

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1/дог.164/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: Хундольское

Урочище:

№ Квартала: 39

№ Выдела: в.7-3.4; в.10-1.6; в.16-1.9;

Площадь лесного участка, га: 6,9

(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): 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 - 2-2008-12-164-3 от 16.12.2008 г., Декларация - №1-2023-164 от 16.11.2022, Вырубка 23г.

(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-10 шт; береза-21 шт; сосна-16шт; 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:

Нет подроста и молодняка

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: 6,9 га; механизированная полосами, 2024 лето, ТДТ 55 с плугом ПКЛ-70, 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 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: ель европейская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянцы Ели европейской 3-х лет с открытой корневой системой нормального происхождения.

Возраст, лет: 3

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: ель европейская

Возраст, лет: 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)

6,9

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: 6,9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 24,15

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
Действителен: с 14.02.2024 по 14.05.2025

инженер ПТО

Должность (При наличии)

Подпись

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

09.08.2024

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 1

по декларации № 1-2023-164 от

16.11.2022

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Хундольское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 39
5. Номер выдела : в.7-3.4; в.10-1.6; в.16-1.9;
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 6,9
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 23 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :
в.7-7БЗОс+Е; в.10-6ЕЗС1Б; в.16-6БЗОс1Е
10. Условия для работы техники :
 - 10.1. Количество пней, шт/га : 450 , ср диаметр : 28
 - 10.2. Захламлённость, 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 : 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.7-КС,С2; в.10-ДЛ,В4; в.16-КС,С2;
 - 11.8. Степень задернения почвы : слабая (11-30%)
 - 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : единичные
Описание, объекты биоразнообразия: осина-10 шт; береза-21 шт; сосна-16шт
количество:
 - 11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :

Состав подроста

 - 12.1. Средняя высота, м : _____
 - 12.2. Средний возраст, лет : _____
 - 12.3. Количество - всего тыс.шт/га 0,0 , в тч по породам :
Сосна
Ель
Береза
Осина

 - 12.4. Категория густоты : _____
 - 12.5. Распределение по площади : _____
 - 12.6. Жизнеспособность подроста : _____
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 :

искусственное

16.1. Способ лесовосстановления :

16.2. Главные (целевые) породы :

ель европейская

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 вырубки, гари :

не требуется

17.2. Санитарные :

не требуется

17.3. Противопожарные :

создание минерализованной полосы по периметру участка шириной 1,4 м.

17.4. Иные предложения : -

Исполнитель :

специалист
должность



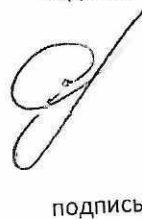
подпись

Карпова Н.Г.
ФИО

6.08.24
дата

Согласовано:
Представитель
лесничества:

лесничий Хунодольского уч.
лесничества
должность



подпись

Стецюк А.Н.
ФИО

6.08.24
дата

Представитель
арендатора:

