

W1

Проект лесовосстановления
на лесном участке № 000013432-00001 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Новгородская область

Лесной район: Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Демянское

Участковое лесничество: Великозаходское

Урочище:

№ Квартала: 196

№ Выдела: 18

Площадь лесного участка, га: 10,3969

(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): глубокое залегание грунтовых вод

Почва: суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

10,3969

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,185

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламенность, 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:

состав пород: Б-0,520

средний возраст, лет: 2

средняя высота, м: 0,6

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,52

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

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)

Таблица 2 приложения 17 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды РФ 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)

Обработка почвы: осень 2021 г, механизированная с применением трактора ТДТ-55 в сцепке с плугом ПКЛ-70 с глубиной обработки до 25 см, через 4 м, направление борозд - вдоль волоков;

Создание лесных культур: апрель-май 2023 г, посадка вручную под меч Колесова в отвалы плужных борозд, расстояние в рядах 0,8 м, схема смешения Е-Е-Е-Е. Количество посадочных мест 3,0 тыс.шт. на га, на всю площадь участка 31,2 тыс.шт., установка делячных столбов - 12 шт.

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)

1-й год 2023 г. однократный агротехнический уход за лесными культурами путем подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;

2-й год 2024 г. однократный агротехнический уход за лесными культурами путем подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом (апрель - октябрь), дополнение по необходимости;

3-й год 2025 г. однократный агротехнический уход за лесными культурами путем подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом (апрель - октябрь), дополнение по 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)

6-й год 2028 г. однократный (апрель - октябрь – уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами).

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель европейская (обыкновенная)

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с ОКС, селекционная категория - нормальные, лесосеменной район 3

Возраст, лет: 2-3

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

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:

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

Возраст, лет: 7

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 1,0

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)

10,3969

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: 10,3969

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 31,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

начальник ДКРС - Санкт-Петербург ОАО
"РЖД"

Должность (При наличии)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1A 91 3D 76 00 01 00 05 F0 D0
Владелец: Богданов Дмитрий Викторович, ОАО "РЖД".
Действителен: с 02.06.2022 по 02.09.2023

Подпись

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

15.03.2023

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	1A 91 3D 76 00 01 00 05 F0 D0
Владелец:	Богданов Дмитрий Викторович, ОАО "РЖД"
Действителен:	с 02.06.2022 по 02.09.2023

АКТ **АКТА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ** **ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Демянское
2. Участковое лесничество Великозаходское
3. Номер квартала 196
4. Номер выдела 18
5. Арендатор, номер договора аренды ДКРС – Санкт-Петербург ОАО «РЖД» (№742/с от 27.06.2019 г.)
6. Площадь участка, с точностью до 10,3969 га
7. Чертеж участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления – вырубка 2021
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 7ОлсЗБ+Е+Олч
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 185, ср. диаметр 28
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га слабая
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 - доступен для проведения работ по лесовосстановлению
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона – Хвойно-широколиственных лесов
 - 11.2. Лесной район - Хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф - равнинный
 - 11.5. Почва- суглинок, свежая
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС, В2
 - 11.7. Степень задернения почвы - слабая
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота - 0,6 м,
 - 12.2. Средний возраст - 2 лет,
 - 12.3. Количество, всего 0,520 тыс. шт./га, в том числе по породам Б-0,520
 - 12.4. Категория густоты - редкий
редкий, средний, густой
 - 12.5. Распределение по площади – неравномерное
равномерное, неравномерное, групповое
 - 12.6. Жизнеспособность подроста - жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода – Береза
 - 13.2. Количество 0,520 тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота 0,6 м
 14. Источники обсеменения – стены леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния - удовлетворительное
заселенность вредными организмами, болезни леса
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления – искусственный
естественный, искусственный
 - 16.2. Главные (целевые) породы - Ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления - апрель - май 2023
начало, окончание (месяц, год)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1A 91 3D 76 00 01 00 05 F0 D0
Владелец: Богданов Дмитрий Викторович, ОАО "РЖД",
Действителен: с 02.06.2022 по 02.09.2023

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари - не требуется

17.2. Санитарные - удовлетворительное

17.3. Противопожарные - не требуется

17.4. Иные предложения - необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий подготовка почвы согласно РТК, подготовка под посадку лесных культур проведена.

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Зам.начальника

отдела лесоустройства
Должность


подпись

Титов В.А.
Ф.И.О.

