

Проект лесовосстановления на лесном участке № 11-56- 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: Тервеничское

Урочище:

№ Квартала: 97

№ Выдела: 20,24,27

Площадь лесного участка, га: 13,7

(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.20 - ТТ С4, выд.24 - ЧС А2, выд.27 - КС В2)

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: 0,45

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: ручная посадка сеянцев под меч Колесова, расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,4-0,8 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: 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

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: 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)

13,7

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: 13,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 41,1

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)

13.06.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Тервеничское
3. Номер квартала: 97
4. Номер выдела: 20,24,27
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 15,0/13,7 га (выд.20 – 2,0 га, выд.24 – 0,6 га, выд.27 – 11,1 га)
6. План участка (прилагается к Акту)
7. Категория площади: лесовосстановления:
Вырубка СПР – 2022 год
(вырубка, гарь, шая (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: Арендатор лесного участка: ООО «Свирьлес» дог. аренды №56/3-2010-04 от 29.04.2010 г. Лесная декларация №14-2022/56 от 13.05.2022г
(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.20 – 5Б4Олч1Ос, выд.24 – 4С4Б2Б, выд.27 – 4Б2Ос2С2Е+Олс
(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 (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 подзолистые и суглинистые, свежие
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.20 – ТТ С4, выд.24 – ЧС А2, выд.27 – 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: Ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления: -----
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубki, 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. "30" 05.2023 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий Макаров В.А. "30" 05.2023 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: Инженер л/х Яковлев М.В. "30" 05.2023 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лодейнопольское

