

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 10-56 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: 4,5,6,9,10,12,14 (УЧ.1 - выд.4 - 1,0 га, выд.5 - 2,1 га, выд.6 - 2,0 га, УЧ.2 - выд.6 - 2,1 га, выд.9 - 2,5 га, выд.10 - 1,8 га, выд.12 - 4,1 га, выд.14 - 1,7 га)

Площадь лесного участка, га: 17,3

(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 (выд.4,12 - КС В2, выд.5,6,9,10 - ЧС В2, выд.14 - КС С2)

**Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка СПР - 2020 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 - 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 сеянцев 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)**

17,3

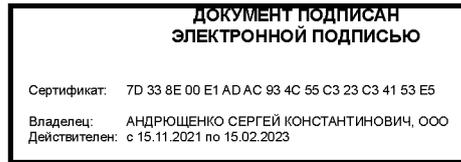
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 17,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 51,9

**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: Алеховшинское сельское
3. Номер квартала: 12
4. Номер выдела: 4.5.6.9.10.12.14
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 17.3 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления:  
Вырубка СПР – 2020 год  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд.4 – 7ЕЗБ+С+Ос, выд.5 – 6Е4Б+С+Ос, выд.6 – 5Е3Ос2Б, выд.9 – 4Е2С2Б2Ос, выд.10 – 6Е3Ос1Б, 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 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
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 сильнопodzolistые, свежие  
тип, степень увлажнения, механический состав
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.4,12 – КС В2, выд.5,6,9,10 – ЧС В2, выд.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. 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: искусственное  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
  - 16.2. Главные (целевые) породы: Ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления весна 2023 - осень 2023  
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  
Должность

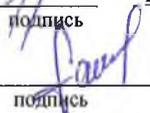
  
подпись

Григорьева Т.В.  
Ф.И.О.

" 02 " 09. 2022 г.  
Дата

Согласовано:

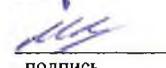
Представитель лесничества: Лесничий  
Должность

  
подпись

Гашков С.А.  
Ф.И.О.

