

Проект лесовосстановления на лесном участке № 3/70 ЛК 24 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Ребовское

Урочище:

№ Квартала: 17

№ Выдела: 16,17,19,20,21,22,23,25

Площадь лесного участка, га: 12,5

(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): свежие

Почва: подзолистая и суглинистая (выд.16,21,22,23 - КС С2, выд.17 - КС В2, выд.19,20 - ДЛ А4, выд.25 - ЧС В2)

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка СПР - 2023 год

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

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): 0%

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

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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:

искусственное

(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)

Отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород. Акт обследования участка. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ 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)

2024-2032;

Подготовка почвы бороздами , Brecke T-26a+Ponsse Elephant, борозды через 4-6 м, в бесснежный период 2023 г.

Метод и способ создание культур: Весна/Осень 2024 год - ручная посадка сеянцев под меч Колесова, расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,5-0,8м

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)

В течение трёх лет с момента посадки по мере необходимости (ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности), дополнение лесных культур по мере необходимости (в случае приживаемости менее 85 % от проектируемой).

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:

Порода: ЕЛЬ

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы, с открытой корневой системой (ОКС), Питомник Лодейнопольского лесничества Ленинградской области

Возраст, лет: 3-4

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 завершёнными (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: не более 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7

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)

12,5

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: 12,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 37,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01 D9 8A 26 56 2E D3 80 00 05 C3 D1 38 1D 00 02
Владелец: ГРИГОРЬЕВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА, ООО
Действителен: с 19.05.2023 по 19.05.2024

Инженер по лесосырьевым ресурсам

Должность (При наличии)

Подпись

Григорьева Татьяна
Владимировна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)


18.09.2023


Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Учетное лесничество: Ребовское
3. Номер квартала: 17
4. Номер выдела: 16,17,19,20,21,22,23,25
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 14,0/12,5 га (выд. 16 – 1,1 га, выд. 17 – 1,6 га, выд. 19 – 1,4 га, выд. 20 – 2,2 га, выд. 21 – 3,1 га, выд. 22 – 0,4 га, выд. 23 – 0,9 га, выд. 25 – 1,8 га)
6. План участка (прилагается к Акту)
7. Категория площади: лесовосстановления:
Вырубка СПР – 2023 год
(вырубки, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: Арендатор лесного участка: ООО «Свири-Лес» дог. аренды №2-2008-12-70-3 от 09.12.2008 г. Лесная декларация №1 – 2023/70 от 22.12.2022 год
(наименование аренды, лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Меходный породный состав участка лесовосстановления: выд.16 – 7Ос1Б2С+Е, выд.17 – 6С2Е2Ос, выд.19 – 8С2Б, выд.20 – 7С2Б1Ос+Е, выд.21 – 6Ос2Б2Е, выд.22 – 8Е2Ос, выд.23 – 8Е2Ос, выд.25 – 6Б2Ос2Е+С
(по вырубке, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 26
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га 3,0 м³/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: подзолистая и суглинистая свежие
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.16,21,22,23 – КС С2, выд. 17 – КС В2, выд.19,20 – ДЛ А, выд. 25 – ЧС В2
 - 11.7. Степень задернения почвы: средняя – 35%
(отсутствует - от 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подроста 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)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста --
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Признак фистика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Подрост отсутствует, 13.2. Количество -- тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота -- м
 - 14.4. Техники обсеменения:
(высева, севоочник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения грициных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Вид лесовосстановления: искусственное (лесные культуры)
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
 - 16.2. Целевые (целевые) породы: Ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления: 2024 – 2032 год
 17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очищение вырубки, гарь: не требуется
 - 17.2. Санитарные: не требуется
 - 17.3. Противопожарные: не требуется
 - 17.4. Другие предложения: Посадка лесных культур

Обследование проведено

Исполнитель: Инженер по лср  Григорьева Т.В. "11" 08.2023 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель лесничества: Лесничий  Кабанов А.А. "07" 09.2027 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: Инженер л/х  Яковлев М.В. "15" 08.2023 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Людейнопольское

