Проект лесовосстановления на лесном участке N 8/2026 год

Лесовосстановление: <u>искусственное лесовосстановление</u> Субъект Российской Федерации: <u>Ленинградская область</u> Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Тихвинское

Участковое лесничество: <u>Хундольское</u> Урочище (при наличии): <u>нет данных</u>

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:18:16:117 (119)

Номер объекта: 2

N выдела учётный (по лесоустройству): <u>47:18:16:117:1 (1)</u> Площадь га: <u>6.0</u> N выдела учётный (по лесоустройству): <u>47:18:16:117:2 (2)</u> Площадь га: <u>0.1</u> N выдела учётный (по лесоустройству): <u>47:18:16:117:5 (4)</u> Площадь га: <u>6.2</u> N выдела учётный (по лесоустройству): <u>47:18:16:117:4 (5)</u> Площадь га: 2.4

Площадь лесного участка, га: 14.7

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): <u>Свежие</u> Почва: <u>Модергумусная подзолистая суглинистая</u>

Тип леса: Кисличный

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 25г.

(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: Отсутствуют

Степень задернения почвы: Слабая

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника: Отсутствует (до 5 м3/га)

а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 - 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /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 подроста и молодняка лесных пород:

состав пород: нет данных

средний возраст, лет: <u>нет данных</u> средняя высота, м: <u>нет данных</u>

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади: <u>нет данных</u> состояние лесных насаждений: <u>нет данных</u>

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)

<u>Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная</u> 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 2026; Подготовка почвы на площади: 14,7 га; механизированная бороздами, 2025 осень, ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, Глубина обработки 15-25 см; ручная посадка под меч Колесова, в дно, берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке, в зависимости от условий местопроизрастания, ширина между борозд 3-4 м, шаг посадки 0,7 м., количество посадочных мест на 1 га - 3500; весна 2026

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)

<u>1-й год : дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности; 2-й год : уничтожение травянистой растительности</u>

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)

<u>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.</u>

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
ель	сеянцы Ели европейской с ОКС 3-х лет. 3-й лесосеменной район	3	12	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:

Порода	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
ель	9	1.7	0.7

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: 14.7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га:3.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га:51.45

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность специалист

Карпова Наталья Генриховна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2025-10-27

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ					
Сертификат: 1977568057579415789271014074953007152					
Владелец: Карпова Наталья Генриховна					
Действителен: от 10.03.2025 до 10.03.2026					

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления						
Номер выдела (по лесо устройству)/кадастров ый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесов осстановительные мероприятия)			
47:18:16:117:1 (1)	2	14.7	6.0			
47:18:16:117:2 (2)			0.1			
47:18:16:117:5 (4)			6.2			
47:18:16:117:4 (5)			2.4			

Площадь участка лесовосстановления							
Номер объекта	Номер начальной	Номер следующей точки	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84)				
_	точки (столба)	(столба)	Долгота (Х)	Широта (Ү)			
	Привязка участка лесовосстановления						
2	0	1	34.097723	60.02873			
2	1	2	34.099007	60.028646			
2	2	3	34.100715	60.028638			
	Контур участка лесовосстановления						
2	3	4	34.105152	60.028541			
2	4	5	34.104816	60.024702			
2	5	6	34.104527	60.024595			
2	6	7	34.104027	60.020518			
2	7	8	34.107617	60.020409			
2	8	9	34.108602	60.028465			
2	6	1	34.105152	60.028541			

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность специалист

Карпова Наталья Генриховна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата <u>2025-10-27</u> Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u>					
<u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>					
Сертификат: 1977568057579415789271014074953007152321					
Владелец:	Карпова Наталья Генриховна				
Действителен:	от 10.03.2025 до 10.03.2026				

