

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 40 / 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: Мгинское (южная часть)

Урочище:

№ Квартала: 129

№ Выдела: 4,10

Площадь лесного участка, га: 2,5

(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 небольшим 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: 0,45

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: 10Ос

средний возраст, лет: 2

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 1,1

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): равномерное

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 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 осенью 2023 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: 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 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)**

2,5

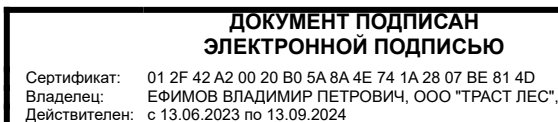
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 2,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 5,75

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Ефимов Владимир Петрович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

15.08.2023

Число, месяц, год

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

1. Лесничество - Кировское
2. Участковое лесничество- Мгинское (южная часть)
3. Номер(а) лесного квартала 129
4. Номер (а) лесотаксационного выдела (выделов) 4.10
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га. 2,5
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка (2021, январь)  
*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 № 15-2020 от 01.09.2020 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, 4Е2С2Б2Ос  
*до вырубки, гари, гибели*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 450, ср. диаметр 24
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует < 5м<sup>3</sup>/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 – грубогумусные, подзолистые, супесчаные и суглинистые, дренированные равнины с небольшим ослабленным стоком.  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) – ЧС (В2) (Кипрейный К)
  - 11.7. Степень задернения почвы средняя 40%  
*(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%)*
12. Характеристика подростов 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 подростов      
*(жизнеспособный, нежизнеспособный)*
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода осина
  - 13.2. Количество 1,1 тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота 1,0 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



16.3. Срок лесовосстановления осень 2023 г  
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

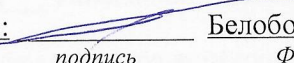
17.1. Очистка вырубки, гари - не проектируется

17.2. Санитарные мероприятия - не проектируется

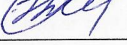
17.3. Противопожарные мероприятия - создание минерализованной полосы по периметру участка.

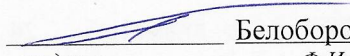
17.4. Иные предложения - отсутствуют

Обследование проведено:

Исполнитель(и): исполнительный директор:  Белобородов А.С. " 15 " августа 2023 г.  
*должность* *подпись* *Ф.И.О.* *Дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий  Семёнов П.В. " 15 " августа 2023 г.  
*должность* *подпись* *Ф.И.О.* *Дата*

Представитель исполнителя:  
исполнительный директор:  Белобородов А.С. " 15 " августа 2023 г.  
*должность* *подпись* *Ф.И.О.* *Дата*

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество : Кировское

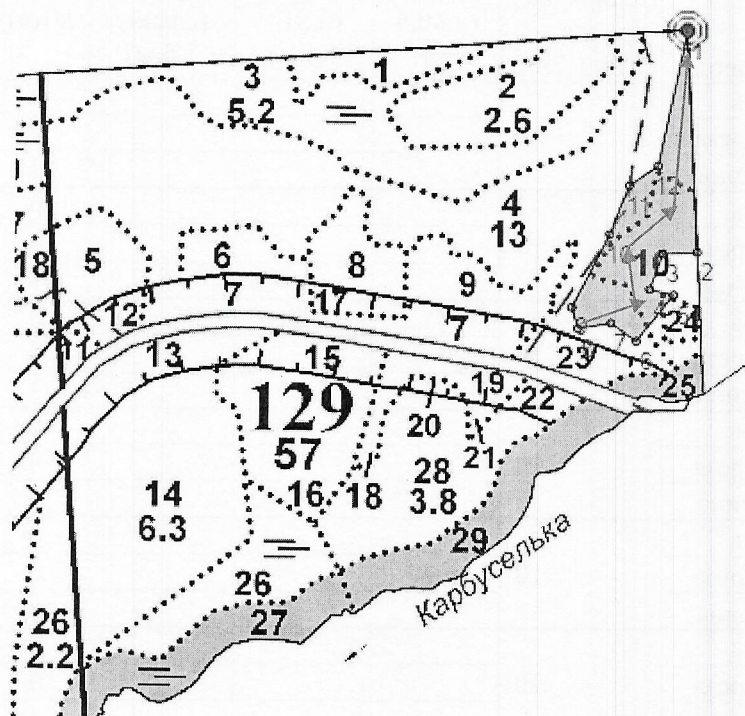
Участковое лесничество: Мгинское (южная часть)

Номер(а) лесного квартала: 129

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4-1,1 га., 10-1,4 га.

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га. 2,5

Масштаб 1:10 000



Ходовая линия →

Экспликация объекта

№№	Азимут	Длина, м
Основной полигон		
1-2	168°	293.0
2-3	258°	45.0
3-4	191°	50.0
4-5	94°	32.0
5-6	209°	78.0
6-7	296°	41.0
7-8	251°	44.0
8-9	334°	29.0
9-10	18°	108.0
10-11	13°	68.0
11-12	46°	46.0
12-1	2°	185.0



**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № 6/н /2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Кировское

Участковое лесничество Мгинское (южная часть)

Квартал № 129

Выдел № 4,10

№№ учетных площадок	Порода	Площадь учетных площадок, м2 (R=1,78)	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	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина			3		3	1	
2	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина			5		5	1	
3	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина			2		2		
4	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина			2		2		
5	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
6	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина			4		4	1	
7	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
8	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина			4		4	1	
9	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
10	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
11	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
12	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
13	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина			5		5	1	

Итого подроста в пересчете на крупный тыс. шт./га	Осина		0	40	0	40		
	Ель		0,0	0,0	0,0	0,0		
	Береза		0,0	0,0	0,0	0,0		
	Осина		0,0	1,1	0,0	1,1	1	2



14	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
15	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
16	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина			3		3		
17	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
18	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
19	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
20	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
21	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
22	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
23	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
24	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина			3		3		
25	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
26	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина			3		3	1	
27	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
28	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина			3		3		
29	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
30	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина			3		3		
30		300	0	40	0	40		
Всего на п.п.	Ель		0	0	0	0		
	Береза		0	0	0	0		

