

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1/56 Л/К 2025 / 2024 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: Тервеничское

Урочище:

№ Квартала: 4

№ Выдела: 10,11,12,29

Площадь лесного участка, га: 10

(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: подзолистые и супесчаные (выд.10 - ЧС А2, выд.11 - КС С2, выд.12 - БР А2, выд.29 - КС 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)

Подготовка почвы бороздами, ТДТ - 55 в сцепке с плугом ПЛ - 1, борозды через 4-6 м, в бесснежный период 2024 г.

Метод и способ создания культур: Весна 2025 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 (оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; уничтожение нежелательной 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 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,8

Средняя высота, м: 1,1

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)

10

Проектируемый объём 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

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 30

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01 DA AD 03 74 50 7C F0 00 07 0B 03 38 1D 00 02
Владелец: ГРИГОРЬЕВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА
Действителен: с 23.05.2024 по 23.05.2025

Инженер по лесосырьевым ресурсам

Должность (При наличии)

Подпись

Григорьева Татьяна
Владимировна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)


25.06.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Тервеничское
3. Номер квартала: 4
4. Номер выдела: 10.11.12.29
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 10.5/10,0 га (выд.10 – 4,0 га, выд.11 – 4,5 га, выд.12 – 0,6 га, выд.29 – 0,9 га)
6. План участка (прилагается к Акту)
7. Категория площади: лесовосстановления:
Вырубка СПР – 2023 год
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: Арендатор лесного участка: ООО «Свирьлес» дог. аренды №56/З-2010-04 от 29.04.2010 г. Лесная декларация №37-2023/56 от 19.10.2023 г
(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.10 – 8С2Б+Ос, выд.11 – 5С2Е2Б1Ос+Олс, выд.12 – 10С+Б, выд.29 – 5Б2Ос3С+Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 27
 - 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 (Трактор ТЛТ 55 + ПЛ 1)
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 подзолистые и супесчаные, свежие
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.10 – ЧС А2, выд.11 – КС С2, выд.12 – БР А2, выд.29 – КС В2
 - 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: 2025-2034
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. " 03 " 06 2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий  Макаров В.А. " 03 " 06 2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: Инженер л/х  Яковлев М.В. " 03 " 06 2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лодейнопольское

