

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 4-56 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: 142

№ Выдела: 14,15 (выд.14 - 1,0 га, выд.15 - 4,9 га)

Площадь лесного участка, га: 5,9

(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: слабосуглинистые (КС С2)

**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 2032

Подготовка площади - II - III - 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: 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 9

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,7

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)**

5,9

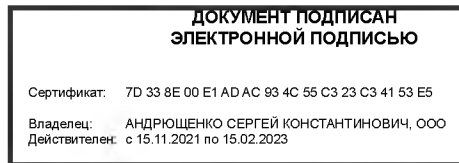
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 5,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 17,7

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Генеральный директор ООО "Свирьлес"

Должность (При наличии)

Подпись

Андрюшенко Сергей  
Константинович

(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

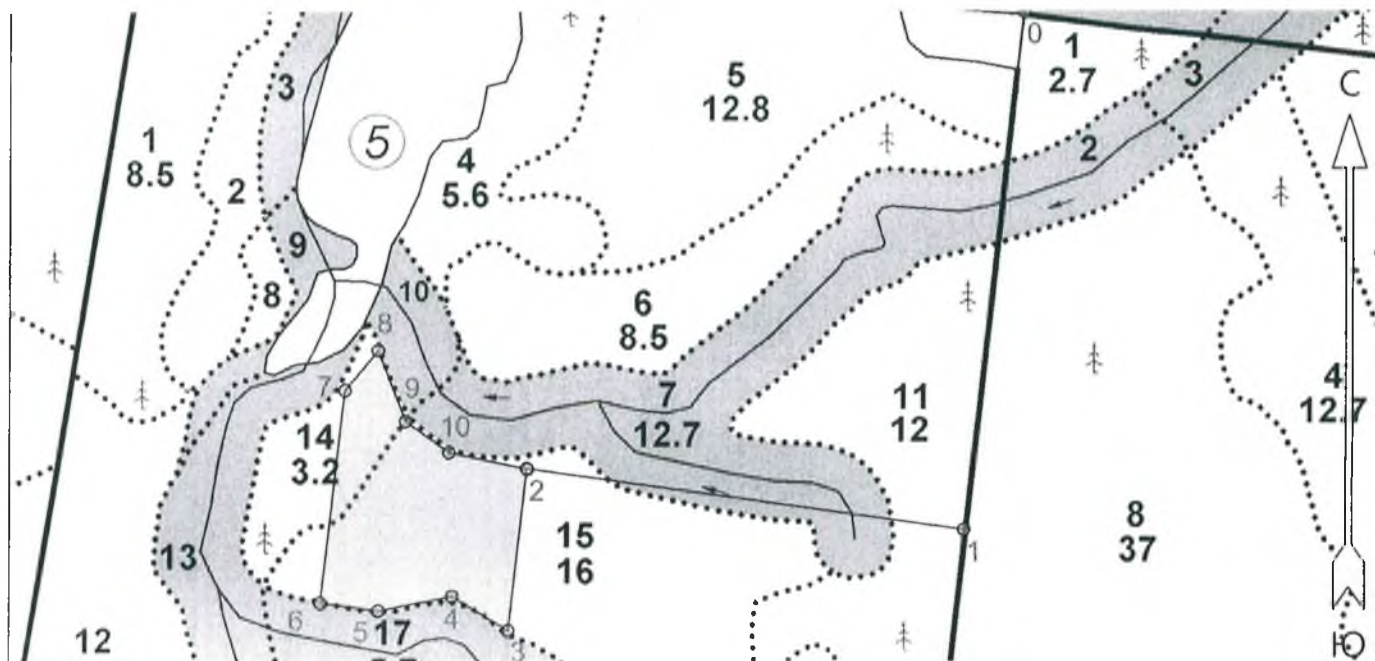
20.06.2022

Число, месяц, год

**КАРТОЧКА**  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № / 2022 ГОД  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Тервеническое
3. Дача, тех. участок: ----
4. Номер квартала: 142
5. Номер выдела 14, 15
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 5,9 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.14 – 4Е1С2Б3Ос, выд.15 – 5Б2Ос2Е1С+Олс
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 26 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 (бороздами, двухрядным дисковым рыхлителем Brecke T-26a + Ponsse Elephant )
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: слабосуглинистые, свежие
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.14,15 - КС С2
  - 11.7. Степень задернения почвы: средняя-35%  
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подроста 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 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: 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. Прогнупожарные: не требуются
  - 17.4. Иные предложения: посадка ЛК

