

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 3-71 Шапшинское / 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: Шапшинское

Урочище:

№ Квартала: 140

№ Выдела: 47,48 (выд.47 - 2,4 га, выд.48 - 1,1 га)

Площадь лесного участка, га: 3,5

(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 А2)

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка ООО «Свирылес» дог. аренды № 2-2008-12-71-3 от 09.12.2008 г. л/д №2 - 2022/71 от 10.01.2022г
вырубка СПР - 2022 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 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: Сосна

Класс качества семян: второй

Селекционная категория: нормальная

Место происхождения (лесосеменной район): Кировская область, Афанасьевское лесничество, Афанасьевское участковое лесничество, квартал 7, выдел 4, паспорт №2 от 09.04.2021 год

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: Сосна

возраст, лет: не менее 10

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2

Средняя высота, м: не менее 1

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)

3,5

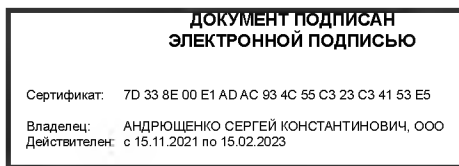
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 3,5

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: 12,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор ООО "Свирьлес"

Должность (При наличии)

Подпись

Андрющенко Сергей
Константинович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

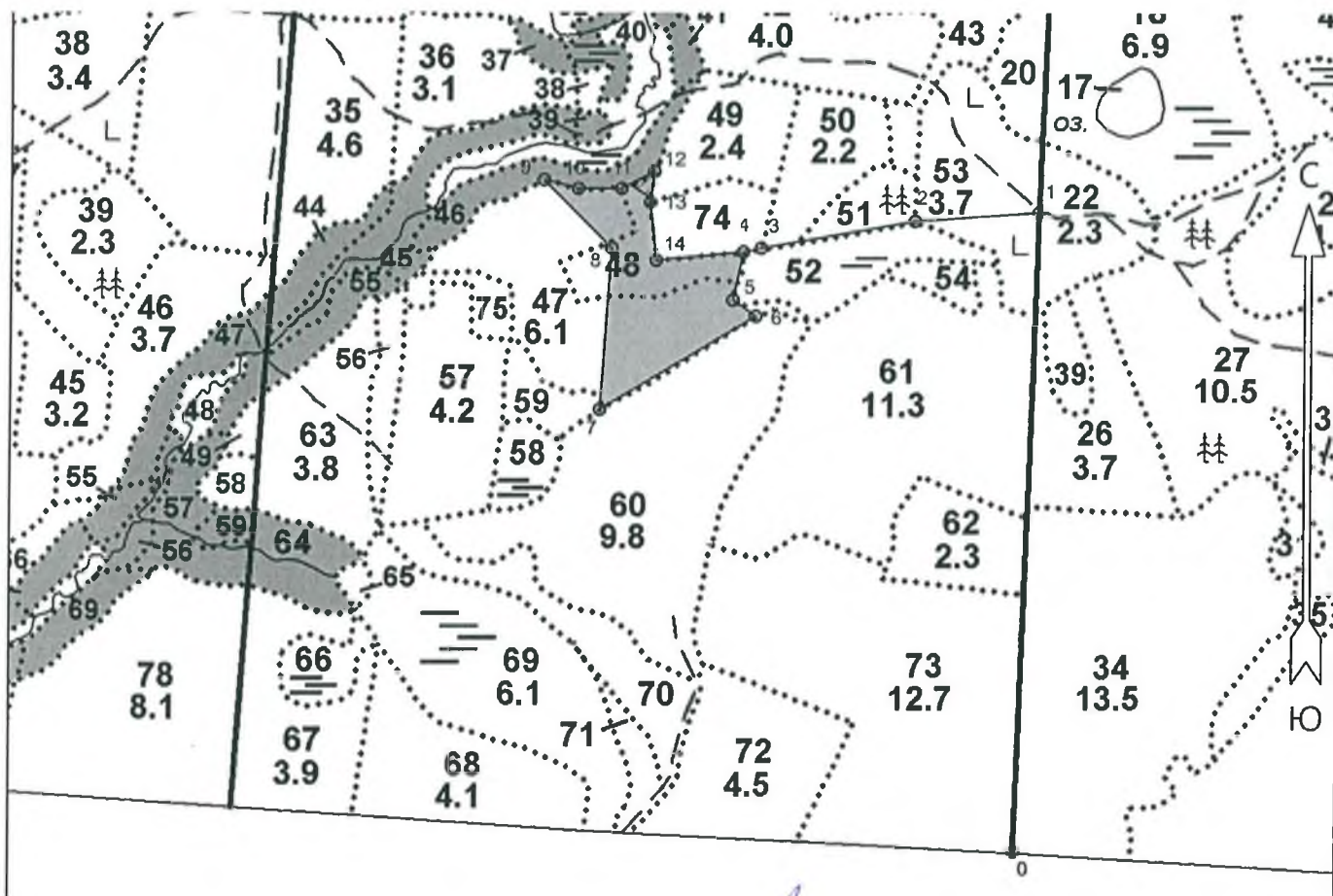
25.08.2022


Число, месяц, год

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

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Шатшинское
3. Дача, тех. участок: ----
4. Номер квартала: 140
5. Номер выдела 47.48
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 3,5 га
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления: вырубка 2022 г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд.47 – 4СЗЕЗБ. выд.48 – 4СЗЕ2Б1Ос+Е
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: Тайёжная
 - 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский тайёжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов: эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф: равнинный
 - 11.5. Почва: сильнопodzолистые, свежие
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.47.48 - ЧС А2
 - 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: Сосна
 - 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 Шапшинского участкового лесничества

Кренделев В.А. /  / _____ 202 г

ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень _____ 2023 ____ г.

Главная порода: Сосна

Вид культур сплошные

Арендатор лесного участка ООО «Свирьлес» дог. аренды №2-2008-12-71-3 от 09.12.2008г.. Л/Д №2-2022/71 от 10.01.2022г.

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

Площадь участка 3,6/3,5 га (выд.47 – 2,4 га, выд.48 – 1,1 га)

