

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 2-72Пирозерское/весна2023 / 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: Пирозерское

Урочище:

№ Квартала: 6

№ Выдела: 40,41 (выд.40 - 5,6 га, выд. 41 - 0,6 га)

Площадь лесного участка, га: 6,2

(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: сильноподзолистая (ЧС В2)

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка ООО "Свирьлес" дог. аренды №2-2008-12-72-3 от 09.12.2008г: л/д №5-2021 от 29.06.2021г.

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): равномерное

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 0,4-0,7 м (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 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:

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 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)

6,2

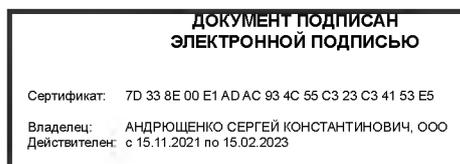
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 6,2

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: 22,32

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)

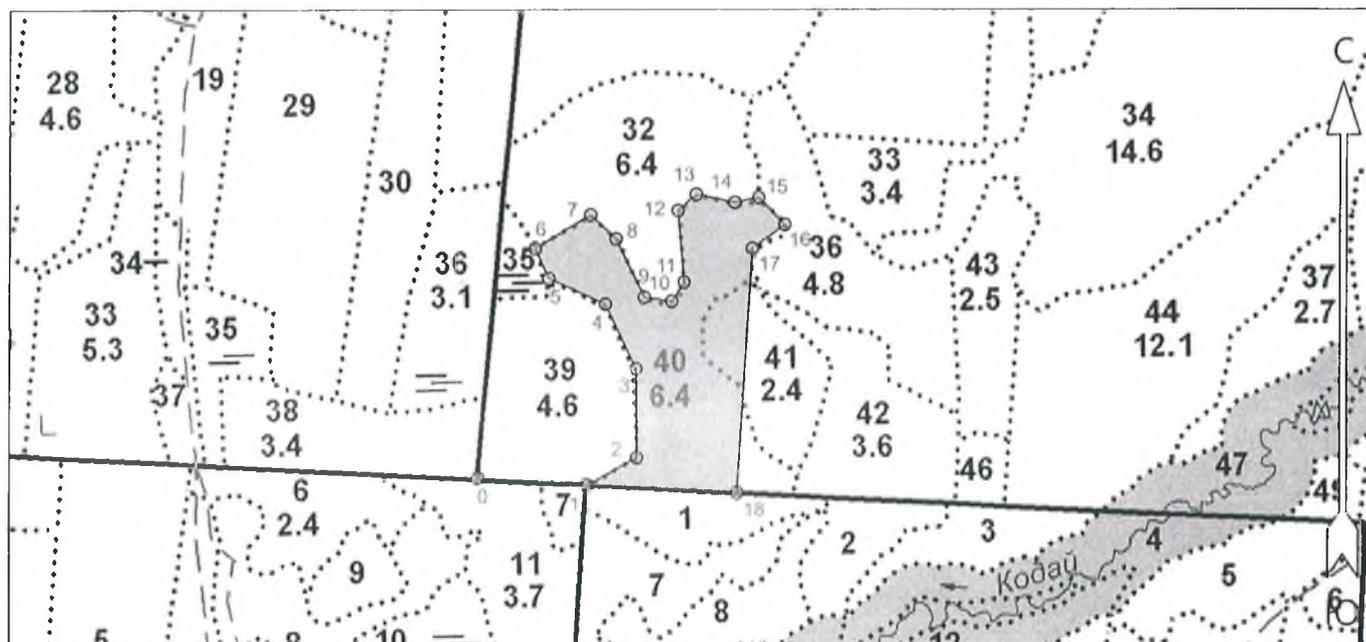
08.08.2022

Число, месяц, год

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

1. Лесничество: Лодеевское
2. Участковое лесничество: Пирозерское
3. Дача, тех. участок: ---
4. Номер квартала: 6
5. Номер выдела 40,41
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 6,2 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.40 - 7Е2Б1Ос, выд.41 - 8Е1Б1Ос
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр выд.40 - 23 см, выд.41- 25 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 (Brecke T-26a + Ponsse Elephant)
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона: Тайжская
 - 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский тайжский район
 - 11.3. Целевое назначение лесов: эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф: равнинный
 - 11.5. Почва: сильнопodzольные, свежие
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): 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 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: посев ЛК

Схематический чертеж обследуемого участка
Масштаб 1:10 000



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

Согласованно: Лесничий Пирозерского участкового лесничества

Устинкин А.С. /  / _____ 05.08. 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 №2-2008-12-72-3 от 09.12.2008г: л/д №5-2021 от 29.06.2021г.

