

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 4/72 Л/К 25 / 2024 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: 93

№ Выдела: 8,9

Площадь лесного участка, га: 4,6

(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: сильноподзолистые, супесчаные и суглинистые (выд.8 - ЧС А2, выд.9 - БР А2)

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка СПР 2023 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 года №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)**

Подготовка почвы бороздами, ТДТ - 55 в сцепке с плугом ПЛ - 1, борозды через 4-6 м, в бесснежный период 2024 г.

Метод и способ создания культур: Весна 2025 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 (оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; уничтожение нежелательной 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

**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

**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)**

4,6

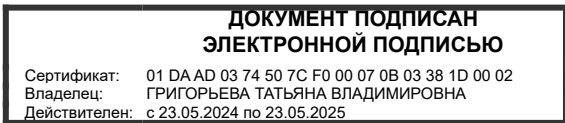
**Проектируемый объём работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 4,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 13,8

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Инженер по лесосырьевым ресурсам

Должность (При наличии)

Подпись

Григорьева Татьяна  
Владимировна

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

18.10.2024

Число, месяц, год

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

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Алеховщинское
3. Номер квартала: 93
4. Номер выдела: 8,9
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 7.8/4,6 га (выд.8 – 4,2 га, выд.9 – 0,4 га)
6. План участка (прилагается к Акту)
7. Категория площади: лесовосстановления:  
Вырубка СПР – 2023 год  
*(вырубка, гарь, иная (год, 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 №1-2023/72 от 22.02.2023 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.8 – 7С1Е2Б, выд.9 – 9С1Е+Б  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 20
  - 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 (Трактор ТДТ 55 с плугом ПЛ1)
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 сильнопodzольные, супесчаные и суглинистые, свежие  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.8 – ЧС А2, выд.9 – БР 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: Сосна
  - 16.3. Срок лесовосстановления: 2025-2035 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 лесосырьевым ресурсам \_\_\_\_\_ Григорьева Т.В. " 15 " 10.2024 г.  
Должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий \_\_\_\_\_ Дребота М.В. " 17 " 10.2024 г.  
Должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

Представитель арендатора: Инженер л/х \_\_\_\_\_ Яковлев М.В. " 15 " 10.2024 г.  
Должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лодейнопольское

