

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 3-56 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: 4

№ Выдела: 3,4,5 (выд.3 - 8,2 га, выд.4 - 0,2 га, выд.5 - 2,1 га)

Площадь лесного участка, га: 10,5

(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: сильноподзолистая (ЧС В2)

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 (захламенность, 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 - III-IV квартал 2022 года, механизированная, наездка борозд через 3-5 м в рядах 0,4-0,7м (прямолинейные или с плавным искривлением) Brecke T-26a + Ponsse Elephant, 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: Ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы, ОКС, Лодейнопольский лесопитомник

Возраст, лет: 3

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 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: 10

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

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)

10,5

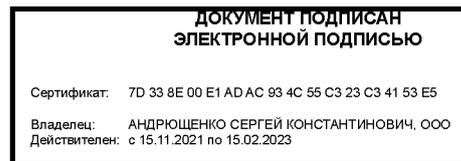
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 10,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 31,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор ООО "Свирьлес"

Должность (При наличии)

Подпись

Андрющенко Сергей
Константинович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

12.09.2022

Число, месяц, год

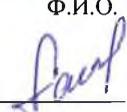
КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Алеховщинское сельское
3. Номер квартала: 4
4. Номер выдела: 3.4.5
5. Арендатор, номер договора аренды: Арендатор лесного участка: ООО «Свирылес» дог. аренды №56/3-2010-04 от 29.04.2010г
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 10.5 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.3 – 4Б2Ос4Е+Ол+С. выд.4 – 4Ос3Б3Е, выд.5 – 4Б3Ос1С2Е
(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 сильноподзолистые, свежие
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.3.4.5 – ЧС В2
 - 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. Породы 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: искусственный
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы: Ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления: весна 2023 год – осень 2033 год
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 посадка Л/К

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Инженер по лср  Григорьева Т.В. " 02 " 09. 2022 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

