

## Проект лесовосстановления на лесном участке N 2/2026 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): 47:18:3:141 (185)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:3:141:30 (28) Площадь га: 0.3

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:3:141:6 (5) Площадь га: 9.5

Площадь лесного участка, га: 9.8

*(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 супесчаная

Тип леса: Кисличный

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 24г.

*(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)*

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.55

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 м<sup>3</sup>/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: 0.3

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 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 2026; Подготовка почвы на площади: 9,8 га; механизированная бороздами, 2025 осень, ТДТ-55 с плугом ПЛНЛ-001Ф, Глубина обработки 15-25 см; ручная посадка сеянцами инструментом "Pottiputki", 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 1,2 м., количество посадочных мест на 1 га - 2000; весна 2026

### **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
сосна	сеянцы Сосны обыкновенной с ЗКС 1 год. 2-й лесосеменной район	1	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
сосна	9	1.8	1.1

**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: 9.8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.  
штук/га:2.0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей  
площади, тыс. штук /га:19.6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность специалист

Карпова Наталья Генриховна  
*Фамилия Имя Отчество (при наличии)*

Дата 2025-11-21  
*Число, месяц, год*

<b><u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u></b> <b><u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u></b>	
Сертификат:	1977568057579415789271014074953007152321
Владелец:	Карпова Наталья Генриховна
Действителен:	от 10.03.2025 до 10.03.2026

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесо устройству)/кадастров ый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесов остановительные мероприятия)
47:18:3:141:30 (28)	1	9.8	0.3
47:18:3:141:6 (5)			9.5

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				
1	0	1	33.437231	59.900394
1	1	2	33.437674	59.903129
Контур участка лесовосстановления				
1	2	3	33.441103	59.902994
1	3	4	33.441175	59.903451
1	4	5	33.441419	59.903779
1	5	6	33.442168	59.908552
1	6	7	33.443992	59.909467
1	7	8	33.443881	59.909166
1	8	9	33.444225	59.908971
1	9	10	33.444358	59.90813
1	10	11	33.445505	59.907954
1	11	12	33.445235	59.905739
1	12	13	33.444647	59.905309
1	13	14	33.44438	59.905326
1	14	15	33.444259	59.905082
1	15	16	33.443986	59.904635
1	16	17	33.443183	59.904291
1	17	18	33.442902	59.902951
1	16	1	33.441103	59.902994

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность специалист

Карпова Наталья Генриховна  
*Фамилия Имя Отчество (при наличии)*

Дата 2025-11-21  
*Число, месяц, год*

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	1977568057579415789271014074953007152321
Владелец:	Карпова Наталья Генриховна
Действителен:	от 10.03.2025 до 10.03.2026

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 2

по декларации №

15-2024-169 от

09.08.2024

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Городокское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 185
5. Номер выдела: в.28-0.3; в.5-9.5;
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 9,8
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 24 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :  
в.28-6С3Е1Б; в.5-5Б3Ос2Е;

10. Условия для работы техники :

- 10.1. Количество пней, шт/га : 550 , ср диаметр : 24
- 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 : Хорошо дренированные равнины

11.5. Почва : Модергумусная подзолистая супесчаная

11.6 Увлажнение Свежие

11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в.28-4С,В2; в.5-КС,В2;

11.8. Степень задернения почвы : Слабая

11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : Равномерное

Описание, объекты биоразнообразия: остолопы-2 шт; старовозрастные: береза-32 шт; осина-27шт; сосна-5шт

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 0,3 , в тч по породам :  
Сосна  
Ель 0,3  
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 : сосна обыкновенная

16.3. Срок лесовосстановления : весна 2026 2034 г.

сезон

начало

конец

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:

прокладка мин.полос в местах доступных для прохода техники

17.4. Иные предложения:

Исполнитель:

инженер

должность

  
подпись

Карпова Н.Г.

10.10.20

ФИО

дата

Согласовано:

Представитель  
лесничества:

лесничий уч. лесничества

должность

  
подпись

Галайдо О.Ю.

10.10.25

ФИО

дата

Представитель  
арендатора:

инженер

должность

  
подпись

Карпова Н.Г.

