

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 1/70 ЛК 24 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Ребовское

Урочище:

№ Квартала: 17

№ Выдела: 25,28

Площадь лесного участка, га: 5,9

(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): свежие

Почва: подзолистая, супесчаная и суглинистая ( выд.25 - ЧС В2, выд.28 - ЧС А2)

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка СПР - 2022 год

(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): отсутствуют

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)**

Отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород. Акт обследования участка. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №1024

**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)**

2024-2033;

Подготовка почвы бороздами, Brecke T-26a+Ponsse Elephant, борозды через 4-6 м, в бесснежный период 2023 г.

Метод и способ создания культур: Весна/Осень 2024 год - ручная посадка сеянцев под меч Колесова, расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,5-0,8 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)**

В течение трёх лет с момента посадки по мере необходимости (ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности), дополнение лесных культур по мере необходимости (в случае приживаемости менее 85 % от проектируемой).

**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)**

по мере необходимости

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: ЕЛЬ

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы, с открытой корневой системой (ОКС), Питомник Лодейнопольского лесничества Ленинградской области

Возраст, лет: 3-4

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 завершёнными (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

Возраст, лет: не более 10

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

Средняя высота, м: 0,7

**Объём 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)**

5,9

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: 5,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 17,7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 01 D9 8A 26 56 2E D3 80 00 05 C3 D1 38 1D 00 02  
Владелец: ГРИГОРЬЕВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА, ООО  
Действителен: с 19.05.2023 по 19.05.2024

Инженер по лесосырьевым ресурсам

Должность (При наличии)

Подпись

Григорьева Татьяна  
Владимировна

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)


18.09.2023

Число, месяц, год

АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Ребовское
3. Номер квартала: 17
4. Номер выдела: 25,28
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 7,1/5,9 га ( выд.25 – 4,4 га, выд.28 – 1,5 га)
6. План участка (прилагается к Акту)
7. Категория площади: лесовосстановления:  
Вырубка СПР – 2022 год  
*(вырубка, гарь, шая (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: Арендатор лесного участка: ООО «Свирылес» дог. аренды №2-2008-12-70-3 от 09.12.2008 г. Лесная декларация №6-2022/70 от 24.11.2022 год  
*(номер договора аренды, лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд.25 – 6Б2Ос2Е+С, выд.28 – 5С2Е2Б1Ос  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 24
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га 3,0 м<sup>3</sup>/га - отсутствует  
*(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: не ограничена (Brecke T-26a + Ponsse Elephant)
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона: Таёжная
  - 11.2. Лесной район: Балтийско- Белозерский таёжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов : Эксплуатационные
  - 11.4. Рельеф: равнинный
  - 11.5. Почва: подзолистая, супесчаная и суглинистая свежие  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.25 – ЧС В2, выд. 25 – ЧС А2
  - 11.7. Степень задернения почвы: средняя – 35%  
*(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%)*
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): подрост 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:
  - 13.1. Порода отсутствует, 13.2. Количество -- тыс.шт./га, 13.3. Средняя высота -- м
14. Источники обсеменения:  
*(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)*
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади 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: искусственное (лесные культуры)  
*естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный*
  - 16.2. Главные (целевые) породы: Ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления: 2024 -2033 год
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
  - 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется
  - 17.2. Санитарные не требуется
  - 17.3. Противопожарные не требуется
  - 17.4. Иные предложения: Посадка лесных культур

Обследование проведено

Исполнитель(и): Инженер по лср  Григорьева Т.В. " 11 " 08.2023 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий  Кабанов А.А. " 07 " 09.2023 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: Инженер л/х  Яковлев М.В. " 15 " 08.2023 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Ребовское

Номер(а) лесного квартала: 17

Номера лесотаксационного выдела (выделов): 25,28

Площадь участка: 7,1/5,9 га ( выд.25 – 4,4 га, выд.28 – 1,5 га)

Масштаб 1: 10 000



\*Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPS MAP 64 s в системе координат WGS 84

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.435874	34.389775	0 - 1	СВ 68° 00'	469.0		
1	60.436605	34.398185	1 - 2	СЗ 21° 00'	262.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	7.1	2	60.438930	34.397439	2 - 3	СЗ 21° 00'	427.0
		3	60.442719	34.396223	3 - 4	ЮВ 76° 00'	222.0
		4	60.441844	34.399856	4 - 5	ЮВ 21° 00'	334.0
		5	60.438881	34.400807	5 - 6	СЗ 88° 30'	65.0
		6	60.439017	34.399656	6 - 7	ЮЗ 30° 00'	71.0
		7	60.438543	34.398791	7 - 2	СЗ 72° 00'	83.0
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
2	60.438930	34.397439	2 - 0'	СЗ 21° 00'	61.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
ЕВ 23	0.8	0'	60.439471	34.397265	0' - 1'	СЗ 21° 00'	76.0
		1'	60.440146	34.397049	1' - 2'	СВ 87° 00'	98.0
		2'	60.440008	34.398811	2' - 3'	ЮВ 37° 00'	56.0
		3'	60.439552	34.399242	3' - 4'	ЮЗ 60° 00'	19.0
		4'	60.439499	34.398913	4' - 5'	ЮВ 31° 00'	42.0
		5'	60.439142	34.399162	5' - 0'	СЗ 82° 00'	110.0
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.435874	34.389775	0 - 1	СВ 68° 00'	469.0		
1	60.436605	34.398185	1 - 3	СЗ 21° 00'	689.0		
3	60.442719	34.396223	3 - 0''	СЗ 36° 30'	826.0		
0''	60.449471	34.389986	0'' - 1''	ЮЗ 79° 00'	82.0		
1''	60.449483	34.388493	1'' - 2''	ЮВ 42° 00'	395.0		
2''	60.446410	34.392089	2'' - 3''	ЮВ 36° 00'	455.0		
3''	60.442677	34.395459	3'' - 4''	ЮВ 35° 00'	185.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Дорога 1	0.5	4''	60.441147	34.396775	4'' - 5''	ЮВ 35° 00'	310.0
		5''	60.438583	34.398980			
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
5	60.438881	34.400807	5 - 0'''	СЗ 21° 00'	80.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Дорога 2	0.1	0'''	60.439591	34.400579	0''' - 1'''	ЮЗ 42° 00'	126.0
		1'''	60.438925	34.398723			