

Проект лесовосстановления на лесном участке № 9/72 Л/К 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: Алеховщинское

Урочище:

№ Квартала: 99

№ Выдела: 60,61,62,64,65

Площадь лесного участка, га: 5,1

(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): влажные

Почва: подзолистая, супесчаная и суглинистая (выд. 60 - ЧВ В3, выд.61,64 - ЧС А2, выд.65 - ЧВО А2)

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка СПР - 2022 год

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,5

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)

2024-2033;

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

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

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: СОСНА

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: 2-3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2,0 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: Сосна

Возраст, лет: не более 10

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

Средняя высота, м: 1,0

Объём 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)

5,1

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: 5,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 15,3

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)

25.07.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Алеховщинское
3. Номер квартала: 99
4. Номер выдела: 60.61.62.64.65
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 5,9/5,1 га (выд.60 – 0,2 га, выд.61 – 4,4 га, выд.64 – 0,2 га, выд.65 – 0,3 га)
6. План участка (прилагается к Акту)
7. Категория площади: лесовосстановления:
Вырубка СПР – 2022 год
(вырубка, гарь, шия (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: Арендатор лесного участка: ООО «Свирьлес» дог. аренды №2-2008-12-72-3 от 09.12.2008 год.. Лесная декларация №6-2022/72 от 25.05.2022г
(номер договора аренды, лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд.60 – 5Е2Е2С1Б, выд.61 – 5С2Е3Б+Ос, выд.64 – 5С5Б+Е+Ос, выд.65 – 7С2Е1Б
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 23
 - 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, супесчаная и суглинистая, влажные
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.60 – ЧВ В3, выд.61,64 – ЧС А2, выд.65 – ЧВО А2
 - 11.7. Степень задернения почвы: средняя – 35%
(отсутствует - до 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
равномерное, неравномерное, групповое)*
 - 12.6. Жизнеспособность подроста --
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода отсутствует, 13.2. Количество -- тыс.шт./га, 13.3. Средняя высота -- м
14. Источники обсеменения:
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления: искусственное (лесные культуры)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы: Сосна
 - 16.3. Срок лесовосстановления:
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется
 - 17.2. Санитарные не требуется
 - 17.3. Противопожарные не требуется
 - 17.4. Иные предложения Посадка лесных культур

Обследование проведено

Исполнитель(и): Инженер по лср Григорьева Т.В. " 23 " 06.2023 г.
Должность

подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий Дребота М.В. " 12 " 07.2023 г.
Должность

подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: Инженер л/х Яковлев М.В. " 23 " 06.2023 г.
Должность

