Проект лесовосстановления на лесном участке № 9/дог.167/весна 2025 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Сясьское

Урочище:

№ Квартала: 137

№ Выдела: в.1-0.7; в.2-1.5; в.10-4.3; Площадь лесного участка, га: 6,5

(исходные данные для проекта лесовосстановленияя: 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): Хорошо дренированные равнины пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): Свежие

Почва: Модергумусная подзолистая суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»,

дог.аренды - 2-2008-12-167-3 от 16.12.2008 г., Декларация - №4-2024-167 изменение от 26.02.2024, Вырубка 24г.

(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): объекты биоразнообразия: сосна-3 шт, осина-15шт, береза-5шт; остолопы -14шт; размещение - единичные

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): слабая (11-30%)

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, 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: 10Е

средний возраст, лет: 10 средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,5

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,

групповое): неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный

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)

Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовостановления, приказ №1024 от 29.12.2021

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)

Срок лесовосстановления: весна 2025; Подготовка почвы на площади: 6,5 га; механизированная площадками, 2024 осень, Экскаватор, глубина обработки 30-60 см; ручная посадка сеянцами в микроповышения инструментом "Pottiputki", количество посадочных мест на 1 га - 2000; весна 2025

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 : дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности; 2-й год : уничтожение травянистой растительности

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)

4-й год : вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.;

7-й год : вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянцы ЗКС Сосны обыкновенной 1 год нормального происхождения.

Возраст, лет: 1 Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: от 2

Характеристика посевного материала:

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

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: сосна обыкновенная

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.8

Средняя высота, м: 1.1

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)

6.5

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: 6,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2 количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 13

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 05 70 42 80 00 16 B1 44 A1 46 55 CE D4 DE 94 42 B9 Владелец: Карпова Наталья Генриховна

Владелец: Карпова Наталья Генриховна Действителен: с 14.02.2024 по 14.05.2025

инженер ПТО Должность (При наличии)

Подпись

Карпова Наталья Генриховна (Фамилия, имя, отчество последнее при наличии)

