

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 8-71 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: 139

№ Выдела: 24,25 (выд.24 - 0,9 га, выд.25 - 1,6 га)

Площадь лесного участка, га: 2,5

(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: сильноподзолистые (выд.24 - ЧС А2, выд.25 - БР А2)

**Характеристика площадей лесного участка:**

Арендатор лесного участка ООО «Свирылес» дог. аренды № 2-2008-12-71-3 от 09.12.2008 г. л/д №6 - 2022/71 от 22.02.2022г  
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: ноомальная

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 законченными (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 2,2

Средняя высота, м: не менее 0,9

**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)**

2,5

**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: 2,5

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: 9

**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)

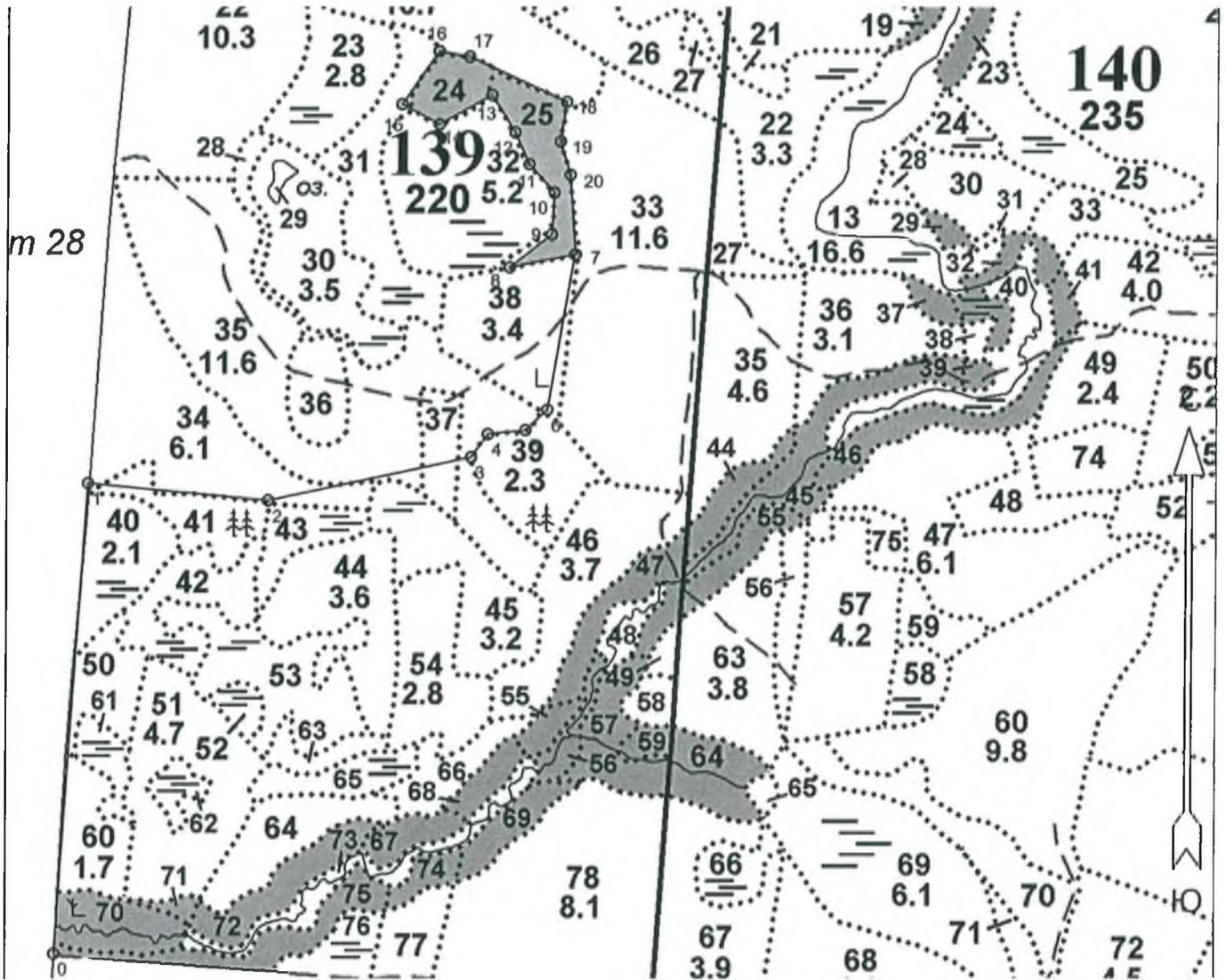
25.08.2022

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: 139
5. Номер выдела 24,25
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 2,5 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.24 – 5С4Б1Ос+С. выд.25 – 10С+Б+С
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: сильнопodzолистые, суглинистые, свежие
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.24 – ЧС А2. выд.25 – БР А2
  - 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: 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 №6-2022/71 от 22.02.2022г.