10.10.25

ФИО

дата

Приложение 2  
к акту обследования  
лесного участка

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ  
УЧАСТКА №2 / 2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Городокское

Номер лесного квартала: 185

Номер лесотаксационного выдела:

5,3

Площадь участка, с точностью до 0,00001га

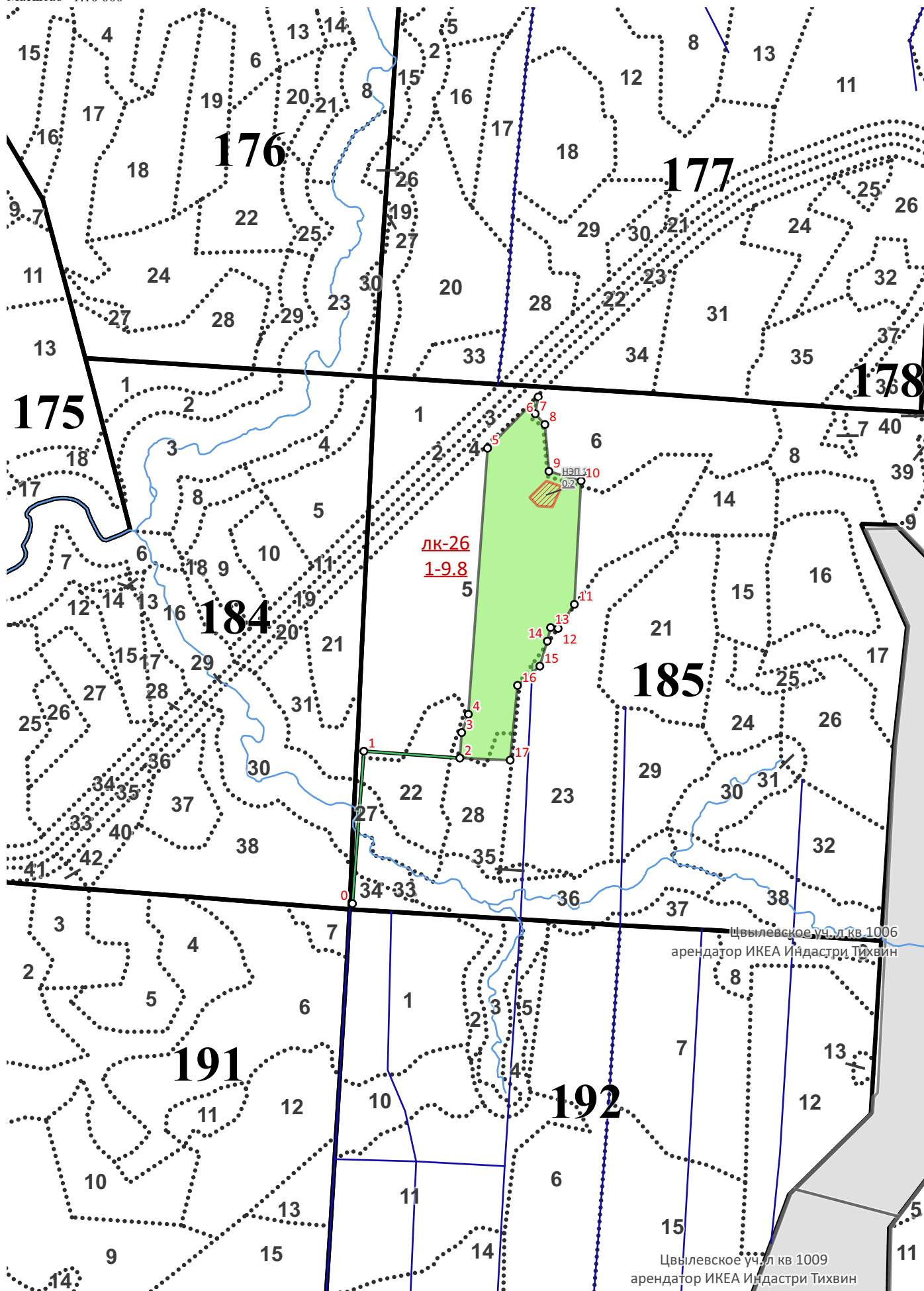
9,80

Номер пробной площади (п.п), номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт				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.	Ель		400		400	1	5
	Береза				0		
	Осина				0		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный,		0	320	0	320		



План лесного участка

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

Номера точек	Азимуты, °	Длина, м	Долгота, °	Широта, °
привязка				
0 - 1	349,5	305,4	33,437231	59,900394
1 - 2	79,5	192	33,437674	59,903129
спр				
2 - 3	349,5	51	33,441103	59,902994
3 - 4	5,5	39	33,441175	59,903451
4 - 5	349,5	533	33,441419	59,903779
5 - 6	30	144	33,442168	59,908552
6 - 7	175,5	34	33,443992	59,909467
7 - 8	123,5	29	33,443881	59,909166
8 - 9	160,5	94	33,444225	59,908971
9 - 10	92	67	33,444358	59,90813
10 - 11	168,5	247	33,445505	59,907954
11 - 12	199,5	58	33,445235	59,905739
12 - 13	262	15	33,444647	59,905309
13 - 14	179	28	33,44438	59,905326
14 - 15	182	52	33,444259	59,905082
15 - 16	214,5	59	33,443986	59,904635
16 - 17	171	150	33,443183	59,904291
17 - 2	259,5	101	33,442902	59,902951