" 02 " 09. 2022 г.  
Дата

Представитель арендатора: Инженер л/х  
Должность

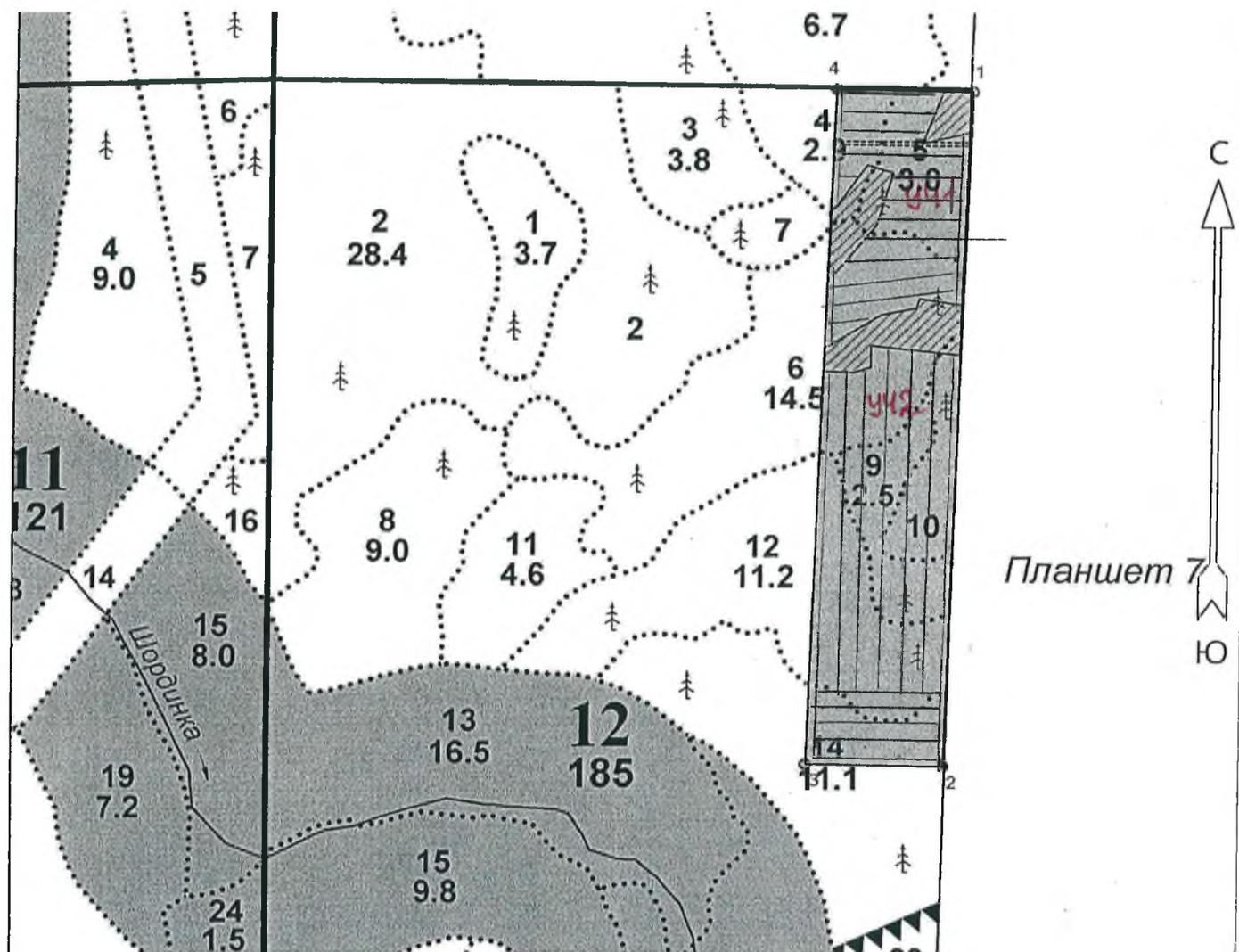
  
подпись

Яковлев М.В.  
Ф.И.О.

" 02 " 09. 2022 г.  
Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Свирьлес»  
 № дог.аренды: №56/3-2010-04 от 29.04.2010г  
 Лесная декларация: №24-2020 от 26.11.2020 год  
 Лесничество : Лудейнопольское  
 Участковое лесничество: Алеховщинское сельское  
 Номер(а) лесного квартала: 12  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4.5.6.9.10.12.14  
 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)					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	20.0	1	498781.520	3268994.559	1 - 2	ЮВ 10° 00'	1000.0
		2	497781.047	3268964.774	2 - 3	ЮЗ 79° 00'	200.0
		3	497783.503	3268764.224	3 - 4	СЗ 9° 59'	1000.6
		4	498784.557	3268794.509	4 - 1	СВ 79° 10'	199.6
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	0.4	1	498781.520	3268994.559	1 - 1'	ЮВ 10° 00'	60.0
		1'	498721.492	3268992.772	1' - 2'	ЮЗ 65° 00'	73.0
		2'	498704.685	3268921.547	2' - 3'	СВ 10° 00'	83.0
		3'	498781.872	3268952.318	3' - 1	СВ 79° 00'	42.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0"	498782.103	3268995.004	0" - 4	ЮЗ 79° 00'	200.0		
4	498784.557	3268794.509	4 - 1"	ЮВ 10° 00'	185.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Биотоп	0.8	1"	498599.470	3268788.990	1" - 2"	ЮВ 10° 00'	100.0
		2"	498499.423	3268786.007	2" - 3"	СВ 28° 00'	110.0
		3"	498584.130	3268856.462	3" - 4"	СВ 5° 00'	80.0
		4"	498660.825	3268879.516	4" - 5"	СЗ 85° 00'	40.0
		5"	498672.331	3268841.104	5" - 1"	ЮЗ 24° 00'	90.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0"	498782.103	3268995.004	0" - 0"	ЮВ 10° 00'	316.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
ЕВ	1.2	0"	498465.953	3268985.594	0" - 1"	ЮЗ 87° 00'	65.0
		1"	498475.796	3268921.173	1" - 2"	ЮЗ 6° 00'	15.0
		2"	498461.493	3268916.600	2" - 3"	ЮЗ 67° 00'	52.0
		3"	498451.297	3268865.473	3" - 4"	ЮЗ 47° 00'	96.0
		4"	498401.383	3268783.223	4" - 5"	ЮВ 10° 00'	35.0
		5"	498366.366	3268782.179	5" - 6"	СВ 80° 00'	44.0
		6"	498365.057	3268826.277	6" - 7"	СВ 60° 00'	26.0
		7"	498373.226	3268851.028	7" - 8"	СЗ 12° 00'	32.0
		8"	498405.255	3268850.862	8" - 9"	СВ 84° 00'	132.0
9"	498392.128	3268982.558	9" - 0"	СЗ 10° 00'	75.0		
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0"	498782.103	3268995.004	0" - 0"	ЮВ 10° 30'	78.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Дорога 1	0.3	0"	498704.049	3268993.364	0" - 1"	ЮЗ 78° 30'	200.0
		1"	498704.756	3268792.850			