# Проект лесовосстановления на лесном участке N 47:18:9:134:ЛС1/2025 год

Лесовосстановление: <u>искусственное лесовосстановление</u> Субъект Российской Федерации: <u>Ленинградская область</u> Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

#### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Тихвинское

Участковое лесничество: <u>Озерское</u> Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:18:9:134 ( 1034 )

Номер объекта: ЛС1

N выдела учётный (по лесоустройству): <u>47:18:9:134:6 ( 3 )</u> Площадь га: <u>3.8</u> N выдела учётный (по лесоустройству): <u>47:18:9:134:10 ( 14 )</u> Площадь га: <u>3</u>

Площадь лесного участка, га: 6.8

(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: Модергумусные, подзолистые, суглинистые иногда карбонатные

Тип леса: Ельник кисличный

#### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка СПР-2025

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

#### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.6

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 (захламленность, куб.м): 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 имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород: нет данных

средний возраст, лет: <u>нет данных</u> средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,

групповое): нет данных

состояние лесных насаждений и их оценка: 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)

Отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных и древесных пород.

Акт обследования участка от23.05.2025. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №1024.

#### 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)

Подготовка площади осень 2025 год, механизированная, наездка борозд через 3,5-4,0м (прямолинейные или с плавным искривлением) трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, глубина обработки почвы до 30 см. Ручная посадка под меч Колесова весна 2026г через 0,8м

#### 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)

2027г-уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур, дополнение по мере необходимости

2028г, 2030г- уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях

#### 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)

с 2031 по 2034-по мере необходимости уничтожение или предупреждение травяной и нежелательной древесной растительности

#### 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	стандартные сеянцы с ОКС, 3-ий лесосеменной р-н	3	12	2

#### Характеристика посевного материала:

	Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)
- 1				

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

(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	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

#### 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)

6.8

#### 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: 6.8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 20.4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

МАНОВА МАРИЯ ГЕННАДЬЕВНА			
Фамилия Имя Отчество (при наличии)			
Дата	5 сентября 2025		
	Число, месяц, год		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ			
Сертификат:	2469579524312932469217762638202470402		
Владелец:	МАНОВА МАРИЯ ГЕННАДЬЕВНА		
Действителен:	с 28.03.2025 по 28.03.2026		

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)		
47:18:9:134:6 ( 3 )	ЛС1	6.8	3.8		
47:18:9:134:10 ( 14 )			3		

Площадь участка лесовосстановления					
Номер объекта	Номер начальной точки	Номер следующей точки	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)		
	(столба)	(столба)	Долгота (X)	Широта (Ү)	
		Привязка	участка лесовосстановления		
		Контур	участка лесовосстановления		
ЛС1	1		34.3775833333333	59.9619166666667	
ЛС1	2		34.3775833333333	59.9619166666667	
ЛС1	3		34.37806991240962	59.961814978611905	
ЛС1	4		34.378053944643234	59.96135690753624	
ЛС1	5		34.37771666424179	59.96129545838151	
ЛС1	6		34.37743966831645	59.961023320767495	
ЛС1	7		34.3772120605594	59.960598145303486	
ЛС1	8		34.3786213967518	59.960461023547516	
ЛС1	9		34.37764597961092	59.95863883702809	
ЛС1	10		34.37567205752527	59.958621605286176	
ЛС1	11		34.3741921568769	59.958477653382666	
ЛС1	12		34.37408781959299	59.95862115994125	
ЛС1	13		34.374237973303906	59.95933587143346	
ЛС1	14		34.37410679723775	59.959870846445	
ЛС1	15		34.37392113330283	59.96027348555748	
ЛС1	16		34.37483632130307	59.96198284406674	
ЛС1	17		34.375894467414014	59.96196432937314	
ЛС1	18		34.37549129554638	59.96137826722375	
ЛС1	19		34.376488766882446	59.960912641545306	
ЛС1	20		34.37776164738808	59.96162027019134	

Площадь участка лесовосстановления					
Номер объекта	Номер начальной точки	Номер следующей точки	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)  Долгота (X) Широта (Y)		
	(столба)	(столба)			
ЛС1	21		34.37774567834162	59.961772774480394	
ЛС1	22		34.37722330193685 59.96183797151182		
ЛС1	ЛС1 23 34.37717083606185 59.96192387798296			59.96192387798296	
ЛС1	ЛС1 24 34.377583333333 59.9619166666667				
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №					
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №					

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

МАНОВА МАРИЯ ГЕННАДЬЕВНА				
Фамилия Имя Отчество (при наличии)				
Дата	5 сентября 2025			
	Число, месяц, год			

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ			
Сертификат:	2469579524312932469217762638202470402		
Владелец:	МАНОВА МАРИЯ ГЕННАДЬЕВНА		
Действителен:	с 28.03.2025 по 28.03.2026		

# ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА

#### ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

- 1. Лесничество: Тихвинское
- 2. Участковое лесничество: Озерское
- 3. Номер квартала: 1034
- 4. Номер выдела: 3,14 (47: 18: 9: 134: JC1)
- Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 6,8 (в.3-3,8; в.14-3,0)
- 6. План участка (прилагается к Карточке)
- 7. Категория площади: лесовосстановления:

#### Вырубка СПР - 2025 год

(вырубка, гарь, иная (год, месяц)

8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: Арендатор лесного участка: ООО «Тихвин лес» дог. аренды №2-2008-12-133-3 от 16.12.2008 г. Лесная декларация №1-2025-133 от 06.12.2024г

(номер договора аренды, лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд. 3-6520c2E, выд. 14-6520c2E

(до вырубки,

- 10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего до <u>600</u>, ср. диаметр<u>24</u>
- 10.2. Захламленность, куб.м/га <u>3.0 м³/га отсутствует</u> (отсутствует менее 5 куб.м/га, слабая 5 20 куб.м/га, средняя 20 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га)
  - 10.3. Доступность для работы техники: не ограничена, доступно без расчистки пней
- 11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона: Таёжная
  - 11.2. Лесной район: Балтийско- Белозерский таёжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф: хорошо дренированные равнинны, пологие склоны
  - 11.5. Почва: Модергумусная подзолистые, суглинистые иногда карбонатные

(тип, степень увлажнения, механический состав)

- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.3,14 КСС2

11.7. Степень задернения почвы: <u>средняя — 35%</u> (отсутствует - 00 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%)

- 12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная
- ведомость прилагается): подрост отсутствует, акт натурного обследования участка
  - 12.1. Средняя высота -- м,
  - 12.2. Средний возраст -- <u>лет</u>,
  - 12.3. Количество, всего -- тыс. шт./га, в том числе по породам --
  - 12.4. Категория густоты --
  - 12.5. Распределение по площади --

(редкий, средний, густой равномерное, неравномерное, групповое)

- 12.6. Жизнеспособность подроста --
  - (жизнеспособный, нежизнеспособный)
- 13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Порода отсутствует,
- 13.2. Количество -- тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота -- м
  - 14. Источники обсеменения: стена леса

(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)

15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.

(заселенность вредными организмами, болезни леса)

- 16. Предложения для разработки Проекта лес восстановления:
- 16.1. Способ лес восстановления: создание лесных культур на площади 6,8га

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

- 16.2. Главные (целевые) породы: Ель
- 16.3. Срок лесовосстановления: 2026-2034 год
- 17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется
- 17.2. Санитарные не требуется
- 17.3. Противопожарные прокладка противопожарных минерализованных полос
- 17.4. Иные предложения подготовка почвы под Л.К.

Обследование проведено

Исполнитель(и): Инженер по лер

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий

Представитель арендатора: зам. ген. директора

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвин лес» Медог. аренды мед 12-133-3 от 16.12.2008 г

Лесная декларация: MeJ. J. Mel-2025-133 от 06.12.2024г

Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Озерское

	8 9 .67136111 111611161
O BPITGUS (BPITGUOB): 2714	Номера лесотаксационного
1034	Номер(а) лесного квартала
20N2d2s0	y 4actroboe nechnyectbo. 2

	00001
(51) 34 × 1 034 HO	57 S
ku lk lk	10 1
SE	
. 18 2.16.31	STATE OF THE STATE
/## ct 67 %.	150/20
2.61	J : ( 80)
The state of the s	1 1 1 1 H
91	
- 20	
57186	77 NO 191/ (AC)
	A HOLK PER POPUL
92 811	
01	
0.6	119 1 60
8	1 00 11 2
000	1/6/21 185 11
0.8	11211
The state of the s	
38	11.
S 18 c 1 [ ] / /	695 41.9
	600
1000 : 77 18:20	())
96 95 77	
- //gas : 1/	
	* A ( 1 0 )
/ (* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	CC: A W. A COMMISSION
	Площаль участка: <u>6.8</u>
	Номера лесотаксационного выдела (1

адашогл явинониятвуплун

23

22

17

50

61

81

11

91

SL

bL

13

15

LL

10

6

8

1

9

b

23

22

12

50

61

81

11

91

SL

DL

٤١

15

LL

01

6

8

9

S

	_	
	18	FIRE
€.	18	100
-	100	

Macurra6: 1:10000

76758136.62	08822778.48	0.08	.00°16	IV.	C
88526196.92	4807177E.4E	0.01	.00.°02 f	٤	7
79916196.62	££88277£.4£	0.82	.00°.652	2	L
7991019003		и контур лесос	в <b>ж</b> еквифП		
(Ү) втодиШ	(Х) втоллоД			точки (столба)	начальнои гочки (столба) линии
	Координата начальной точ WGS-84 географическая с	внилД м ,иинил	,иинил эинэлавдпвН ° ,(іатүмиєв) іадмуд	Номер следую <i>щ</i> ей	дэмоН йоналечен