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

Площадь участка 2,5 га (выд.24 – 0,9 га, выд.25 – 1,6 га)

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

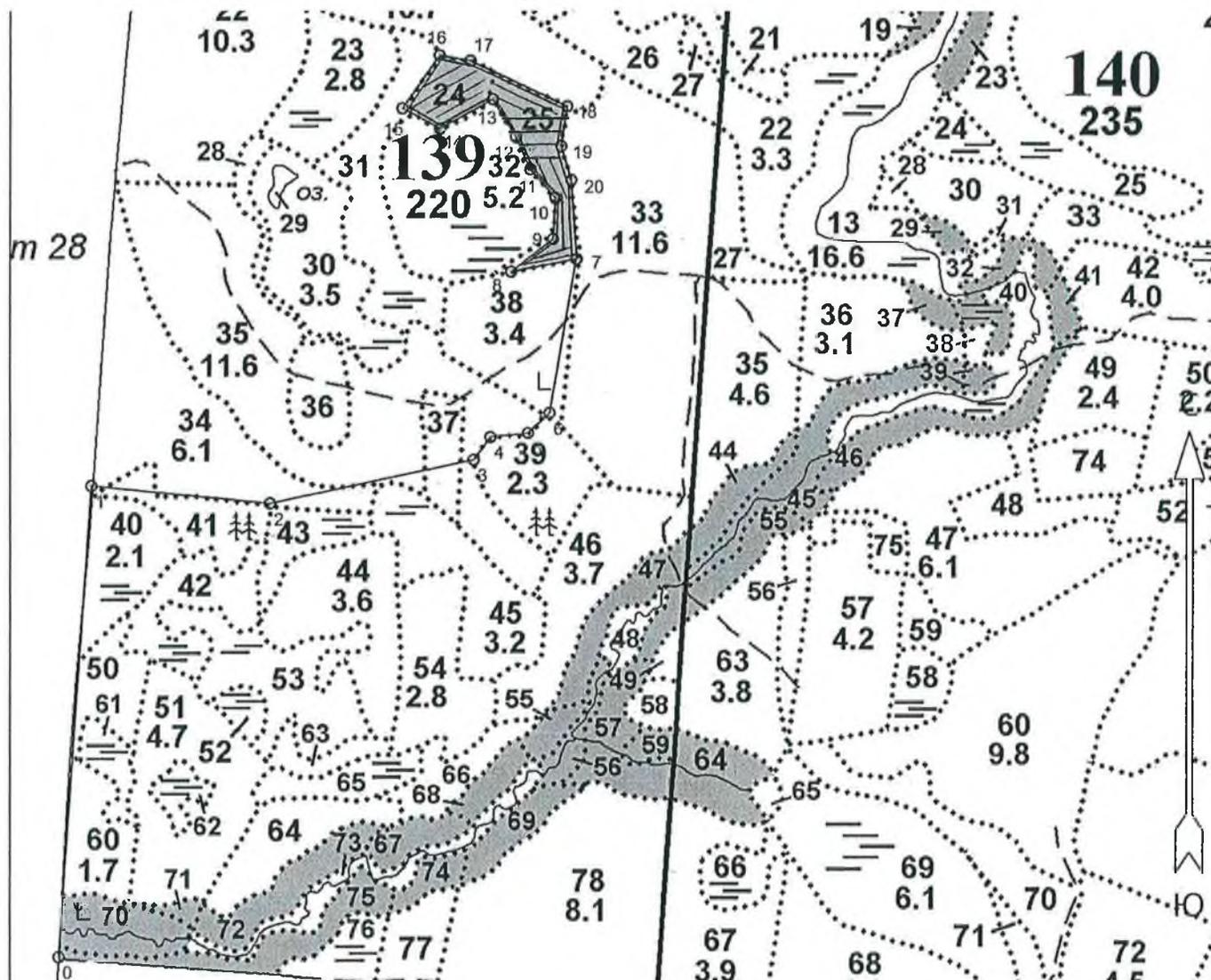
Участковое лесничество Шатшинское

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала: 139 дел. 4

Номер(а) лесотаксационного выдела: 24,25

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	495631.582	3253827.685	0 - 1	СЗ 8° 00'	696.0		
1	496326.567	3253875.656	1 - 2	СВ 83° 30'	268.0		
2	496301.143	3254143.155	2 - 3	СВ 66° 00'	307.0		
3	496365.375	3254444.165	3 - 4	СВ 24° 00'	42.0		
4	496399.414	3254468.876	4 - 5	СВ 72° 00'	56.0		
5	496405.340	3254524.708	5 - 6	СВ 35° 00'	44.0		
6	496435.415	3254556.935	6 - 7	СЗ 2° 00'	233.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	2.5	7	496665.133	3254597.218	7 - 8	ЮЗ 67° 00'	99.0
		8	496646.107	3254499.812	8 - 9	СВ 40° 00'	79.0
		9	496694.864	3254562.164	9 - 10	СЗ 8° 30'	62.0
		10	496756.809	3254565.883	10 - 11	СЗ 54° 00'	56.0
		11	496798.418	3254528.267	11 - 12	СЗ 36° 00'	52.0
		12	496845.939	3254507.006	12 - 13	СЗ 44° 00'	65.0
		13	496901.071	3254472.409	13 - 14	ЮЗ 49° 00'	89.0
		14	496857.791	3254394.426	14 - 15	СЗ 74° 00'	63.0
		15	496887.330	3254338.627	15 - 16	СВ 23° 00'	96.0
		16	496966.104	3254393.735	16 - 17	СВ 88° 00'	46.0
		17	496958.163	3254439.157	17 - 18	ЮВ 77° 00'	159.0
		18	496891.080	3254583.697	18 - 19	ЮВ 3° 00'	59.0
		19	496832.742	3254574.516	19 - 20	ЮВ 29° 00'	52.0
20	496782.988	3254589.819	20 - 7	ЮВ 16° 00'	118.0		