специалист
должность



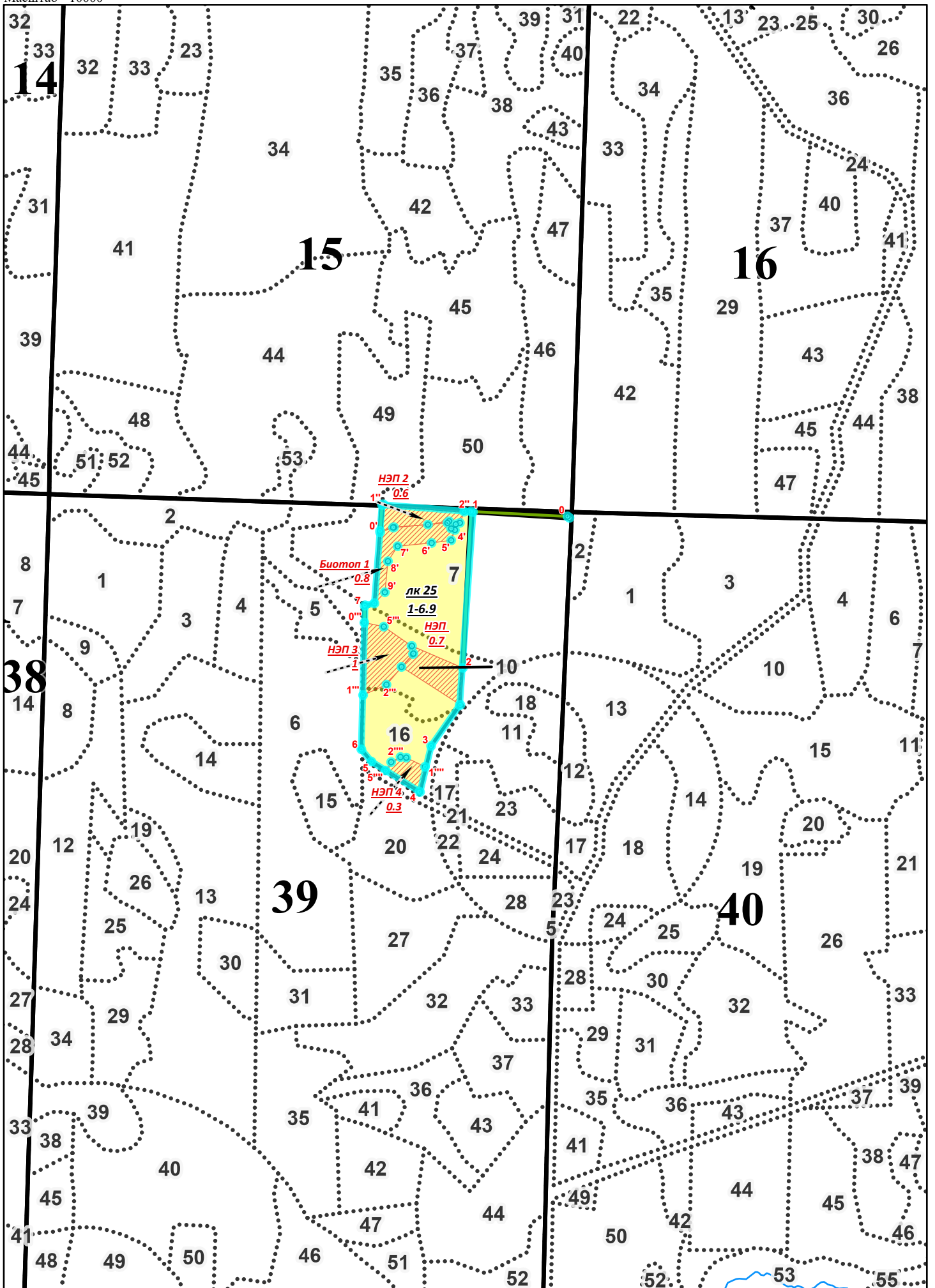
подпись

Карпова Н.Г.
ФИО

6.08.24
дата

План лесного участка

Масштаб - 10000



Экспликация участка

Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	34,272060	60,141620	260,0	200,0
Лесосека				
1 - 2	34,268470	60,141760	170,5	401,0
2 - 3	34,267830	60,138170	201,5	103,0
3 - 4	34,266740	60,137430	180,0	98,0
4 - 5	34,266290	60,136570	288,5	118,5
5 - 6	34,264500	60,137160	307,0	33,0
6 - 7	34,264140	60,137390	348,0	298,5
7 - 8	34,264380	60,140070	65,0	19,5
8 - 9	34,264730	60,140100	351,0	205,0
9 - 1	34,265080	60,141930	81,0	187,5
привязка				
9 - 0'	34,265080	60,141930	170,5	57,5
Биотоп 1				
0' - 1'	34,264990	60,141420	56,5	30,5
1' - 2'	34,265510	60,141500	72,0	70,5
2' - 3'	34,266780	60,141540	67,5	44,5
3' - 4'	34,267570	60,141600	133,0	21,5
4' - 5'	34,267780	60,141430	186,0	23,0
5' - 6'	34,267630	60,141240	249,0	41,0
6' - 7'	34,266900	60,141200	251,0	70,5
7' - 8'	34,265640	60,141150	199,5	37,0
8' - 9'	34,265260	60,140870	172,0	64,5
9' - 8'	34,265130	60,140300	210,0	32,0
8 - 0'	34,264730	60,140100	351,0	147,5
НЭП 2				
1" - 2"	34,265130	60,141930	80,0	168,0
2" - 3"	34,268140	60,141770	186,0	25,0
3" - 4"	34,267970	60,141560	236,0	9,0
4" - 5"	34,267820	60,141540	212,0	13,0
5" - 6"	34,267640	60,141460	312,0	14,0
6" - 7"	34,267510	60,141570	250,0	113,0
7" - 8"	34,265480	60,141500	240,0	28,0
8" - 1"	34,264990	60,141440	351,0	55,0
привязка				
7 - 0'''	34,264360	60,140060	168,0	35,0
НЭП 3				
0''' - 1'''	34,264340	60,139740	168,0	150,0
1''' - 2'''	34,264240	60,138400	53,0	53,0
2''' - 3'''	34,265120	60,138580	28,0	84,0
3''' - 4'''	34,266130	60,139140	336,0	17,0
4''' - 5'''	34,266080	60,139290	292,0	70,0
5''' - 0'''	34,265060	60,139660	267,0	41,0
НЭП 4				
4 - 1'''	34,266260	60,136580	360,0	53,0
1''' - 2'''	34,266490	60,137040	283,0	43,0
2''' - 3'''	34,265810	60,137220	263,0	12,0
3''' - 4'''	34,265590	60,137230	229,0	22,0
4''' - 5'''	34,265240	60,137140	200,0	21,0
5''' - 4	34,265030	60,136990	109,0	83,0
привязка				
0 - 1	34,271990	60,141640	260,0	200,0
1 - 2	34,268390	60,141770	170,0	324,0
НЭП				
2 - 3	34,267980	60,138870	171,0	77,0
3 - 4	34,267860	60,138180	290,0	145,0
4 - 5	34,265690	60,138910	29,0	37,0
5 - 6	34,266150	60,139150	336,0	16,0
6 - 2	34,266100	60,139290	100,0	114,0