

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 3-56 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: 11,15,18 ( выд.11 - 6,1 га, выд.15 - 2,3 га, выд.18 - 5,7 га)

Площадь лесного участка, га: 14,1

(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: слабосушливая (выд.15,18 КС С2, выд.11 - 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 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, Лодейнопольсктй 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)**

14,1

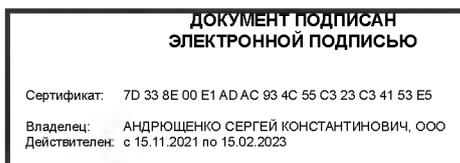
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 14,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 42,3

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Генеральный директор ООО "Свирьлес"

Должность (При наличии)

Подпись

Андрюшенко Сергей  
Константинович

(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

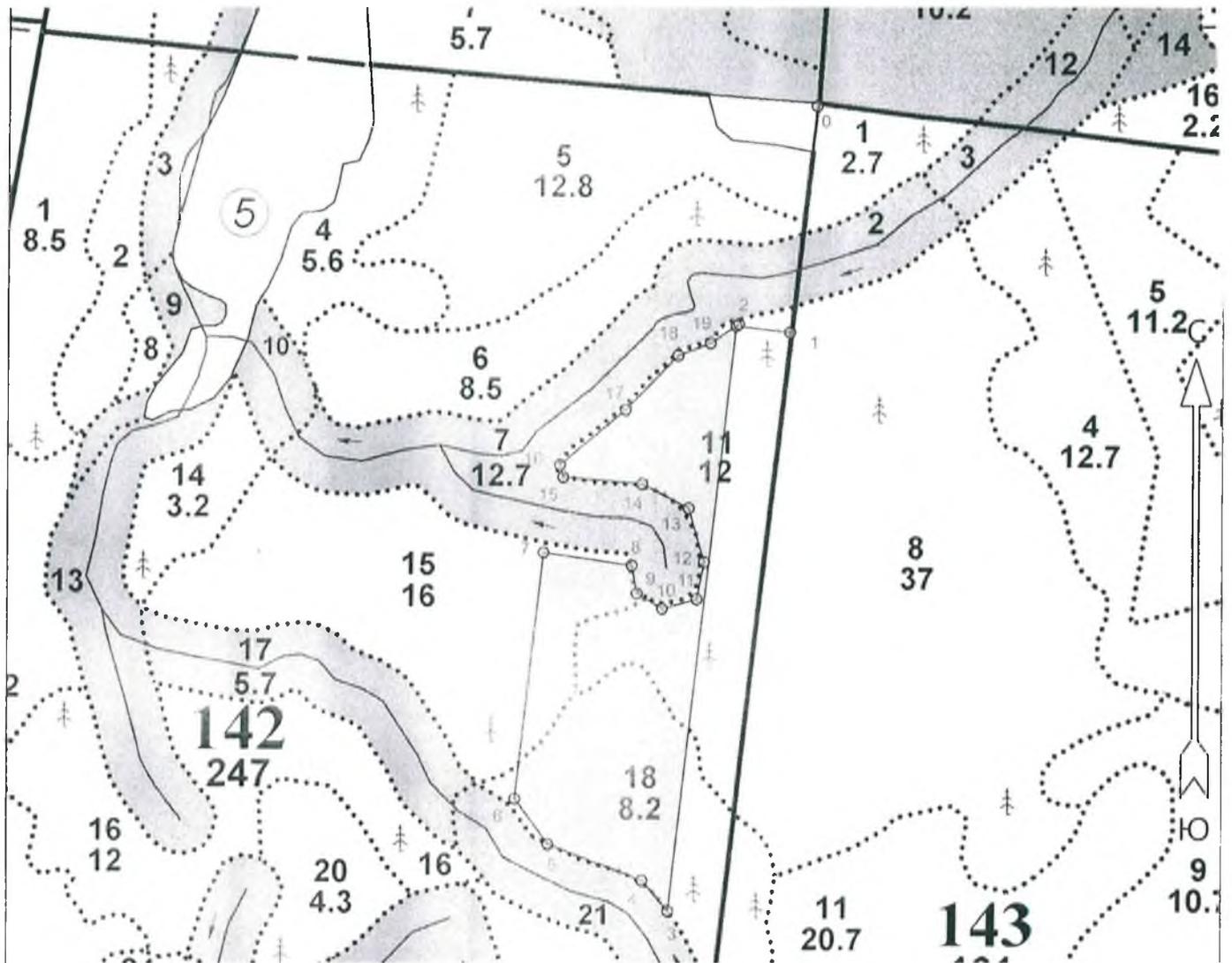
20.06.2022

Число, месяц, год

**КАРТОЧКА**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 1 2022 ГОД**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Тервентическое
3. Дача, тех. участок: ----
4. Номер квартала: 142
5. Номер выдела 11,15,18
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 14,1 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.11 6Б2Ос2Е+Олч, выд.15 – 5Б2Ос2Е1С+Олс, выд.18 – 4Б3Ос3Е+Олч+С+Е
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 27 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: Тайжная
  - 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский тайжный 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.15,18 – КС С2, выд.11 – ЧС В2
  - 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 мягкоствольных 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, гарь: 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 Тервентинского 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. :изм. л/д №4-2021 от 08.04.2021г.

