

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 7/72 Л/К 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: Алеховщинское

Урочище:

№ Квартала: 115

№ Выдела: 7,8,13,14,22,23

Площадь лесного участка, га: 15,7

(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): свежие

Почва: супесчаная и суглинистая (выд.7 - Ос А5, выд.8,14 - ЧС В2, выд.13 - ЧС А2, выд.22 - ЧВ В3, выд.23 - ЧВ А3)

### **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: 0,5

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)**

2024-2030;

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

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

**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: СОСНА

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: 2-3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2,0 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: Сосна

Возраст, лет: не более 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 1,0

**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)**

15,7

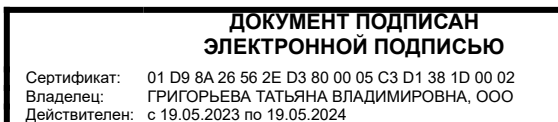
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 15,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 47,1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Инженер по лесосырьевым ресурсам

Должность (При наличии)

Подпись

Григорьева Татьяна  
Владимировна

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)


25.07.2023

Число, месяц, год

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

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Алеховщинское
3. Номер квартала: 115
4. Номер выдела: 7.8.13.14.22.23
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 17.2/15,7 га (выд.7 – 0,1га, выд.8 – 4,1га, выд.13 – 6,1га, выд.14 – 4,1 га, выд.22 – 0,1 га, выд.23 – 1,2 га)
6. План участка (прилагается к Акту)
7. Категория площади: лесовосстановления:  
Вырубка СПР – 2022 год  
*(вырубка, гарь, шная (го), месяц)*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: Арендатор лесного участка: ООО «Свирьлес» дог. аренды №2-2008-12-72-3 от 09.12.2008 год. Лесная декларация №6-2022/72 от 25.05.2022 г  
*(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.7 – 8С2Б, выд.8 – 5ЕЗС2Б, выд.13 – 4С2ЕЗБ1Ос, выд.14 – 5Е2Е2С1Б, выд.22 – 4ЕЗЕ2С1Б, выд.23 – 6С2Е2Б  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 23
  - 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 супесчаные и суглинистые, свежие  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.7 – Ос А5, выд.8,14 – ЧС В2, выд.13 – ЧС А2, выд.22 – ЧВ В3, выд.23 – ЧВ А3
  - 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: Сосна
  - 16.3. Срок лесовосстановления: \_\_\_\_\_
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. " 22 " 06.2023 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий  Дребота М.В. " 13 " 07.2023 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: Инженер л/х  Яковлев М.В. " 23 " 06.2023 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лодейнопольское

