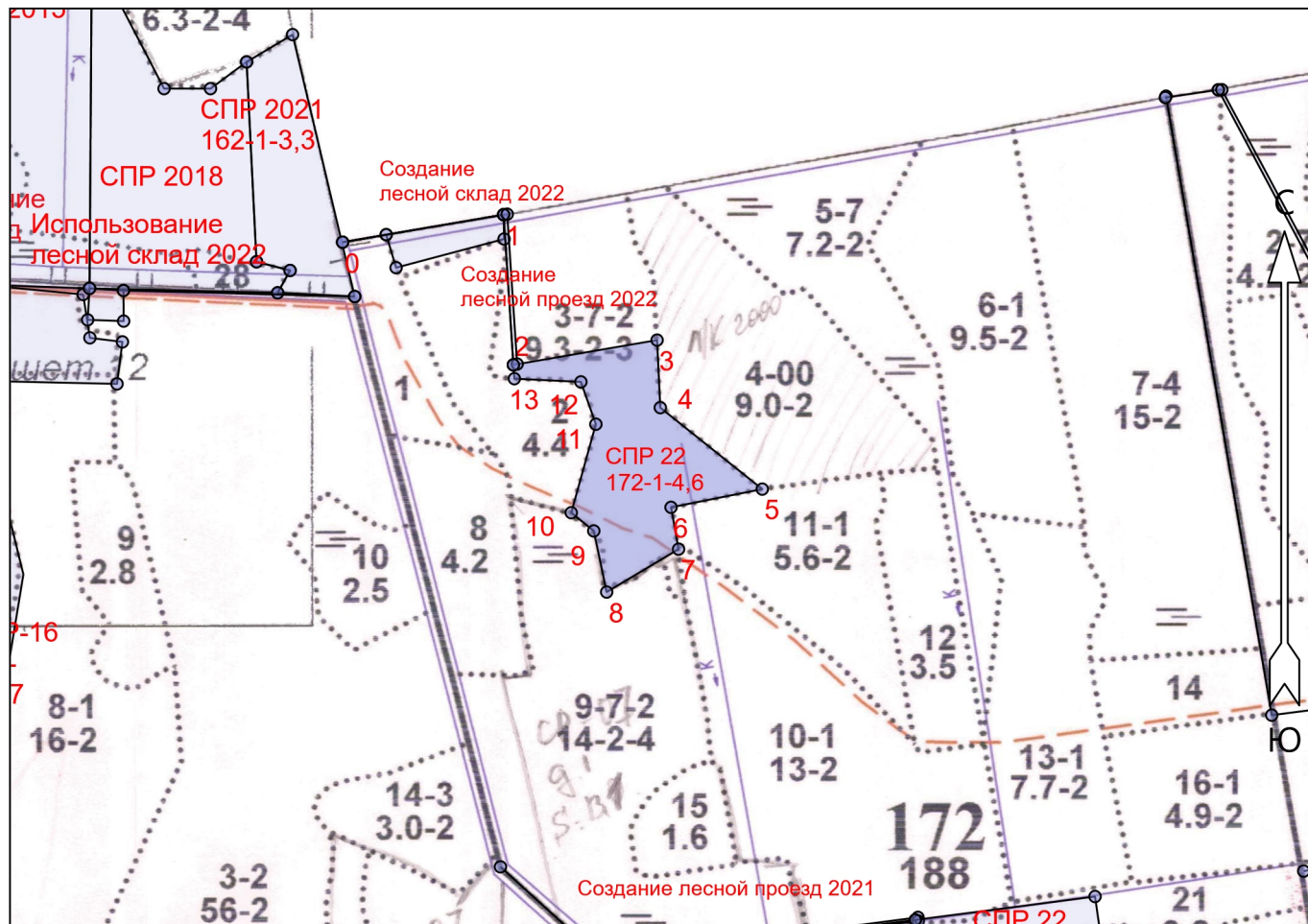
Генер. директор ООО «Кировск лес» Костенко А.Б. "___" "___" 2023 г.
должность подпись Ф.И.О.

Лесничий Войбокальского уч.л-ва (юж.часть) Парфенов Д.С.

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съёмки границ)

Данные инструментальной
съёмки границ участка

Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка - 4.6 га



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	80°.30'	225
1 - 2	176°.30'	207
Лесосека		
2 - 3	80°.00'	201
3 - 4	177°.30'	93
4 - 5	128°.30'	180
5 - 6	258°.30'	128
6 - 7	170°.00'	58
7 - 8	239°.00'	115
8 - 9	348°.00'	86
9 - 10	309°.00'	40
10 - 11	15°.30'	126
11 - 12	340°.30'	62
12 - 13	273°.00'	92
13 - 2	356°.00'	19

Генеральный директор ООО "КировскЛес"

Костякко Андрей
Борисович
(должность, Ф.И.О., подпись)