

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 1-72 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: 116

№ Выдела: 21,27

Площадь лесного участка, га: 15,7

(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 - 2022 года

(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): отсутствуют

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 2032

Подготовка площади - III-IV квартал 2022 года, механизированная, наездка борозд через 4-6 м в рядах 0,4-0,7м ТДТ – 55, ПЛ - 1, 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: Сосна

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

Возраст, лет: 2

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 завершенными (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: 10

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

Средняя высота, м: 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)**

15,7

**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: 15,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 47,1

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 7D 33 8E 00 E1 AD AC 93 4C 55 C3 23 C3 41 53 E5  
Владелец: АНДРЮЩЕНКО СЕРГЕЙ КОНСТАНТИНОВИЧ, ООО  
Действителен: с 15.11.2021 по 15.02.2023

Андрющенко Сергей  
Константинович

Генеральный директор ООО "Свирьлес"

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

28.10.2022

---

Число, месяц, год

**КАРТОЧКА**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Алеховщинское
3. Номер квартала: 116
4. Номер выдела: 21.27
5. Арендатор, номер договора аренды: Арендатор лесного участка: ООО «Свирьлес» дог. аренды №2-2008-12-72-3 от 09.12.2008 год
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 15,7 га (выд. 21 – 11,4 га, выд.27 – 4,3 га)
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления:  
Вырубка СПР – 2022 год  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд. 21 – 5Б1Ос2Е2С, выд.27 – 5Б1Ос2С2Е  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 450, ср. диаметр 24
  - 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.21,27 – 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: искусственный  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
  - 16.2. Главные (целевые) породы: Сосна
  - 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. " " " г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

