

Проект лесовосстановления на лесном участке № 8/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: 112

№ Выдела: в.4-2.4; в.10-1.6; в.12-1.0; в.13-6.5;

Площадь лесного участка, га: 11,5

(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): Плавные понижения среди равнин с длительным увлажнением застойными водами

Гидрологические условия (увлажнение): Сырые

Почва: Торфянисто-перегнойная подзолисто-глееватая

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»,

дог.аренды - 2-2008-12-167-3 от 16.12.2008, Декларация - №7-2024-167 от 04.06.2024, 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: осина-10шт, береза-5шт; остолопы- до 10шт; 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: 15

средняя высота, м: 1,8

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,4

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 лесовосстановления, 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: 11,5 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 выполненными (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: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2.2

Средняя высота, м: 0.9

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)

11,5

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: 11,5

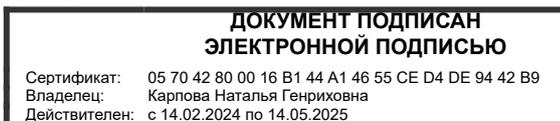
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 23

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер ПТО

Должность (При наличии)



Подпись

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

16.09.2024

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 8

по декларации № 7-2024-167 от 04.06.2024

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Сясьское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 112
5. Номер выдела: в.4-2.4; в.10-1.6; в.12-1.0; в.13-6.5;
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 11,5
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 24 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :
в.4-4ЕЗС2ОС1Б; в.10-9С1Е+Б,ОС; в.12-7Е1С1Б1ОС; в.13-7С2Е1ОС+Б;
10. Условия для работы техники :
 - 10.1. Количество пней, шт/га : 450 , ср диаметр : 28
 - 10.2. Захламленность, куб м/га : отсутствует (до 5 м.куб/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники : доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона : Таёжная
 - 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф : Плавные понижения среди равнин с длительным увлажнением застойными водами
 - 11.5. Почва : Торфянисто-перегнойная подзолисто-глееватая
 - 11.6 Увлажнение Сырые
 - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в.4-ЧС,А2; в.10-ДЛ,А4; в.12-ЧС,А2; в.13-ДЛ,А4;
 - 11.8. Степень задернения почвы : слабая (11-30%)
 - 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : единичные
Описание, количество: объекты биоразнообразия: осина-10шт, береза-5шт; остолопы- до 10шт
 - 11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :

Состав подроста	<u>10Е</u>		
12.1. Средняя высота, м :	<u>1,8</u>		
12.2. Средний возраст, лет :	<u>15</u>		
12.3. Количество - всего тыс.шт/га	<u>0,4</u>	, в тч по породам :	
		Сосна	
		Ель	<u>0,4</u>
		Береза	
		Осина	
12.4. Категория густоты :		<u>редкий</u>	
12.5. Распределение по площади :		<u>неравномерное</u>	
12.6. Жизнеспособность подроста :		<u>жизнеспособный</u>	
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :
 - 13.1. Порода :
 - 13.2. Количество - т.шт/га :
 - 13.3. Средняя высота, м :
14. Источники обсеменения :
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 г.
сезон год

16.4. Обоснование способа лесовосстановления : *Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ №1024 от 29.12.2021*

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий :

17.1. Очистка вырубki, гари : не требуется

17.2. Санитарные : не требуется

17.3. Противопожарные : в связи с заболоченностью участка по периметру, прокладка мин.полос не проектируется

17.4. Иные предложения : -

Исполнитель : специалист
должность


подпись

Карпова Н.Г.

ФИО

2.08.24
дата

Согласовано:
Представитель
лесничества:

должность

подпись

ФИО

дата

лесничий участкового лесничества



Полякова Е.Н.

