

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 7-56 Алех. сельское / 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 сельское

Урочище:

№ Квартала: 12

№ Выдела: 1,2,3,6,11,12,14 (выд.1 - 0,5 га, выд.2 - 6,6 га, выд.3 - 0,5 га, выд.6 - 3,1 га, выд.11 - 1,5 га, выд.12 - 2,3 га, выд.14 - 0,7)

Площадь лесного участка, га: 15,2

(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: слабосуглинистые, легкосуглинистые (выд.1,3,6 - ЧС В2, выд.2,11,12,14 - КС С2)

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка СПР - 2021 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)

Подготовка площади - III-IV квартал 2022 года, механизированная, наездка борозд через 3-5 м (прямолинейные или с плавным искривлением) Brecke T-26a + Ponsse Elephant, глубиной обработки почвы до 20-30 см

Посев рядовой - 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:

Характеристика посевного материала:

Порода: Ель

Класс качества семян: первый

Селекционная категория: нормальная

Место происхождения (лесосеменной район): Кировская область, Лузское лесничество, Лальское сельское участковое лесничество, квартал 86 выдел 17, паспорт №1 от 14.02.2022 г

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: Ель

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7

Средняя высота, м: 0,7

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):

15,2

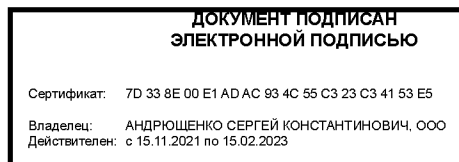
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 15,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 3,6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 54,72

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор ООО "Свирьлес"

Должность (При наличии)

Подпись

Андрюшенко Сергей
Константинович

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)


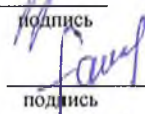

12.09.2022

Число, месяц, год

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

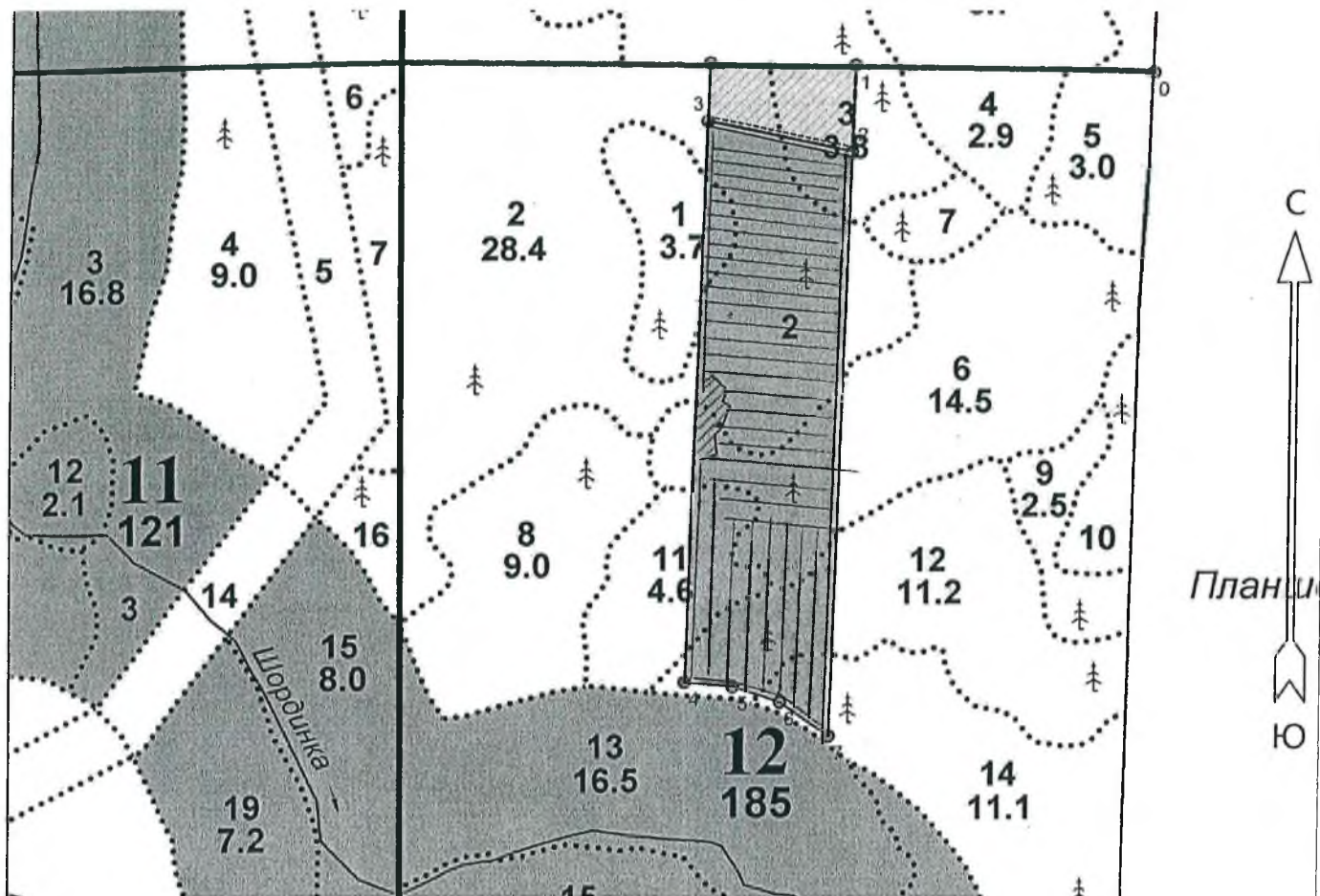
1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Алеховщинское сельское
3. Номер квартала: 12
4. Номер выдела: 1.2.3.6.11.12.14
5. Арендатор, номер договора аренды: Арендатор лесного участка: ООО «Свирьлес» дог. аренды №56/3-2010-04 от 29.04.2010г
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 15.2 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления:
Вырубка СПР – 2021 год
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд.1 – 4Е2С3Б1Ос, выд.2 – 4Ос3Б3Е, выд.3 – 5Е2С2Б1Ос, выд.6 – 5Е3Ос2Б, выд.11 – 4Олс3Б1Ос2Е, выд.12 – 4Е2С3Ос1Б, выд.14 – 4Ос2Б2Олс2Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 450, ср. диаметр 28
 - 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
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 слабосуглинистые, легкосуглинистые, свежие
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.1.3.6 – ЧС В2, выд.2,11,12,14 – КС С2
 - 11.7. Степень задернения почвы: средняя
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
12. Характеристика подроста 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 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
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы: Ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления весна 2023 - осень 2032
начало, окончание (месяц, 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 посев Л/К