" 14 " ноября 2022 г.
Дата

Согласовано:

Зам.директора
Должность


подпись

Кокорин С.Г.
Ф.И.О.

" 14 " ноября 2022 г.
Дата

для проведения лесовосстановления

Арендатор лесного участка ДКРС – Санкт-Петербург ОАО «РЖД»

Договор аренды лесного участка №742/с 27.06.2019

Лесничество (лесопарк) Демянское

Участковое лесничество Великозаходское

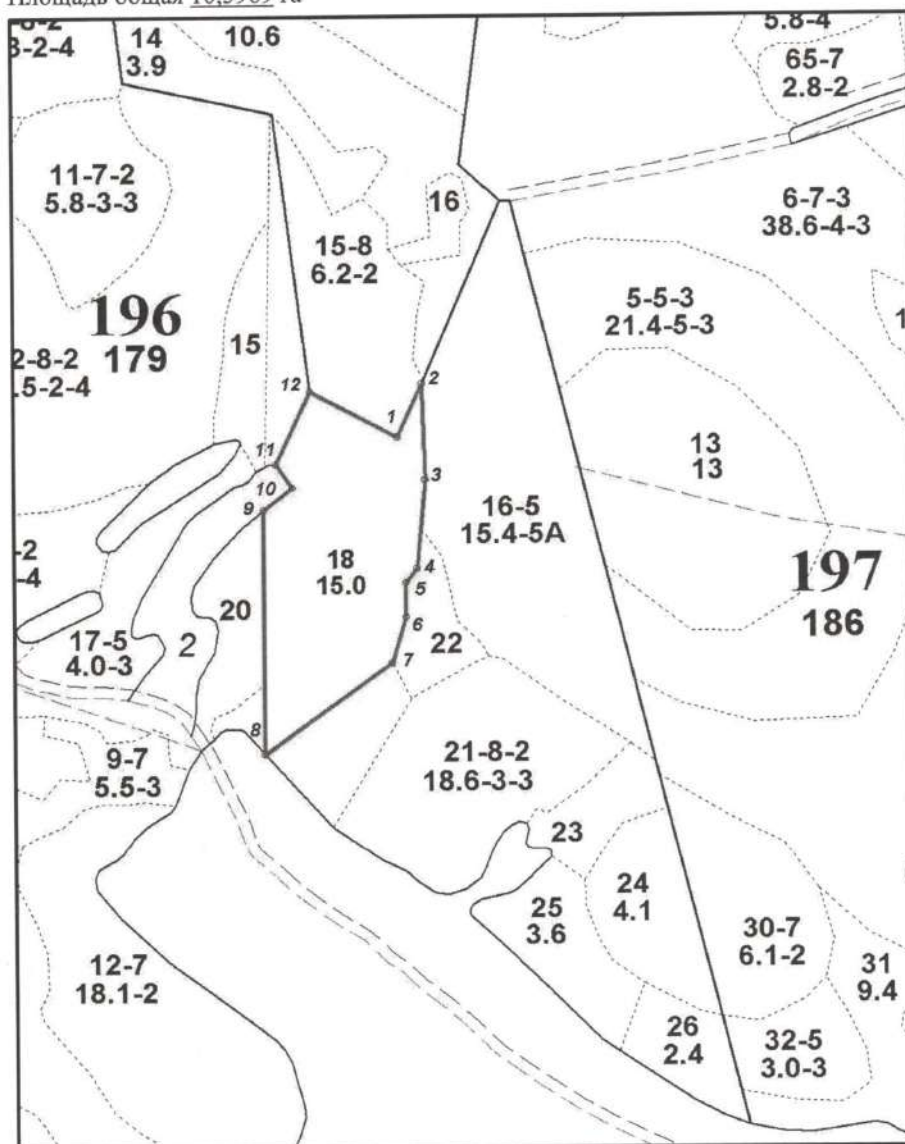
Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала 196

Номера(а) лесотаксационного выдела 18

Масштаб 1: 10 000

Площадь общая 10,3969 га



Условные обозначения:

- Граница лесного участка

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1A 91 3D 78 00 01 00 05 F0 D0
Владелец: Богданов Дмитрий Викторович, ОАО "РЖД",
Действителен: с 02.06.2022 по 02.06.2023

Приложение 1

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 1/2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Демянское

Участковое лесничество Великозаходское

Квартал № 196

Выдел № 18

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подраста по высоте, тыс. шт./га				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраста мягколиственных пород, тыс. шт./га	Б	-	0,588	0,050	0,638	0,6	2
Подраста главных (целевых) пород, тыс. шт./га	Е	-	-	-	-	-	-
Коэффициент перевода	-	0,5	0,8	1,0		-	-
С учетом коэффициента	-	-	0,470	0,050	0,52	0,6	2
Итого в пересчете на крупный, подраста главных (целевых) пород, тыс. шт./га	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель(и): Зам.начальника
отдела лесоустройства
Должность


подпись

Титов В.А.
Ф.И.О.

