Проект лесовосстановления на лесном участке N 3/2027 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: Городокское
Урочище (при наличии): нет данных
N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:18:3:35 (93)
Номер объекта: 1
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:3:35:30 (23) Площадь га: 0.4
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:3:35:33 (32) Площадь га: 1.4
Площадь лесного участка, га: 1.8
(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: Модергумусная подзолистая суглинистая
Тип леса: Кисличный

Характеристика площадей лесного участка:
Вырубка 2025г.
(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:
Количество пней, тыс. штук/га: 0.67
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Равномерное
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: 10Е
средний возраст, лет: 5
средняя высота, м: 1
количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.5
размещение их по площади: Неравномерное
состояние лесных насаждений: 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 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 - 2035; Подготовка почвы на площади 1,8 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 : 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	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: 1.8

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:5.4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ведущий инженер

Карпова Наталья Генриховна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2026-10-29
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)
47:18:3:35:30 (23)	1	1.8	0.4
47:18:3:35:33 (32)			1.4

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				
1	0	1	33.37152	59.9698
1	1	2	33.37174	59.97049
1	2	3	33.37161	59.97079
1	3	4	33.37207	59.97106
1	4	5	33.37257	59.97116
1	5	6	33.37341	59.97102
1	6	7	33.37349	59.97073
1	7	8	33.37448	59.97072
1	8	9	33.37479	59.97005
1	9	10	33.37439	59.96971
1	10	1	33.37152	59.9698
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления, № НЭП 1				
1	1	2	33.37207	59.97106
1	2	3	33.37257	59.97116
1	3	4	33.37341	59.97102
1	4	5	33.37349	59.97073
1	5	6	33.37448	59.97072
1	6	7	33.374581	59.970502
1	7	8	33.37425	59.97063
1	8	9	33.37362	59.97059
1	9	10	33.371821	59.970914
1	9	0	33.37207	59.97106

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ведущий инженер

Карпова Наталья Генриховна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2026-10-29
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 *3* по декларации № *18-2025-165* от *20.05.2025*

1. Лесничество : *Тихвинское*
2. Участковое лесничество : *Городокское*
3. Дача, тех. участок : *нет*
4. Номер квартала : *93*
5. Номер выдела: *в.23-0.4; в.32-1.4;*
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : *1,8*
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : *Вырубка* *2025* г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

в.23-8Ос2Б; в.32-6Е3Ос1Б;

10. Условия для работы техники :
    - 10.1. Количество пней, тыс шт/га : *0,67* , 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 : *Модергумусная подзолистая суглинистая*
    - 11.6 Увлажнение *Свежие*
    - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий): *в.23-КС,С2; в.32-КС,С2;*
    - 11.7.1 Преобладающий тип леса: *Кисличный*
    - 11.8. Степень задернения почвы : *Слабая*
    - 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : *Равномерное*
    - Описание, количество: объекты биоразнообразия: осина-2шт; сосна-1шт
    - 11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : *0*
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :
    - Состав подроста *10Е*
    - 12.1. Средняя высота, м : *1,0*
    - 12.2. Средний возраст, лет : *5*
    - 12.3. Количество - всего тыс.шт/га *0,5* , в тч по породам :
      - Сосна
      - Ель *0,5*
      - Береза
      - Осина
    - 12.4. Категория густоты : *редкий*
    - 12.5. Распределение по площади : *Неравномерное*
    - 12.6. Жизнеспособность подроста : *жизнеспособный*
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) *2035* 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.	09.09.2026
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано: Представитель лесничества:	лесничий уч. лесничества		Галайдо О.Ю.	09.09.2026
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	ведущий инженер		Карпова Н. Г.	09.09.2026
	должность	подпись	ФИО	дата

Приложение 2
к акту обследования
лесного участка

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА №3/ 2026 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