16.09.2024

Число, месяц, год

AKT

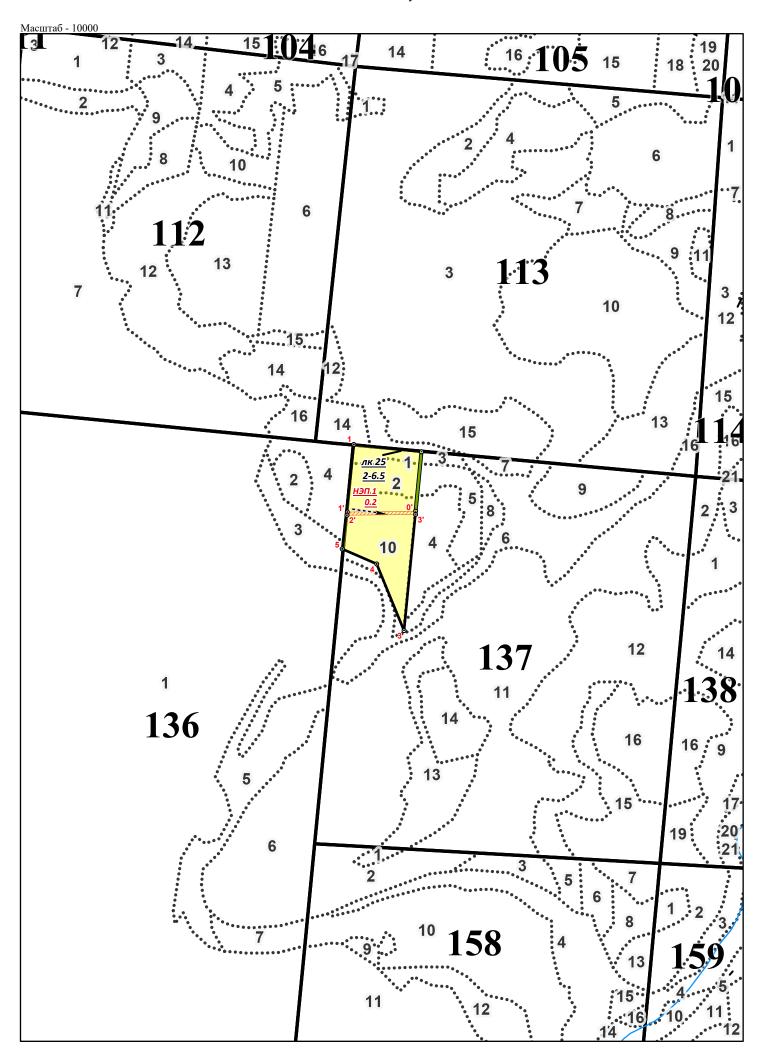
	Арендатор лесного уч		ОРЕ СПОСОБА И				Я
	№ проекта <u>9</u>	acika	do		винский КЛПХ»		
	NACOS SANDONNO SANDON	винское	по деклараци	u № 4-167	' изме от	26.02.20	24
2	. Участковое лесничество :	500	7.0				
2	. Дача, тех. участок :	<u>Сясьскі</u>	<u>)e</u>				
4	. Номер квартала :	<u>нет</u> <u>13</u> 7					
	темер квартала .	137					
5	. Номер выдела: <u>в.1-0.7; в</u>	.2-1.5; в.10-4.3;					
6	. Площадь участка (с точность	10.00 0.150					
	. План участка (прилагается к		<u>6</u>	<u>5</u>			
	. Категория площади :	карточке) Вырубка	24				
	. Исходный породный состав		<u>24</u> г.				
	. исходиви породный состав	участка лесово	сстановления :				
в	.1- 10С;.2-10С+Е;в.10- 4СЗЕЗБ						
1	0. Условия для работы технин	(N:					
	10.1. Количество пн		450		CD DIAGRACED .		0.0
	10.2. Захламлённост	- 15 II	450		ср диаметр :		<u>28</u>
		2 2		Officyffic	<u>ствует (до 5 м.</u>	.куо/га)	
	10.3. Доступность д	ля работы техні	іки : <u>достуі</u>	<u>тная</u>			
1	1. Характеристика природно-	климатических	и лесораститель	ьных условий	і лесного участь	(a	
	11.1. Лесораститель	ная зона :	Таён		i ricerioro y lacir	\a	
	11.2. Лесной район:				таежный райс	он	
	11.3. Целевое назна	чение лесов :			пуатационные	_	
			10			71000	and a second
	11.4. Рельеф :	хорошо дрени	рованные равни	іны пологие	<u>склоны</u>		
	11 5 0	14-3					
	11.5. Почва :	<u>модергумусно</u>	я подзолистая	суглинистая	7		
	11 6 Varanna	-					
	11.6 Увлажнение	Свежие					
4	447.	901					
	11.7. Тип леса (тип в	ырубки, тип лес	сораст. условий): <u>в.1-Д</u> ,	П,А4; в.2-ЧС,А2;	в.10-КС,В.	<u>2;</u>
	11.8. Степень задерн	нения почвы :	слабая	(11-30%)			
	11.9. Характер и ра	азмещение оста	ввленных дерев	ьев:	единич	чные	
	Описание,	объекты биор	азнообразия: со	осна-3 шт, ос			толопы -
	количество:			14шт		eroen eroe eroe	
	11.10. Степень мине	рализации поч	вы (% от площад	и участка) :		<u>0</u>	
12	2. Характеристика подроста гл	авных (целевы	х) пород :				
	Состав подр		<u>10E</u>				
	12.1. Средняя высота	1.20	1,5				
	12.2. Средний возра		<u>10</u>				
	12.3. Количество - вс	его тыс.шт/га	<u>0,:</u>	, в тч і	по породам :		
				Сосна			
				Ель	0,5		
				Берез			
				Осина			
	12.4. Категория густо			редки			
	12.5. Распределение		W.	неравноме	5/		
	12.6. Жизнеспособно	ость подроста .	P-4	жизнеспосо	обный		
13	. Характеристика возобновле		венных пород :				
13	13.1. Порода :	ения мягколисть 	венных пород :				
13		ения мягколисть 	венных пород :	bko na			
13	13.1. Порода :	ения мягколисть шт/га :	венных пород :				

15. Характеристика санитарного состояния :

