

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 3-56 Алеховщинское / 2022 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: 124

№ Выдела: 11,22 (выд.11 - 4,6 га, выд.22 - 4,2 га)

Площадь лесного участка, га: 8,8

(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): свежие

Почва: силнопodzолистая (ЧС А2)

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка ООО «Свирылес» дог. аренды №56/3 - 2010-04 от 29.04.2010г. л/д №7 - 2022 от 19.04.2022г
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): отсутствует

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/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:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(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. Карточка 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)

весна 2023 - осень 2033

Подготовка площади - II-III квартал 2022 года, механизированная, наездка борозд через 4-6 м в рядах 0,4-0,7м (прямолинейные или с плавным искривлением) трактор ТДТ-55, ПЛ-1, глубиной обработки почвы до 20-30 см
посадка семян под "меч Колесова" - весна - 2023 год

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)

2023 год - уничтожение травянистой растительности в рядах культур по мере необходимости.

2024 год - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядий.

2025 год - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядий

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, ОКС, Лодейнопольский лесопитомник

возраст, лет: не менее 2

высота, см: не менее 12

диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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 менее 10

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 20

Средняя высота, м: не менее 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)

8,8

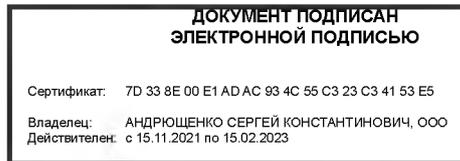
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 8,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 26,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор ООО "Свирьлес"

Должность (При наличии)

Подпись

Андрюшенко Сергей
Константинович

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

01.07.2022

Число, месяц, год

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № /202 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Поддейнопольское
2. Участковое лесничество: Алеховищинское
3. Дача, тех. участок: ----
4. Номер квартала: 124
5. Номер выдела 11,22
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 8,8га
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления: вырубка 2022 г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд.11 – 8С1Б1Ос+Е, выд.22 – 7С2Ос1Б
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 28 см
 - 10.2. Захламленность, куб. м/га: 3,0 м³/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 (ТДТ-55, ПЛ-1)
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона: Тайжская
 - 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский тайжский район
 - 11.3. Целевое назначение лесов: эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф: равнинный
 - 11.5. Почва: сильноподзолистые, свежие
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд. 11,22 – 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: 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: Создание лесных культур
 - 16.2. Главные (целевые) породы: сосна
 - 16.3. Срок лесовосстановления: _____
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется
 - 17.2. Санитарные: не требуются
 - 17.3. Противопожарные: не требуются
 - 17.4. Иные предложения: посадка ЛК

Схематический чертеж обследуемого участка
Масштаб 1:10 000



Исполнитель: Григорьева. Т.В. /  / _____ 202 г

Согласованно: Лесничий Алеховщинского участкового лесничества

Дребота М.В. /  / 123 июля 202 г

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2023 г.**

Главная порода: *Сосна*

Вид культур *сплошные*

Арендатор лесного участка ООО «Свирьлес» дог. аренды №56/3 – 2010-04 от 29.04.2010 г. л/д №7-2022 от 19.04.2022г.
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка *8,8 га (выд.11 – 4,6 га, выд.22 – 4,2 га)*