Схематический чертеж обследуемого участка  
Масштаб 1:10 000



Исполнитель: Григорьева. Т.В. / *[Signature]* / \_\_\_\_\_ 202 г

Согласованно: Лесничий Тервенического участкового лесничества

Макаров В.А. / *[Signature]* / \_\_\_\_\_ 202 г

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

Главная порода: Ель

Вид культур сплошные

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

(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка 5,9 га (выд.14 – 1,0 га, выд.15 – 4,9 га)

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

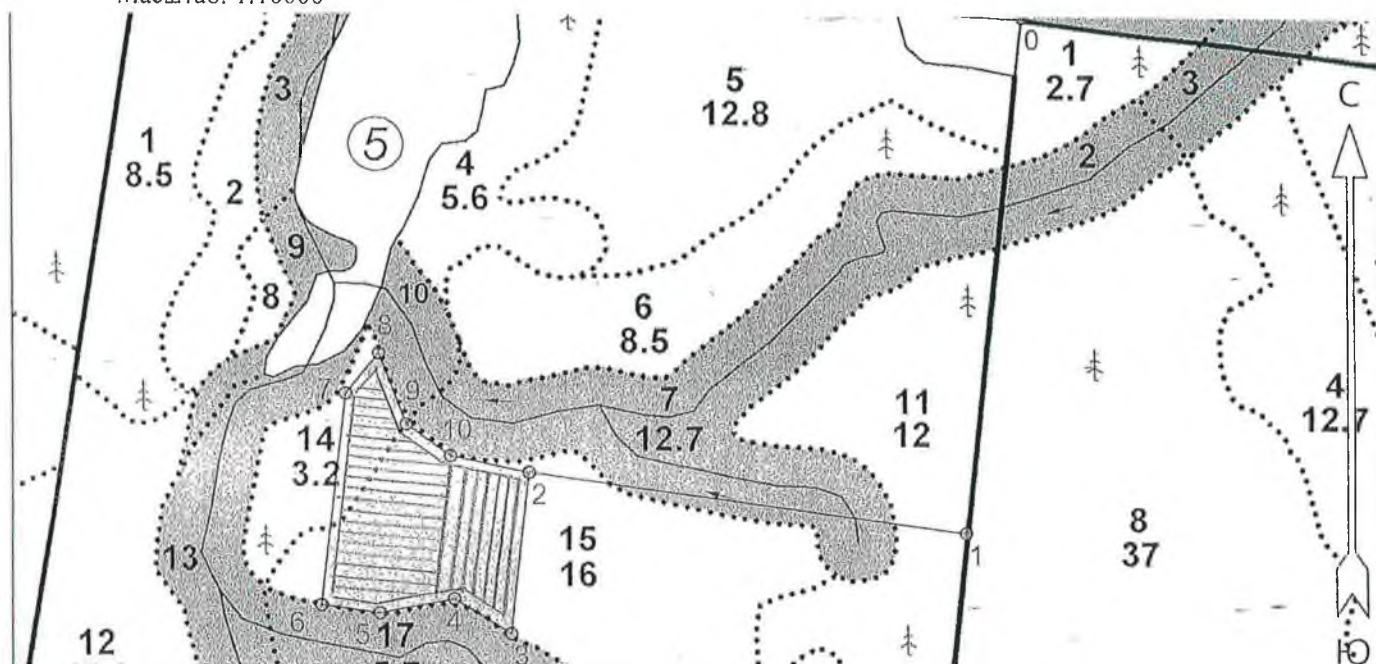
Участковое лесничество Тервеническое

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала: 142 дел. 2

Номер(а) лесотаксационного выдела: 14,15

Масштаб: 1:10000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	473317.551	3276805.681	0 - 1 ЮВ 5°:30'	687.0		
1	472633.813	3276732.689	1 - 2 ЮЗ 86°:00'	580.0		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	5.9	2	472710.454	3276156.205	2 - 3 ЮВ 5°:30'	215.0
		3	472496.479	3276133.322	3 - 4 СЗ 70°:30'	87.0
		4	472541.447	3276058.616	4 - 5 ЮЗ 67°:00'	98.0
		5	472522.048	3275962.286	5 - 6 ЮЗ 86°:00'	76.0
		6	472532.102	3275886.746	6 - 7 СЗ 5°:30'	281.0
		7	472811.760	3275916.670	7 - 8 СВ 27°:00'	68.0
		8	472864.955	3275959.204	8 - 9 ЮВ 33°:00'	100.0
		9	472771.771	3275995.797	9 - 10 ЮВ 66°:00'	70.0
		10	472730.993	3276052.871	10 - 2 СВ 90°:00'	106.0

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