

Проект лесовосстановления на лесном участке № 44 / 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 (южная часть)

Урочище:

№ Квартала: 56

№ Выдела: 8

Площадь лесного участка, га: 4,7

(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 ослабленным стоком

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: 0,54

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): 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 2023-2024 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 в вегетационный период 2024 года вручную посадочной трубой, стандартным посадочным материалом с закрытой корневой системой, среднее расстояние в рядах 1 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)

2024 год - ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва почвы (однократно);

2025 год - подавление, скашивание травянистой и древесно - кустарниковой растительности механическим способом в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур (при необходимости);

2026 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 сосны с закрытой корневой системой, лесосеменной район - 2.

Возраст, лет: не менее 2

Высота, см: 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 завершенными (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: 2.0

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)

4,7

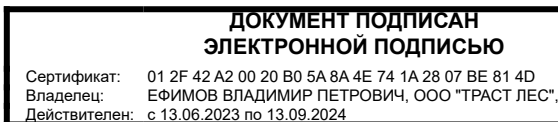
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 4,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 10,81

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Ефимов Владимир Петрович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

22.08.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество - Кировское
2. Участковое лесничество - Березовское (южная часть)
3. Номер(а) лесного квартала 56
4. Номер (а) лесотаксационного выдела (выделов) 8
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га. 4,7
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка (2022г, ноябрь)
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: договор аренды № 1/3-2014-12 от 24.12.2014 года, лесная декларация № 7-2022 от 17.08.2022 года
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 7Б2С+Е+Олч
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 540, ср. диаметр 28
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует < 5м³/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 доступна
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона - таежная
 - 11.2. Лесной район - Балтийско - Белозерский
 - 11.3. Целевое назначение лесов - эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф - равнинный
 - 11.5. Почва – грубогумусная, подзолистая, суглинистая на породах различного механического состава, дренированные равнины с ослабленным стоком
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) – ЧС (В2), Кипрейные (К)
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%)
12. Характеристика подроста 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
 - 12.5. Распределение по площади
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
- 12.6. Жизнеспособность подроста
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода ,
 - 13.2. Количество тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота м
14. Источники обсеменения
стены леса
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
естественный, искусственный
 - 16.2. Главные (целевые) породы сосна, ель

16.3. Срок лесовосстановления апрель-ноябрь 2024 г
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари - не проектируется

17.2. Санитарные мероприятия - не проектируется

17.3. Противопожарные мероприятия – создание минерализованной полосы по периметру участка.

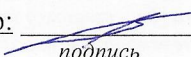
17.4. Иные предложения - отсутствуют

Приложение:

1. План лесного участка

2. Перечетная ведомость жизнеспособного подроста.

Обследование проведено:

Исполнитель(и): исполнительный директор:  Белобородов А.С. 15.08.2023 года.
должность *подпись* *Ф.И.О.* *Дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий  Рахматуллина С.М. 15.08.2023 года.
должность *подпись* *Ф.И.О.* *Дата*

Представитель исполнителя:
исполнительный директор:  Белобородов А.С. 15.08.2023 года.
должность *подпись* *Ф.И.О.* *Дата*

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество : Кировское

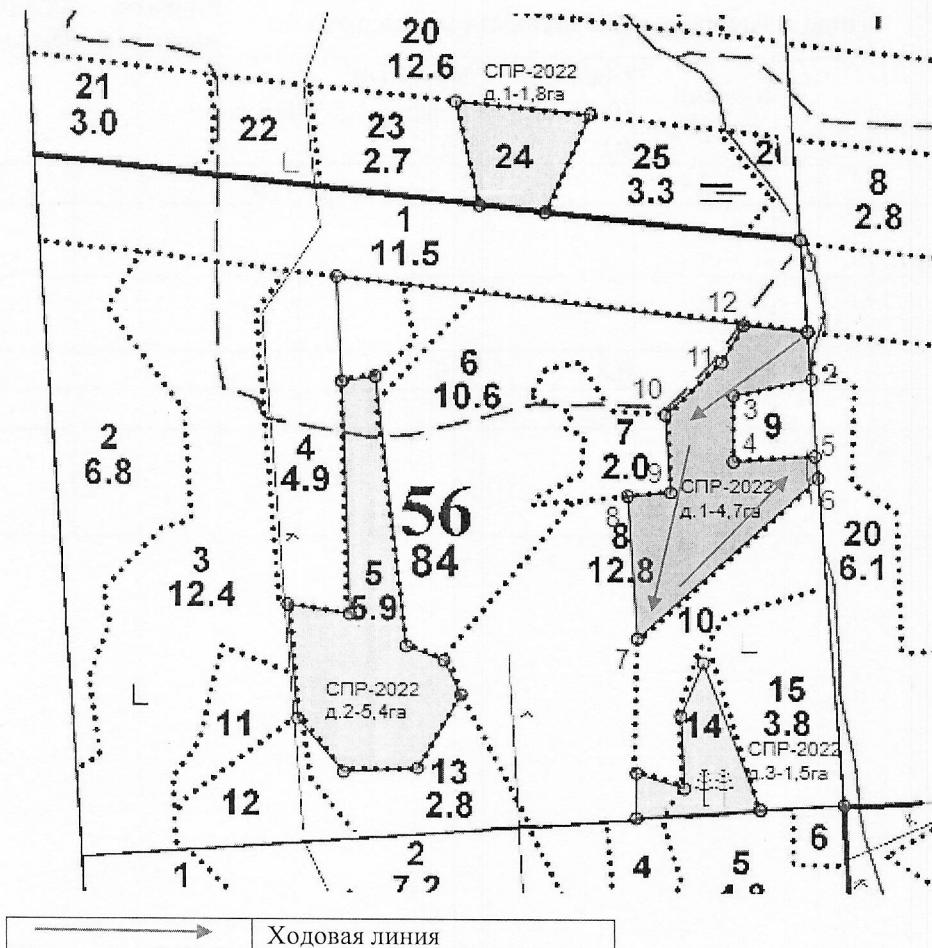
Участковое лесничество: Березовское (южная часть)