2.08.24

должность

подпись

ФИО

дата

Представитель
арендатора:

специалист

подпись

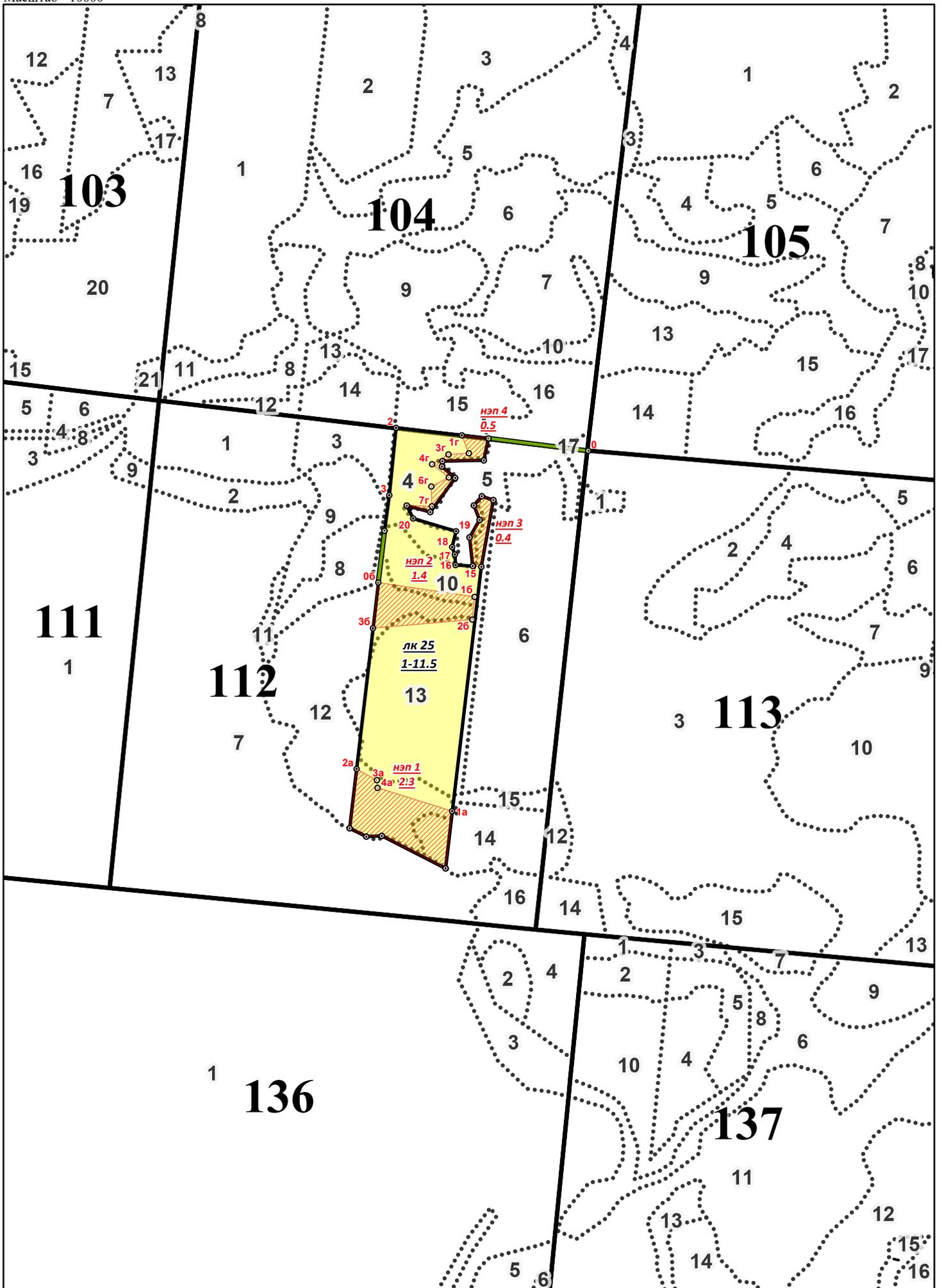
Карпова Н.Г.