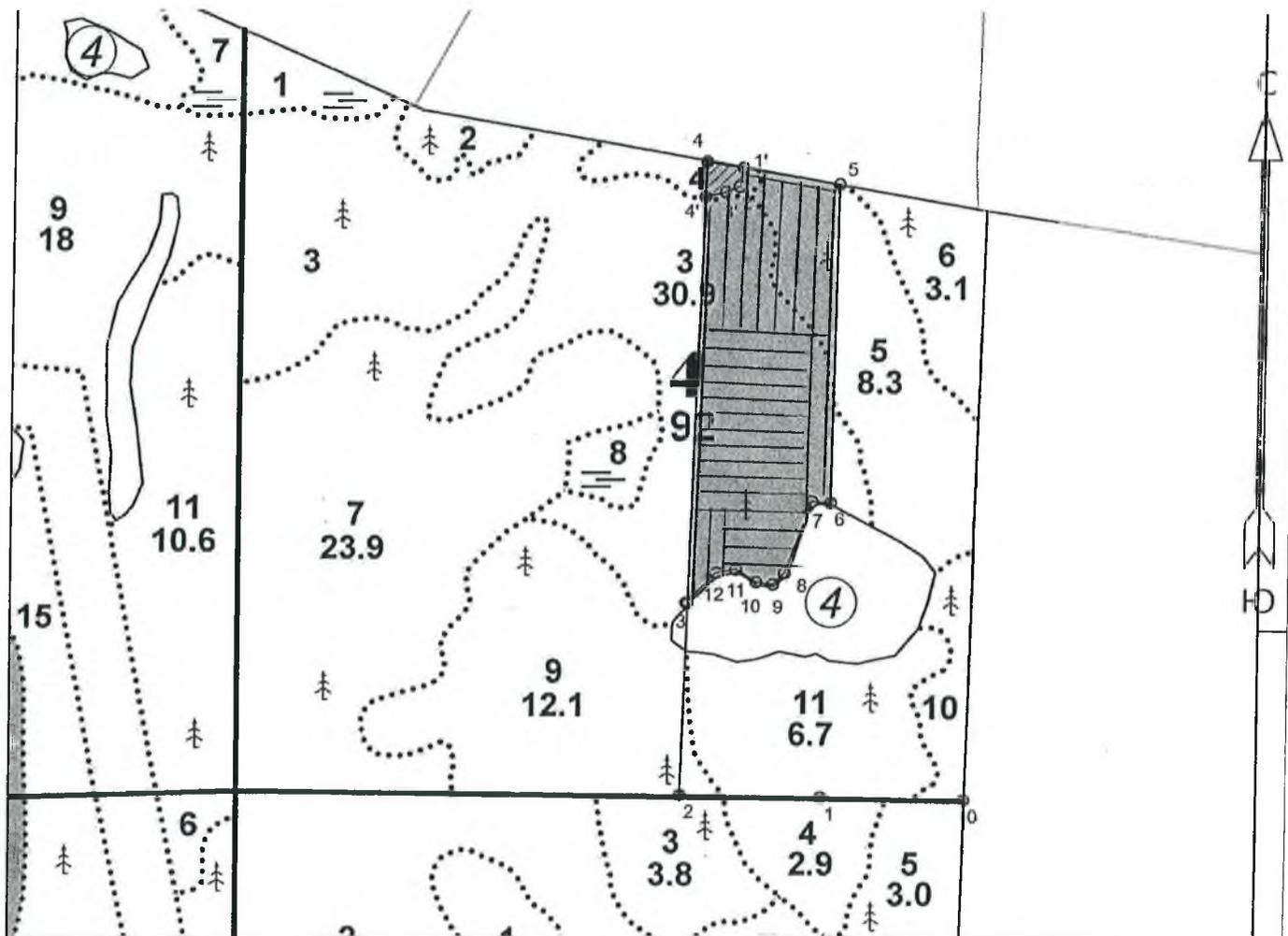
Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий  Гашков С.А. " 02 " 09. 2022 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: Инженер л/х  Яковлев М.В. " 02 " 09. 2022 г.
Должность подпись Ф.И.О. 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: 4
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3,4,5
 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	498771.193	3269206.725	0 - 1	ЮЗ 79° 00'	200.0			
1	498773.636	3269006.180	1 - 2	ЮЗ 79° 00'	200.0			
2	498776.089	3268805.634	2 - 3	СЗ 10° 00'	274.0			
Объект								
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Основной полигон	10.7	3	499050.219	3268813.808	3 - 4	СЗ 10° 00'	630.0	
		4	499680.517	3268832.597	4 - 5	СВ 87° 30'	190.0	
		5	499650.106	3269020.631	5 - 6	ЮВ 11° 00'	455.0	
		6	499194.723	3269015.046	6 - 7	ЮЗ 82° 00'	26.0	
		7	499196.403	3268989.031	7 - 8	ЮЗ 8° 30'	109.0	
		8	499094.014	3268951.288	8 - 9	ЮЗ 33° 00'	23.0	
		9	499077.651	3268935.065	9 - 10	ЮЗ 86° 00'	24.0	
		10	499080.870	3268911.217	10 - 11	СЗ 70° 00'	34.0	
		11	499098.754	3268882.212	11 - 12	ЮЗ 68° 00'	28.0	
		12	499093.744	3268854.588	12 - 3	ЮЗ 33° 00'	61.0	
		Экспликация участка						
		Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)							
Объект								
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
биотоп	0.2	4	499680.517	3268832.597	4 - 1'	СВ 87° 30'	52.0	
		1'	499672.193	3268884.059	1' - 2'	ЮЗ 0° 00'	27.0	
		2'	499645.730	3268878.568	2' - 3'	ЮЗ 55° 30'	21.0	
		3'	499637.586	3268859.159	3' - 4'	ЮЗ 64° 30'	29.0	
		4'	499630.664	3268830.923	4' - 4'	СЗ 10° 00'	50.0	