Проект лесовосстановления на лесном участке N 1/2027 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:
Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Тихвинское
Участковое лесничество: Пашозерское
Урочище (при наличии): нет данных
N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:18:11:99 (98)
Номер объекта: 4
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:11:99:1 (1) Площадь га: 4.7
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:11:99:17 (12) Площадь га: 0.8
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:11:99:16 (13) Площадь га: 2.3
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:11:99:28 (20) Площадь га: 4.6
Площадь лесного участка, га: 12.4
(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): Свежие
Почва: Грубогумусная подзолистая супесчаная
Тип леса: Черничный

Характеристика площадей лесного участка:
Вырубка 2024г.
(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: нет данных
средняя высота, м: нет данных
количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных
размещение их по площади: нет данных
состояние лесных насаждений: нет данных

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: 2 квартал 2027 - 2036; Подготовка почвы на площади 12,4 га: механизированная бороздами, осень 2026, ТДТ-55 с плугом ПЛМЛ-001Ф, глубина обработки 15-25 см. Ручная посадка под меч Колесова в пласт плужных борозд в ряд или в шахматном порядке . Ширина между борозд 3 - 6 м, шаг посадки 0,8 м., количество посадочных мест на 1 га - 3000, 2 квартал 2027

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	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 3-х лет - ель европейская, ОКС, 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	10	2	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: 12.4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га:3.0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га:37.2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ведущий инженер

Карпова Наталья Генриховна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2026-10-30

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	0x3B63B8F6D16E59914C6EAAB2019C4233
Владелец:	Карпова Наталья Генриховна
Действителен:	от 09.02.2026 до 09.02.2027

Приложение к проекту лесовосстановления

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству)/кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:18:11:99:1 (1)	4	12.4	4.7
47:18:11:99:17 (12)			0.8
47:18:11:99:16 (13)			2.3
47:18:11:99:28 (20)			4.6

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Контур участка лесовосстановления				
4	0	1	34.357745	60.043751
4	1	2	34.360377	60.043692
4	2	3	34.360568	60.043253
4	3	4	34.360141	60.042062
4	4	5	34.360248	60.041156
4	5	6	34.360657	60.041147
4	6	7	34.360515	60.040294
4	7	8	34.360799	60.040312
4	8	9	34.361356	60.040309
4	9	10	34.361287	60.038514
4	10	11	34.360213	60.038486
4	11	12	34.360785	60.037125
4	12	13	34.357127	60.036919
4	13	14	34.35734	60.03927
4	14	15	34.357542	60.039499
4	15	16	34.358013	60.039649
4	16	17	34.35789	60.03993
4	17	18	34.357962	60.040719
4	18	19	34.357504	60.040996
4	19	20	34.35792	60.041289
4	20	21	34.357724	60.041405

4	21	22	34.357655	60.041987
4	22	23	34.357647	60.042624
4	23	1	34.357745	60.043751
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления, № НЭП 1				
4	1	2	34.35734	60.03927
4	2	3	34.361315	60.03937
4	3	4	34.361314	60.039208
4	4	5	34.361313	60.039199
4	5	6	34.357325	60.039069
4	5	0	34.35734	60.03927

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ведущий инженер

Карпова Наталья Генриховна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2026-10-30
Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	0x3B63B8F6D16E59914C6EAAB2019C4233
Владелец:	Карпова Наталья Генриховна
Действителен:	от 09.02.2026 до 09.02.2027

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта *1* *по декларации №* *3-2024-164* *от* *15.03.2023*

1. Лесничество : *Тихвинское*
2. Участковое лесничество : *Пашозерское*
3. Дача, тех. участок : *нет*
4. Номер квартала : *98*
5. Номер выдела: *в.1-4.7; в.12-0.8; в.13-2.3; в.20-4.6;*
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : *12,4*
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : *Вырубка* *2024* г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

в.1-7С3Е+Б; в.12-5Ос2Б3Е; в.13-4Б3Ос1Олс2Е+Ос; в.20-4Б3Ос1Олс2Е+Ос;

10. Условия для работы техники :
    - 10.1. Количество пней, тыс шт/га : *0,45* , ср диаметр : *28*
    - 10.2. Захламлённость, куб м/га : *Отсутствует (до 5 м3/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-Белозёрский таёжный район*
    - 11.3. Целевое назначение лесов : *эксплуатационные леса*
    - 11.4. Рельеф : *Равнинный*
    - 11.5. Почва : *Грубогумусная подзолистая супесчаная*
    - 11.6 Увлажнение *Свежие*
    - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий): *в.1-ЧС,А2; в.12-КС,С2; в.13-ЧС,В2; в.20-ЧС,В2;*
    - 11.7.1 Преобладающий тип леса: *Черничный*
    - 11.8. Степень задернения почвы : *Слабая*
    - 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : *Отсутствуют*

      Описание,

      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 :
    - 16.1. Способ лесовосстановления : *искусственное*
    - 16.2. Главные (целевые) породы : *ель европейская*

16.3. Срок лесовосстановления : *2 квартал* *2027* (начало) *2036* (конец) г.