ФИО

2.08.24
дата

План лесного участка

Масштаб - 10000



Экспликация участка

Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	33,376719	59,483552	263,0	210,0
Лесосека				
1 - 2	33,373032	59,483782	263,0	191,0
2 - 3	33,369681	59,483989	172,0	140,0
3 - 4	33,369425	59,482737	174,0	74,0
4 - 5	33,369242	59,482076	173,0	626,0
5 - 6	33,367905	59,476494	103,0	35,0
6 - 7	33,368457	59,476351	67,0	30,0
7 - 8	33,368981	59,476393	104,0	153,0
8 - 9	33,371373	59,475750	353,0	633,5
9 - 10	33,372746	59,481397	356,0	140,0
10 - 11	33,373196	59,482634	275,0	25,0
11 - 12	33,372778	59,482707	205,0	25,0
12 - 13	33,372500	59,482533	143,0	33,0
13 - 14	33,372723	59,482258	194,0	41,5
14 - 15	33,372375	59,481928	162,0	57,5
15 - 16	33,372435	59,481412	259,0	35,0
16 - 17	33,371812	59,481430	342,0	22,0
17 - 18	33,371786	59,481627	311,0	19,0
18 - 19	33,371593	59,481766	19,0	35,0
19 - 20	33,371931	59,482030	274,0	98,0
20 - 21	33,370284	59,482301	320,0	30,0
21 - 22	33,370052	59,482542	92,0	52,0
22 - 23	33,370931	59,482410	21,0	87,0
23 - 24	33,371814	59,483051	297,0	36,0
24 - 25	33,371337	59,483265	351,0	11,0
25 - 26	33,371356	59,483364	75,0	84,5
26 - 1	33,372854	59,483374	358,0	46,5
нэп 1				
1а - 8	33,371636	59,476856	173,0	124,0
8 - 7	33,371373	59,475750	284,0	153,0
7 - 6	33,368981	59,476393	247,0	30,0
6 - 5	33,368457	59,476351	283,0	35,0
5 - 2а	33,367905	59,476494	353,0	129,5
2а - 3а	33,368184	59,477650	105,0	47,0
3а - 4а	33,368911	59,477440	164,0	16,5
4а - 1а	33,368922	59,477294	93,0	161,0
привязка				
4 - 0б	33,369242	59,482076	173,0	108,0
нэп 2				
0б - 1б	33,369009	59,481114	85,0	199,5
1б - 2б	33,372493	59,480837	172,0	47,0
2б - 3б	33,372407	59,480416	251,0	204,5
3б - 0б	33,368805	59,480265	353,0	95,0
нэп 3				
9 - 10	33,372746	59,481397	356,0	140,0
10 - 11	33,373196	59,482634	275,0	25,0
11 - 12	33,372778	59,482707	205,0	25,0
12 - 13	33,372500	59,482533	143,0	33,0
13 - 1в	33,372723	59,482258	194,0	41,5
1в - 15	33,372375	59,481928	162,0	57,5
15 - 9	33,372435	59,481412	81,0	17,5
нэп 4				
21 - 22	33,370052	59,482542	92,0	52,0
22 - 23	33,370931	59,482410	21,0	87,0
23 - 24	33,371814	59,483051	297,0	36,0
24 - 25	33,371337	59,483265	351,0	11,0
25 - 26	33,371356	59,483364	75,0	84,5
26 - 1	33,372854	59,483374	358,0	46,5
1 - 1г	33,373032	59,483782	263,0	55,0
1г - 2г	33,372066	59,483842	145,0	40,0
2г - 3г	33,372315	59,483508	253,0	42,0
3г - 4г	33,371576	59,483488	225,0	39,0
4г - 5г	33,370983	59,483308	115,0	43,5
5г - 6г	33,371584	59,483060	228,0	40,5
6г - 7г	33,370948	59,482893	164,0	41,0
7г - 21	33,370973	59,482525	258,0	52,0