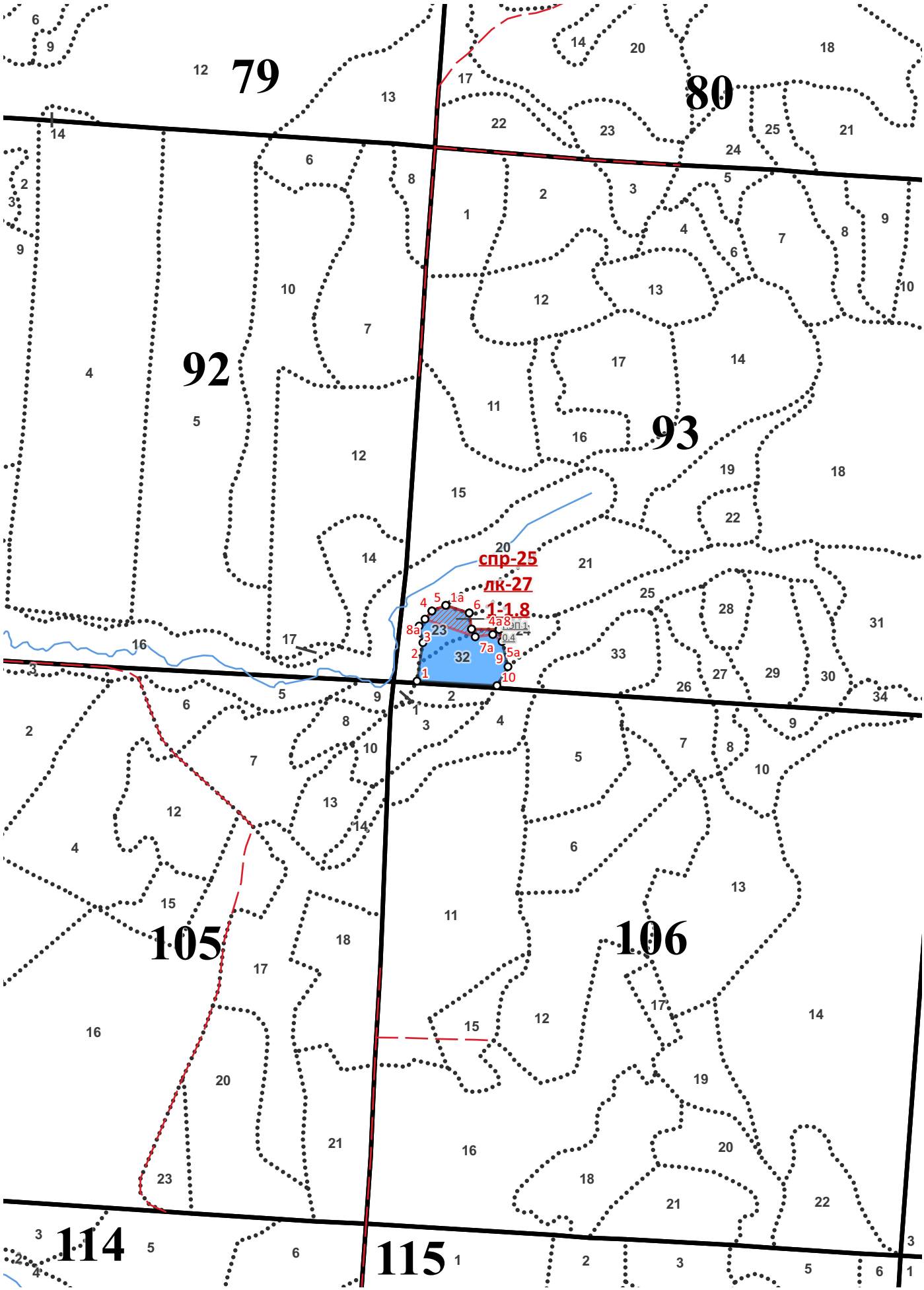
Лесничество: *Тихвинское*
Участковое лесничество: *Городокское*
Номер лесного квартала : *93*
Номер лесотаксационного выдела: *23,32*
Площадь участка, с точностью до 0,00001га *1,8*

Номер пробной площади (п.п), номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт/га				Ср. высота, м	Средний возраст, лет
		мелкий до 0,5м.	средний (051-1,5м)	крупный (свыше 1,5м)	Итого:		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород.	Сосна				0		
	Ель		650		650	1	5
	Береза				0		
	Осина				0		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород,шт/га		**0**	**520**	**0**	**520**		

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
спр				
1 - 2	354,5	77,8	33,37152	59,9698
2 - 3	333,5	34,2	33,37174	59,97049
3 - 4	26	39,5	33,37161	59,97079
4 - 5	54	30,1	33,37207	59,97106
5 - 6	94	49,4	33,37257	59,97116
6 - 7	157,5	32,6	33,37341	59,97102
7 - 8	76,5	55,3	33,37349	59,97073
8 - 9	152,5	76,6	33,37448	59,97072
9 - 10	196	44	33,37479	59,97005
10 - 1	259	160,5	33,37439	59,96971
НЭП 1				
4 - 1а	54	30,1	33,37207	59,97106
1а - 2а	94	49,4	33,37257	59,97116
2а - 3а	157,5	32,6	33,37341	59,97102
3а - 4а	76,5	55,3	33,37349	59,97073
4а - 5а	152,5	24,9	33,37448	59,97072
5а - 6а	293	23,3	33,374581	59,970502
6а - 7а	248,5	35,5	33,37425	59,97063
7а - 8а	275,5	106,7	33,37362	59,97059
8а - 4	26	21,4	33,371821	59,970914