подпись Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лодейнопольское

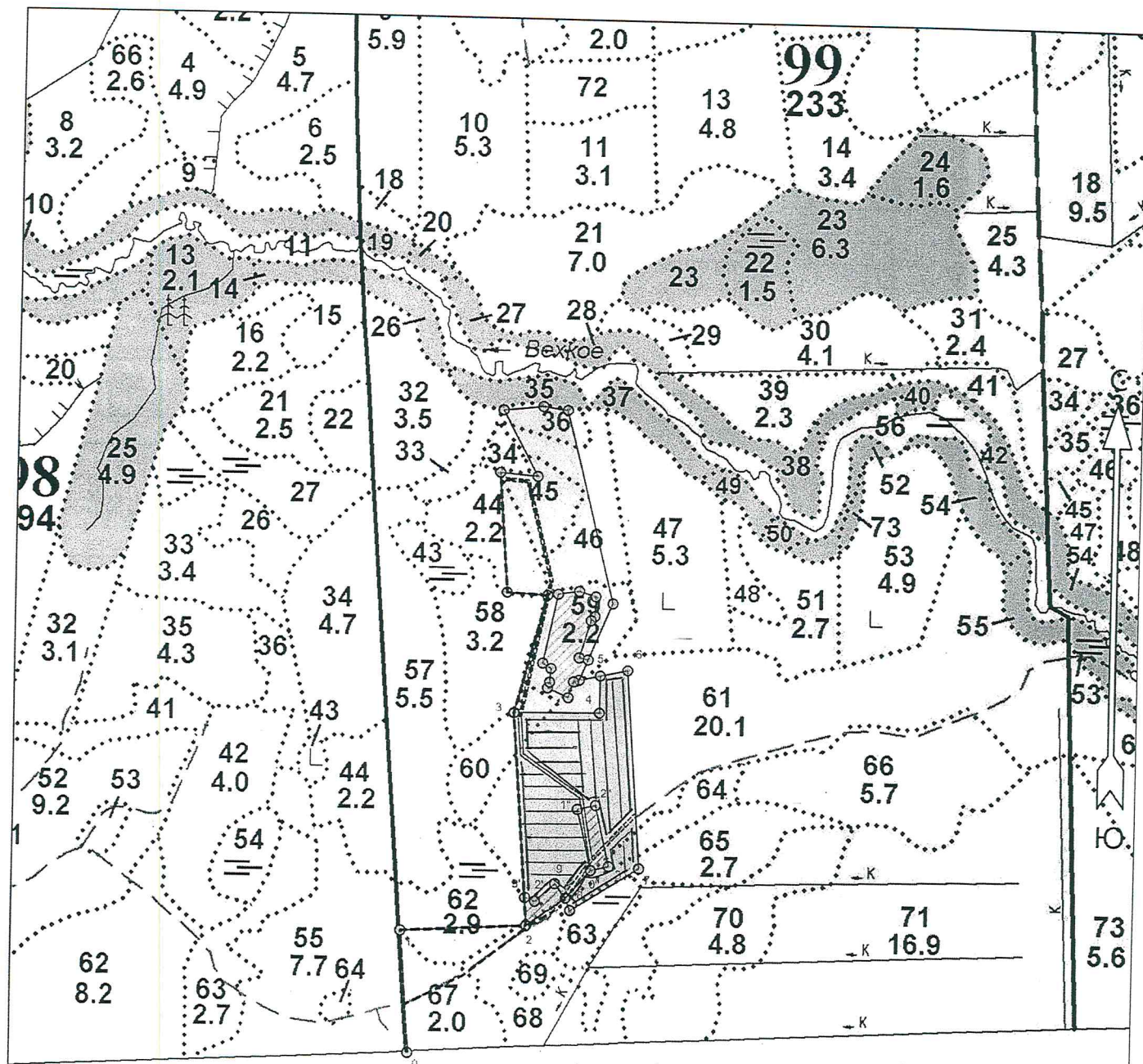
Участковое лесничество: Алеховщинское

Номер(а) лесного квартала: 99

Номера лесотаксационного выдела (выделов): 60,6,62,64,65

Площадь участка: 5,9/5,1 га (выд.60 – 0,2 га, выд.61 – 4,4 га, выд.64 – 0,2 га, выд.65 – 0,3 га)

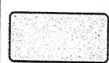
Масштаб 1: 10 000



Планшет

Условные обозначения

Эксплуатационный участок



Неэксплуатационный участок



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

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.330646	33.826976	0 - 1	СЗ 16°.00'	196.0		
1	60.332403	33.826728	1 - 2	СВ 75°.00'	200.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	5.9	2	60.332497	33.830353	2 - 3	СЗ 16°.00'	343.0
		3	60.335570	33.829919	3 - 4	СВ 77°.00'	138.0
		4	60.335592	33.832423	4 - 5	СЗ 11°.30'	60.0
		5	60.336131	33.832432	5 - 6	СВ 66°.00'	45.0
		6	60.336215	33.833231	6 - 7	ЮВ 16°.00'	320.0
		7	60.333347	33.833636	7 - 8	ЮЗ 46°.00'	130.0
		8	60.332729	33.831635	8 - 9	СЗ 33°.00'	21.0
		9	60.332905	33.831499	9 - 2	ЮЗ 42°.30'	78.0
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
биотоп	0.2	9	60.332905	33.831499	9 - 1'	СЗ 49°.35'	29.0
		1'	60.333111	33.831178	1' - 2'	ЮЗ 36°.00'	43.0
		2'	60.332853	33.830598	2' - 3'	СЗ 82°.00'	17.0
		3'	60.332905	33.830308	3' - 2	ЮВ 15°.08'	45.5
		2	60.332497	33.830353	2 - 9	СВ 42°.19'	77.9
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
9	60.332905	33.831499	9 - 0"	СВ 29°.30'	60.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
погрузочный пункт	0.3	0"	60.333308	33.832220	0" - 1"	СЗ 25°.00'	100.0
		1"	60.334184	33.831812	1" - 2"	СВ 65°.00'	30.0
		2"	60.334244	33.832342	2" - 3"	ЮВ 25°.00'	100.0
		3"	60.333369	33.832751	3" - 0"	ЮЗ 65°.00'	30.0
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.330646	33.826976	0 - 1	СЗ 16°.00'	196.0		
1	60.332403	33.826728	1 - 2	СВ 75°.00'	200.0		
2	60.332497	33.830353	2 - 3	СЗ 16°.00'	343.0		
3	60.335570	33.829919	3 - 0'''	СВ 3°.00'	197.0		
0'''	60.337280	33.830844	0''' - 1'''	ЮЗ 81°.30'	65.0		
1'''	60.337315	33.829666	1''' - 2'''	СЗ 16°.00'	184.0		
2'''	60.338964	33.829433	2''' - 3'''	СВ 83°.00'	44.0		
3'''	60.338930	33.830229	3''' - 4'''	ЮВ 26°.00'	164.0		
4'''	60.337500	33.830949	4''' - 5'''	ЮВ 0°.00'	227.0		
Объект							
Категория земель	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий			

Дорога 1	Площадь участка, га		Широта		Долгота		Длина, м
	0.2	5'''	60.335506	33.830093	5''' - 6'''	ЮВ 16°.00'	60.0
		6'''	60.334968	33.830168	6''' - 7'''	ЮВ 67°.00'	117.0
		7'''	60.334365	33.831908	7''' - 8'''	ЮВ 22°.00'	102.0
		8'''	60.333463	33.832229			
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0''''	60.330651	33.826956	0'''' - 1''''	СЗ 16°.00'	77.0		
1''''	60.331341	33.826859	1'''' - 2''''	СВ 51°.00'	105.0		
2''''	60.331769	33.828557	2'''' - 3''''	СВ 40°.00'	133.0		
3''''	60.332504	33.830459	3'''' - 4''''	СВ 47°.00'	48.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Дорога 2	0.3	4''''	60.332726	33.831206	4'''' - 5''''	СВ 23°.00'	99.0
		5''''	60.333455	33.832236	5'''' - 6''''	СВ 31°.30'	103.0
		6''''	60.334126	33.833523			