AKT

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесни	проекта <i>8</i>				ЗАО «Тихвинский КЛПХ»	
т. Лесни	_		по деклар	ации №	31-2025-164 om	04.06.2025
2 \/	3.00	хвинское				
		<u>Хундольс</u>	<u>ское</u>			
		<u>нет</u>				
4. номер	квартала :	<u>119</u>				
5. Номер	выдела: <u>в.1-6.0;</u> е	з.2-0.1; в.4-6.2; в.	<u>5-2.4;</u>		*	
6. Площа	дь участка (с точность	ю до 0.1га) :		117		
7. План у	частка (прилагается к	карточке)		14,7		
8. Катего	рия площади :		25 r			
9. Исходн	ный породный состав	участка лесовосс	<u>25</u> 1.			
				•		
			+E;			
10. Услов						
			<u>450</u>		, ср диаметр :	28
	10.2. Захламлённос	ть, куб м/га :				13/2a)
	10.3. Доступность д	ля работы технин	ки: <u>До</u> с	ступная		
11. Харак	геристика природно-н	КЛИМатических и	лесорастите	TEULIV V	CHORMA HOCHOTO VILLORIUS	
~	11.1. Лесораститель	ная зона :	лесорастите	льпых ус Таёжиаа	ловии лесного участка	
	11.2. Лесной район					
			Dannia	іско-велі		-
		Terme necos .			эксплуатационные л	1eca
	11.4. Рельеф :	Хорошо дренир	оованные ра	внины по	ологие склоны	
	11 Г. Паша					
	11.5. ПОЧВа :	<u>Модергумусна.</u>	<u>я подзолист</u>	ая сугли	нистая	
	11.6.1/					
	11.6 увлажнение	<u>Свежие</u>				
	11.7. Тип леса (тип в	ырубки, тип лесс	раст. услови	й):	6.1-KC.C2: B 2-KC C2: B 4	-KC C2: 0 5-KC R2:
					<u> </u>	Mc,c2, 6.5-Nc,b2,
	11.9. дарактер и р	азмещение оста	вленных дер	евьев:	<u>Omcymcm</u>	<u>івуют</u>
					*	
	nominate in the control of the contr					
	11.10. Степень мине	оализании попве	1 /% OT EROU	2 514 1 412 6		
12. Характ	11.10. Степень минереристика подроста гла	рализации почвь	ı (% от площ	ади учас	гка) :	<u>0</u>
12. Характ	еристика подроста гл	авных (целевых)	ı (% от площ пород :	ади учас	гка) :	<u>o</u>
12. Характ	еристика подроста гла Состав подр	авных (целевых) оста	ı (% от площ пород :	ади учас	гка) :	<u>0</u>
12. Характ	еристика подроста гл Состав подр 12.1. Средняя высота	авных (целевых) оста ,, м :	і (% от площ пород :	ади учас	гка) :	<u>0</u>
12. Характ	еристика подроста гля Состав подр 12.1. Средняя высота 12.2. Средний возрас	авных (целевых) оста ,, м : ст, лет :	і (% от площ пород :		- v	<u>o</u>
12. Характ	еристика подроста гля Состав подр 12.1. Средняя высота 12.2. Средний возрас	авных (целевых) оста ,, м : ст, лет :	і (% от площ пород :	ади учас [.] <u>0,0</u>	– , в тч по породам :	<u>o</u>
12. Характ	еристика подроста гля Состав подр 12.1. Средняя высота 12.2. Средний возрас	авных (целевых) оста ,, м : ст, лет :	і (% от площ пород :		, в тч по породам : Сосна	<u>o</u>
12. Характ	еристика подроста гля Состав подр 12.1. Средняя высота 12.2. Средний возрас	авных (целевых) оста ,, м : ст, лет :	і (% от площ пород :		, в тч по породам : Сосна Ель	<u>0</u>
12. Характ	еристика подроста гля Состав подр 12.1. Средняя высота 12.2. Средний возрас	авных (целевых) оста ,, м : ст, лет :	і (% от площ пород :		, в тч по породам : Сосна Ель Береза	<u>Q</u>
12. Характ	еристика подроста гла Состав подр 12.1. Средняя высота 12.2. Средний возрас 12.3. Количество - вс	авных (целевых) оста ы, м : ст, лет : его тыс.шт/га	і (% от площ пород :		, в тч по породам : Сосна Ель	<u>o</u>
12. Характ	еристика подроста гла Состав подр 12.1. Средняя высота 12.2. Средний возрас 12.3. Количество - все 12.4. Категория густо	авных (целевых) оста і, м : ст, лет : его тыс.шт/га	і (% от площ пород :		, в тч по породам : Сосна Ель Береза	<u>o</u>
12. Характ	еристика подроста гла Состав подр 12.1. Средняя высота 12.2. Средний возрас 12.3. Количество - все 12.4. Категория густо 12.5. Распределение	авных (целевых) оста I, м : ст, лет : его тыс.шт/га ты : по площади :	і (% от площ пород :		, в тч по породам : Сосна Ель Береза	<u>o</u>
	еристика подроста гла Состав подр 12.1. Средняя высота 12.2. Средний возрас 12.3. Количество - все 12.4. Категория густо 12.5. Распределение 12.6. Жизнеспособно	авных (целевых) оста ы, м : ст, лет : его тыс.шт/га ты : по площади : сть подроста :	пород :	<u>0,0</u>	, в тч по породам : Сосна Ель Береза	<u>o</u>
	еристика подроста гла Состав подр 12.1. Средняя высота 12.2. Средний возрас 12.3. Количество - все 12.4. Категория густо 12.5. Распределение 12.6. Жизнеспособно	авных (целевых) оста ы, м : ст, лет : его тыс.шт/га ты : по площади : сть подроста :	пород :	<u>0,0</u>	, в тч по породам : Сосна Ель Береза	<u>Q</u>