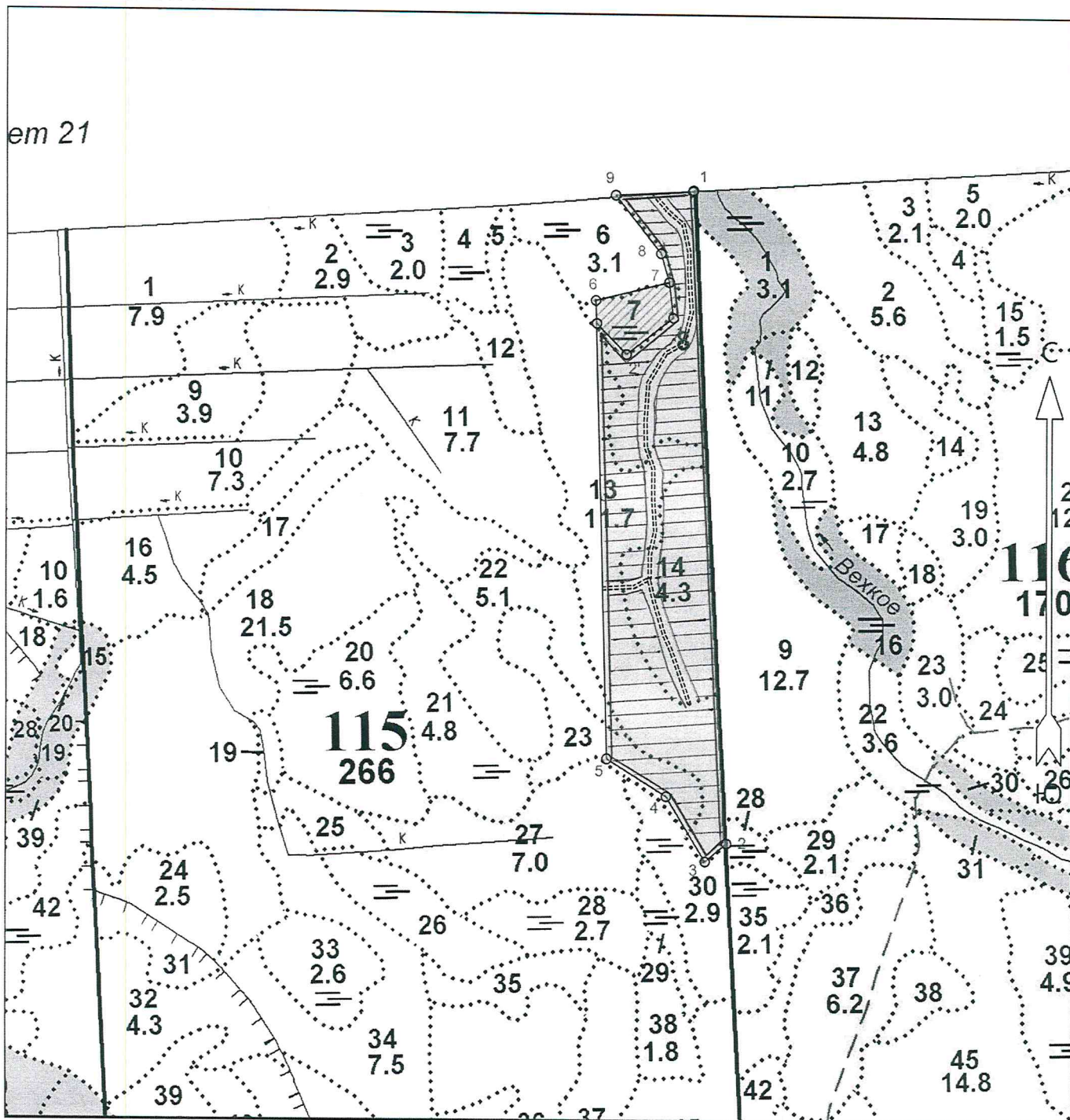
Участковое лесничество: Алеховщинское

Номер(а) лесного квартала: 115

Номера лесотаксационного выдела (выделов): 7,8,13,14,22,23

Площадь участка: 17,2/15,7 га (выд.7 – 0,1га, выд.8 – 4,1га, выд.13 – 6,1га, выд.14 – 4,1 га, выд.22 – 0,1 га, выд.23 – 1,2 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					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	17.2	1	60.331633	33.865989	1 - 2	ЮВ 15° 00'	1095.0
		2	60.321810	33.867029	2 - 3	ЮЗ 37° 00'	47.0
		3	60.321533	33.866385	3 - 4	СЗ 43° 00'	127.0
		4	60.322511	33.865198	4 - 5	СЗ 70° 00'	118.0
		5	60.323073	33.863382	5 - 6	СЗ 13° 30'	768.0
		6	60.329970	33.863017	6 - 7	СВ 64° 00'	127.0
		7	60.330246	33.865254	7 - 8	СЗ 28° 00'	50.0
		8	60.330677	33.865003	8 - 9	СЗ 50° 00'	124.0
		9	60.331555	33.863618	9 - 1	СВ 75° 00'	130.0

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Полигон 2	0.9	7	60.330246	33.865254	7 - 1'	ЮВ 19° 00'	60.0
		1'	60.329711	33.865386	1' - 2'	ЮЗ 40° 00'	100.0
		2'	60.329158	33.863956	2' - 3'	СЗ 56° 00'	72.0
		3'	60.329623	33.863048	3' - 6'	СЗ 14° 33'	38.6
		6'	60.329970	33.863017	6 - 7'	СВ 63° 55'	127.8

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0"	60.330965	33.846862	0" - 1"	ЮВ 15° 00'	813.0		
1"	60.323672	33.847634	1" - 2"	СВ 18° 00'	83.0		
2"	60.324317	33.848387	2" - 3"	СЗ 11° 00'	44.0		
3"	60.324713	33.848401	3" - 4"	СВ 62° 00'	51.0		
4"	60.324839	33.849291	4" - 5"	СВ 36° 00'	55.0		
5"	60.325169	33.850032	5" - 6"	СВ 82° 00'	62.0		
6"	60.325131	33.851155	6" - 7"	СВ 34° 00'	125.0		
7"	60.325911	33.852787	7" - 8"	ЮВ 15° 00'	80.0		
8"	60.325193	33.852863	8" - 9"	СВ 57° 00'	350.0		
9"	60.326320	33.858793	9" - 10"	ЮВ 85° 00'	260.0		

Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Дорога 1	0.2	10"	60.325637	33.863305	10" - 11"	СВ 87° 00'	184.0
		11"	60.325378	33.866603			

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Дорога 2	0.4	1	60.331633	33.865989	1 - 11"	ЮВ 14° 47'	697.1
		11"	60.325378	33.866603			
		17"	60.325644	33.864208	17" - 18"	ЮЗ 75° 00'	51.0
		18"	60.325620	33.863284			

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Дорога 4	0.1	1''''	60.325795	33.864646	1'''' - 2''''	ЮВ 25° 00'	42.0
		2''''	60.325427	33.864817	2'''' - 3''''	ЮВ 29° 00'	58.0
		3''''	60.324930	33.865125	3'''' - 4''''	ЮВ 36° 00'	29.0
		4''''	60.324692	33.865339	4'''' - 5''''	ЮВ 32° 00'	33.0
		5''''	60.324413	33.865544	5'''' - 6''''	ЮВ 31° 00'	60.0
		6''''	60.323904	33.865898			