

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 8-56 Тервеничское / 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: Тервеничское

Урочище:

№ Квартала: 110

№ Выдела: 12,19,32 ( выд. 12 - 5,3 га, выд. 19 - 5,1 га, выд. 32 - 1,3 га)

Площадь лесного участка, га: 11,7

(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: сильноподзолистые (выд. 12 - КС С2, выд. 19,32 - ЧС В2)

**Характеристика площадей лесного участка:**

Арендатор лесного участка ООО «Свирылес» дог. аренды №56/3 - 2010-04 от 29.04.2010г. л/д №4 - 2021 от 08.04.2021г  
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)**

весна 2023 - осень 2033

Подготовка площади - II - III - квартал 2022 года, механизированная, наездка борозд через 4-6 м в рядах 0,4-0,7м (прямолинейные или с плавным искривлением) трактор ТДТ-55 с плугом 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: Ель

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

возраст, лет: не менее 3

высота, см: не менее 12

диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

**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: не менее 10

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2

Средняя высота, м: не менее 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)**

11,7

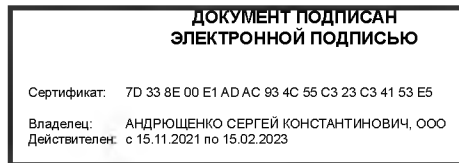
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 11,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 35,1

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Генеральный директор ООО "Свирьлес"

Должность (При наличии)