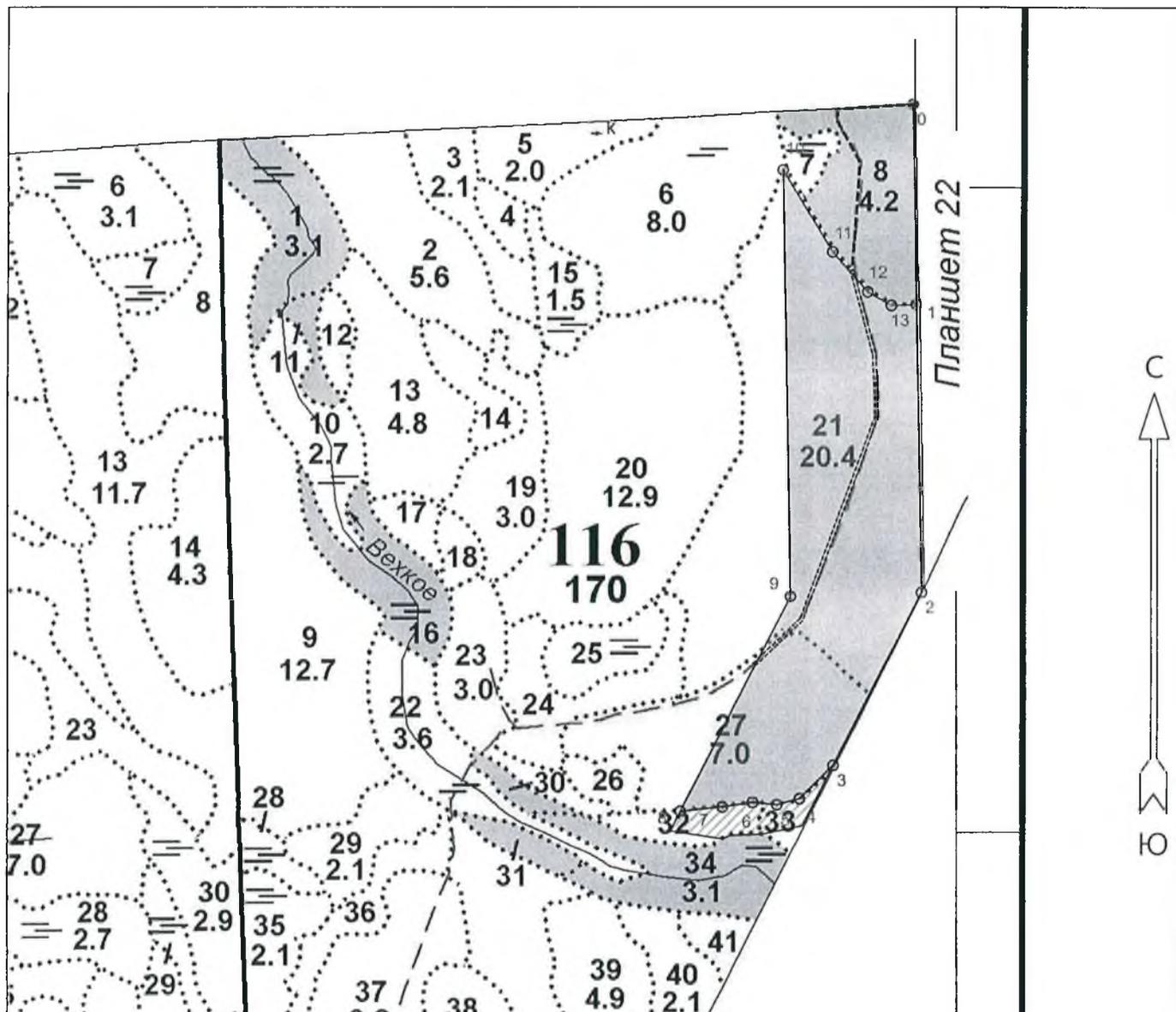
Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий  Дребота М.В. " 28 " октябрь 2023г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: Инженер л/х  Яковлев М.В. " " " г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Свирьлес»  
 № дог.аренды: №2-2008-12-72-3 от 09.12.2008 год  
 Лесная декларация №6-2022/72 от 25.05.2022 год  
 Лесничество : Лодейнопольское  
 Участковое лесничество: Алеховщинское  
 Номер(а) лесного квартала: 116  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 21,27  
 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	480122.072	3246543.112	0 - 1	ЮВ 13° 00'	311.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	16.8	1	479810.839	3246548.247	1 - 2	ЮВ 13° 00'	447.0
		2	479363.504	3246555.628	2 - 3	ЮЗ 15° 00'	300.0
		3	479096.102	3246418.795	3 - 4	ЮЗ 33° 00'	73.0
		4	479044.483	3246366.975	4 - 5	ЮЗ 63° 00'	36.2
		5	479035.138	3246331.887	5 - 6	ЮЗ 84° 00'	36.8
		6	479039.029	3246295.168	6 - 7	ЮЗ 69° 30'	47.1
		7	479032.105	3246248.408	7 - 8	ЮЗ 72° 30'	64.5
		8	479025.985	3246184.008	8 - 9	СВ 15° 00'	372.0
		9	479357.553	3246353.702	9 - 10	СЗ 13° 00'	662.0
		10	480020.050	3246342.808	10 - 11	ЮВ 43° 00'	148.0
		11	479892.998	3246419.093	11 - 12	ЮВ 53° 00'	82.0
		12	479831.002	3246472.963	12 - 13	ЮВ 72° 00'	42.0
		13	479809.947	3246509.407	13 - 1	СВ 76° 00'	38.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	480122.072	3246543.112	0 - 0"	ЮЗ 74° 00'	116.0		
0"	480114.089	3246427.103	0" - 1"	ЮВ 10° 00'	18.0		
1"	480096.085	3246426.455	1" - 2"	ЮВ 40° 00'	73.0		
2"	480031.538	3246460.745	2" - 3"	ЮВ 8° 00'	169.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Дорога 2	1.1	3"	479862.812	3246448.757	3" - 4"	ЮВ 27° 00'	133.0
		4"	479734.196	3246483.137	4" - 5"	ЮВ 14° 00'	96.0
		5"	479638.166	3246486.400	5" - 6"	ЮЗ 8° 00'	336.0
		6"	479322.267	3246370.858	6" - 7"	ЮЗ 34° 00'	107.0
		7"	479247.953	3246293.604			
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	480122.072	3246543.112	0 - 1	ЮВ 13° 00'	311.0		
1	479810.839	3246548.247	1 - 2	ЮВ 13° 00'	447.0		
2	479363.504	3246555.628	2 - 3	ЮЗ 15° 00'	300.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 3	1.0	3	479096.102	3246418.795	3 - 0"	ЮЗ 15° 00'	105.0
		0"	479002.513	3246370.899	0" - 1"	ЮЗ 66° 30'	63.0
		1"	478990.006	3246308.980	1" - 2"	ЮЗ 76° 00'	48.0
		2"	478988.380	3246260.875	2" - 3"	ЮЗ 56° 00'	14.0
		3"	478983.145	3246247.853	3" - 4"	ЮЗ 87° 00'	80.0
		4"	478995.756	3246168.633	4" - 5"	СВ 15° 00'	33.7
		5"	479025.793	3246184.008	5" - 6"	СВ 72° 00'	64.0
		6"	479032.420	3246247.839	6" - 7"	СВ 70° 00'	48.0
		7"	479039.056	3246295.510	7" - 8"	СВ 84° 00'	36.6
		8"	479035.188	3246332.006	8" - 9"	СВ 63° 00'	36.2
9"	479044.529	3246367.078	9" - 3	СВ 33° 00'	73.0		