

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 5 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Важинское сельское

Урочище:

№ Квартала: 117

№ Выдела: 3

Площадь лесного участка, га: 6

(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): высокий уровень грунтовых вод

Почва: свежие грубогумусные, суглинистые

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,55

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 15%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м<sup>3</sup>): средняя (20 - 50 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5-20 м<sup>3</sup>/га); в) средняя (20-50 м<sup>3</sup>/га); г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/га).

Категория доступности для техники: требуется узкополосная расчистка без корчевки пней

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)**

Правила лесовосстановления утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.12.2021 № 1024, 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)**

#### I ЭТАП:

3-4 кв. 2023г.: Вынос в натуру лесного участка, полосная расчистка ручным способом от древесно-кустарниковой растительности, измельчение порубочных остатков с оставлением основных ценных лесообразующих пород естественного происхождения - Е, С, Б. Обработка почвы механизированным способом бороздами через 4-5 м, на глубину до 30 см, прямолинейными или с плавным искривлением  
Трактором ТДТ - 55с плугом ПЛ-1

Проведение противопожарных мероприятий:

устройство мин.полосы шириной 1,4 м по периметру участка.

#### II ЭТАП:

3-4 кв. 2023г.: Ручная посадка под "меч Колесова" посадочным материалом сеянцами с ОКС.

**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)**

#### III ЭТАП:

2 кв. 2024г.

Весна, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом;

Проведение противопожарных мероприятий:

уход за мин. полосами шириной 1,4 м по периметру участка.

#### IV ЭТАП:

3-4 кв. 2024г.

Осень агротехнический (удаление травянистой растительности).

#### V ЭТАП:

2 кв. 2025г.

Весна, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом;

Проведение противопожарных мероприятий:

уход за мин. полосами шириной 1,4 м по периметру участка.

#### VI ЭТАП:

3-4 кв. 2025г.

Осень агротехнический (удаление травянистой растительности).

#### VII ЭТАП:

2 кв. 2026г.

Весна, ручная оправка растений от завала травой и почвой. выжимания морозом;

Проведение противопожарных мероприятий:

уход за мин.полосой шириной 1,4 м по периметру участка.

#### VIII ЭТАП:

3-4 кв. 2026г.

Осень агротехнический (удаление травянистой растительности).

Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости. по итогам инвентаризаций.

**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)**

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: Ель обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы ОКС

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

**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 обыкновенная

Возраст, лет: до 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2.0

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)**

6

**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

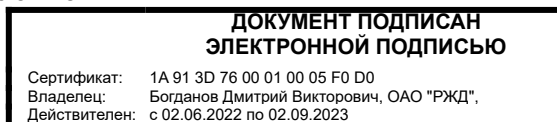
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 18

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

Начальник группы заказчика по  
строительству объектов железнодорожного  
транспорта в Северо-Западном регионе -  
ДКРС-Санкт-Петербург ОАО "РЖД"

Должность (При наличии)



Подпись

Богданов Дмитрий Викторович  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

12.07.2023

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ**  
**ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Важинское сельское
3. Номер квартала 117
4. Номер выдела 3
5. Арендатор, номер договора аренды, номер декларации: ОАО «РЖД» для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2019 от 18.07.2019г. и Договором аренды лесного участка № 1324кс-2018-12 от 24.12.2018г.
- 
6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,0000
7. Категория площадей участка лесоразведения вырубка
8. Условия для работы техники:
- 8.1. Захламленность средняя
- 8.2. Доступность - доступно после проведения работ по расчистки
9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
- 9.1. Лесорастительная зона Таежная зона
- 9.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
- 9.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
- 9.4. Рельеф Равнинный
- 9.5. Почва Свежие грубогумусные, суглинистые
- 9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) ЧС/А2
- 9.7. Степень задернения почвы слабая  
*отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%*
- 9.8. Количество пней на участке 550 шт./га
10. Наличие подроста/естественного возобновления: Нет
- 10.1. Средняя высота - - м,
- 10.2. Средний возраст - лет,
- 10.3. Распределение по площади -  
*равномерное, неравномерное, групповое*
11. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием признаков заселения вредными организмами, обследование не проводилось  
*заселенность вредными организмами, болезни леса*
12. Способ лесоразведения Искусственное
- 12.1. Главная (целевая) порода Ель обыкновенная
- 12.2. Срок лесоразведения 2 - 4 кв. 2023 года  
*начало, окончание (месяц, год)*
- 12.3. Густота посадки, тыс.шт./га При посадке: ЗКС      ОКС 3,0

