

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 1/71 / 2023 год**

Лесовосстановление: естественное (минерализация поверхности почвы) (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: 128

№ Выдела: 35,41,42,43,44

Площадь лесного участка, га: 9,7

(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: супесчаные (выд. 35,42 - ЧС В2, выд. 41 - С А5, выд.43 - ЧВ А3, выд.44 - ЧС А2)

### **Характеристика площадей лесного участка:**

Вырубка СПР - 2022 год

(вырубки, гарь, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

### **Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,4

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): отсутствуют

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 30%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует

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:**

состав пород:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое):

состояние лесных насаждений и их оценка:

### **Проектируемый способ лесовосстановления:**

естественное (минерализация поверхности почвы)

(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)**

Правила лесовосстановления № 1024 от 29.12.2021 год., Акт обследования участка

**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)**

Весна/2023 год

Механическая обработка почвы Brecke - T 26a + Ponsse Elephant с подсевом семян ели

**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)**

по мере необходимости

**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:**

**Характеристика посевного материала:**

**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: Ель

Возраст, лет: 5

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

Средняя высота, м: 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)**

9,7

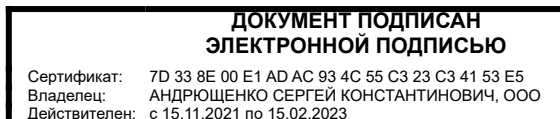
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 9,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 0

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Сергей Константинович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

01.02.2023

Число, месяц, год

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Свирьлес»

№ дог.аренды: №2-2008-12-71-3 от 09.12.2008 г

Лесная декларация №2-2022/71 от 10.01.2022г.

Лесничество : Лодейнопольское

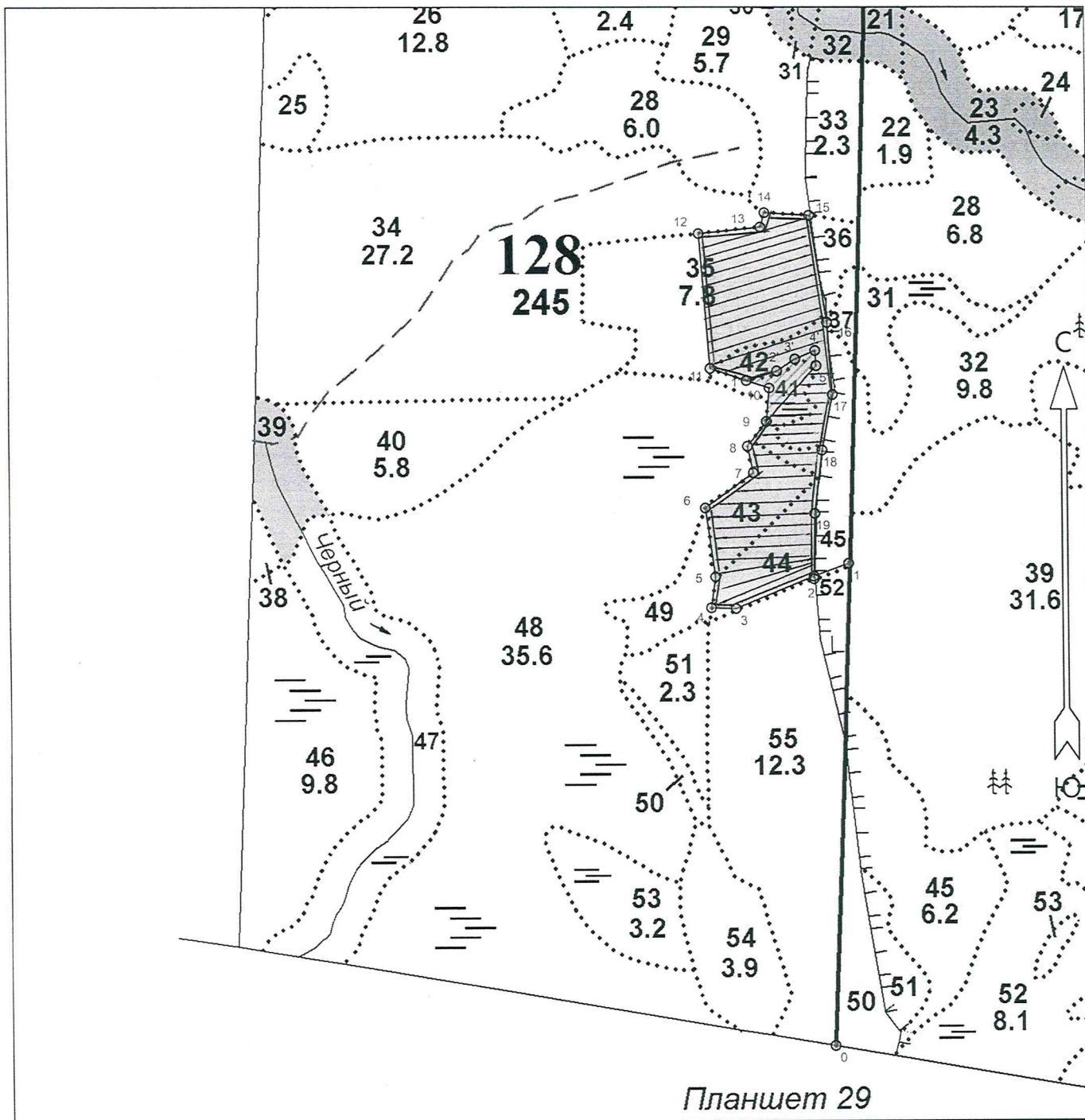
Участковое лесничество: Шапшинское

Номер(а) лесного квартала: 128

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 35,41,42,43,44

Площадь участка: 10,1/9,7 га (выд. 35 – 3,9 га, выд. 41 – 0,7 га, выд.42 – 1,4 га, выд. 43 – 1,8 га, выд.44 – 1,9 га)

