

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 9-56 Алек. 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: 13

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

Площадь лесного участка, га: 7,2

(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: сильноподзолистые ( выд.2,3 - КС В2, выд.4 - ЧВ В3, выд.5 - ЧС В2)

**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 (захлапленность, 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)**

7,2

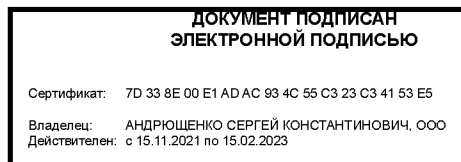
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 7,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 21,6

**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: 13
4. Номер выдела: 2.3.4.5
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 7,2
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.2 – 4Б3Ос1Олс2Е+С, выд.3 – 4Е3С2Ос1Б, выд.4 – 7Е1С2Б+Ос, выд.5 – 5Е1С2Б2Ос  
(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 сильнопodzолистые, свежие  
тип, степень увлажнения, механический состав
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.2.3 – КС В2, выд.4 – ЧВ В3, выд.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. 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 2033  
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 \_\_\_\_\_

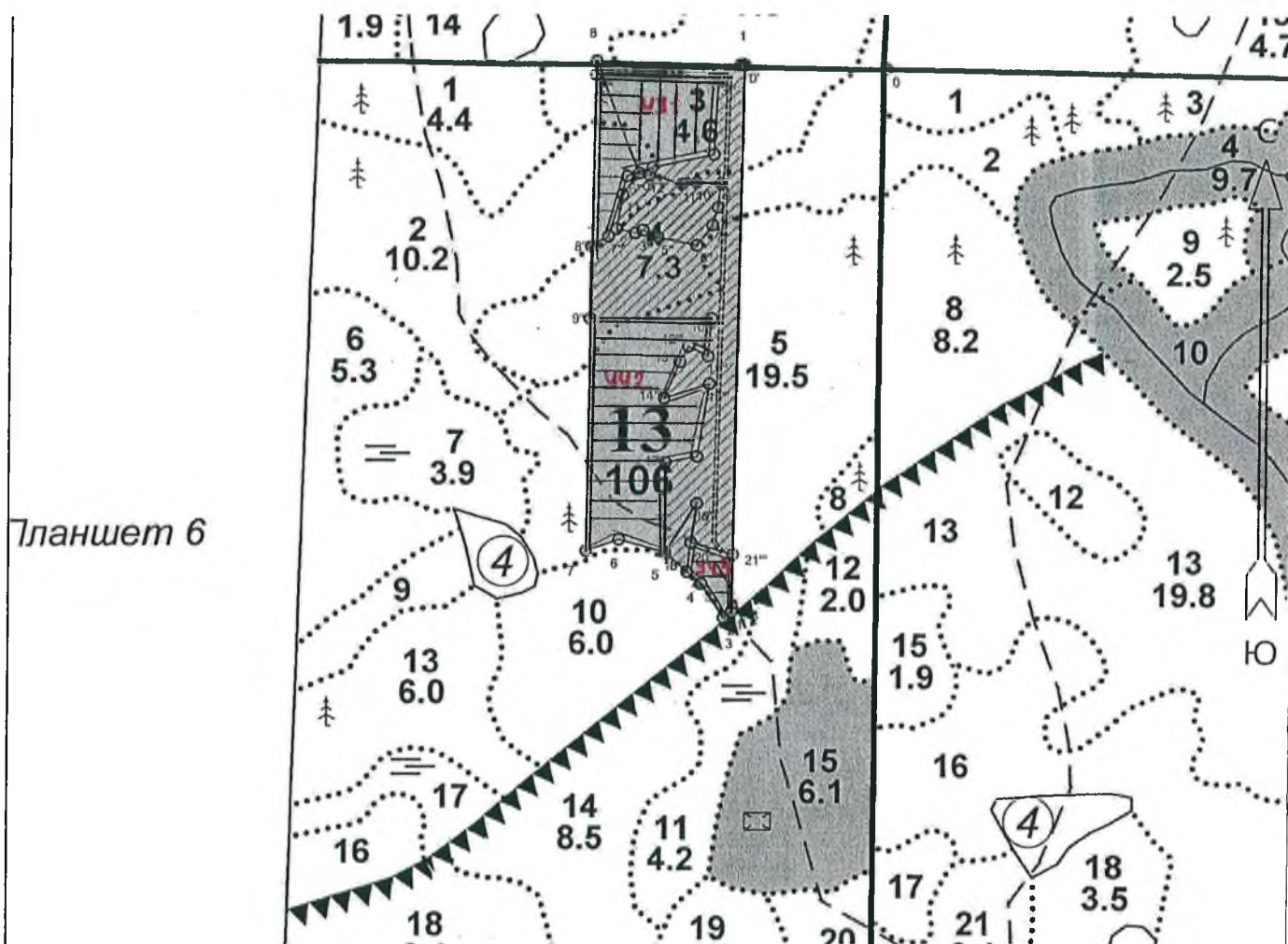
Согласовано:

