

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 9-2024 (весна) / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Пригородное

Урочище:

№ Квартала: 28

№ Выдела: 3,6

Площадь лесного участка, га: 11,3

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

**Характеристика лесорастительных условий лесного участка:**

Рельеф участка (уклон): равнины с ослабленным дренажем,

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: подзолистые, супесчаные, суглинистые, местами торфянистые участки

ЧС, А2

**Характеристика площадей лесного участка:**

Вырубка-2022

Лесная декларация 11-2022 от 06.12.2022

Договор аренды лесного участка-15/3-2009 от 02.11.2009

арендатор участка ООО "Тихвинский ДФЗ"

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,4

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины,

полосы, групповое, равномерное):

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/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:**

Нет подроста и молодняка

**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 древесных пород, акт обследования участка от 12.07.2023 г.; перечетная ведомость жизнеспособного подроста №25/2023;

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)**

Искусственное лесовосстановление.

Подготовка почвы под лесные культуры - 2023 год; механизированно, нарезка борозд через 4 м, трактором ТДТ-55 с ТК-1,2; глубина обработки 0,2-0,3 м; борозды параллельно пасечных волоков на площади 11,3 га.

Посадка лесных культур - весна 2024 год

Посадка сеянцев Сосны с ОКС, в пласт борозды под меч Колесова, схема 4x0,6(С\*С\*С\*С), 4,0 тыс.шт.на 1га

**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)**

2025 год-Уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур, дополнение по мере необходимости.

2026 год- уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах 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)**

2029-уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности.

2031-уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности.

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: Сосна

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Стандартные сеянцы Сосны с ОКС

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

**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: СОСНА

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 1,0

**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)**

11,3

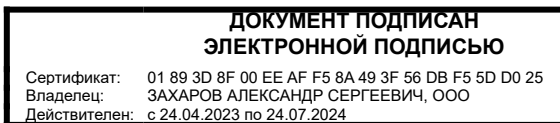
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

площадь лесовосстановления, га: 11,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 45,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Захаров Александр Сергеевич

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

08.08.2023

Число, месяц, год

АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Пригородное
3. Номер квартала 28
4. Номер выдела 3,6
5. Арендатор, номер договора аренды ООО «Тихвинский ДОЗ», 15/3-2009 от 02.11.2009г
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 11,3 (3-3,9; 6-7,4)
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления Вырубка - 2023 ЛД 11-2022 от 06.12.2022  
*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 3-7С2Е1Б; 6-7С1Е2Б  
*до вырубки, гари, гибели*
10. Условия для работы техники: доступно
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 400, ср. диаметр 24
- 10.2. Захламленность, куб.м/га слабая  
*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 доступно
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
- 11.1. Лесорастительная зона Таежная
- 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф равнины с ослабленным дренажем.
- 11.5. Почва подзолистые, супесчаные, суглинистые,  
*тип, степень увлажнения, механический состав*
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) чс А2
- 11.7. Степень задернения почвы слабая  
*отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%*
12. Характеристика подраста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
- 12.1. Средняя высота \_\_\_\_\_
- 12.2. Средний возраст лет
- 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 подраста \_\_\_\_\_  
*жизнеспособный, нежизнеспособный*
13. Характеристика возобновления мятколиственных пород:
- 13.1. Порода \_\_\_\_\_
- 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 признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось  
*заселенность вредными организмами, болезни леса*
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 16.1. Способ лесовосстановления Искусственный  
*естественный, искусственный*
- 16.2. Главные (целевые) породы Сосна
- 16.3. Срок лесовосстановления 2023-2031  
*начало, окончание (месяц, год)*
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 17.1. Очистка вырубки, гари не требуется
- 17.2. Санитарные не требуется
- 17.3. Противопожарные: мин.полоса по периметру участка, где есть доступность, для прохода техники
- 17.4. Иные предложения \_\_\_\_\_
- Обследование проведено:
- Исполнитель(и): инж.по л.ф ООО «Тихвинский ДОЗ» Евсеева Е.А. " 12 " 07 2023 г.  
Должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_
- Согласовано:
- Представитель лесничества: лесничий Тихвинского лесничества Девяткина С.А. " 12 " 07 2023 г.  
Должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_
- Представитель ООО «Тихвинский ДОЗ»: Генеральный директор Захаров А.С. " 12 " 07 2023 г.  
Должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста  
при обследовании участка № 25/2023 год лесовосстановления**

Лесничество **Тихвинское**  
Участковое лесничество **Пригородное**

Квартал **28**

выдел **3,6**

Площадь участка **11,3**

**3-3,9 6-7,4**

лд №11-2022 от 06.12.2022

Размер пробных площадей	3000 м2
Площадь пробных	0,3 га

количество пробных площадей **3**

характеристика возобновления			
Порода	ср. Возраст, лет	ср. Высота, м	ко-во на 1 га тыс шт./га
Сосна			
Ель			
Береза			
Осина			
Ольха			

№№ пробных площадей	состояние	Естественное возобновление(семенное)										Естественное возобновление(вегетативное)										подлесок							
		Порода Сосна					Порода Ель					Порода Береза					Порода Осина					Порода Ольха ср. Ива					Порода	количество шт/га	Средняя высота м
		Высота экземпляров восстановления, м										Высота экземпляров восстановления, м																	
		до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5	до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5	до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5	до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5	до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5			
1	удовл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1000		с учетом коэффициента																											
(20*50)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	удовл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1000		с учетом коэффициента																											
(20*50)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	удовл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1000		с учетом коэффициента																											
(20*50)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
итого на пробс		0					0					0					0												
0,30																													
итого тыс шт. га 1 га		0,000					0,000					0,000					0,000												

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвинский ДОЗ»,  
 № дог.аренды: 15/3-2009 от 02.11.2009г  
 Лесная декларация № 11-2022 от 06.12.2022  
 Лесничество : Тихвинское  
 Участковое лесничество: Пригородное  
 Номер(а) лесного квартала: 28  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3,6  
 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 11,3 (3-3,9; 6-7,4)  
 Способ лесовосстановления: Искусственный  
 Масштаб 1:10 000  
 Геодезические координаты получены с помощью GPS навигатора, системе координат МКС-47, зона -3

№№	Направление	Румбы	Длина, м	№№	долгота	широта
0 - 1	Юв	10	455	0	33,322219	59,656425
1 - 2	св	44	60	1	33,321796	59,652343
2 - 3	св	12	60	2	33,322691	59,652637
3 - 4	юв	25	130	3	33,323142	59,653125
4 - 5	юв	54	150	4	33,323622	59,651983
5 - 6	Юв	38	236	5	33,325372	59,650966
6 - 7	Юв	4	158	6	33,327146	59,649045
7 - 8	Юв	69	30	7	33,326706	59,647643
8 - 9	Юв	12	32	8	33,327148	59,647492
9 - 10	Юз	81	137	9	33,327139	59,647205
10 - 11	Св	15	64	10	33,324708	59,647291
11 - 12	Сз	78	19	11	33,325243	59,647798
12 - 13	Юз	37	60	12	33,324936	59,647870
13 - 14	Юз	82	40	13	33,324119	59,647524
14 - 15	Сз	25	180	14	33,323411	59,647555
15 - 16	Сз	39	120	15	33,322745	59,649137
16 - 17	Св	14	29	16	33,321810	59,650106
17 - 18	Сз	45	35	17	33,322044	59,650338
18 - 1	сз	10	193	18	33,321714	59,650604

