

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 3 / 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: 54

№ Выдела: 23

Площадь лесного участка, га: 5,5

(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): в низких местах с повышенным накоплением влаги

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: 0,57

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): сильная (более 50 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: 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:

состав пород: 4Б4Ос2Е+С

средний возраст, лет: 5

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 1,52

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

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

### 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:

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 - 55 с плугом ПЛ-1

Проведение противопожарных мероприятий:

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

II ЭТАП:

2-3 кв. 2024г.: 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:

3-4 кв. 2024г.

Осень агротехнический (удаление травянистой растительности).

Проведение противопожарных мероприятий:

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

IV ЭТАП:

2 кв. 2025г.

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

Проведение противопожарных мероприятий:

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

V ЭТАП:

3-4 кв. 2025г.

Осень агротехнический (удаление травянистой растительности).

VI 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.

VII 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 выполненными (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)**

5,5

**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: 5,5

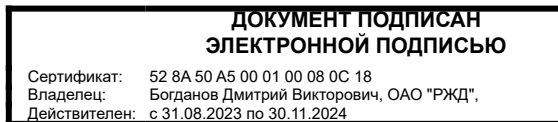
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 16,5

**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)

28.09.2023

Число, месяц, год

АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское  
2. Участковое лесничество Важинское сельское  
3. Номер квартала 54  
4. Номер выдела 23  
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 5.5000  
7. Категория площадей участка лесоразведения вырубка  
8. Условия для работы техники:  
8.1. Захламленность сильная  
8.2. Доступность - доступно после проведения работ по расчистки  
9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка  
9.1. Лесорастительная зона Тажная 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/В2  
9.7. Степень задернения почвы средняя  
*отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%*  
9.8. Количество пней на участке 570 шт./га  
10. Наличие подроста/естественного возобновления: 4Б4Ос2Е+С  
10.1. Средняя высота - 1.5 м,  
10.2. Средний возраст 5 лет,  
10.3. Распределение по площади неравномерное, группами  
*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 осень 2023 года – весна 2024 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 - \_\_\_\_\_

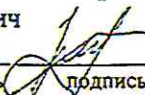
Обследование проведено:

Исполнитель:

Заместитель нач. отдела лесоустройства

ФГБУ «Рослесинфорг» «Севзашлеспроект»

Титов Владислав Александрович

\_\_\_\_\_ " 14 " 06. 23 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-235/П от 04.07.2023г.

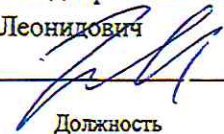
Богданов Дмитрий Викторович

\_\_\_\_\_ " 14 " 06. 23 г.  
Должность  подпись Ф.И.О. Дата

Представитель лесничества: Согласовано:

Главный лесничий Подпорожского лесничества – филиала ЛОГКУ «Леноблес»

Герасов Николай Леонидович

\_\_\_\_\_ " 14 " 06. 23 г.  
Должность  подпись Ф.И.О. Дата

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА 2023 ГОДА ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество: Подпорожское  
Участковое лесничество: Важинское сельское  
Номер(а) лесного квартала: 54  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 23  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,5000

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадей	Порода	Распределение подроста по высоте, тыс.шт./га				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,21-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Подроста мягколиственных пород, тыс.шт./га	Ос	0,100	0,600	0,100	0,800	1,5	5
	Б	0,100	0,600	0,100	0,800	1,5	5
Подроста главных (целевых) пород, тыс.шт./га	Е	0,100	0,200	-	0,300	1,0	5
	С	0,100	-	-	0,100	0,5	3
Коэффициент перевода	-	0,5	0,8	1,0	-	-	-
С учетом коэффициента	-	0,200	1,120	0,200	1,520	1,5	5
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс.шт./га	Е	0,050	0,160	-	0,660	1,0	5
	С	0,050	-	-	0,050	0,5	3
	Итого:	0,100	0,160	-	0,710	-	-

Заместитель нач. отдела лесоустройства  
ФГБУ «Рослесинфорг» «Севзаплеспроект»

Титов В.А.

« 14 » сентября 2023 г.

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 №1324кк-2018-12 от 24.12.2018г.