Номер(а) лесного квартала: 56

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га. 4,7

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

№№	Азимут	Длина, м
Привязка		
0 - 1	165°	121
Основной полигон		
1-2	165°	63
2-3	248°	106
3-4	170°	87
4-5	76°	108
5-6	162°	29
6-7	218°	320
7-8	346°	190
8-9	75°	57
9-10	346°	102
10-11	37°	102
11-12	20°	56
12-1	85°	86

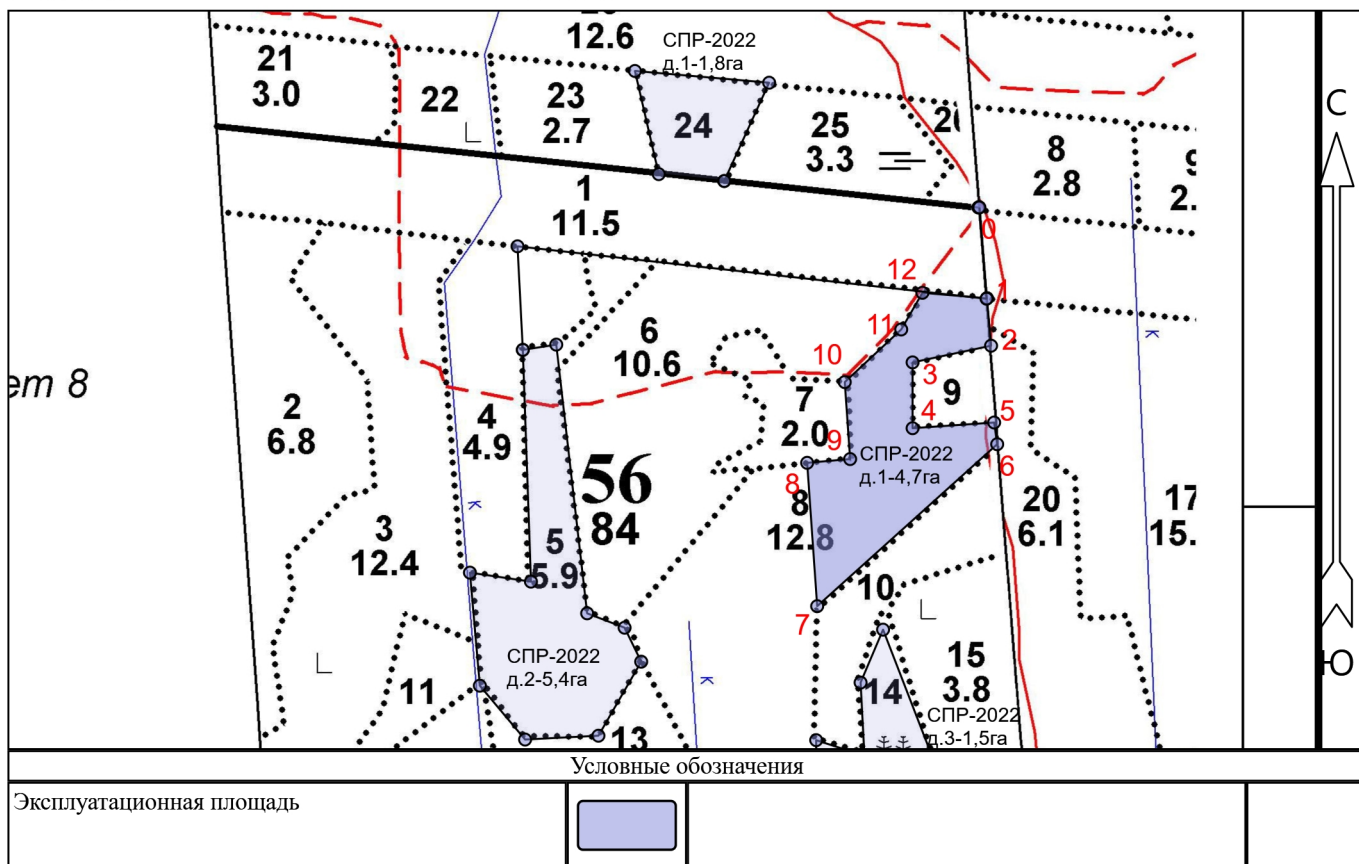
ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № б/н /2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Кировское
Участковое лесничество Березовское (южная часть)
Квартал № 56
Выдел № 8

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							

План участка

Лесничество (лесопарк): **Кировское**
 Участковое лесничество: **Березовское (южная часть)**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: 56
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 8
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	398196.071	2277864.048	0 - 1	165°	121	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	4.7	1	398075.518	2277875.512	1 - 2	165° 63
		2	398012.751	2277881.482	2 - 3	248° 106
		3	397989.928	2277777.689	3 - 4	170° 87
		4	397902.863	2277778.330	4 - 5	76° 108
		5	397911.199	2277886.297	5 - 6	162° 29
		6	397882.490	2277890.556	6 - 7	218° 320
		7	397666.450	2277653.689	7 - 8	346° 190
		8	397856.033	2277639.010	8 - 9	75° 57
		9	397861.423	2277695.907	9 - 10	346° 102
		10	397963.199	2277688.026	10 - 11	37° 102
		11	398033.365	2277762.308	11 - 12	20° 56
		12	398082.106	2277790.023	12 - 1	85° 86