Проект лесовосстановления на лесном участке N 2/2027 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: 3
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:11:99:12 (15) Площадь га: 0.3
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:11:99:18 (14) Площадь га: 0.5
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:11:99:16 (13) Площадь га: 2.9
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:11:99:28 (20) Площадь га: 5.1
Площадь лесного участка, га: 8.8
(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 8,8 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: ручная оправка от завала травой, почвой, удаление травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур однократно. 2-й год: уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур, дополнение лесных культур (при необходимости в соответствии с рекомендациями по технической приемке культур и по результатам инвентаризации лесных культур; 3-й год:уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур, дополнение лесных культур (при необходимости по результатам инвентаризации лесных культур)

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, ЗКС, 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: 8.8

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:26.4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ведущий инженер

Карпова Наталья Генриховна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2026-10-28
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)
47:18:11:99:12 (15)	3	8.8	0.3
47:18:11:99:18 (14)			0.5
47:18:11:99:16 (13)			2.9
47:18:11:99:28 (20)			5.1

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
3	0	1	34.35782	60.043797
3	1	2	34.364178	60.043662
3	2	3	34.365873	60.043625
3	3	4	34.367183	60.042726
Контур участка лесовосстановления				
3	4	5	34.367107	60.041603
3	5	6	34.36708	60.0412
3	6	7	34.367667	60.040936
3	7	8	34.367311	60.040093
3	8	9	34.369327	60.039187
3	9	10	34.369302	60.03845
3	10	11	34.368545	60.037432
3	11	12	34.36468	60.037193
3	12	13	34.364778	60.038026
3	13	14	34.365746	60.038495
3	14	15	34.365116	60.039804
3	15	16	34.364459	60.040069
3	16	17	34.364341	60.041581
3	13	1	34.367107	60.041603
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления № НЭП 1				
3	1	2	34.365116	60.039804

Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления, № НЭП 1				
3	2	3	34.365245	60.039553
3	3	4	34.366353	60.039596
3	4	5	34.368134	60.039723
3	5	6	34.368481	60.039567
3	6	7	34.366447	60.039432
3	7	8	34.365332	60.039392
3	7	1	34.365245	60.039553

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ведущий инженер

Карпова Наталья Генриховна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2026-10-28
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 2 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.15-0.3; в.14-0.5; в.13-2.9; в.20-5.1;
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 8,8
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 2024 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

в.15-6Ос2Б2Е; в.14-7С3Е+Б; 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.15-КС,С2; в.14-ЧС,А2; 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* (начало) *2027* (конец) *2036* 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*