Лесничество: Подпорожское

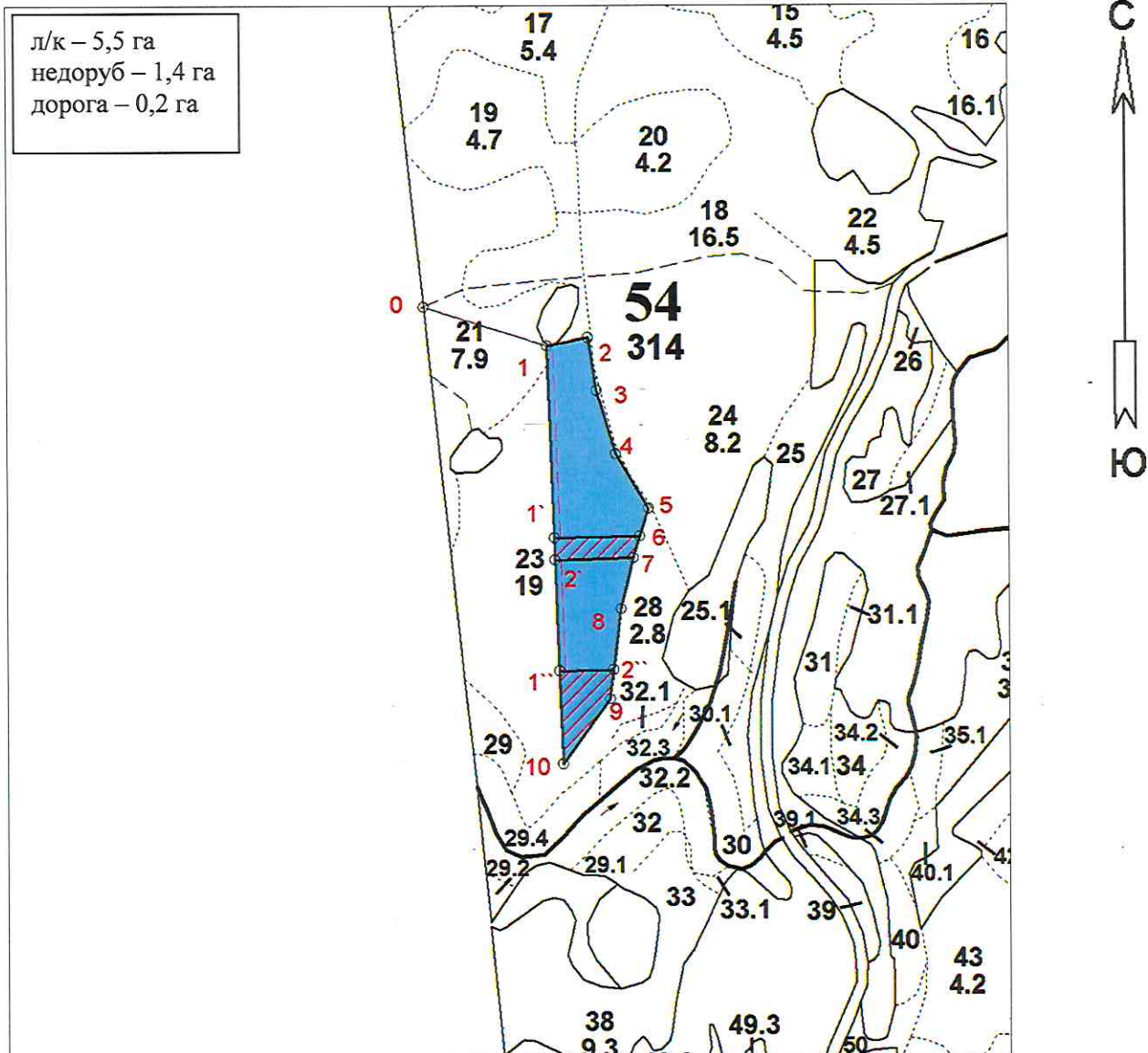
Участковое лесничество: Важинское сельское

Номер(а) лесного квартала: 54

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 23

Площадь участка, с точностью до 0,000 га 5,5000

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:

- лесные культуры
- неэксплуатационный участок
- лесная дорога

Площадь общая, га			Площадь эксплуатационная, га			
7,1			5,5			
Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	61.057361438	34.450040411	ЮВ: 72° 39'		218.39	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Румбы линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Полигон	7,1000	1-2	61.056762634	34.453890458	СВ: 78° 53'	71.10
		2-3	61.056880754	34.455184138	ЮВ: 8° 52'	89.39
		3-4	61.056087227	34.455426830	ЮВ: 17° 44'	110.53
		4-5	61.055140125	34.456034942	ЮВ: 30° 41'	106.63
		5-6	61.054313445	34.457029098	ЮЗ: 16° 43'	49.26
		6-7	61.053891041	34.456760018	ЮЗ: 17° 36'	38.84
		7-8	61.053559643	34.456537383	ЮЗ: 13° 18'	88.82
		8-9	61.052785359	34.456146631	ЮЗ: 7° 12'	152.84
		9-10	61.051425887	34.455770458	ЮЗ: 36° 26'	134.56
		10-1	61.050459813	34.454276008	СЗ: 2° 08'	702.64
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Румбы линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Полигон 2	0,5000	1'-6	61.053878860	34.454066302	СВ: 89° 01'	145.51
		6-7	61.053891041	34.456760018	ЮЗ: 17° 36'	38.84
		7-2'	61.053559643	34.456537383	ЮЗ: 88° 40'	132.38
		2'-1'	61.053541255	34.454087046	СЗ: 2° 09'	37.64
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Румбы линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Полигон 3	0,9000	1''-2''	61.051845869	34.454191202	СВ: 88° 48'''	91.75
		2''-9	61.051856752	34.455889505	ЮЗ: 7° 11'	48.44
		9-10	61.051425887	34.455770458	ЮЗ: 36° 26'	134.56
		10-1''	61.050459813	34.454276008	СЗ: 2° 08'	154.52

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