

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2 / 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: Пригородное

Урочище:

№ Квартала: 184

№ Выдела: 45

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): всхолмленный

Гидрологические условия (увлажнение): в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: свежие грубогумусные, супесчаные

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, м³): средняя (20 - 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:

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 - 55 с 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 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

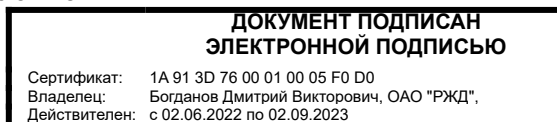
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

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)

12.07.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Пригородное
3. Номер квартала 184
4. Номер выдела 45
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 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 Всхолмленный
- 9.5. Почва Свежие грубогумусные, супесчаные
- 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

_____ Должность

_____ подпись

_____ Ф.И.О.

"25" мая 2023 г.
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 28.12.2021г.

Богданов Дмитрий Викторович

_____ Должность

_____ подпись

_____ Ф.И.О.

" " " Г.
Дата

Представитель лесничества:

Главный лесничий Подпорожского лесничества – филиала ЛОГКУ «Ленобллес»

Герасов Николай Леонидович

_____ Должность

_____ подпись

_____ Ф.И.О.

"25" мая 2023 г.
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

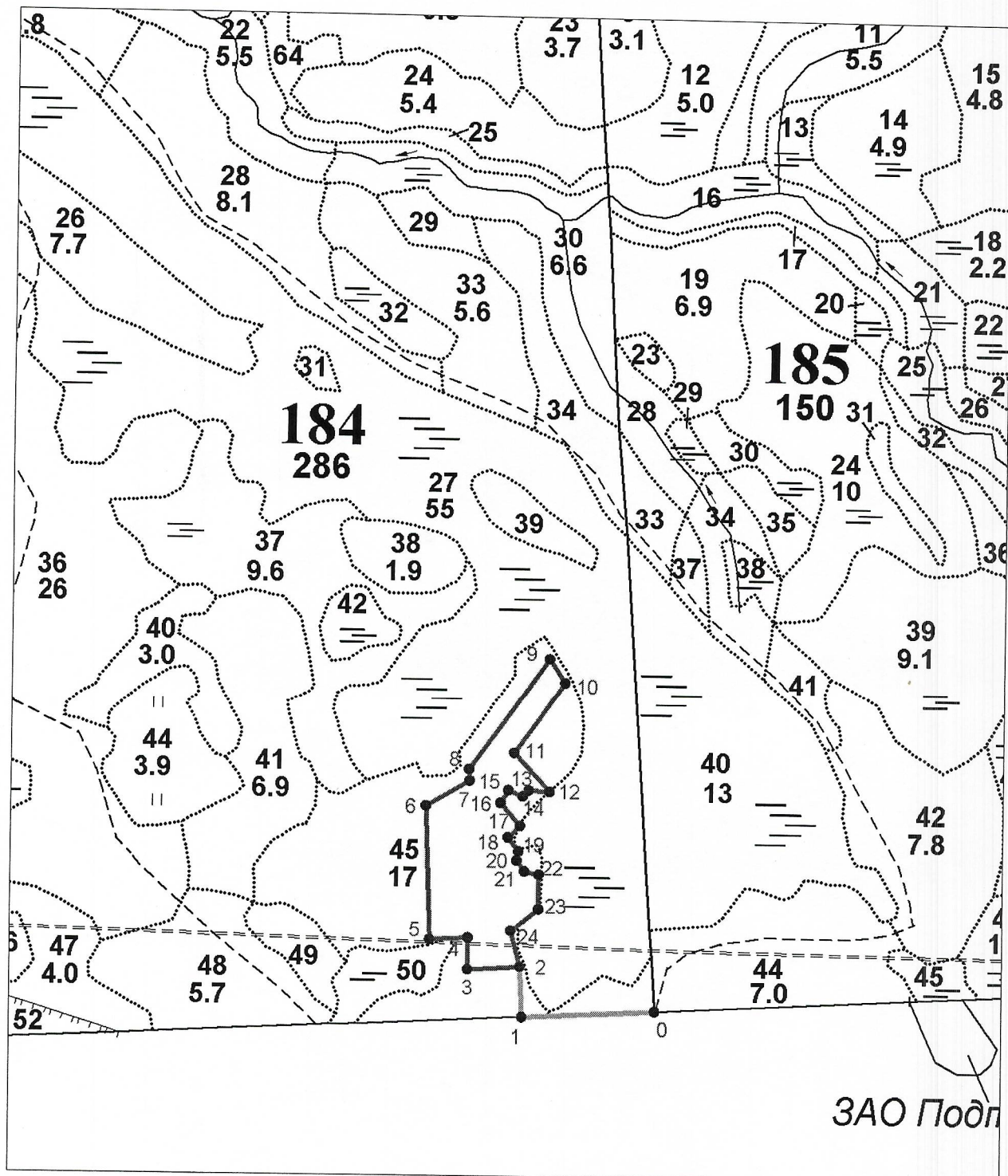
Участковое лесничество: Пригородное

Номер(а) лесного квартала: 184

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 45

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

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Румбы линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0(квартальный столб) - 1			ЮЗ: 87° 08'			221.55
1-2			СЗ: 2° 41'			83.17
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Румбы линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка	5,5000	2-3	60.848597114	34.060323555	ЮЗ: 86° 55'	87.14
		3-4	60.848556324	34.058722934	СЗ: 0° 20'	52.47
		4-5	60.849027220	34.058719011	ЮЗ: 87° 48'	63.62
		5-6	60.849006260	34.057549604	СЗ: 2° 07'	219.70
		6-7	60.850976727	34.057407390	СВ: 59° 51'	83.18
		7-8	60.851350530	34.058731852	СЗ: 2° 30'	19.50
		8-9	60.851525366	34.058716808	СВ: 35° 33'	229.04
		9-10	60.853195852	34.061172014	ЮВ: 33° 03'	47.41
		10-11	60.852838813	34.061646515	ЮЗ: 35° 22'	145.36
		11-12	60.851776341	34.060094788	ЮВ: 43° 13'	87.96
		12-13	60.851200167	34.061200969	СЗ: 87° 51'	35.86
		13-14	60.851212825	34.060541894	ЮЗ: 45° 17'	13.07
		14-15	60.851130400	34.060370714	СЗ: 68° 57'	25.62
		15-16	60.851213324	34.059931157	ЮЗ: 33° 17'	24.89
		16-17	60.851026770	34.059679234	ЮВ: 42° 08'	49.16
		17-18	60.850699065	34.060284795	ЮЗ: 45° 12'	27.41
		18-19	60.850526060	34.059926411	ЮВ: 37° 00'	29.13
		19-20	60.850316961	34.060248162	ЮЗ: 11° 32'	15.25
		20-21	60.850182928	34.060191596	ЮВ: 35° 42'	22.21
		21-22	60.850020833	34.060429440	ЮВ: 78° 25'	24.81
		22-23	60.849975773	34.060876468	ЮЗ: 0° 26'	58.01
		23-24	60.849455170	34.060866575	ЮЗ: 51° 51'	57.71
		24-2	60.849135914	34.060030727	ЮВ: 14° 57'	62.11

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