13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

13.1. Расчистка, осушение и пр. Полосная расчистка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е, С, Б

13.2. Санитарные Не требуются

13.3. Противопожарные Создание минерализованной полосы по периметру участка

13.4. Иные предложения - \_\_\_\_\_

Обследование проведено:

Исполнитель:

Инженер-таксатор 1 категории ФГБУ «Рослесинфорг» «Севзаплеспроект»

Гузев Петр Алексеевич

\_\_\_\_\_ "25" мая 2023 г.  
Должность                      подпись                      Ф.И.О.                      Дата

Представитель лесопользователя:

Начальник группы заказчика по строительству

объектов железнодорожного транспорта

в Северо-Западном регионе – обособленного

структурного подразделения ДКРС-Санкт-Петербург ОАО «РЖД»

По доверенности № ДКРС-814/Д.от.2812.2021г.

Богданов Дмитрий Викторович

\_\_\_\_\_ " " \_\_\_\_\_ г.  
Должность                      подпись                      Ф.И.О.                      Дата

Представитель лесничества: Согласовано:

Главный лесничий Подпорожского лесничества – филиала ЛОГКУ «Леноблес»

Герасов Николай Леонидович

\_\_\_\_\_ "25" мая 2023 г.  
Должность                      подпись                      Ф.И.О.                      Дата





План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

АО «РЖД» для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2019 от 18.07.2019г. и Договором аренды лесного участка №1324кс-2018-12 от 24.12.2018г.

Лесничество: Подпорожское

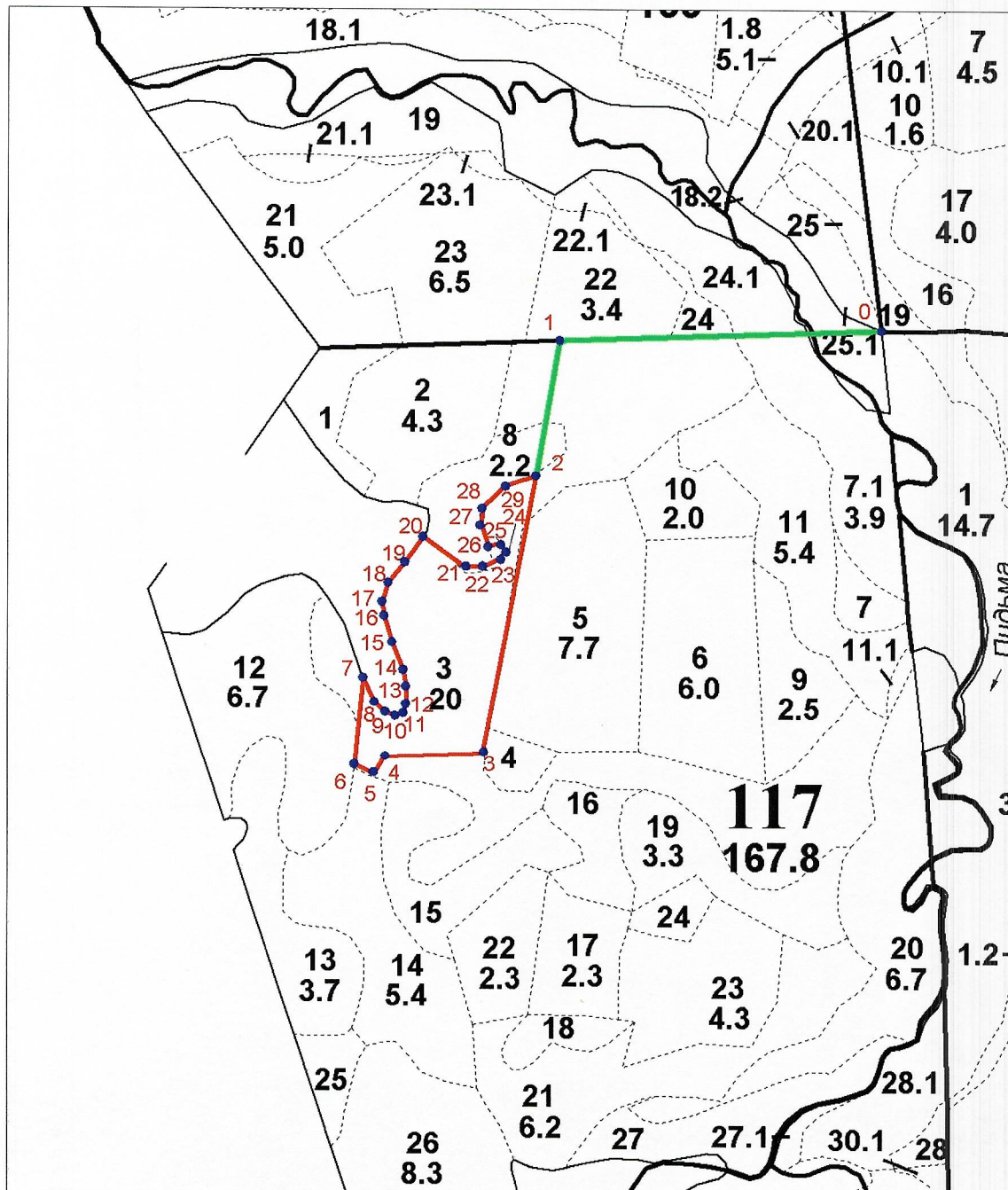
Участковое лесничество: Важинское сельское