13. Характе	еристика подроста гла Состав подр 12.1. Средняя высота 12.2. Средний возрас 12.3. Количество - все 12.4. Категория густо 12.5. Распределение 12.6. Жизнеспособно еристика возобновлен 13.1. Порода:	авных (целевых) оста і, м : ст, лет : его тыс.шт/га ты : по площади : сть подроста :	пород :	<u>0,0</u>	, в тч по породам : Сосна Ель Береза	<u>o</u>
13. Характе	еристика подроста гла Состав подр 12.1. Средняя высота 12.2. Средний возрас 12.3. Количество - все 12.4. Категория густо 12.5. Распределение 12.6. Жизнеспособно еристика возобновлен 13.1. Порода:	авных (целевых) оста і, м : ст, лет : его тыс.шт/га ты : по площади : сть подроста :	пород :	<u>0,0</u>	, в тч по породам : Сосна Ель Береза	<u>o</u>
13. Характе	еристика подроста гла Состав подр 12.1. Средняя высота 12.2. Средний возрас 12.3. Количество - все 12.5. Распределение 12.6. Жизнеспособно еристика возобновлен 13.1. Порода : 13.2. Количество - т.ш 13.3. Средняя высота	авных (целевых) оста , м : ст, лет : его тыс.шт/га ты : по площади : сть подроста : ния мягколиствен	пород :	<u>0,0</u>	, в тч по породам : Сосна Ель Береза	<u>o</u>
13. Характе	омер выделая: <u>6.1-6.0; в.2-0.1; в.4-6.2; в.5-2.4;</u> лощадь участка (с точностью до 0,1га): 14.7 лан участка (прилагается к карточке) атегория площади: Вырубка 25 г. сходный породный состав участка лесовосстановления: 8620c+E; в.2-8620c; в.4-6640c+E; в.5-7530c+E; Условия для работы техники: 10.1. Количество пней, шт/га: 450 , ср диаметр: 28 10.2. Захламлённость, куб м/га: 450 , ср диаметр: 28 10.3. Доступность для работы техники: Доступная (арактеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка 11.1. Лесорастительная зона: Тоёж кля 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район 11.3. Целевое назначение лесов: Тоёж кля 11.4. Рельеф: Хорошо дренированные равнины пологие склоны 11.5. Почва: Модергумусная подзолистая суглинистая 11.6 Увлажнение Свежие 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий): в.1-КС, С2; в.2-КС, С2; в.4-КС, С2; в.5-КС, В2; 11.8. Степень задернения почвы: Слабая 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев: Отсутетвуют Описание, количество: 11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка): 0 арактеристика подроста главных (целевых) пород: Состав подроста 12.1. Средняя высота, м: 12.2. Средний возраст, дет: 12.3. Количество - всего тыс.шт/га Береза					
13. Характе	еристика подроста гла Состав подр 12.1. Средняя высота 12.2. Средний возрас 12.3. Количество - все 12.5. Распределение 12.6. Жизнеспособно еристика возобновлен 13.1. Порода: 13.2. Количество - т.ш 13.3. Средняя высота ики обсеменения:	авных (целевых) оста , м : ст, лет : его тыс.шт/га ты : по площади : сть подроста : ния мягколиствен ит/га :	пород :	<u>0,0</u>	, в тч по породам : Сосна Ель Береза	<u>o</u>
13. Характе 14. Источні 15. Характе	еристика подроста гла Состав подр 12.1. Средняя высота 12.2. Средний возрас 12.3. Количество - все 12.5. Распределение 12.6. Жизнеспособно еристика возобновлен 13.1. Порода : 13.2. Количество - т.ш 13.3. Средняя высота ики обсеменения : еристика санитарного	авных (целевых) оста , м : ст, лет : его тыс.шт/га ты : по площади : сть подроста : ния мягколиствен лт/га : , м :	пород :	<u>0,0</u>	, в тч по породам : Сосна Ель Береза Осина	
13. Характе 14. Источні 15. Характе 3 связи с ог	еристика подроста гла Состав подр 12.1. Средняя высота 12.2. Средний возрас 12.3. Количество - все 12.5. Распределение 12.6. Жизнеспособно еристика возобновлен 13.1. Порода : 13.2. Количество - т.ш 13.3. Средняя высота ики обсеменения : пристика санитарного	авных (целевых) оста л, м : ст, лет : его тыс.шт/га ты : по площади : сть подроста : ния мягколиствен лт/га : , м : состояния :	ных пород :	<u>0,0</u>	, в тч по породам : Сосна Ель Береза Осина	
13. Характе 14. Источні 15. Характе <u>з связи с ог</u> обследован 16. Предло	еристика подроста гла Состав подр 12.1. Средняя высота 12.2. Средний возрас 12.3. Количество - все 12.5. Распределение 12.6. Жизнеспособно еристика возобновлен 13.1. Порода : 13.2. Количество - т.ш 13.3. Средняя высота ики обсеменения : еристика санитарного	авных (целевых) оста л, м : ст, лет : его тыс.шт/га ты : по площади : сть подроста : ния мягколиствен лт/га : , м : состояния : панавливаемой и е не проводилости и Проекта лесово	пород :	<u>0,0</u> ізнаков з	, в тч по породам : Сосна Ель Береза Осина	