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

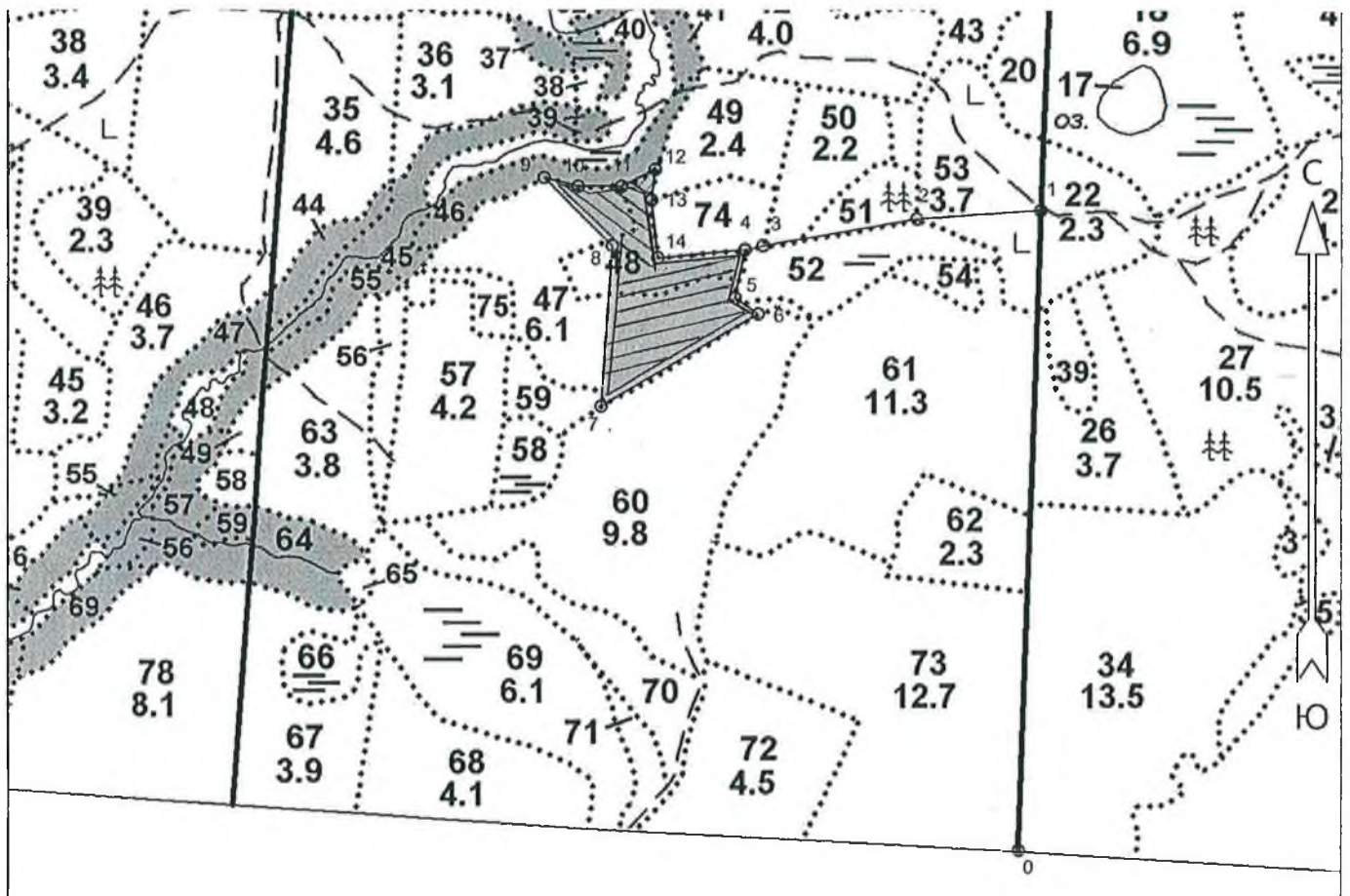
Участковое лесничество Шатинское

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала: 140 дел. 1

Номер(а) лесотаксационного выдела: 47,48

Масштаб: 1:10000



Геодезические 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	495507.681	3255751.460	0 - 1	СЗ 10°.00'	870.0			
1	496377.987	3255780.550	1 - 2	ЮЗ 74°.00'	168.0			
2	496365.999	3255612.554	2 - 3	ЮЗ 68°.00'	211.0			
3	496329.017	3255404.286	3 - 4	ЮЗ 66°.00'	25.0			
Объект								
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Основной полигон	3.6	4	496323.779	3255379.778	4 - 5	ЮВ 0°.30'	67.0	
		5	496258.045	3255366.481	5 - 6	ЮВ 67°.00'	38.0	
		6	496236.275	3255397.721	6 - 7	ЮЗ 47°.00'	246.0	
		7	496109.159	3255186.493	7 - 8	СЗ 8°.00'	220.0	
		8	496328.844	3255201.572	8 - 9	СЗ 57°.00'	131.0	
		9	496421.430	3255108.578	9 - 10	ЮВ 88°.00'	48.0	
		10	496409.872	3255155.286	10 - 11	СВ 78°.00'	59.0	
		11	496409.954	3255214.434	11 - 12	СВ 51°.00'	50.0	
		12	496432.737	3255259.065	12 - 13	ЮВ 5°.00'	42.0	
		13	496391.005	3255253.992	13 - 14	ЮВ 18°.00'	79.0	
		14	496312.379	3255262.382	14 - 4	СВ 72°.30'	118.0	
		Экспликация участка						
		Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Объект								
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Полигон 2	0.1	12	496432.737	3255259.065	12 - 1'	ЮВ 5°.00'	36.0	
		1'	496396.967	3255254.717	1' - 2'	СЗ 70°.00'	35.0	
		2'	496415.489	3255224.934	2' - 3'	СВ 51°.00'	39.0	
		3'	496433.260	3255259.746				