

Проект лесовосстановления на лесном участке № 14 / 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: 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): хорошо дренированные равнины, пологие склоны

Почва: грубогумусная, подзолистая, суглинистая на породах различного механического состава

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: 0,48

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

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)

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 в бесснежный период 2022-2023 года, 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 лесных культур весной-осенью 2023 года вручную посадочной трубой, стандартным посадочным материалом с закрытой корневой системой, среднее расстояние в рядах 1,0 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 - ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва почвы (однократно);

2024 год - подавление, скашивание травянистой и древесно - кустарниковой растительности механическим способом в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур (при необходимости);

2025 год - подавление, скашивание травянистой и древесно - кустарниковой 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)

Уничтожение нежелательной древесно - кустарниковой растительности механическим способом. Изреживание поврежденных, ослабленных растений и усохших растений основных древесных лесных пород. Допускается сохранение сопутствующих лесных пород для формирования смешенного насаждения в целях сохранения водного почвенного баланса, уменьшения пожарной опасности. Количество уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: СОСНА

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с закрытой корневой системой, селекционное происхождение семян - нормальные 1 класс, лесосеменной район - 2.

Возраст, лет: 2

Высота, см: от 8

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 законченными (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: Сосна

Возраст, лет: 10

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

Средняя высота, м: 1

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

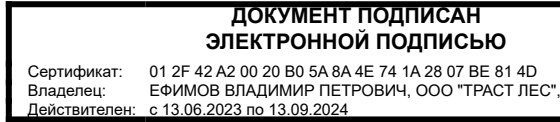
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 3,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 7,59

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Ефимов Владимир Петрович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

08.06.2023

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 вырубки, 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 - Кировское
 Участковое лесничество - Березовское (северная часть)
 Квартал № 20
 Выдел № 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.

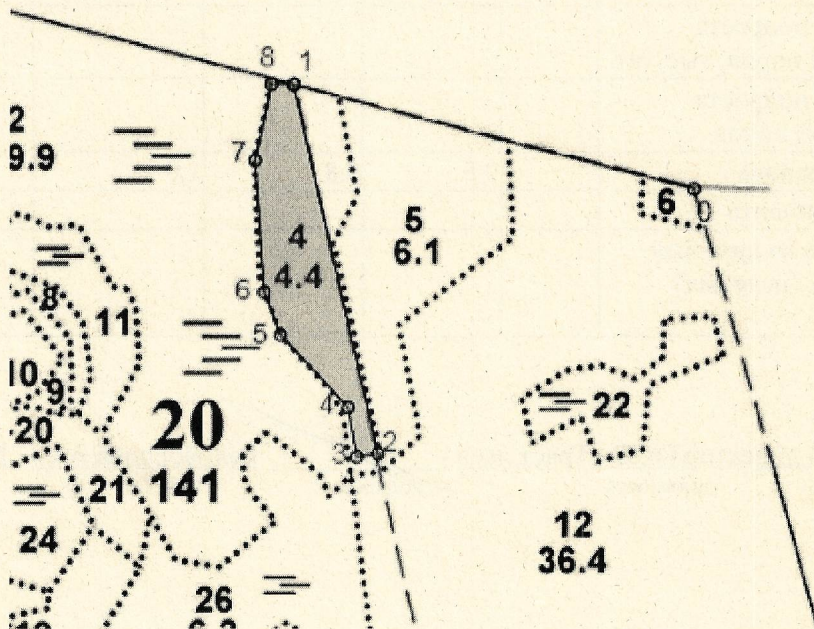
Лесничество - Кировское

Участковое лесничество - Березовское (северная часть)

Номер(а) лесного квартала: 20

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4

Масштаб 1:10 000



Площадь общая, га
3,3

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»

Белобородов А.С.

13 октября 2022 г.

