

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 15 / 2024 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: 25

№ Выдела: 22

Площадь лесного участка, га: 0,8

(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): Равнины с нормальным и ослабленным дренажем.

Почва: Грубогумусная, среднеподзолистая, супесчаная.

### 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: 0,52

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: Удовлетворительное

### 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 2024 год, 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 ( до двух уходов);

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: от 1

Высота, см: от 8

Диаметр корневой шейки, мм: от 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: 2.0

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)**

0,8

**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: 0,8

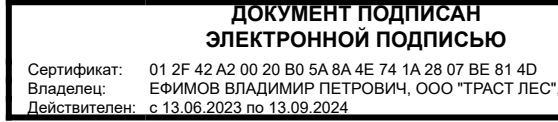
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 1,84

**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)

27.05.2024

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество - Кировское
2. Участковое лесничество – Березовское (северная часть)
3. Номер(а) лесного квартала 25
4. Номер (а) лесотаксационного выдела (выделов) 22
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га. 0,8
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 г.  
*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 № 18-2023 от 18.10.2023 г.  
*(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, 7С1Е2Б  
*до вырубки, гарь, гибели*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 520 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, среднеподзолистая, супесчаная. Равнины с нормальным и ослабленным дренажем.  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) – ЧС (А2)
  - 11.7. Степень задернения почвы слабая 20 %  
*(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, искусственный*
  - 16.2. Главные (целевые) породы: сосна



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество : Кировское

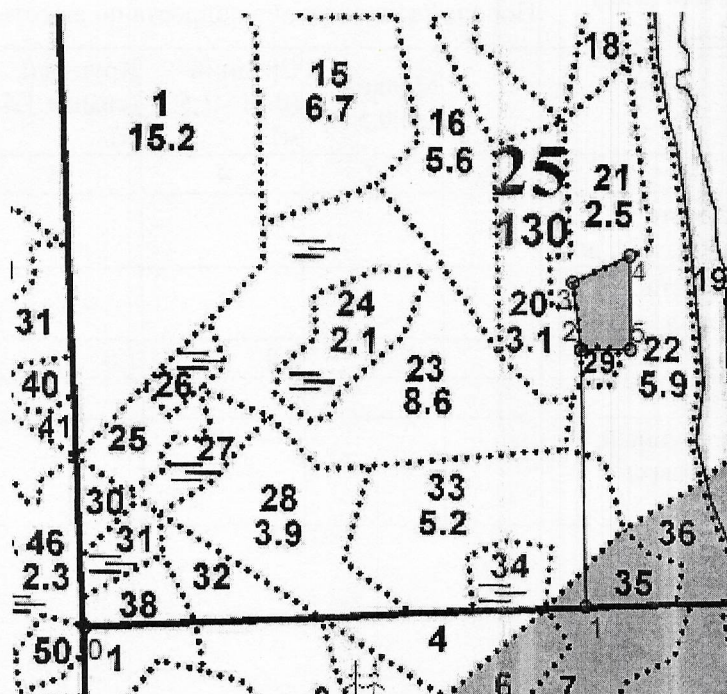
Участковое лесничество: Березовское (северная часть)

Номер(а) лесного квартала: 25

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 22

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га. 0,8

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

№№	Азимут	Длина, м
Привязка		
0-1	76	660
1-2	347	338
Основной полигон		
2-3	342	91
3-4	54	82
4-5	168	124
5-2	258	65

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № 6/н /2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Кировское

Участковое лесничество Березовское (северная часть)