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: изм. №1-2020 от 27.10.2020 год  
 Лесничество : Лодейнопольское  
 Участковое лесничество: Алеховщинское сельское  
 Номер(а) лесного квартала: 13  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2,3,4,5  
 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	498780.487	3269964.457	0 - 1	ЮЗ 79° 30'	200.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	14.6	1	498784.634	3269763.990	1 - 2	ЮВ 11° 00'	774.0
		2	498009.981	3269754.647	2 - 3	ЮЗ 43° 00'	14.0
		3	498001.882	3269743.191	3 - 4	СЗ 45° 00'	58.0
		4	498050.397	3269711.251	4 - 5	СЗ 61° 00'	66.0
		5	498093.466	3269661.070	5 - 6	СЗ 86° 00'	68.0
		6	498111.873	3269595.425	6 - 7	ЮЗ 59° 00'	49.0
		7	498095.656	3269549.054	7 - 8	СЗ 11° 00'	693.0
		8	498789.240	3269557.459	8 - 1	СВ 79° 30'	200.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	498780.487	3269964.457	0 - 0'	ЮЗ 79° 30'	200.0		
0'	498784.634	3269763.990	0' - 1'	ЮВ 11° 00'	774.0		
1'	498009.981	3269754.647	1' - 2'	ЮЗ 43° 00'	14.0		
2'	498001.882	3269743.191	2' - 3'	СЗ 45° 00'	58.0		
3'	498050.397	3269711.251	3' - 4'	СЗ 61° 00'	25.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Биотоп	0.2	4'	498066.711	3269692.243	4' - 5'	СЗ 61° 00'	41.0
		5'	498093.466	3269661.070	5' - 6'	СВ 20° 00'	83.0
		6'	498164.155	3269704.792	6' - 4'	ЮВ 4° 00'	98.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
8	498789.240	3269557.459	8 - 11"	ЮВ 33° 00'	169.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Биотоп	1.0	0"	498631.649	3269619.027	0" - 1"	ЮЗ 24° 00'	38.0
		1"	498600.758	3269596.799	1" - 2"	ЮВ 2° 00'	49.0
		2"	498552.414	3269588.528	2" - 3"	СВ 90° 00'	27.0
		3"	498546.937	3269615.037	3" - 4"	СВ 57° 00'	11.0
		4"	498550.938	3269625.312	4" - 5"	ЮВ 77° 00'	23.0
		5"	498541.322	3269646.264	5" - 6"	СВ 90° 00'	55.0
		6"	498530.168	3269700.264	6" - 7"	СВ 25° 00'	36.0
		7"	498559.062	3269721.830	7" - 8"	СВ 5° 00'	26.0
		8"	498583.990	3269729.316	8" - 9"	СЗ 6° 00'	34.0
		9"	498617.853	3269732.696	9" - 10"	ЮЗ 80° 00'	34.0
		10"	498618.856	3269698.623	10" - 11"	ЮЗ 72° 00'	20.0
		11"	498616.656	3269678.692	11" - 12"	СЗ 86° 00'	47.0
		12"	498629.379	3269633.326	12" - 0"	ЮЗ 86° 00'	14.0
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)			
ЕВ	7.2	1	498785.082	3269757.926	1 - 1'''	ЮЗ 79°.30'	200.0
		1'''	498789.240	3269557.459	1''' - 2'''	ЮВ 11°.00'	19.0
		2'''	498770.224	3269557.229	2''' - 3'''	СВ 79°.30'	170.0
		3'''	498766.689	3269727.626	3''' - 4'''	ЮВ 9°.00'	108.0
		4'''	498658.709	3269722.544	4''' - 5'''	ЮЗ 66°.00'	87.0
		5'''	498640.143	3269637.324	5''' - 6'''	ЮЗ 58°.00'	37.0
		6'''	498627.289	3269602.534	6''' - 7'''	ЮЗ 5°.00'	89.0
		7'''	498541.961	3269576.903	7''' - 8'''	ЮЗ 47°.00'	28.0
		8'''	498527.398	3269552.918	8''' - 9'''	ЮВ 11°.00'	102.0
		9'''	498425.312	3269551.680	9''' - 10'''	СВ 78°.00'	170.0
		10'''	498426.231	3269722.129	10''' - 11'''	ЮВ 7°.00'	53.0
		11'''	498373.360	3269717.783	11''' - 12'''	СЗ 75°.00'	30.0
		12'''	498386.847	3269690.908	12''' - 13'''	ЮЗ 17°.00'	25.0
		13'''	498364.896	3269678.874	13''' - 14'''	ЮЗ 11°.00'	56.0
		14'''	498313.183	3269657.214	14''' - 15'''	СВ 60°.00'	66.0
		15'''	498333.936	3269720.040	15''' - 16'''	ЮВ 3°.00'	104.0
		16'''	498231.036	3269704.284	16''' - 17'''	ЮЗ 67°.00'	45.0
		17'''	498222.203	3269660.038	17''' - 18'''	ЮВ 12°.00'	128.0
		18'''	498094.087	3269660.729	18''' - 19'''	СВ 20°.00'	83.0
		19'''	498164.777	3269704.452	19''' - 20'''	ЮВ 4°.00'	57.0
		20'''	498108.238	3269696.803	20''' - 21'''	ЮВ 86°.00'	61.0
21'''	498091.727	3269755.691	21''' - 1	СЗ 11°.00'	693.0		