должность

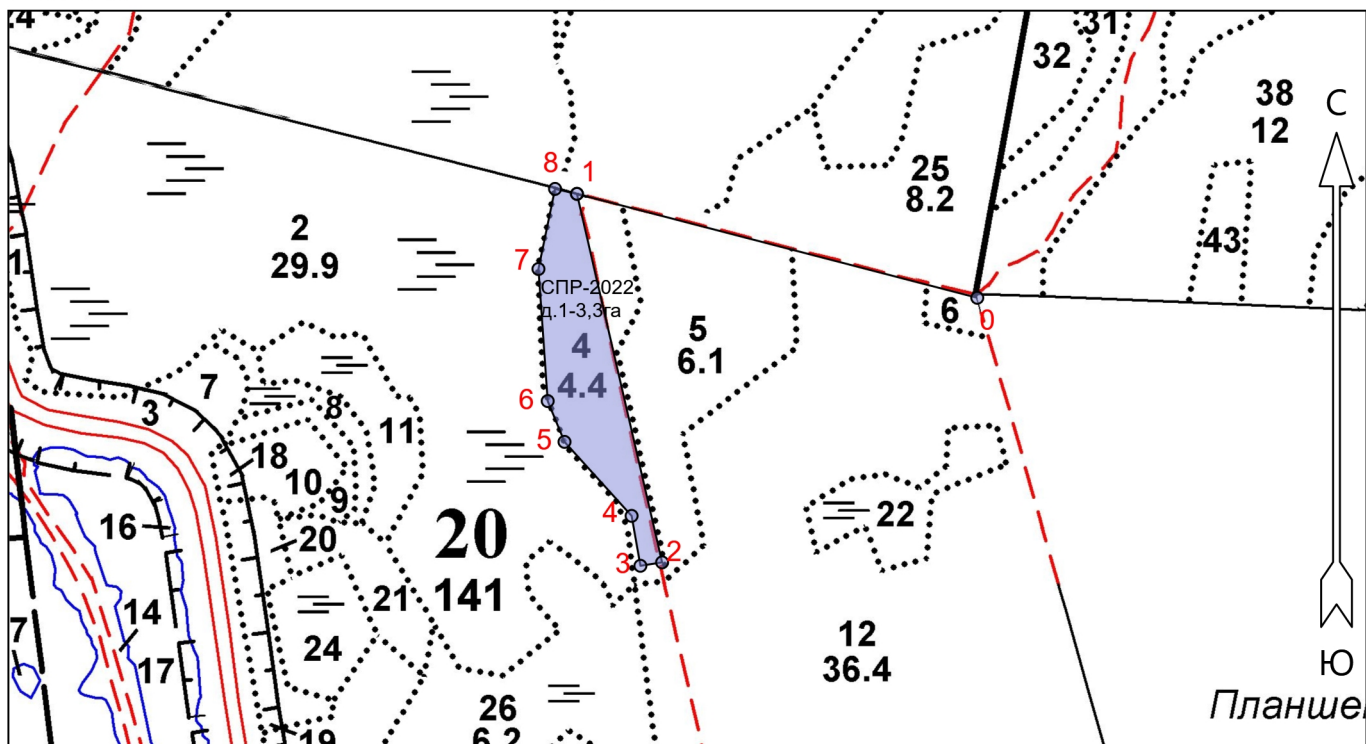
подпись

Ф.И.О.

дата

План участка

Лесничество (лесопарк): **Кировское**
 Участковое лесничество: **Березовское (северная часть)**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: 20
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 4
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь	
--------------------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	407081.362	2274881.671	0 - 1	275° 546		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	3.3	1	407215.377	2274350.579	1 - 2	157° 500
		2	406728.548	2274466.517	2 - 3	251° 29
		3	406723.821	2274437.826	3 - 4	340° 67
		4	406789.778	2274425.731	4 - 5	308° 132
		5	406887.133	2274336.198	5 - 6	328° 58
		6	406940.997	2274313.604	6 - 7	346° 175
		7	407115.627	2274300.236	7 - 8	2° 108
		8	407221.767	2274321.498	8 - 1	93° 30