в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось 16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления : 16.1. Способ лесовосстановления: искусственное 16.2. Главные (целевые) породы: сосна обыкновенная 16.3. Срок лесовосстановления: весна 2025 Γ. сезон год Натурное обследование участка после проведения 16.4. Обоснование способа лесозаготовительных работ. Нормативная документация: лесовосстановления: Правила лесовостановления, приказ №1024 om 29.12.2021 17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий: 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется 17.2. Санитарные: не требуется при необходимости выполняется прерывистая опашка 17.3. Противопожарные: участка лесовосстановления 17.4. Иные предложения: Исполнитель: специалист Карпова Н.Г. 2.98.24 должность одпись ФИО дата Согласовано: лесничий усасткового лесничества Полякова Е.Н. 2. 95. 24 должность ФИО подпись дата Представитель специалист Карпова Н.Г. 2.92 29 арендатора: должность подпись ФИО дата

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста на пробных площадях

			_ [редняя выс																			
		OTH OH	HOMEICOR	ILAK		количество штук		A			-				-	-	-	-							
		-		Fonce 1,5		+	1	+	0		_	0	F	-		+									
			*1	, YIBa		\$,I-I,I	+		-	0			0				-								
		BHOP	(Some	bya cci	M.R	0,1-0,0	-		-	0			0	H		0	1								
		Естественное возобновление(вететативное)	0.00	торода Ольха сер, ива	овлени	\$,0-12,0	-		-	0		та	0	H	67		-	0							
			100	dorr	осстан	Z,0 on			рициен	0		иппиен	0	-	ипиен		-								
		обновл	-		Бысота экземпляров восстановления,м	Sonee 1,5	t		фсом	0		с учетом коэффициента	0		с учетом коэффилиента	0	╀								
		TOE BO3	9	1	K3CMII.	S,1-1,1	-		учетом			учетом	0		VYETON	0	+								
		ествен	Попода Осина	THE CALL	ысота	0,1-6,0	ŀ	1	-			၁	0		o	0	-	0	0						
		Ecr	Попо	d data	Q	5,0-12,0	l	1	c				0		-	0	1								
	количество пробных площадей					2,0 од							0			0	\mathbf{I}								
		(e)	ta Bepesa	ŀ	1	Более 1,5	r	t	0				0			0	+								
Га				Порода Береза	238	ra pobesa	та Береза	23a	238	238		¢,1-1,1			-				0			0			
6,5					ца Бер				0,1-0,0	l	12	0	2			0			0		0	0			
.1			Попот	1		2,0-12,0			c	2			0			0									
цая площадь				2		Z,0 on			0				0		8	0									
общая г	КОЛ	еменно	-	Высота экземпляров восстановления м	,	C,1 sened			C			_	0		100	0									
•		ение(с	1P	станов	- Common	2,1-1,1	32		96			с учетом коэффициента	0		с учетом коэффициента	0									
		Естественное возобновление(семенное)	Порода Ель	DOB BOO	-	0,1-6,0			C		-	иффсом	0	Ī	иффсох	0		97	520						
			Поп	земпля		6,0-12,0			0			нетом	0		четом 1	0									
		ествен		сота эк		2,0 од			0						c y	0									
1,2,10	72,10			Bh		Более 1,5			0		1		0			0									
				сна	oda coena	ода сосна		2,1-1,1			0							0							
				Порода Сосна				0,1-0,0			0			4	0			0	(0	0				
выдел	500		Пор	New Management		6,0-12,0			0				0		8	0									
137	H .					2,0 од			0			(0			0									
	обных г робны			әиі	HR	отэоэ	удовл										rpo6e		l ra						
Сясьское	Размер пробных п Площадь пробных					qп <u>•</u> И•́И шопп	1	200	(20*25)	2				3			итого на пробе	0,05	итого га 1 га						



Экспликация участка

Номера	Долгота	Широта	Направление	Длина, м
точек			(азимут), гр	
Лесосека				
1 - 2	33,376380	59,474610	80,0	200,3
2 - 3	33,379900	59,474460	172,0	474,9
3 - 4	33,378890	59,470220	322,0	197,9
4 - 5	33,377530	59,471860	280,0	107,8
5 - 1	33,375800	59,472270	352,0	263,0
привязка				
2 - 0'	33,379900	59,474460	172,0	158,0
НЭП 1				
0' - 1'	33,379560	59,473050	256,5	200,1
1' - 2'	33,376030	59,473100	171,0	8,0
2' - 3'	33,376010	59,473030	77,0	200,6
3' - 0'	33,379560	59,472970	347,5	8,5