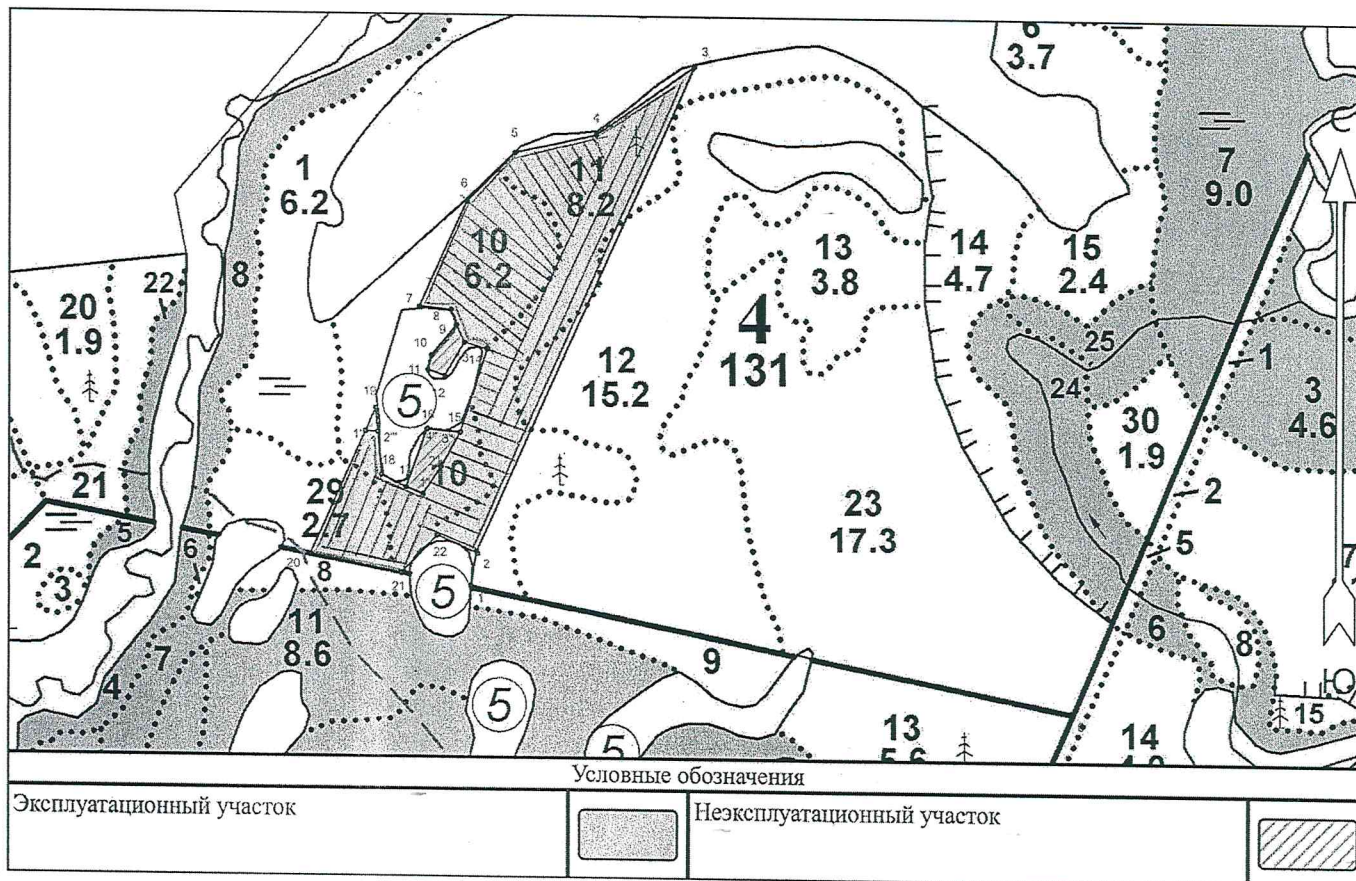
Участковое лесничество: Тервеничское

Номер(а) лесного квартала: 4

Номера лесотаксационного выдела (выделов): 10,11,12,29

Площадь участка: 10,5/10,0 га (выд.10 – 4,0 га, выд.11 – 4,5 га, выд.12 – 0,6 га, выд.29 – 0,9 га)

Масштаб 1: 10 000



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.369603	34.255706	0 - 1	ЮЗ 89°.30'			
1	60.371049	34.241337	1 - 2	СЗ 2°.30'			
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Дл
			Широта	Долгота			
Основной полигон	10.5	2	60.371447	34.241472	2 - 3	СВ 12°.00'	
		3	60.377200	34.246653	3 - 4	ЮЗ 43°.00'	
		4	60.376386	34.244301	4 - 5	ЮЗ 65°.00'	
		5	60.376166	34.242372	5 - 6	ЮЗ 32°.00'	
		6	60.375578	34.241223	6 - 7	ЮЗ 12°.00'	

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

7	60.374322	34.240092	7 - 8	СВ 83°.00'	42.0
8	60.374289	34.240853	8 - 9	ЮВ 30°.00'	22.0
9	60.374101	34.240976	9 - 10	ЮЗ 27°.30'	52.0
10	60.373741	34.240375	10 - 11	ЮВ 0°.00'	19.0
11	60.373574	34.240303	11 - 12	ЮВ 83°.00'	23.0
12	60.373507	34.240698	12 - 13	СВ 19°.00'	51.0
13	60.373899	34.241176	13 - 14	ЮВ 85°.00'	31.0
14	60.373818	34.241714	14 - 15	ЮЗ 6°.00'	114.0
15	60.372844	34.241074	15 - 16	ЮЗ 83°.00'	44.0
16	60.372878	34.240278	16 - 17	ЮЗ 8°.00'	80.0
17	60.372203	34.239781	17 - 18	СЗ 76°.00'	36.0
18	60.372345	34.239193	18 - 19	СЗ 17°.00'	87.0
19	60.373123	34.239055	19 - 20	ЮЗ 12°.00'	210.0
20	60.371400	34.237503	20 - 21	СВ 89°.30'	122.0
21	60.371182	34.239675	21 - 22	СВ 31°.00'	70.0
22	60.371641	34.240543	22 - 2	ЮВ 77°.00'	58.0

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	60.369603	34.255706	0 - 1	ЮЗ 89°.30'	807.0
1	60.371049	34.241337	1 - 2	СЗ 2°.30'	45.0
2	60.371447	34.241472	2 - 3	СВ 12°.00'	701.0
3	60.377200	34.246653	3 - 4	ЮЗ 43°.00'	158.0
4	60.376386	34.244301	4 - 5	ЮЗ 65°.00'	109.0
5	60.376166	34.242372	5 - 6	ЮЗ 32°.00'	91.0
6	60.375578	34.241223	6 - 7	ЮЗ 12°.00'	153.0
7	60.374322	34.240092	7 - 8	СВ 83°.00'	42.0
8	60.374289	34.240853	8 - 9	ЮВ 30°.00'	22.0

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Полигон 2	0.2	9	60.374101	34.240976	9 - 10	ЮЗ 27°.30'	52.0
		10	60.373741	34.240375	10 - 11	ЮВ 0°.00'	19.0
		11	60.373574	34.240303	11 - 12	ЮВ 83°.00'	23.0
		12	60.373507	34.240698	12 - 13	СВ 19°.00'	51.0
		13	60.373899	34.241176	13 - 9	СЗ 38°.00'	25.0

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			
Полигон 3	0.3	17	60.372203	34.239781	17 - 1"	ЮВ 80°.00'	24.0
		1"	60.372122	34.240185	1" - 2"	СВ 22°.00'	43.0
		2"	60.372443	34.240622	2" - 3"	СВ 17°.00'	52.0
		3"	60.372851	34.241080	3" - 4"	ЮЗ 83°.00'	44.0
		4"	60.372886	34.240284	4" - 17	ЮЗ 8°.00'	81.0

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			
Полигон 4	0.0	19	60.373123	34.239055	19 - 1'''	ЮЗ 12°.00'	33.0
		1'''	60.372853	34.238811	1''' - 2'''	СВ 81°.00'	16.0
		2'''	60.372845	34.239101	2''' - 19	СЗ 17°.00'	31.0