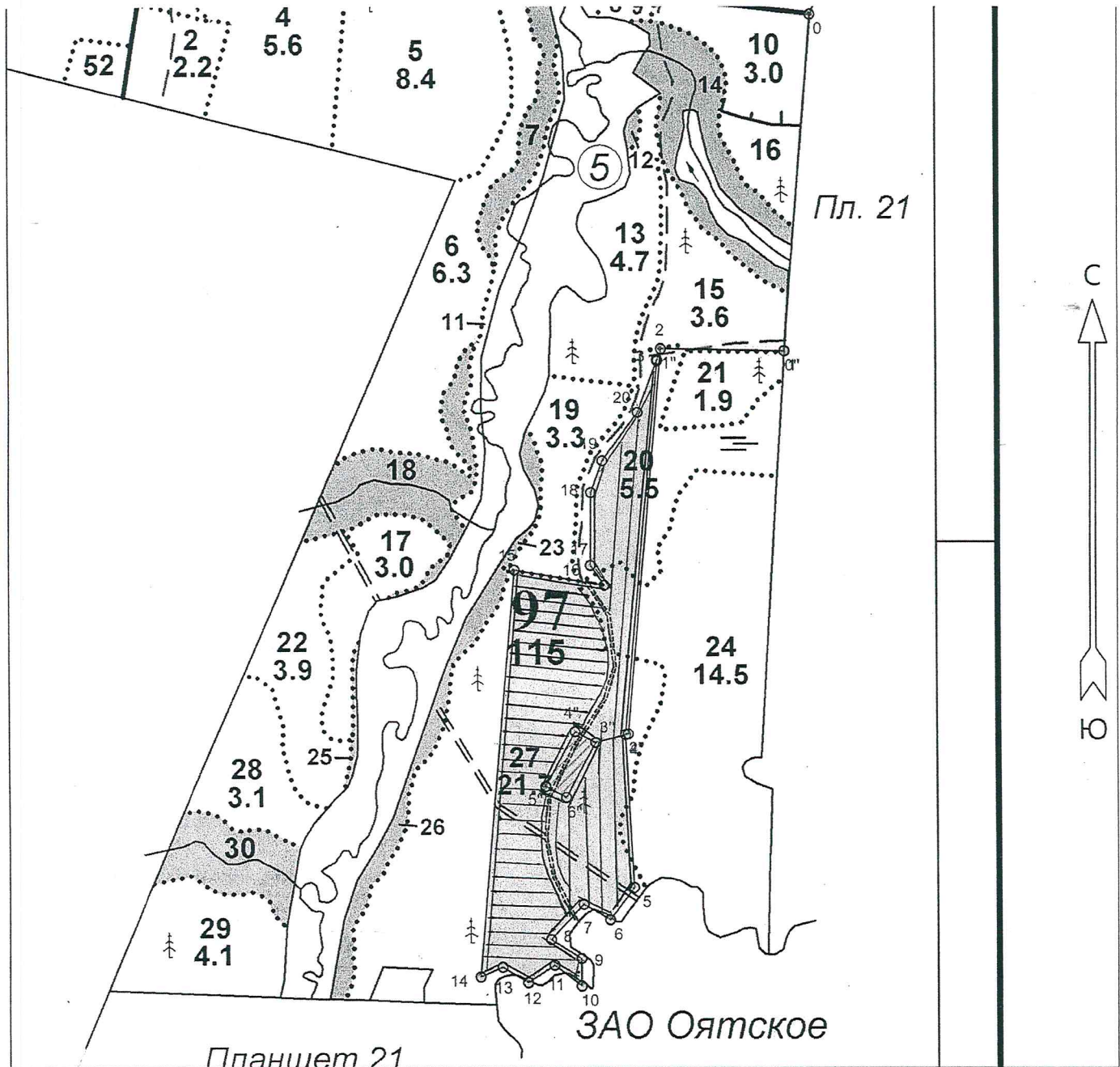
Участковое лесничество: Тервеничское

Номер(а) лесного квартала: 97

Номера лесотаксационного выдела (выделов): 20,24,27

Площадь участка: 15,0/13,7 га (выд.20 – 2,0 га, выд.24 – 0,6 га, выд.27 – 11,1 га)

Масштаб 1: 10 000

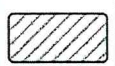


Условные обозначения

Эксплуатационный участок



Неэксплуатационный участок



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	60.320047	34.378410	0 - 1	ЮВ 7°.30'	547.0
1	60.315148	34.377631	1 - 2	ЮЗ 79°.00'	200.0
2	60.315179	34.374004	2 - 3	ЮЗ 5°.38'	20.9

Объект									
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
			Широта	Долгота					
Основной полигон	15.0	3	60.315000	34.373889	3 - 4	ЮВ 7°.00'	611.0		
		4	60.309532	34.372923	4 - 5	ЮВ 15°.00'	250.0		
		5	60.307289	34.373160	5 - 6	ЮЗ 25°.00'	65.0		
		6	60.306823	34.372451	6 - 7	СЗ 72°.00'	50.0		
		7	60.307048	34.371665	7 - 8	ЮЗ 31°.00'	78.0		
		8	60.306535	34.370700	8 - 9	ЮВ 70°.00'	58.0		
		9	60.306259	34.371593	9 - 10	ЮВ 12°.00'	44.0		
		10	60.305864	34.371593	10 - 11	СЗ 65°.00'	55.0		
		11	60.306161	34.370796	11 - 12	ЮЗ 45°.00'	51.0		
		12	60.305912	34.370020	12 - 13	СЗ 71°.00'	48.0		
		13	60.306134	34.369274	13 - 14	ЮЗ 54°.30'	39.0		
		14	60.305994	34.368625	14 - 15	СЗ 7°.00'	665.0		
		15	60.311945	34.369676	15 - 16	СВ 87°.30'	148.0		
		16	60.311726	34.372324	16 - 17	СЗ 47°.30'	39.0		
		17	60.312011	34.371913	17 - 18	СЗ 11°.30'	118.0		
		18	60.313071	34.371932	18 - 19	СВ 8°.00'	55.0		
		19	60.313535	34.372273	19 - 20	СВ 24°.00'	98.0		
		20	60.314247	34.373318	20 - 3	СВ 8°.00'	92.0		
		Экспликация участка							
		Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
Широта	Долгота								
16	60.311726	34.372324	16 - 0'	ЮЗ 89°.00'	30.0				
Объект									
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
			Широта	Долгота					
Дорога 1	1.1	0'	60.311777	34.371790	0' - 1'	ЮВ 45°.30'	66.0		
		1'	60.311283	34.372451	1' - 2'	ЮВ 18°.20'	84.0		
		2'	60.310533	34.372619	2' - 3'	ЮЗ 4°.30'	54.0		
		3'	60.310068	34.372340	3' - 4'	ЮЗ 20°.30'	96.7		
		4'	60.309335	34.371398	4' - 5'	ЮЗ 14°.30'	89.0		
		5'	60.308620	34.370678	5' - 6'	ЮВ 7°.00'	68.0		
		6'	60.308011	34.370570	6' - 7'	ЮВ 23°.00'	64.0		
		7'	60.307447	34.370792	7' - 8'	ЮВ 39°.00'	78.0		
		8'	60.306822	34.371434					
Экспликация участка									
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м				
	Широта	Долгота							
0	60.320047	34.378410	0 - 0"	ЮВ 7°.30'	547.0				
0"	60.315148	34.377631	0" - 1"	ЮЗ 79°.00'	200.0				
1"	60.315179	34.374004	1" - 2"	ЮВ 7°.00'	630.0				
2"	60.309541	34.373008	2" - 3"	ЮЗ 63°.00'	55.0				
Объект									
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
			Широта	Долгота					
Пром склад	0.2	3"	60.309414	34.372044	3" - 4"	СЗ 74°.00'	38.0		
		4"	60.309574	34.371436	4" - 5"	ЮЗ 16°.00'	102.0		
		5"	60.308765	34.370567	5" - 6"	ЮВ 74°.00'	38.0		
		6"	60.308605	34.371176	6" - 3"	СВ 16°.00'	102.0		

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