Обследование проведено:

Исполнитель(и):	<u>Инженер по лср</u> Должность	 подпись	<u>Григорьева Т.В.</u> Ф.И.О.	" <u>02</u> " <u>09</u> <u>2022</u> г. Дата
Согласовано:				
Представитель лесничества:	<u>Лесничий</u> Должность	 подпись	<u>Гашков С.А.</u> Ф.И.О.	" <u>02</u> " <u>09</u> <u>2022</u> г. Дата
Представитель арендатора:	<u>Инженер л/х</u> Должность	 подпись	<u>Яковлев М.В.</u> Ф.И.О.	" <u>02</u> " <u>09</u> <u>2022</u> г. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Свирьлес»
 № дог.аренды: №56/3-2010-04 от 29.04.2010г
 Лесная декларация: №15-21 от 11.09.2021 год
 Лесничество : Лодейнопольское
 Участковое лесничество: Алеховщинское сельское
 Номер(а) лесного квартала: 12
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1.2.3.6.11.12.14
 Масштаб 1:10 000



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

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	498769.963	3269192.991	0 - 1	ЮЗ 79°.00'	400.0		
1	498774.861	3268792.000	1 - 2	ЮВ 10°.00'	119.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	15.6	2	498655.804	3268788.450	2 - 3	СЗ 90°.00'	203.0
		3	498697.028	3268589.160	3 - 4	ЮВ 10°.00'	778.0
		4	497918.663	3268565.848	4 - 5	СВ 83°.00'	66.0
		5	497913.242	3268631.809	5 - 6	ЮВ 83°.30'	68.0
		6	497891.977	3268696.585	6 - 7	ЮВ 67°.00'	82.0
		7	497845.248	3268764.184	7 - 2	СЗ 10°.00'	809.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0'	498777.326	3268591.505	0' - 1'	ЮВ 10°.00'	450.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 2	0.4	1'	498327.114	3268578.055	1' - 2'	СВ 40°.00'	28.0
		2'	498344.481	3268600.090	2' - 3'	ЮВ 57°.30'	24.0
		3'	498327.732	3268617.339	3' - 4'	ЮВ 15°.00'	10.0
		4'	498317.739	3268617.915	4' - 5'	ЮЗ 14°.00'	9.0
		5'	498309.623	3268614.000	5' - 6'	ЮВ 67°.00'	12.0
		6'	498302.784	3268623.892	6' - 7'	ЮЗ 7°.00'	31.0
		7'	498273.395	3268613.922	7' - 8'	ЮЗ 29°.00'	15.0
		8'	498262.013	3268604.113	8' - 9'	ЮВ 18°.00'	26.0
		9'	498236.146	3268606.970	9' - 10'	ЮЗ 58°.30'	34.0
		10'	498224.623	3268574.892	10' - 1'	СЗ 10°.00'	102.0