

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 13-56 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: 75

№ Выдела: 23,26,27 (выд.23 - 1,4 га, выд.26 - 4,7 га, выд.27 - 1,6 га)

Площадь лесного участка, га: 7,7

(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: слабосуплинистые (выд.23,26 - КС С2, выд.27 - ЧВ А3)

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка ООО «Свирылес» дог. аренды №56/3 - 2010-04 от 29.04.2010г. л/д №12 - 2021 от 26.07.2021г
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)

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

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)

7,7

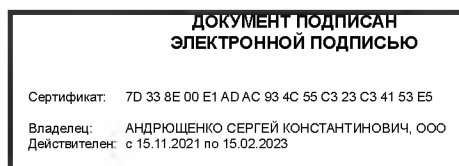
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 7,7

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: 27,72

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор ООО "Свирьлес"

Должность (При наличии)

Подпись

Андрющенко Сергей
Константинович

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

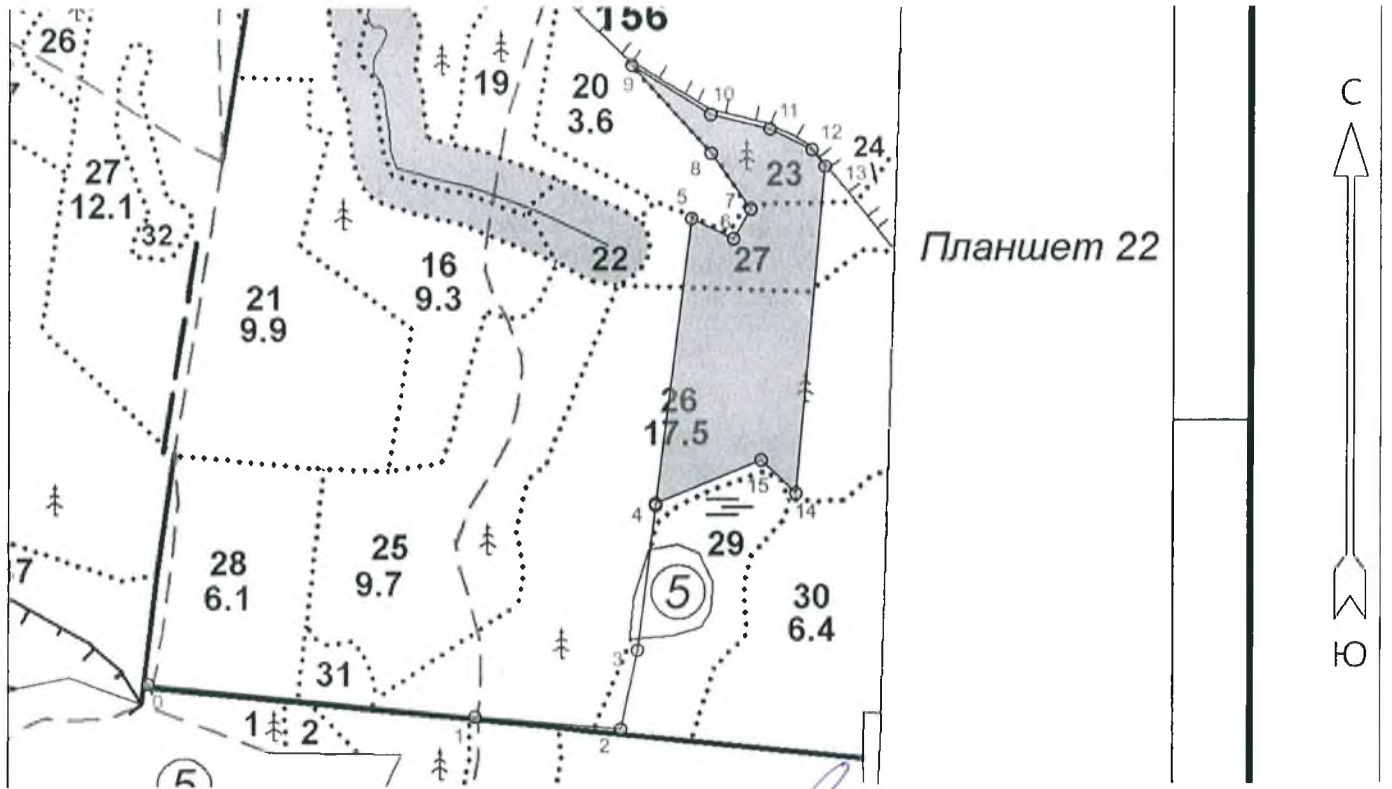
20.06.2022

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: 75
5. Номер выдела 23,26,27
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 7,7 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.23 – 7Б1Ос1С1Е+Олч, выд.26 – 4Е2С2Б2Ос, выд.27 – 8С2Е+Б
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 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 выхлупителем 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.23,26 – КС С2, выд.27 – ЧВ А3
 - 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 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: посев ЛК

Схематический чертеж обследуемого участка
Масштаб 1:10 000



Исполнитель: Григорьева. Т.В. / _____ / 2022 г

Согласованно: Лесничий Тервенического участкового лесничества

Макаров В.А. / _____ / 2022 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 №12-2021 от 26.07.2021г.