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

Площадь участка 14.1 га (выд. 11 – 6,1 га, выд.15 – 2,3 га, выд.18 – 5,7 га)

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

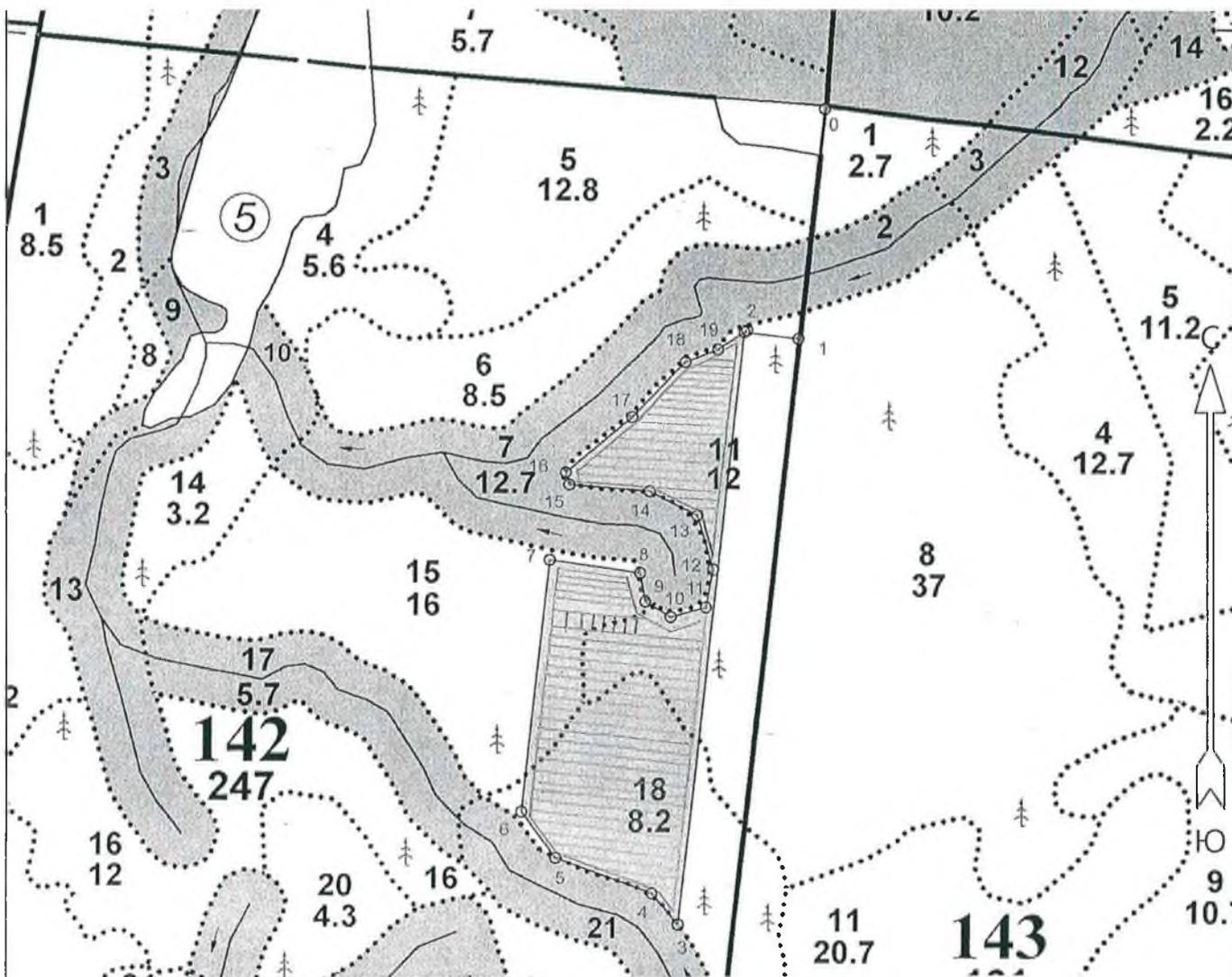
Участковое лесничество Тервеническое

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала: 142 дел. 1

Номер(а) лесотаксационного выдела: 11,15,18

Масштаб: 1:10000



Геодетические координаты получены при помощи 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	473317.551	3276805.681	0 - 1	ЮВ 5°.30'	339.0		
1	472980.161	3276769.671	1 - 2	ЮЗ 85°.00'	80.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	14.1	2	472989.339	3276689.996	2 - 3	ЮВ 5°.30'	875.0
		3	472118.497	3276596.997	3 - 4	СЗ 52°.00'	60.0
		4	472164.219	3276557.990	4 - 5	СЗ 81°.00'	150.0
		5	472217.008	3276417.182	5 - 6	СЗ 48°.00'	84.0
		6	472284.668	3276367.185	6 - 7	СЗ 5°.30'	369.0
		7	472651.911	3276406.431	7 - 8	СВ 86°.30'	133.0
		8	472633.187	3276538.456	8 - 9	ЮВ 22°.00'	42.0
		9	472591.842	3276546.067	9 - 10	ЮВ 71°.00'	44.0
		10	472569.435	3276584.046	10 - 11	СВ 63°.00'	53.0
		11	472583.536	3276635.275	11 - 12	СЗ 1°.00'	56.0
		12	472638.632	3276645.589	12 - 13	СЗ 28°.00'	83.0
		13	472718.318	3276622.072	13 - 14	СЗ 74°.30'	78.0
		14	472753.863	3276552.445	14 - 15	ЮЗ 83°.00'	118.0
		15	472763.306	3276434.517	15 - 16	СЗ 27°.00'	19.0
		16	472781.639	3276429.454	16 - 17	СВ 38°.00'	127.0
		17	472864.047	3276526.402	17 - 18	СВ 32°.00'	112.0
		18	472945.246	3276603.818	18 - 19	СВ 57°.00'	51.0
		19	472963.885	3276651.418	19 - 2	СВ 44°.30'	51.0