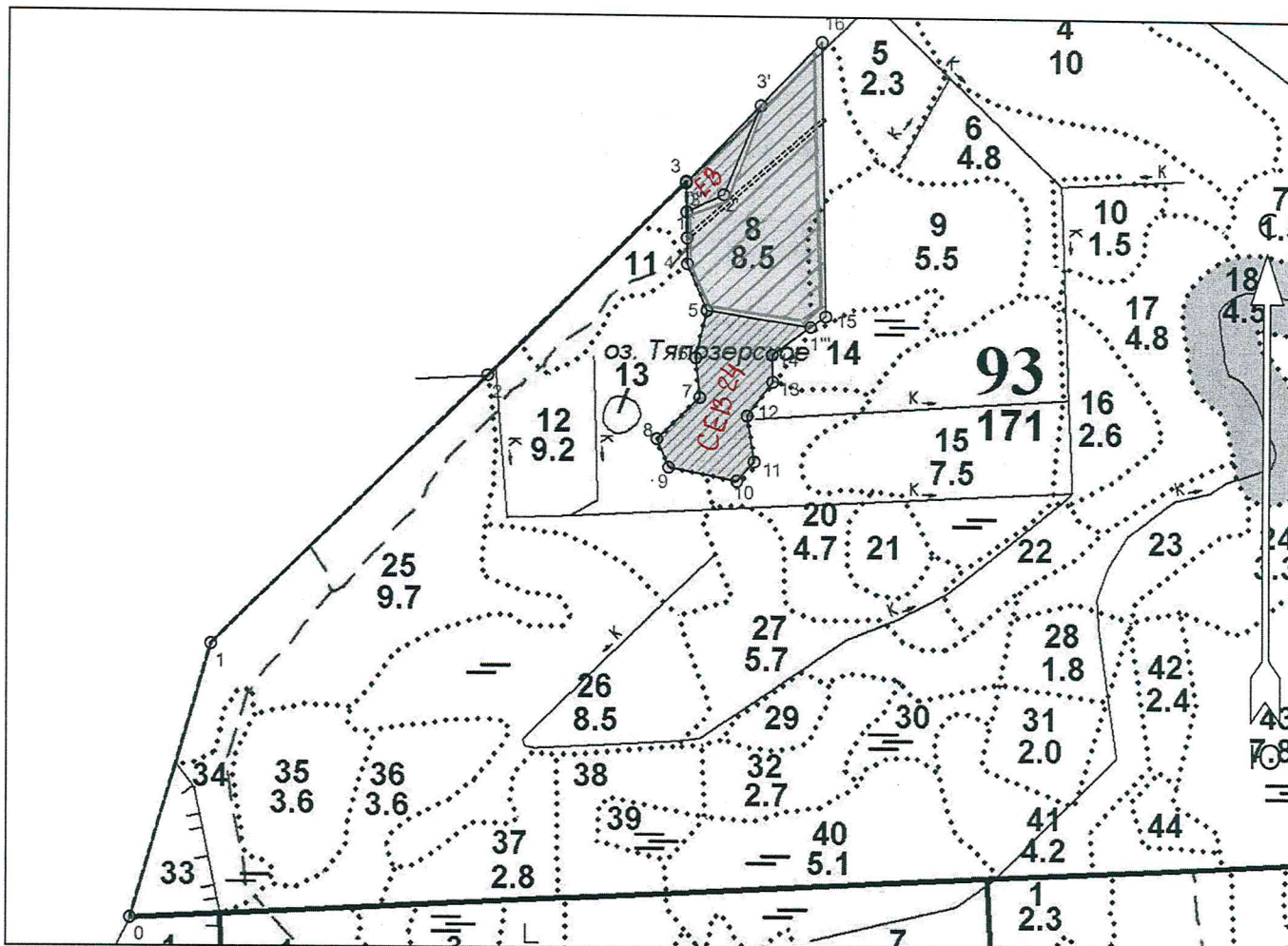
Участковое лесничество: Алеховщинское

Номер(а) лесного квартала: 93

Номера лесотаксационного выдела (выделов): 8,9

Площадь участка 7.8/4.6 га (выд.8 – 4.2 га, выд.9 – 0.4 га)

Масштаб 1: 10 000



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м	
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	60.349736	33.822848	0 - 1	СВ 2°:30'	396.0	
1	60.353147	33.824891	1 - 2	СВ 31°:30'	535.0	
2	60.356515	33.831822	2 - 3	СВ 31°:30'	387.0	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	7.8	3	60.358952	33.836835	3 - 4 ЮВ 15°:00'	114.0

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



4	60.357928	33.836872	4 - 5	ЮВ 37°.00'	70.0
5	60.357349	33.837368	5 - 6	ЮВ 1°.00'	68.0
6	60.356754	33.837091	6 - 7	ЮВ 20°.00'	56.0
7	60.356254	33.837197	7 - 8	ЮЗ 32°.00'	83.0
8	60.355736	33.836112	8 - 9	ЮВ 37°.00'	43.0
9	60.355380	33.836418	9 - 10	СВ 87°.00'	97.0
10	60.355214	33.838147	10 - 11	СВ 28°.00'	36.0
11	60.355454	33.838585	11 - 12	СЗ 23°.00'	65.0
12	60.356031	33.838400	12 - 13	СВ 23°.00'	59.0
13	60.356454	33.839045	13 - 14	СЗ 15°.30'	38.0
14	60.356795	33.839027	14 - 15	СВ 40°.00'	92.0
15	60.357281	33.840379	15 - 16	СЗ 15°.00'	380.0
16	60.360694	33.840258	16 - 3	ЮЗ 30°.00'	271.0

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			
ЕВ 25	0.5	3	60.358943	33.836839	3 - 1'	ЮВ 15°.00'	41.0
		1'	60.358575	33.836852	1' - 2'	СВ 51°.00'	57.0
		2'	60.358791	33.837790	2' - 3'	СВ 8°.30'	134.0
		3'	60.359903	33.838722	3' - 3	ЮЗ 30°.00'	150.0
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.349736	33.822848	0 - 1	СВ 2°.30'		396.0	
1	60.353147	33.824891	1 - 2	СВ 31°.30'		535.0	
2	60.356515	33.831822	2 - 0'''	СВ 31°.30'		387.0	
0'''	60.358952	33.836835	0''' - 4	ЮВ 15°.00'		114.0	
4	60.357928	33.836872	4 - 5	ЮВ 37°.00'		70.0	
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
СЕВ 24	2.5	5	60.357349	33.837368	5 - 6	ЮВ 1°.00'	68.0
		6	60.356754	33.837091	6 - 7	ЮВ 20°.00'	56.0
		7	60.356254	33.837197	7 - 8	ЮЗ 32°.00'	83.0
		8	60.355736	33.836112	8 - 9	ЮВ 37°.00'	43.0
		9	60.355380	33.836418	9 - 10	СВ 87°.00'	97.0
		10	60.355214	33.838147	10 - 11	СВ 28°.00'	36.0
		11	60.355454	33.838585	11 - 12	СЗ 23°.00'	65.0
		12	60.356031	33.838400	12 - 13	СВ 23°.00'	59.0
		13	60.356454	33.839045	13 - 14	СЗ 15°.30'	38.0
		14	60.356795	33.839027	14 - 1'''	СВ 40°.00'	66.0
1'''	60.357144	33.839997	1''' - 5	ЮЗ 85°.00'	146.0		
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.349736	33.822848	0 - 1	СВ 2°.30'		396.0	
1	60.353147	33.824891	1 - 2	СВ 31°.30'		535.0	
2	60.356515	33.831822	2 - 0'''	СВ 31°.30'		387.0	
0'''	60.358952	33.836835	0''' - 1'''	ЮВ 15°.00'		78.0	
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Дорога 1	0.2	1'''	60.358251	33.836860	1''' - 2'''	СВ 35°.00'	254.0
		2'''	60.359748	33.840342			