

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 9-56 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: 69

№ Выдела: 7,14 (выд.7 - 4,8 га, выд.14 - 2,1 га)

Площадь лесного участка, га: 6,9

(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: слабосуплинистые (КС С2)

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка ООО «Свирылес» дог. аренды №56/3 - 2010-04 от 29.04.2010г. изм. в л/д №7 - 2020 от 17.03.2020г
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 (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)

Подготовка площади - 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

Посев рядовой - 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 лесовосстановительным 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:

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

возраст, лет:

высота, см:

диаметр корневой шейки, мм: мм.

Характеристика посевного материала:

Порода: Ель

Класс качества семян: первый

Селекционная категория: нормальная

Место происхождения (лесосеменной район): Кировская область, Лузское лесничество, Лальское сельское участковое лесничество, квартал 86 выдел 17, паспорт №1 от 14.02.2022 г

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: 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)

6,9

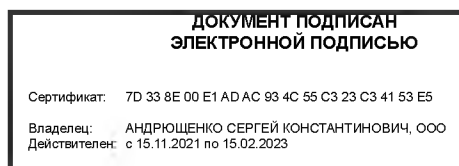
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 6,9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 3,6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 24,84

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор ООО "Свирьлес"

Должность (При наличии)

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

Подпись

Андрющенко Сергей
Константинович

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

01.08.2022

Число, месяц, год

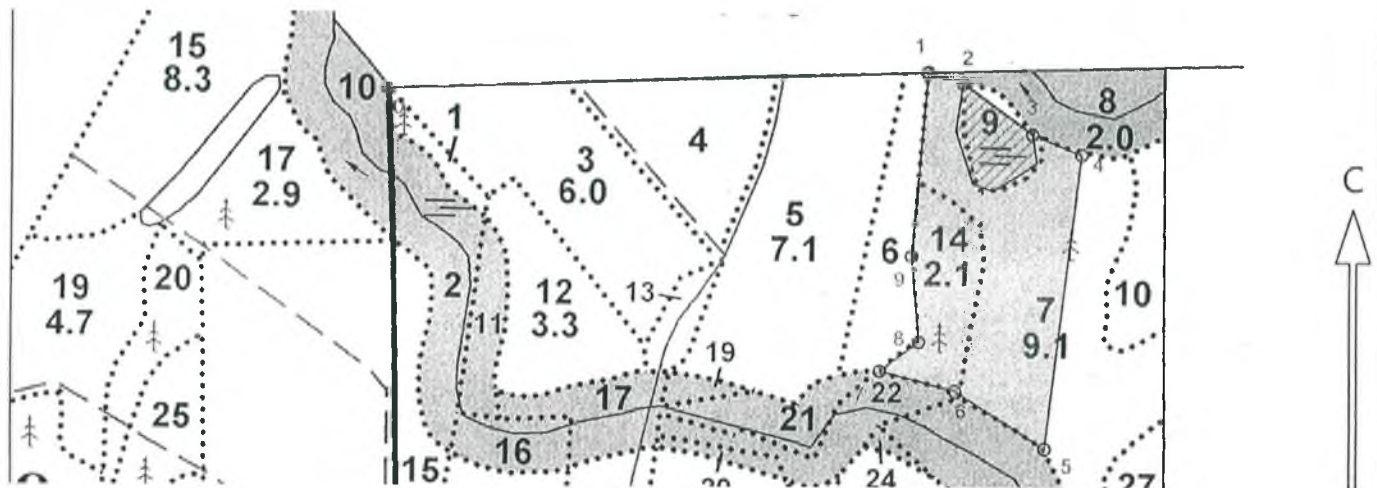
КАРТОЧКА


ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № /2022 ГОД

ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ


1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Тервеническое
3. Дача, тех. участок: ---
4. Номер квартала: 69
5. Номер выдела 7,14
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 6,9 га
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления: вырубка 2020 г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд. 7 – 5Б2Ос2Олс+1Е, выд. 14 – 6С2Е2Б+Ос
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 28 см
 - 10.2. Захламленность, куб. м/га: 3,0 м³/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. 7,14 – 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. Противопожарные: не требуются
 - 17.4. Иные предложения: посев 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. изм. л/д №7-2020 от 17.03.2020г.