План участка

Лесничество (лесопарк) *Лодейнопольское*

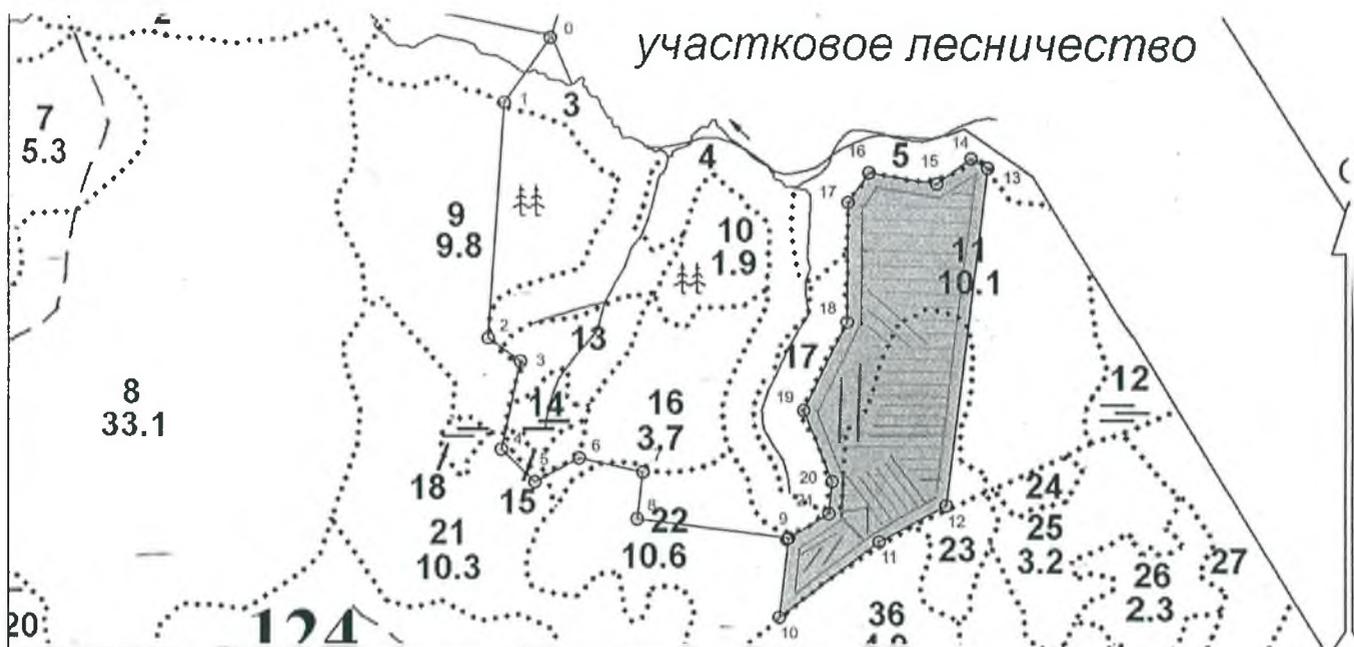
Участковое лесничество *Алеховщинское*

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала: *124 дел. 1*

Номер(а) лесотаксационного выдела: *11,22*

Масштаб: 1:10000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	482276.150	3256383.777	0 - 1	ЮЗ 23° 00'		105,0	
1	482189.960	3256323.556	1 - 2	ЮВ 8° 00'		310,0	
2	481880.404	3256302.404	2 - 3	ЮВ 65° 00'		53,0	
3	481848.551	3256344.891	3 - 4	ЮЗ 0° 00'		119,0	
4	481732.006	3256320.286	4 - 5	ЮВ 58° 00'		61,0	
5	481689.670	3256364.348	5 - 6	СВ 50° 00'		66,0	
6	481720.783	3256422.716	6 - 7	СВ 90° 00'		86,0	
7	481703.033	3256507.079	7 - 8	ЮВ 5° 00'		62,0	
8	481641.427	3256499.612	8 - 9	СВ 85° 00'		200,0	
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	8,8	9	481617.385	3256698.667	9 - 10	ЮВ 5° 00'	105,0
		10	481513.052	3256686.026	10 - 11	СВ 41° 00'	165,0
		11	481612.680	3256817.957	11 - 12	СВ 50° 00'	100,0
		12	481659.832	3256906.389	12 - 13	СЗ 5° 00'	450,0
		13	482106.977	3256960.530	13 - 14	СЗ 73° 00'	25,0
		14	482119.067	3256938.590	14 - 15	ЮЗ 42° 00'	56,0
		15	482086.037	3256893.237	15 - 16	ЮЗ 87° 00'	90,0
		16	482099.964	3256804.105	16 - 17	ЮЗ 23° 00'	48,0
		17	482060.560	3256776.579	17 - 18	ЮВ 11° 30'	158,0
		18	481902.423	3256775.485	18 - 19	ЮЗ 14° 00'	131,0
		19	481784.472	3256718.130	19 - 20	ЮВ 34° 00'	101,0
20	481690.812	3256756.230	20 - 21	ЮВ 6° 00'	42,0		
21	481648.997	3256751.905	21 - 9	ЮЗ 47° 00'	65,0		

Геодезические координаты получены при помощи GPS MAP 64S в системе координат МСК 47 Ленинградской области - зона 3