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

Площадь участка *6,2 га (выд.40 – 5,6 га, выд.41 – 0,6 га)*

План участка

Лесничество (лесопарк) *Лодейнопольское*

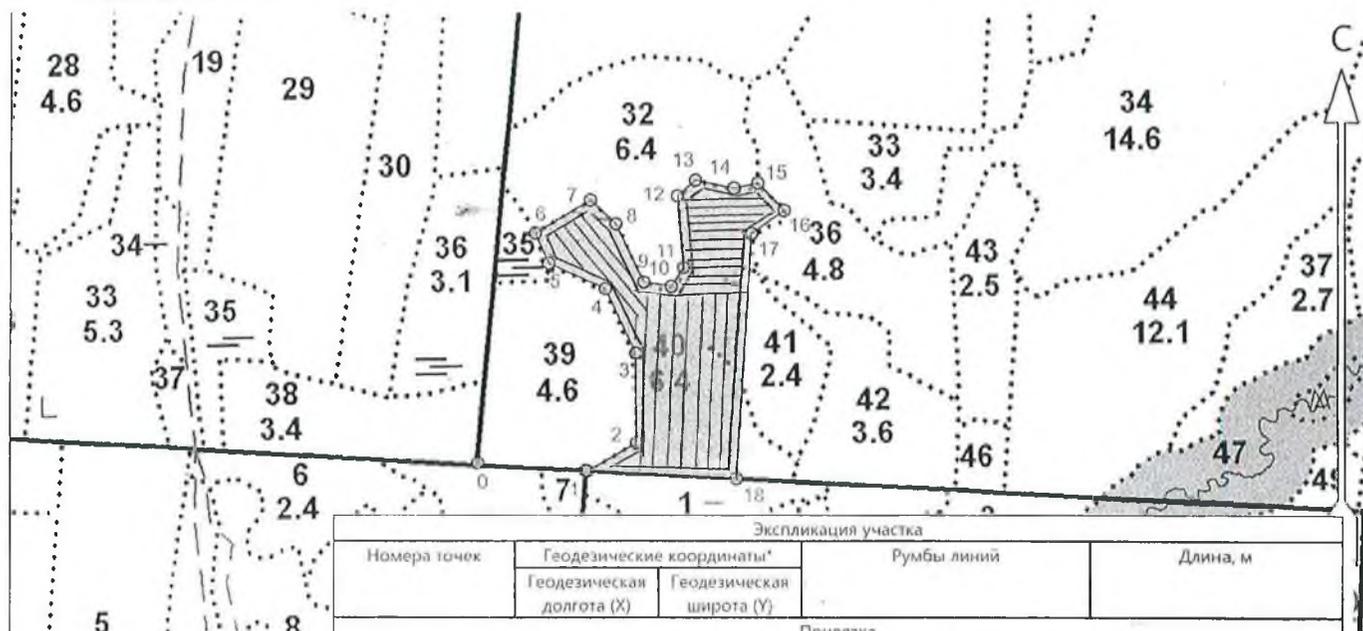
Участковое лесничество *Пирозерское*

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала: *6 дел. 2*

Номер(а) лесотаксационного выдела: *40, 41*

Масштаб: 1:10000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	474954.331	3240496.456	0 - 1	СВ 80° 00'		145.0	
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	6.2	1	474943.828	3240641.443	1 - 2	СВ 46° 30'	74.0
		2	474980.131	3240706.107	2 - 3	СЗ 14° 30'	117.0
		3	475097.232	3240705.386	3 - 4	СЗ 39° 30'	94.0
		4	475182.255	3240665.038	4 - 5	СЗ 79° 30'	82.0
		5	475216.484	3240590.325	5 - 6	СЗ 38° 30'	43.0
		6	475255.694	3240572.552	6 - 7	СВ 45° 00'	85.0
		7	475299.320	3240645.704	7 - 8	ЮВ 61° 00'	46.0
		8	475267.833	3240679.347	8 - 9	ЮВ 40° 00'	85.0
		9	475191.272	3240716.502	9 - 10	СВ 84° 30'	37.0
		10	475185.703	3240753.172	10 - 11	СВ 19° 00'	30.0
		11	475210.843	3240769.616	11 - 12	СЗ 19° 00'	94.0
		12	475304.589	3240761.644	12 - 13	СВ 35° 00'	32.0
		13	475325.539	3240785.908	13 - 14	СВ 87° 30'	52.0
		14	475315.032	3240836.961	14 - 15	СВ 64° 00'	32.0
		15	475321.612	3240868.355	15 - 16	ЮВ 58° 00'	50.0
		16	475285.525	3240903.082	16 - 17	ЮЗ 40° 30'	53.0
		17	475254.830	3240859.750	17 - 18	ЮВ 10° 30'	322.0
		18	474933.199	3240839.224	18 - 1	ЮЗ 79° 00'	201.0

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