

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 5-2025 (весна) / 2024 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: 68

№ Выдела: 7

Площадь лесного участка, га: 5,4

(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): ранины с ослабленным дренажем, местами заболоченные участки

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: сильно подзолистая, супесчаная, суглинистая.

ЧС, А2

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка-2023

Лесная декларация 3-2023 от 20.02.2023

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): нет оставленных деревьев

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, на площади 5,2 га

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: 8Е2Б, подрост расположен на площад 1,0 га.

средний возраст, лет: 20

средняя высота, м: 2,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,5

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособый

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 предворительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород, акт обследования участка от 13.06.2024 г.; перечетная ведомость жизнеспособного подроста № 35/2024;

акт заключительного осмотра лесосеки № 22 от 13.06.2024 г. (способ л/в по акту - создание лесных культур Сосны на площади 5,4 га)

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 - осень 2024 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 5,2 га.

Посадка лесных культур - весна 2025 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

Посадка сеянцев Сосны с ОКС на площади 5,4 га.

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)

2026 год-Уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур, дополнение по мере необходимости.

2027 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: 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)

5,4

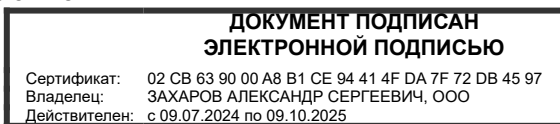
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 5,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 21,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Захаров Александр Сергеевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

30.09.2024

Число, месяц, год

**АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Пригородное
3. Номер квартала 68
4. Номер выдела 7
5. Арендатор, номер договора аренды ООО «Тихвинский ДОЗ», 15/3-2009 от 02.11.2009г
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 5,4
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления Вырубка - 2023 ЛД 3-2023 от 20.02.2023;
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 6С1ЕЗБ+Ос
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники: доступно -5,2 га
- 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 _____
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 дренажом, местами заболоченные участки
- 11.5. Почва сильно 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%%
- 12.1. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается) подрост на площади 1,0 га 8Е2Б
- 12.2. Средний возраст 20 средняя высота 2,5
- 12.3. Количество, всего 0,400 тыс.шт./га, в том числе по породам Ель-0,400 т.шт/га;
- 12.4. Категория густоты редкий
- 12.5. Распределение по площади неравномерное
редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, суммарное
- 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Порода Береза
- 13.2. Количество 0,100 тыс.шт./га,
- 13.3. Средняя высота 3,5 м
14. Источники обсеменения стена леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртинки, заросли, стелы 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 Сосна
- 16.3. Срок лесовосстановления 2024-2034
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, где есть доступность для прохождения техники.
- 17.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:
Исполнитель(и): инж.по л.ф ООО «Тихвинский ДОЗ» Евсеева Евсеева Е.А. "13" 06 2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий Тихвинского лесничества Девяткина С.А. "13" 06 2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель ООО «Тихвинский ДОЗ»: Генеральный директор Захаров А.С. "13" 06 2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата



**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста
при обследовании участка № 35/2024 год лесовосстановления**

Лесничество **Тихвинское**
 Участковое лесничество **Пригородное**
 Квартал **68**
 выдел **7**
 Площадь участка **5,4**

подрост расположен на площади 1,0 га

характеристика возобновления			
Порода	ср. Возраст, лет	ср. Высота, м	ко-во на 1 га тыс. шт./га
Сосна			
Ель	20	2,5	0,400
Береза	5	3,5	0,100
Осина			
Ольха			

лд №3-2023

количество пробных площадей 3

Размер пробных площадей	3000 м2
Площадь пробных	0,3 га

№ пробных площадей	состояние	Естественное возобновление(семенное)															Естественное возобновление(вегетативное)					подлесок				
		Порода Сосна					Порода Ель					Порода Береза					Порода Осина					Порода Ольха сер. Ива				
		Высота экземпляров восстановления, м															Высота экземпляров восстановления, м					Порода		количество штук	Средняя высота 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					
1	удовл	0	0	0	0	0	15	8	10	15	0	0	0	0	5	0	0	0	0							
1000		с учетом коэффициента																								
(20*50)		0	0	0	0	0	0	8	6	8	15	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	удовл	0	0	0	0	0	2	15	10	30	0	0	0	0	10	0	0	0	0							
1000		с учетом коэффициента																								
(20*50)		0	0	0	0	0	0	1	12	8	30	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	удовл	0	0	0	0	0	0	5	10	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0							
1000		с учетом коэф [4] 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 пробе		0					120					30					0					0				
0,30		0,000					0,400					0,100					0,000					0				
итого тыс шт. га		0,000					0,400					0,100					0,000					0				
1 га		0,000					0,400					0,100					0,000					0				

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвинский ДОЗ».

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

Лесная декларация № 3-2023 от 20.02.2023;

Лесничество : Тихвинское

Участковое лесничество: Пригородное

Номер(а) лесного квартала: 68

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 7

Площадь участка, с точностью до 0,1 га 5,4

Способ лесовосстановления: Искусственный

Вид культур: чистые

Главная порода: Сосна

Масштаб 1:10 000

Геодезические координаты получены с помощью GPS навигатора. системе координат МКС-47, зона -3

№№	Направление Азимуты, румбы	длина	№№	долгота	широта
1-2	Юв 10	441	1	33,300308	59,632394
2-3	Юз 43	90	2	33,299898	59,628438
3-4	сз 43	50	3	33,298572	59,627986
4-5	св 9	98	4	33,298128	59,628375
5-6	Сз 28	82	5	33,29878	59,629191
6-7	Сз 14	65	6	33,298403	59,629903
7-8	Сз 64	75	7	33,293383	59,630487
8-9	Сз 12	110	8	33,297348	59,630911
9-10	Св 20	77	9	33,297382	59,631899
10-1	Св 81	122	10	33,258127	59,632479