" 14 " ноября 2022 г.
Дата

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1A 91 3D 76 00 01 00 05 F0 D0
Владелец: Богданов Дмитрий Викторович, ОАО "РЖД",
Действителен: с 02.06.2022 по 02.09.2023

Данные инструментальной съемки:

Объект					
Экспликация участка					
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
		1-2	СВ	23° 00'	95,0
		2-3	ЮВ	02° 00'	156,0
		3-4	ЮЗ	05° 00'	146,0
		4-5	ЮЗ	38° 00'	30,0
		5-6	Ю	00° 00'	56,0
		6-7	ЮЗ	16° 00'	77,0
		7-8	ЮЗ	52° 30'	246,0
		8-9	С	00° 00'	400,0
		9-10	СВ	49° 30'	57,0
		10-11	СЗ	33° 00'	45,0
		11-12	СВ	24° 00'	129,0
		12-1	ЮВ	60° 30'	153,0

Исполнитель(и): Зам.начальника отдела ЛУ
Должность


подпись

Титов В.А.
Ф.И.О.

14.11.2022
Дата

GPS.

57.62301	32.09442
57.62379	32.09503
57.62240	32.09514
57.62109	32.09494
57.62088	32.09463
57.62037	32.09464
57.61971	32.09429
57.61835	32.09103
57.62195	32.09099
57.62228	32.09172
57.62261	32.09131
57.62367	32.09218

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	1A 91 3D 76 00 01 00 05 F0 D0
Владелец:	Богданов Дмитрий Викторович, ОАО "РЖД",
Действителен:	с 02.06.2022 по 02.09.2023

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

№ п/п	Вид операции	Срок выполнения	Основные, качественные характеристики выполняемой работы	Ед. изм. (га, тыс. шт.)	Объем, га	Марка трактора, орудия, инструмента	Затраты на га / на участок		
							Маш. см.	Чел. дни	Тыс. руб.
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Расчистка участка	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Обработка почвы	весна 2022 г.	механизированная, бороздами с рыхлением дна; глубина борозд до 25 см, борозды через 4,0 м, шириной 0,7 м, направление Север-Юг, Запад-Восток	га	10,3969	ТДТ-55, плуг ПКЛ-70	Согласно смете подрядной организации		
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	весна 2023 г.	посадка сеянцев Ели 2-х, 3-х лет с ОКС ручным инструментом; расстояние между рядами 3,5-4,0 м, в рядах 0,8 м; установка деленочных столбов - 12 шт.	31,2 тыс. шт.	10,3969	меч Колесова	Согласно смете подрядной организации		
5	Дополнение	-	по необходимости	-	-	-	-	-	-
6	Агротехнические уходы по годам	2023 г.	уничтожение травянистой растительности в рядах и междурядьях культур	га	10,3969	тяпка, мотыга	Согласно смете подрядной организации		
		2024 г. 2025 г.	ручная оправка от завала травой и почвой, заноса песком, выжимания морозом; уничтожение травянистой растительности в рядах и междурядьях культур	га	10,3969	тяпка, мотыга			
		2026 г. 2027 г. 2028 г.	скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности	га	10,3969	кустопрез Stihl			
7	Лесозащитные мероприятия	-	при выявлении вредителей или болезней лесных культур, проведение лесопатологического обследования с дальнейшим проведением рекомендуемых мероприятий	га	10,3969	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	2023 г.	создание минерализованной полосы по периметру участка шириной 1,4 м	м	1150	ТДТ-55, плуг ПКЛ-70	Согласно смете подрядной организации		
		2024 г. 2025 г.	обновление минерализованных полос	м	1150	ТДТ-55, плуг ПКЛ-70			

Потребность в посадочном материале всего: 31,2 тыс. шт.

В т.ч. на дополнение: 0 (по результатам инвентаризации) тыс. шт.

Затраты на посадочный материал: (согласно смете подрядной организации) тыс. руб.