Подпись

Андрюшенко Сергей  
Константинович

(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

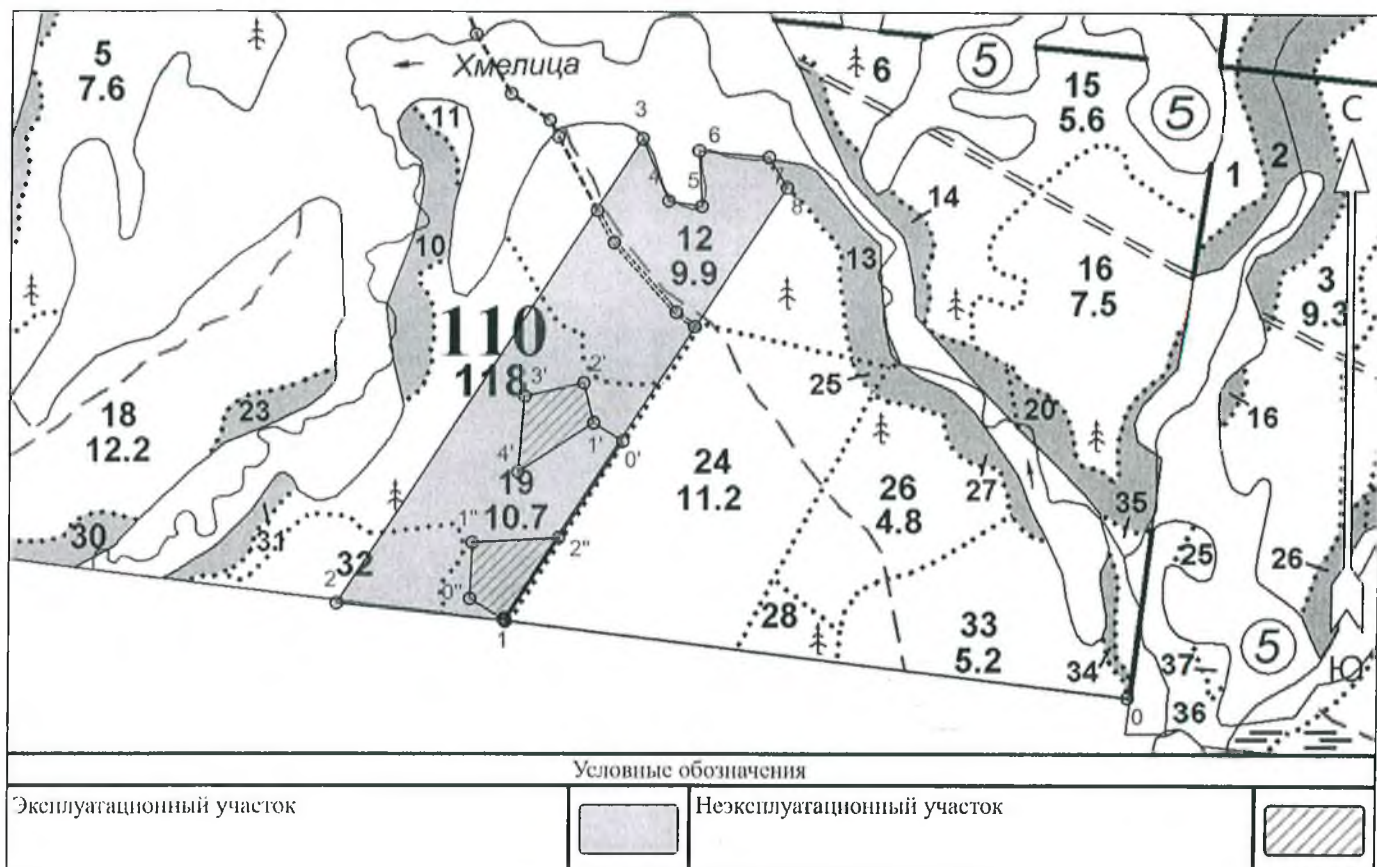
20.06.2022

Число, месяц, год

**КАРТОЧКА**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА №4/ 2021 ГОД**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Тервеническое
3. Дача, тех. участок: ----
4. Номер квартала: 110
5. Номер выдела 12,19,32
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 11,7 га
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления: вырубка 2021 г  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд.12 – 6Б2Ос1Олч1Е, выд.19 – 5Б2Ос3Е+Олч+С, выд.32 – 6ЕЗС1Б
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 24 см
  - 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 (ТЛТ-55, ПЛ-1)
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
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.12 – КС С2, выд.19,32 - ЧС В2
  - 11.7. Степень задернения почвы: средняя-35%  
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подростов главных (целевых) пород: подрост отсутствует
  - 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 подростов: ----  
(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 вредными организмами, обследование на лесном участке не проводилось.  
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления: Создание лесных культур
  - 16.2. Главные (целевые) породы: ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления: \_\_\_\_\_  
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
  - 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется
  - 17.2. Санитарные: не требуются
  - 17.3. Противопожарные: не требуются
  - 17.4. Иные предложения: посадка ЛК

Схематический чертеж обследуемого участка  
Масштаб 1:10 000



Исполнитель: Григорьева. Т.В. /  / \_\_\_\_\_ 202 г

Согласованно: Лесничий Тервенического участкового лесничества

Макаров В.А. / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 202 г

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
(создание лесных культур)  
на весну, осень \_\_\_\_\_ 2023 \_\_\_\_ г.

Главная порода: Ель

Вид культур сплошные

Арендатор лесного участка ООО «Свирьлес» дог. аренды №56/3 – 2010-04 от 29.04.2010 г: л/д №4-2021 от 08.04.2021г.  
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка 13,6/11,7 га (выд.12-5,3 га, выд.19-5,1 га, выд.32 – 1,3 га)