181°.00

279°,30

348°.00'

.00.°72

140.00

S. 00.

5.00,

.00°.94

.00.99

147°.00"

173°.00'

160°.001

1540,00

182°.00'

.00'.657

300°.005

.00'.60Z

164°.00'

.00'.16

.00'.9

268°.00'

0.0

5.65

0.12

0.02

34.0

0.64

0.08

210.0

0.011

0.48

0.71

0.08

0.09

0.94

0.791

0.62

0.69

0.97

0.001

0.71

0.08

£££8277£,4£

1669087E.4E

46520875.45

99917778.48

79654775.45

34.37721208

34.37862135

84.37764598

34.37567225

12261478.48

71880478,48

54.37423823

10701478.48

12129272.4E

34.37483632

9446827E.4E

**EE194275.45** 

08884975.45

34.3777E165

89547775.45

05522775.45

79919196.62

89,96181498

16958196,62

94292196.92

59,96102332

\$186S096.6S

20194096.62

18863889,92

65129856.62

19774826.62

11129856.92

58255626.62

08078626.62

59.96027343

28286196.92

25,96196,92

29,96137825

£9216096.62

72023136.62

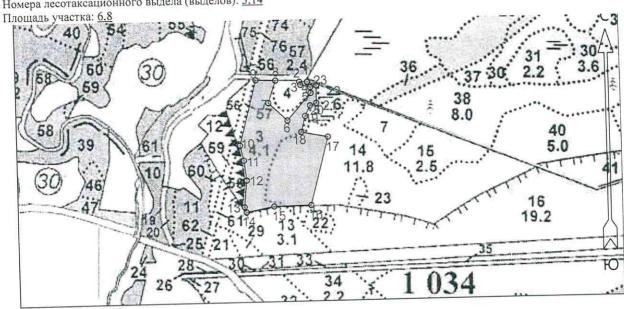
**TTSTT186.62** 

План участка для проведения лесовосстановления Арендатор: ООО «Тихвин лес» №дог. аренды №2-2008-12-133-3 от 16.12.2008 г Лесная декларация: №Л.Д. №1-2025-133 от 06.12.2024г

Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Озерское Номер(а) лесного квартала: 1034

Номера лесотаксационного выдела (выделов): 3,14



Масштаб: 1:10000 Эксплуатационная площадь

## Экспликация лесосеки

начальной следующей гочки (столба) точки (столба) линии  1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 7 8 8 9 9 10 11 11 12	румбы (азимуты), ° Привязка 259°.00' 150°.00' 91°.00'	и контур лесос 23.0	WGS-84 географическая си Долгота (X) еки 34.37758333	Широта (Ү)
1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 11	259°.00' 150°.00'	23.0	еки	
2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 11 11 12	259°.00' 150°.00'	23.0	2427750222	
2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 11 11 12	150°.00'	10.0	34.37730333	59.96191667
3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 11 11 12	91° 00'	10.0	34.37717084	59.96192388
4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 11 11 12		30.0	34.37722330	59.96183797
5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 11 11 12	164°.00'	17.0	34.37774568	59.96177277
6 7 7 8 8 9 9 10 10 11 11 12	209°.00'	106.0	34.37776165	59.96162027
7 8 8 9 9 10 10 11 11 12	300°.00'	76.0	34.37648880	59.9609126
8 9 9 10 10 11 11 12	6°.00'	69.0	34.37549133	59.9613782
9 10 10 11 11 12	259°.00'	59.0	34.37589446	59.9619643
10 11 11 12	182°.00'	197.0	34.37483632	59.9619828
11 12	154°.00'	46.0	34.37392131	59.9602734
11	160°.00'	60.0	34.37410701	59.9598708
	173°.00'	80.0	34.37423823	59.9593358
12 13	147°.00'	17.0	34.37408817	59.9586211
13 14	750 001	84.0	34.37419251	59.9584776
14 15	750,001	110.0	34.37567225	59.958621
15 16	20.001	210.0	34.37764598	59.958638
16 17		80.0	34.37862135	59.960461
17 18	20.001	49.0	34.37721208	59.960598
18 19	11000	34.0	34.37743967	59.961023
19 20	F78 00'	20.0	34.37771666	59.961295
20 21	2 400 000	51.0	34.37805394	59.961356
21 22	2700 20		34.37806991	59.961814
22 23	101000		34.37758333	59.961916