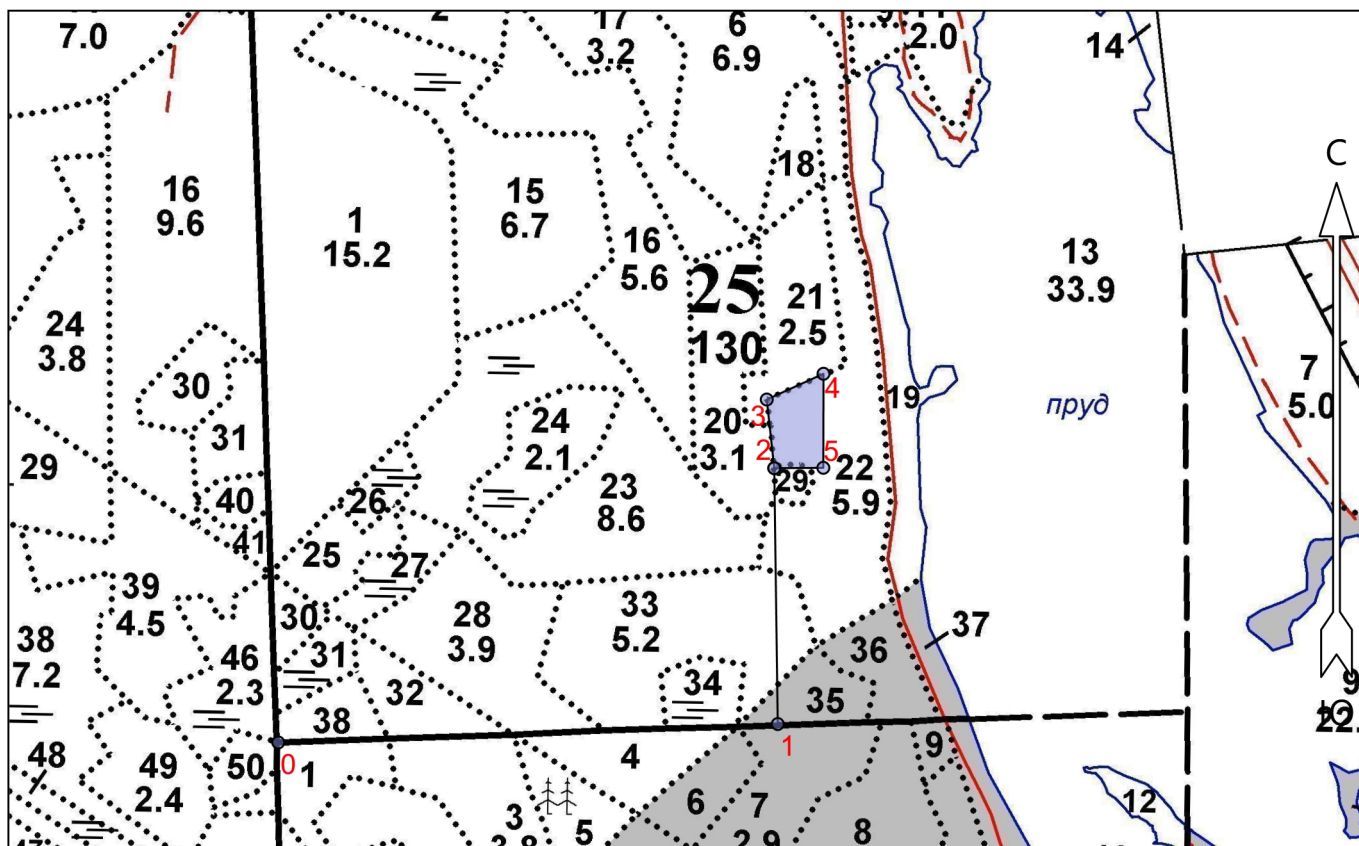
Квартал № 25

Выдел № 22

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 (северная часть)  
 Урочище (при наличии):  
 Номер(а) лесного квартала: 25  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 22  
 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	404396.261	2272624.393	0 - 1	76°	660		
1	404424.672	2273285.879	1 - 2	347°	338		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	0.8	2	404763.161	2273279.161	2 - 3	342°	91
		3	404853.936	2273268.664	3 - 4	54°	82
		4	404888.476	2273343.616	4 - 5	168°	124
		5	404764.052	2273344.170	5 - 2	258°	65

\* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSmap62stc в системе координат WGS-84 зона - 2