искусственное

16.2. Главные (целевые) породы :

16.3. Срок лесовосстановления:

<u>ель европейская</u>

весна сезон

2026 начало 2034

16.4. Обоснование способа

лесовосстановления:

Натурное обследование участка после проведения

лесозаготовительных работ. Нормативная документация:

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

17.3. Противопожарные:

прокладка мин.полос в местах доступных для прохода техники

17.4. Иные предложения:

Исполнитель:

инженер

Карпова Н.Г.

3.10,2025

должность

подпись

ФИО

дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

лесничий уч. лесничества

CMEYION N.H.

3.10,2023

Представитель

арендатора:

должность инженер

должность подпись

подпись

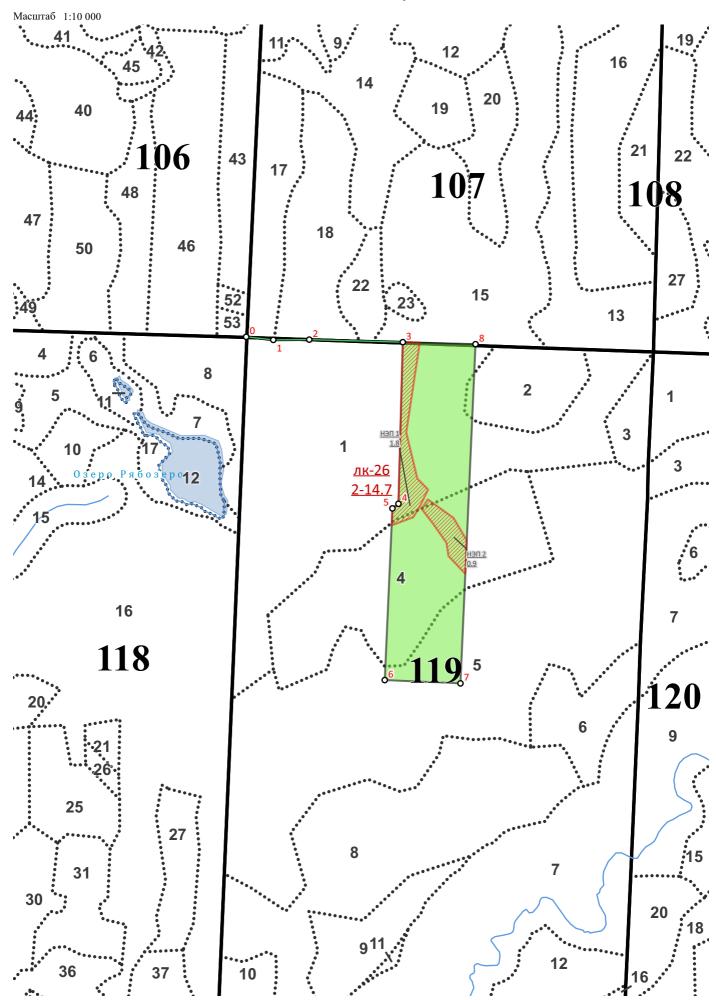
ФИО Карпова Н.Г.

ФИО

дата

3.10.2021

дата



Экспликация объекта

Номера точек	Азимуты линий,	Длина линий,м	Долгота, ^о	Широта, ^о
привязка				
0 - 1	84	72	34,097723	60,02873
1 - 2	77	95	34,099007	60,028646
2 - 3	79	247	34,100715	60,028638
спр				
3 - 4	169	428	34,105152	60,028541
4 - 5	220	20	34,104816	60,024702
5 - 6	170	455	34,104527	60,024595
6 - 7	80	200	34,104027	60,020518
7 - 8	350	898,5	34,107617	60,020409
8 - 3	259	192	34 108602	60.028465