16.4. Обоснование способа лесовосстановления : *Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовостановления, 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 : *прокладка мин.полос в местах доступных для прохода техники*

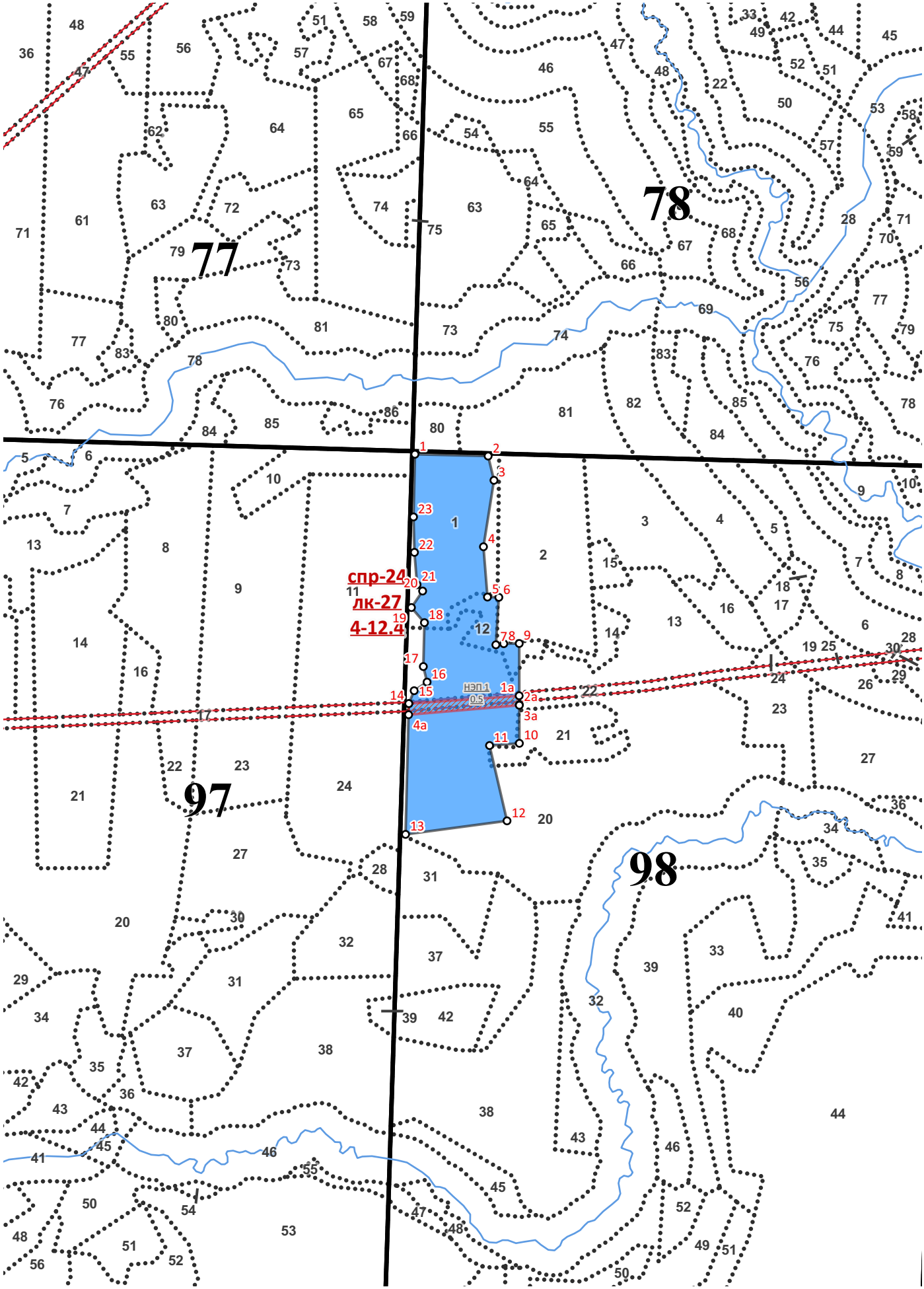
17.4. Иные предложения : -

Исполнитель :	ведущий инженер		Карпова Н. Г.	12.10.2026
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано: Представитель лесничества:	лесничий уч. лесничества		Сясин В.С.	12.10.2026
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	ведущий инженер		Карпова Н. Г.	12.10.2026
	должность	подпись	ФИО	дата

Приложение
к проекту лесовосстановления

План лесного участка

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

Номера точек	Азимуты линий, º	Длина линий,м	Долгота, º	Широта, º
Лесосека				
1 - 2	80	146,8	34,357745	60,043751
2 - 3	155	50	34,360377	60,043692
3 - 4	177,5	134,8	34,360568	60,043253
4 - 5	164	101,1	34,360141	60,042062
5 - 6	80	22,8	34,360248	60,041156
6 - 7	172	95,3	34,360657	60,041147
7 - 8	70,5	16	34,360515	60,040294
8 - 9	78	31	34,360799	60,040312
9 - 10	168,5	200	34,361356	60,04031
10 - 11	254,5	60	34,361287	60,038514
11 - 12	155,5	154,9	34,360213	60,038486
12 - 13	251	205,1	34,360785	60,037125
13 - 14	350	262,1	34,357127	60,036919
14 - 15	11	27,9	34,35734	60,03927
15 - 16	45	31,1	34,357542	60,039499
16 - 17	335	32,1	34,358013	60,039649
17 - 18	350	87,9	34,35789	60,03993
18 - 19	308	40	34,357962	60,040719
19 - 20	23	40	34,357504	60,040996
20 - 21	307	16,9	34,35792	60,041289
21 - 22	344	64,9	34,357724	60,041405
22 - 23	347	71	34,357655	60,041987
23 - 1	350	125,6	34,357647	60,042624
НЭП 1				
14 - 1а	74,5	221,8	34,35734	60,03927
1а - 2а	167,5	18	34,361315	60,03937
2а - 3а	168,5	1	34,361314	60,039208
3а - 4а	253,5	222,7	34,361313	60,039199
4а - 14	349,5	22,3	34,357325	60,039069