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

Площадь участка 7,8/6,9 га (выд. 7 – 4,8 га, выд.14 – 2,1 га)

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

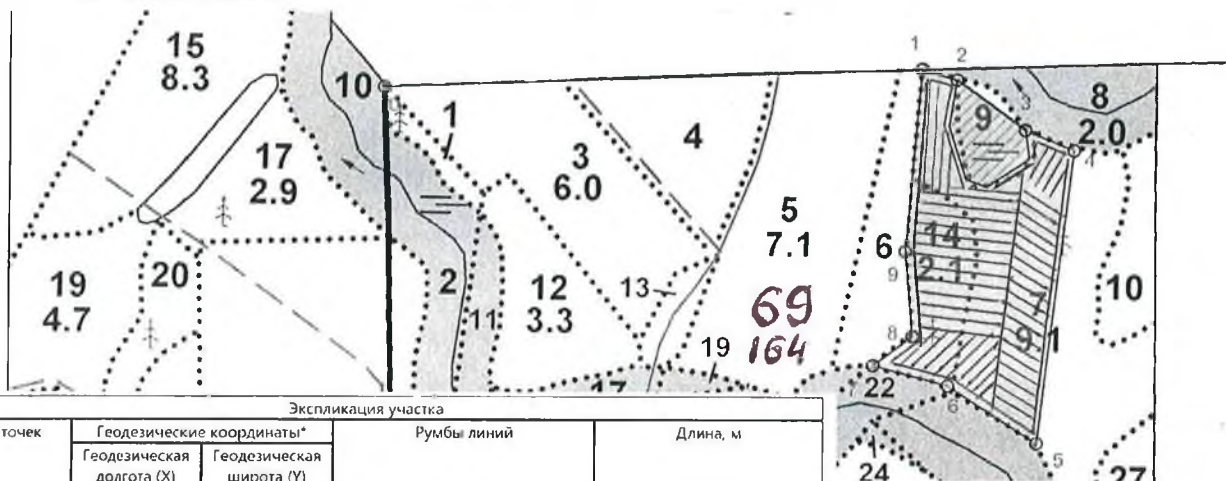
Участковое лесничество Тервеническое

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала: 69 дел. 1

Номер(а) лесотаксационного выдела: 7,14

Масштаб: 1:10000



Экспликация участка					
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Привязка					
0	480921.563	3265199.363	0 - 1	СВ 76°.00'	707.0
Объект					
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)	
Основной полигон	7.8	1	480949.257	3265907.619	1 - 2 ЮВ 86°.00' 49.0
		2	480935.944	3265954.899	2 - 3 ЮВ 66°.00' 112.0
		3	480870.450	3266046.027	3 - 4 ЮВ 80°.00' 70.0
		4	480844.489	3266111.210	4 - 5 ЮВ 5°.00' 391.0
		5	480455.853	3266065.136	5 - 6 СЗ 69°.00' 140.0
		6	480531.656	3265947.078	6 - 7 СЗ 87°.00' 102.0
		7	480557.652	3265848.178	7 - 8 СВ 41°.00' 64.0
		8	480596.423	3265899.259	8 - 9 СЗ 17°.00' 113.0
		9	480709.050	3265888.897	9 - 1 СЗ 7°.00' 242.0
Экспликация участка					
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Привязка					
0	480921.563	3265199.363	0 - 1	СВ 76°.00'	707.0
1	480949.257	3265907.619	1 - 2	ЮВ 86°.00'	49.0
Объект					
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)	
Полигон 2	0.9	2	480935.944	3265954.899	2 - 0' ЮВ 3°.00' 62.0
		0'	480874.611	3265945.442	0' - 1' ЮВ 30°.00' 73.0
		1'	480805.221	3265968.360	1' - 2' ЮВ 83°.00' 29.0
		2'	480795.891	3265995.891	2' - 3' СВ 45°.00' 67.0
		3'	480832.660	3266052.067	3' - 4' СЗ 20°.00' 39.0
		4'	480871.291	3266046.457	4' - 2' СЗ 66°.00' 112.0

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