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

Площадь участка 7,7 га (выд. 23 – 1,4 га, выд.26 – 4,7 га, выд.27 – 1,6 га)

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

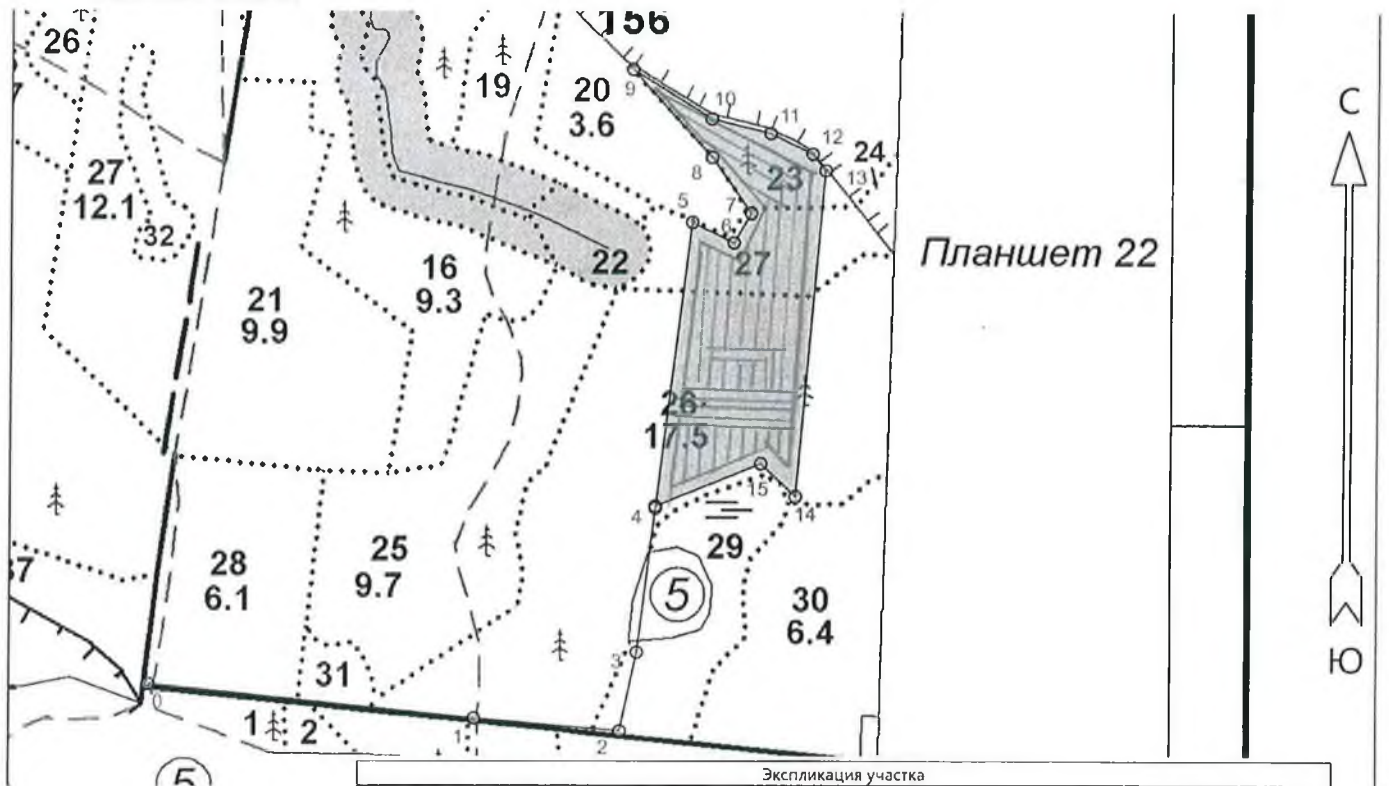
Участковое лесничество Тервеническое

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала: 75 дел. 1

Номер(а) лесотаксационного выдела: 23,26,27

Масштаб: 1:10000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	478652.344	3275663.691	0 - 1	СВ 84°.00'	428.0		
1	478610.581	3276090.739	1 - 2	СВ 83°.00'	192.0		
2	478595.203	3276282.613	2 - 3	СЗ 0°.00'	106.0		
3	478699.135	3276303.962	3 - 4	СЗ 5°.00'	192.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	7,7	4	478890.038	3276326.049	4 - 5	СЗ 5°.00'	380.0
		5	479267.866	3276369.756	5 - 6	ЮВ 76°.00'	61.0
		6	479241.498	3276424.904	6 - 7	СВ 18°.00'	45.0
		7	479280.666	3276447.175	7 - 8	СЗ 47°.00'	90.0
		8	479354.080	3276394.901	8 - 9	СЗ 54°.00'	156.0
		9	479469.359	3276289.440	9 - 10	ЮВ 70°.00'	122.0
		10	479405.399	3276393.606	10 - 11	ЮВ 88°.00'	80.0
		11	479386.590	3276471.549	11 - 12	ЮВ 76°.00'	62.0
		12	479359.791	3276527.601	12 - 13	ЮВ 50°.00'	28.0
		13	479337.833	3276545.040	13 - 14	ЮВ 7°.00'	432.0
		14	478906.830	3276510.418	14 - 15	СЗ 59°.00'	63.0
		15	478949.500	3276463.919	15 - 4	ЮЗ 56°.00'	149.0

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