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

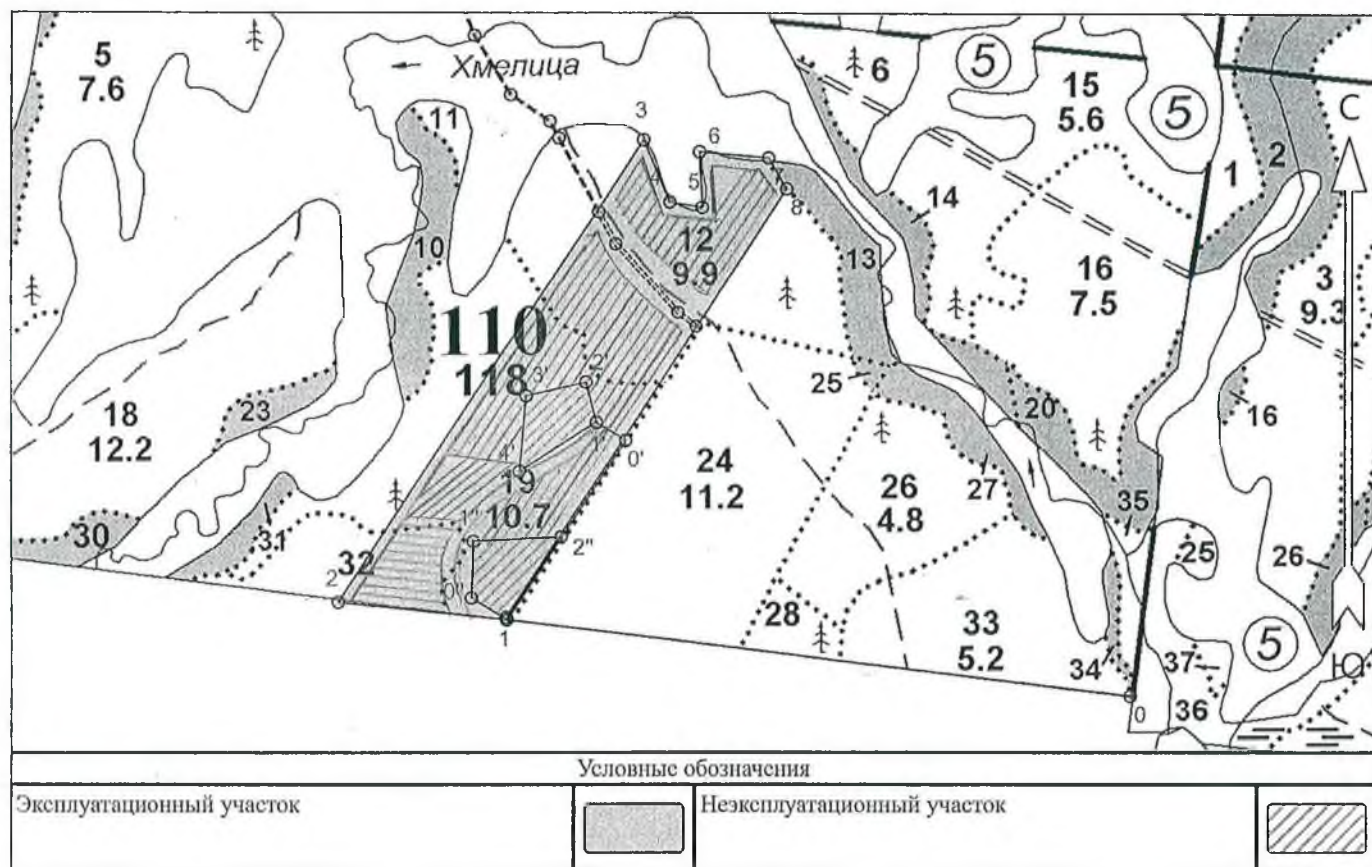
Участковое лесничество Тервеническое

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала: 110 дел. 1

Номер(а) лесотаксационного выдела: 12,19,32

Масштаб: 1:10000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	476282.500	3274444.053	0 - 1	ЮЗ 85°.00'	825.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	13.6	1	476377.751	3273622.489	1 - 2	ЮЗ 84°.00'	222.0
		2	476399.558	3273401.006	2 - 3	СВ 21°.00'	731.0
		3	477015.725	3273796.148	3 - 4	ЮВ 35°.00'	89.0
		4	476933.956	3273831.536	4 - 5	СВ 87°.00'	44.0

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

5	476927.350	3273875.141	5 - 6	СЗ 15° 00'	73.0
6	477000.288	3273870.837	6 - 7	СВ 83° 00'	92.0
7	476992.862	3273962.752	7 - 8	ЮВ 43° 00'	47.0
8	476952.699	3273987.279	8 - 1	ЮЗ 21° 00'	678.0

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	476282.500	3274444.053	0 - 1	ЮЗ 85° 00'	825.0		
1	476377.751	3273622.489	1 - 0'	СВ 21° 00'	282.0		
0'	476615.456	3273774.927	0' - 1'	СЗ 70° 00'	45.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 2	0.7	1'	476639.075	3273736.517	1' - 2'	СЗ 26° 00'	55.0
		2'	476692.401	3273722.834	2' - 3'	ЮЗ 65° 00'	80.0
		3'	476673.885	3273644.813	3' - 4'	ЮВ 7° 00'	100.0
		4'	476574.123	3273636.718	4' - 1'	СВ 45° 00'	119.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	476282.500	3274444.053	0 - 1	ЮЗ 85° 00'	825.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 3	0.8	1	476377.751	3273622.489	1 - 0''	СЗ 70° 00'	55.0
		0''	476406.621	3273575.543	0'' - 1''	СЗ 10° 00'	74.0
		1''	476480.657	3273577.656	1'' - 2''	СВ 75° 00'	114.0
		2''	476487.363	3273691.742	2'' - 1	ЮЗ 21° 00'	130.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0'''	477243.264	3272652.558	0''' - 1'''	СВ 80° 00'	635.0		
1'''	477225.067	3273288.744	1''' - 2'''	СВ 83° 00'	265.0		
2'''	477203.640	3273553.482	2''' - 3'''	ЮВ 33° 00'	56.0		
3'''	477151.443	3273573.932	3''' - 4'''	ЮВ 43° 00'	91.0		
4'''	477073.676	3273621.410	4''' - 5'''	ЮВ 68° 00'	62.0		
5'''	477039.308	3273673.153	5''' - 6'''	ЮВ 40° 00'	25.0		
6'''	477017.291	3273685.060	6''' - 7'''	ЮВ 40° 00'	110.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Дорога	0.4	7'''	476920.417	3273737.450	7''' - 8'''	ЮВ 40° 00'	48.0
		8'''	476878.145	3273760.313	8''' - 9'''	ЮВ 54° 00'	123.0
		9'''	476787.194	3273843.404	9''' - 10'''	ЮВ 64° 00'	31.0
		10'''	476768.251	3273868.015			