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	497687.000	3256871.502	0 - 1	СЗ 10°.00'	801.0		
1	498488.292	3256898.037	1 - 2	ЮЗ 57°.30'	61.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	10.1	2	498466.803	3256840.794	2 - 3	ЮЗ 55°.30'	140.0
		3	498412.941	3256711.219	3 - 4	ЮЗ 80°.00'	41.0
		4	498414.299	3256670.137	4 - 5	СЗ 4°.00'	52.0
		5	498465.853	3256677.299	5 - 6	СЗ 20°.00'	117.0
		6	498581.790	3256660.765	6 - 7	СВ 42°.00'	99.0
		7	498640.179	3256740.953	7 - 8	СЗ 24°.00'	45.0
		8	498684.219	3256731.493	8 - 9	СВ 26°.00'	52.0
		9	498725.291	3256763.512	9 - 10	СЗ 7°.00'	55.0
		10	498780.141	3256768.217	10 - 11	СЗ 83°.30'	103.0
		11	498812.675	3256670.241	11 - 12	СЗ 16°.30'	224.0
		12	499036.156	3256652.220	12 - 13	СВ 72°.00'	103.0
		13	499047.118	3256754.881	13 - 14	СВ 4°.00'	25.0
		14	499071.184	3256761.744	14 - 15	СВ 81°.30'	74.0
		15	499066.799	3256835.791	15 - 16	ЮВ 21°.00'	180.0
		16	498888.906	3256864.346	16 - 17	ЮВ 16°.00'	120.0
		17	498769.105	3256872.960	17 - 18	ЮВ 1°.00'	93.0
		18	498677.697	3256855.341	18 - 19	ЮВ 5°.00'	106.0
		19	498572.367	3256842.586	19 - 2	ЮВ 11°.00'	110.0
		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	0.4	9	498725.291	3256763.512	9 - 10	СЗ 7°.00'	55.0
		10	498780.141	3256768.217	10 - 1'	СЗ 83°.30'	40.0
		1'	498792.775	3256730.168	1' - 2'	СВ 61°.00'	53.0
		2'	498808.378	3256780.948	2' - 3'	СВ 45°.00'	36.0
		3'	498828.058	3256811.178	3' - 4'	СВ 55°.00'	36.0
		4'	498842.199	3256844.371	4' - 5'	ЮВ 16°.00'	25.0
5'	498817.240	3256846.166	5' - 9	ЮЗ 30°.00'	124.0		

АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Лодейнопольское
  2. Участковое лесничество: Шапшинское
  3. Номер квартала: 128
  4. Номер выдела: 35.41.42.43.44
  5. Арендатор, номер договора аренды: Арендатор лесного участка: ООО «Свирьлес» дог. аренды №2-2008-12-71-3 от 09.12.2008 г
  6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 10,1/9,7 га (выд. 35 – 3,9 га, выд. 41 – 0,7 га, выд.42 – 1,4 га, выд. 43 – 1,8 га, выд.44 – 1,9 га)
  7. План участка (прилагается к Карточке)
  8. Категория площади: лесовосстановления:  
Вырубка СПР – 2022 год  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
  9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд. 35. – 4Е1С3Ос2Б+Е, выд. 41 – 4С2Е4Б, выд. 42 – 5Ос2Б2С1Е, выд.43 – 5С3Е2Б, выд. 44 – 4С3Е3Б  
(до вырубки, гари, гибели)
  10. Условия для работы техники:
    - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 24
    - 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 (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 супесчаные, свежие  
тип, степень увлажнения, механический состав
    - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд. 35.42 – ЧС В2, выд.41 – С А5, выд.43 – ЧВ А3, выд. 44 – ЧС 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 (перечетная ведомость прилагается): 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: стена леса примыкает с ЮЗ, ЮВ стороны  
(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: ЕВ (ЕВ путем минерализации поверхности почвы)  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
  - 16.2. Главные (целевые) породы: Ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления: 2023-2028  
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
  - 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется
  - 17.2. Санитарные не требуется
  - 17.3. Противопожарные не требуется
  - 17.4. Иные предложения минерализация поверхности почвы 25-30%, посев семян ели

Исполнитель(и): Инженер по лср Григорьева Т.В. " " \_\_\_\_\_ г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий Крделев В.А. " " \_\_\_\_\_ г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: Инженер л/х Яковлев М.В. " " \_\_\_\_\_ г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Шапшинское

Номер(а) лесного квартала: 128

Номера лесотаксационного выдела (выделов): 35,41,42,43,44

Площадь участка: 10,1/9,7 га (выд. 35 – 3,9 га, выд.41 – 0,7 га, выд.42 – 1,4 га, выд. 43 – 1,8 га, выд. 44 – 1,9 га)

Масштаб 1: 10 000