Номер(а) лесного квартала: 117

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,0000

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	61.016604088	34.665451341	ЮЗ: 88° 06'		480.73	
1-2	61.016507838	34.656564300	ЮЗ: 9° 44'		202.94	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка	6,0000	2-3	61.014716259	34.655889881	ЮЗ: 10° 52'	423.92
		3-4	61.010988178	34.654329141	ЮЗ: 88° 05'	147.72
		4-5	61.010958152	34.651598789	ЮЗ: 29° 04'	30.43
		5-6	61.010720874	34.651320292	СЗ: 63° 29'	32.55
		6-7	61.010854057	34.650784652	СВ: 5° 46'	131.92
		7-8	61.012030573	34.651055376	ЮВ: 25° 33'	40.30
		8-9	61.011702624	34.651369490	ЮВ: 46° 13'	21.84
		9-10	61.011565517	34.651658040	ЮВ: 69° 26'	16.00
		10-11	61.011513646	34.651933863	СВ: 70° 00'	12.51
		11-12	61.011550922	34.652152118	СВ: 16° 14'	14.34
		12-13	61.011674103	34.652228979	СЗ: 0° 51'	27.01
		13-14	61.011916519	34.652226936	СЗ: 8° 18'	24.99
		14-15	61.012138783	34.652165097	СЗ: 22° 34'	44.58
		15-16	61.012509872	34.651856931	СЗ: 16° 49'	40.91
		16-17	61.012862416	34.651645791	СЗ: 8° 40'	21.03
		17-18	61.013049282	34.651591300	СВ: 16° 53'	30.89
		18-19	61.013313680	34.651762990	СВ: 40° 07'	37.70
		19-20	61.013570054	34.652217777	СВ: 36° 09'	20.17
		20-21	61.013715089	34.652441015	СВ: 35° 24'	27.50
		21-22	61.013914745	34.652739980	ЮВ: 54° 08'	77.21
		22-23	61.013502841	34.653887815	СВ: 86° 41'	27.45
		23-24	61.013514467	34.654394706	СВ: 66° 57'	26.76
		24-25	61.013606134	34.654851969	СВ: 34° 28'	13.22
		25-26	61.013703225	34.654992429	СЗ: 23° 40'	14.38
		26-27	61.013821964	34.654888371	ЮЗ: 76° 45'	19.19
		27-28	61.013784283	34.654542134	СЗ: 19° 08'	32.83
		29-29	61.014063682	34.654349365	СВ: 5° 25'	26.84
		29-30	61.014303213	34.654401452	СВ: 46° 29'	46.93
		30-2	61.014589865	34.655037048	СВ: 72° 24'	48.23

Примечание: Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st, в системе координат WGS 84.