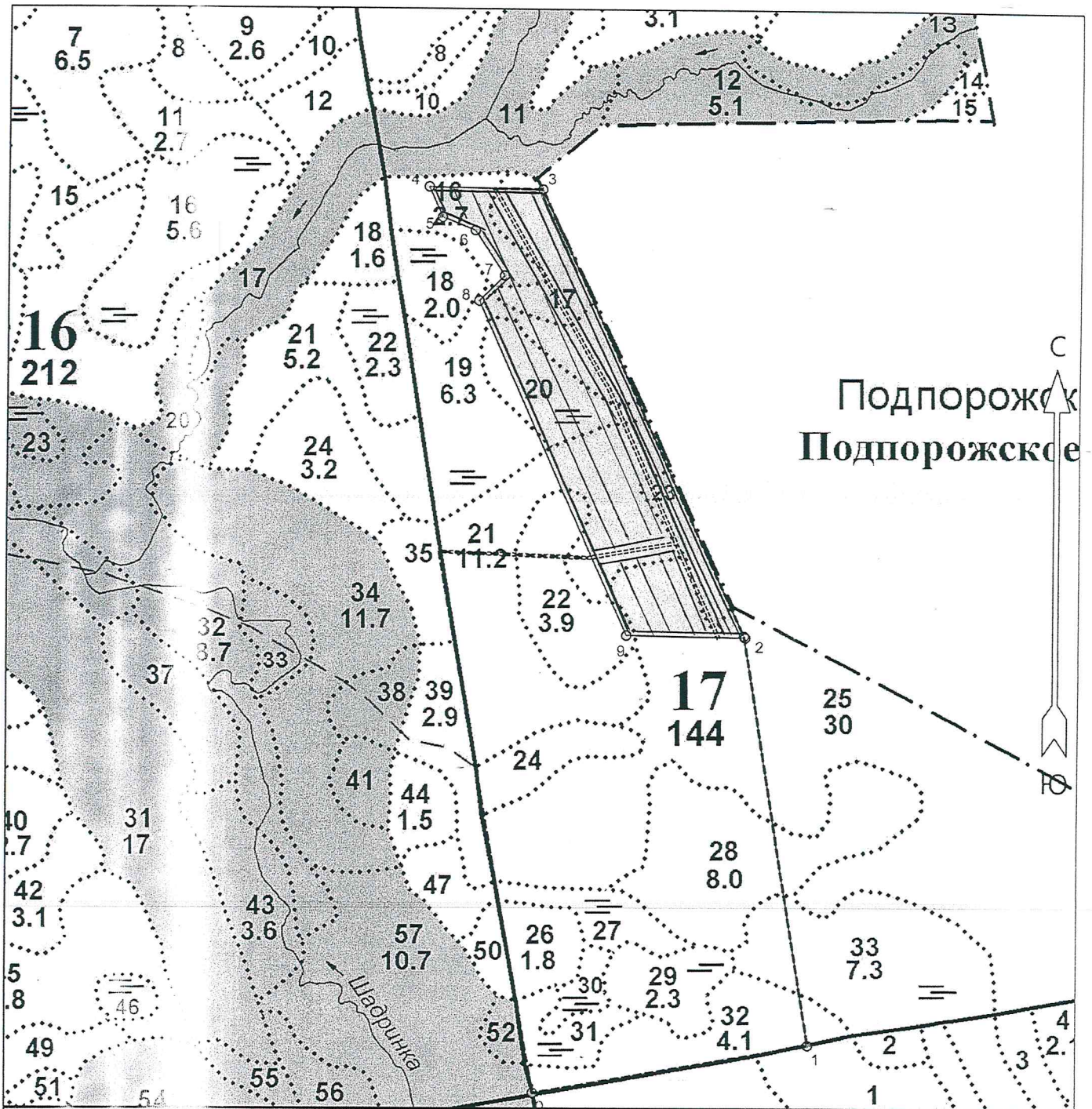
Участковое лесничество: Ребовское

Номер(а) лесного квартала: 17

Номера лесотаксационного выдела (выделов): 16,17,19,20,21,22,23,25

Площадь участка: 14,0/12,5 га (выд. 16 – 1,1 га, выд. 17 – 1,6 га, выд. 19 – 1,4 га, выд. 20 – 2,2 га, выд. 21 – 3,1 га, выд. 22 – 0,4 га, выд. 23 – 0,9 га, выд. 25 – 1,8 га)

Масштаб 1: 10 000



*Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPS MAP 64 s в системе координат WGS 84

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	491765.520215	3274346.599565	0 - 1	СВ 68°.00'	469.0		
1	491850.154213	3274809.186419	1 - 2	СЗ 21°.00'	698.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	14.0	2	492539.428829	3274695.025187	2 - 3	СЗ 36°.30'	826.0
		3	493289.414890	3274346.598483	3 - 4	ЮЗ 79°.00'	191.0
		4	493291.477997	3274155.162211	4 - 5	ЮВ 36°.00'	56.0
		5	493240.425316	3274178.331886	5 - 6	ЮВ 80°.00'	60.0
		6	493218.299168	3274234.242316	6 - 7	ЮВ 45°.00'	91.0
		7	493142.242893	3274284.429264	7 - 8	ЮЗ 33°.00'	60.0
		8	493099.495780	3274242.185011	8 - 9	ЮВ 36°.00'	615.0
		9	492538.842375	3274496.699450	9 - 2	СВ 79°.00'	200.0
		Экспликация участка					
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	491765.520215	3274346.599565	0 - 1	СВ 68°.00'	469.0		
1	491850.154213	3274809.186419	1 - 2	СЗ 21°.00'	698.0		
2	492539.428829	3274695.025187	2 - 3	СЗ 36°.30'	826.0		
3	493289.414890	3274346.598483	3 - 0'	ЮЗ 79°.00'	82.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Дорога 1	1.4	0'	493290.299383	3274264.411151	0' - 1'	ЮВ 42°.00'	395.0
		1'	492949.238451	3274464.666910	1' - 2'	ЮВ 36°.00'	455.0
		2'	492534.455919	3274652.991867			
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	491765.520215	3274346.599565	0 - 0"	СЗ 22°.00'	369.0		
0"	492128.808272	3274279.926421	0" - 1"	СЗ 22°.00'	557.0		
1"	492677.188783	3274179.308552	1" - 2"	СВ 80°.00'	252.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Дорога 2	0.1	2"	492670.069161	3274431.841110	2" - 3"	СВ 68°.00'	147.0
		3"	492696.593398	3274576.796419			