

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-2024 (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: 17

№ Выдела: 4

Площадь лесного участка, га: 1,7

(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

ЧС, В2

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка-2022

Лесная декларация 2-2022 от 08.07.2022

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): На лесосеке оставлены единичные деревья породы: Береза - 1шт.

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлампованность, 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 №20/2023

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 1,7 га.

Посадка лесных культур - весна 2024 год

Посадка сеянцев Ели с ОКС, в пласт борозды под меч Колесова, схема 4x0,7(Е\*Е\*Е\*Е), 3,5 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)**

2030-уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности.

2032-уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности.

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

Порода: ЕЛЬ

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

Возраст, лет: 3

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: ЕЛЬ

Возраст, лет: 10

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

Средняя высота, м: 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)**

1,7

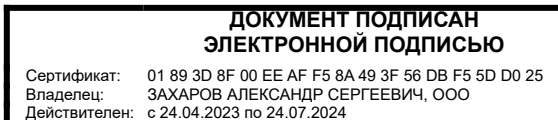
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 1,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 5,95

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 17
- 4. Номер выдела 4
- 5. Арендатор, номер договора аренды ООО «Тихвинский ДОЗ», 15/3-2009 от 02.11.2009г
- 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 1,7 (4-1,7)
- 7. План участка (прилагается к Карточке)
- 8. Категория площади участка лесовосстановления Вырубка - 2023 ЛД 2-2022 от 08.07.2022  
*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*
- 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: **6Б3Е1С**  
*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 В2
- 11.7. Степень задернения почвы слабая  
*отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%*

- 12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
- 12.1. Средняя высота
- 12.2. Средний возраст
- 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
- 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 вредными организмами, 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 Ель
- 16.3. Срок лесовосстановления 2023-2032  
*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 № 20/2023 год лесовосстановления

Лесничество Тихвинское  
Участковое лесничество Пригородное

Квартал 17

выдел 4

Площадь участка 1,7

4-1,7

лд №2-2022 от 08.07.2022

Размер пробных площадей	3000 м <sup>2</sup>
Площадь пробных	0,3 га

количество пробных площадей 3

характеристика возобновления			
Порода	ср. Возраст, лет	ср. Высота, м	ко-ва 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 сар. Ива			Порода	количество штук	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
1	удовл	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		
2	удовл	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		
3	удовл	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		
итого на пробе		0				0				0				0		0							
0,30																							
итого тыс шт. га		0,000				0,000				0,000				0,000		0							



**План участка для проведения лесовосстановления**

Арендатор: ООО «Тихвинский ДООЗ»

№ дог. аренды: 15/3-2009 от 02.11.2009г

Лесная декларация № 2-2022 от 08.07.2022

Лесничество : Тихвинское

Участковое лесничество: Пригородное

Номер(а) лесного квартала: 17

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4

Площадь участка, с точностью до 0,1 га 1,7 (4-1,7)

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	Сз	10	1018	0	33,264353	59,652964
1-2	Св	82	220	1	33,264405	59,662109
2-3	Св	82	97	2	33,268314	59,662034
3-4	юз	14	30	3	33,270038	59,662001
4-5	Юв	34	105	4	33,269819	59,661755
5-6	юз	75	124	5	33,270574	59,660892
6-7	Юз	57	61	6	33,268377	59,660799
7-2	св	8	171	7	33,267377	59,660586