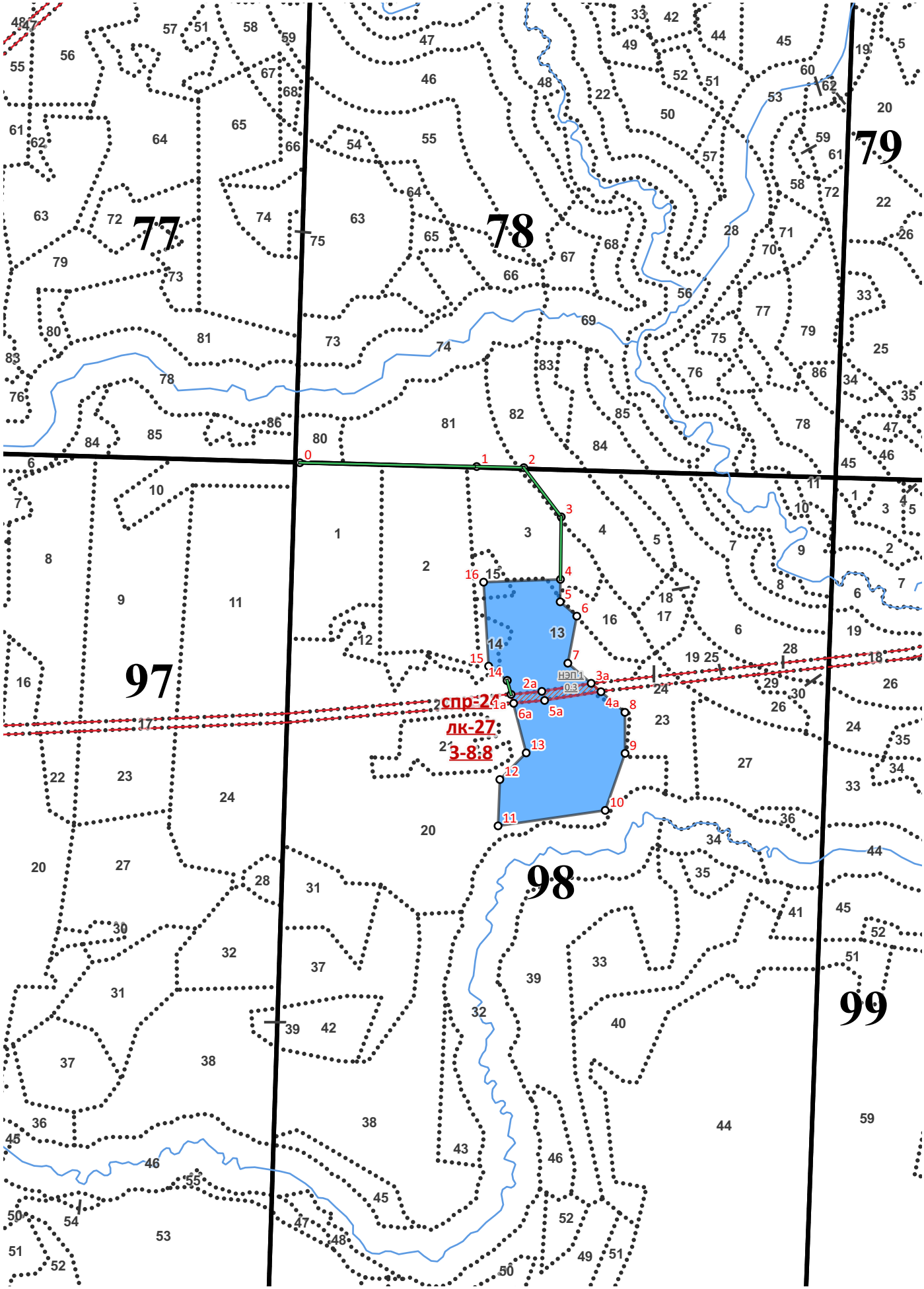
17.4. Иные предложения : -

Исполнитель :	ведущий инженер		Карпова Н. Г.	26.10.2026
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано: Представитель лесничества:	лесничий уч. лесничества		Сясин В.С.	26.10.2026
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	ведущий инженер		Карпова Н. Г.	26.10.2026
	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
привязка				
0 - 1	80	354,5	34,35782	60,043797
1 - 2	80	94,5	34,364178	60,043662
2 - 3	131,5	123,9	34,365873	60,043625
3 - 4	169,5	125,1	34,367183	60,042726
Лесосека				
4 - 5	169,5	45	34,367107	60,041603
5 - 6	119,5	44	34,36708	60,0412
6 - 7	179,5	96	34,367667	60,040936
7 - 8	119,5	151	34,367311	60,040093
8 - 9	168,5	82,1	34,369327	60,039187
9 - 10	188	120,9	34,369302	60,03845
10 - 11	250,5	217	34,368545	60,037432
11 - 12	351	93	34,36468	60,037193
12 - 13	33,5	75	34,364779	60,038026
13 - 14	334	149,9	34,365746	60,038495
14 - 15	296,5	47	34,365116	60,039804
15 - 16	345,5	168,6	34,364459	60,040069
16 - 4	76,5	154,1	34,364341	60,041581
привязка				
14 - 1а	153	28,9	34,365116	60,039804
НЭП 1				
1а - 2а	73	61,9	34,365245	60,039553
2а - 3а	69,5	100,2	34,366353	60,039596
3а - 4а	119,5	25,9	34,368134	60,039723
4а - 5а	250	114,3	34,368481	60,039567
5а - 6а	253,5	62,3	34,366447	60,039432
6а - 1а	332,5	18,5	34,365332	60,039392