

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 4-2025 9(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: 66

№ Выдела: 4

Площадь лесного участка, га: 1,1

(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, есть заболоченные участки

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: суглинистая, подзолистая, местами торфянистая

ЧС, А2

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка-2023

Лесная декларация 2-2023 от 25.01.2023

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

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: 10Е+Б+Ос

средний возраст, лет: 15

средняя высота, м: 1,5

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: 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)

Отсутствие предворительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород, акт обследования участка от 25.10.2023 г.; перечетная ведомость жизнеспособного подроста № 24/2023;

акт заключительного осмотра лесосеки № 112 от 25.10.2023 г. (способ л/в по акту - создание лесных культур Сосны на площади 2,5 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 - 3 кв.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 2,5 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

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

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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)

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: 1,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 4,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 02 CB 63 90 00 A8 B1 CE 94 41 4F DA 7F 72 DB 45 97
Владелец: ЗАХАРОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ, ООО
Действителен: с 09.07.2024 по 09.10.2025

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Захаров Александр Сергеевич

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

02.08.2024

Число, месяц, год

202

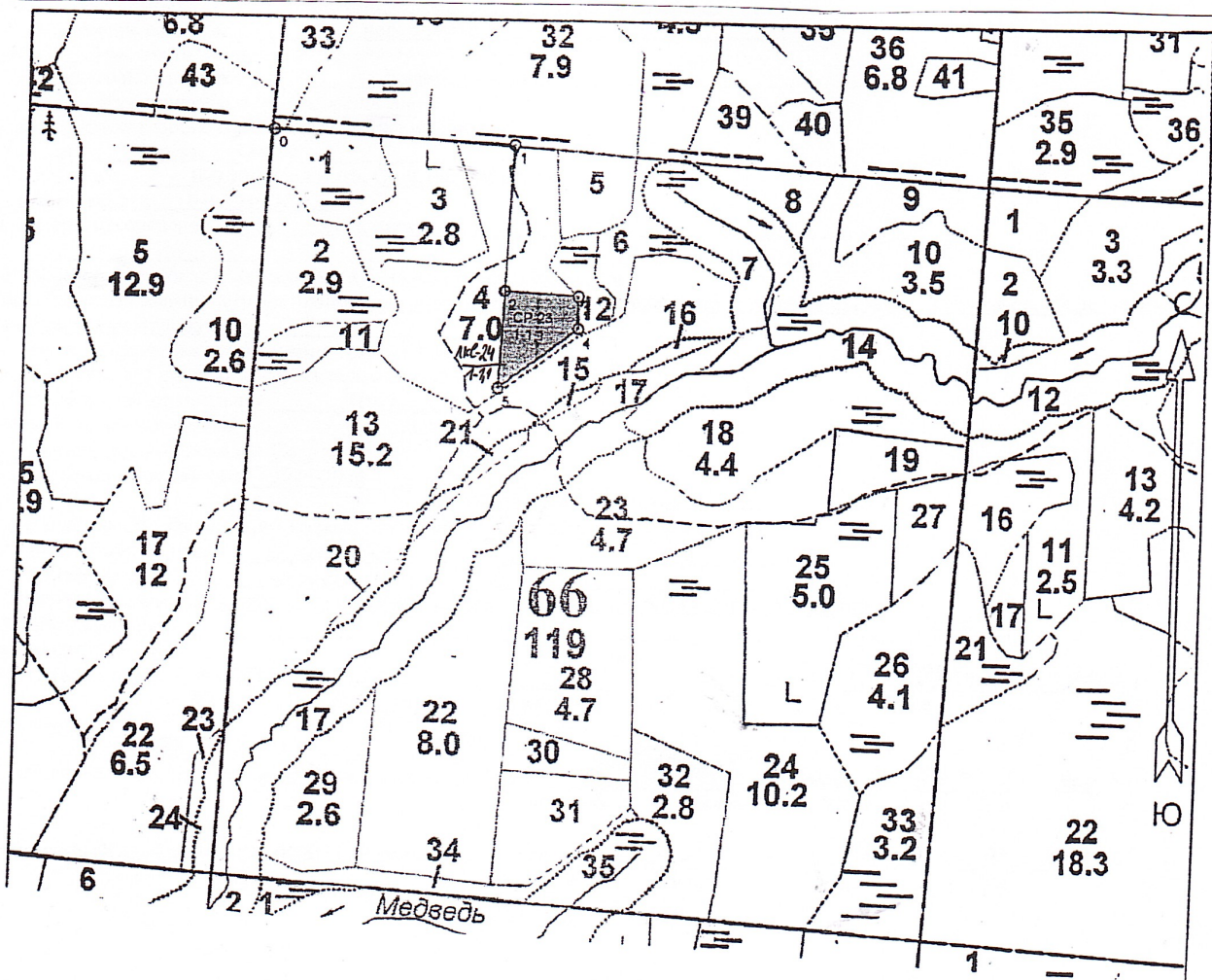
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
 2. Участковое лесничество Пригородное
 3. Номер квартала 66
 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 1,1
 7. План участка (прилагается к Карточке)
 8. Категория площадей участка лесовосстановления Вырубка - 2023 ЛД 2-2023 от 25.01.2023
вырубка, гарь, иная (зод. месяц)
 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: бС1Е3Б
до вырубки, гари, гибели
 10. Условия для работы техники:
 - 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 Тажная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнины с ослабленным дренажем, есть заболоченные участки
 - 11.5. Почва суглинистые, подзолистые, местами торфянистые
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): 10Е+Б+Ос
 - 12.2. Средний возраст Е-15 лет; средняя высота - 1,5м
 - 12.3. Количество, всего 0,3 тыс.шт./га, в том числе по породам Е-0,3 т.шт/га;
 - 12.4. Категория густоты редкий
 - 12.5. Распределение по площади неравномерно
редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, срубное
 - 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
 13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода Береза, Осина
 - 13.2. Количество Б-0,100 тыс.шт./га, Ос-0,100 тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота Б-1,5 м; Ос-1,5 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 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 возможность для прохода техники
 - 17.4. Иные предложения _____
- Обследование проведено:
Исполнитель(и): инж.по л.ф ООО «Тихвинский ДОЗ» Евсеева Е.А. "25" 10. 2023 г.
Должность _____ подпись _____ Ф.И.О. _____ Дата _____
- Согласовано:
- Представитель лесничества: лесничий Тихвинского лесничества Девяткина С.А. "25" 10. 2023 г.
Должность _____ подпись _____ Ф.И.О. _____ Дата _____
- Представитель ООО «Тихвинский ДОЗ»: Генеральный директор Захаров А.С. "25" 10. 2023 г.
Должность _____ подпись _____ Ф.И.О. _____ Дата _____

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвинский ДОЗ»
 № дог. аренды: 15/3-2009 от 02.11.2009г
 Лесная декларация № 2-2023 от 25.01.2023
 Лесничество: Тихвинское
 Участковое лесничество: Пригородное
 Номер(а) лесного квартала: 66
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4
 Площадь участка, с точностью до 0.1 га 1.1 (4-1.1)
 Способ лесовосстановления: Искусственное
 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	св	80	356	0	33,243375	59,634097
1-2	юв	10	220	1	33,249692	59,63393
2-3	св	80	114	2	33,249488	59,631956
3-4	юв	14	48	3	33,251511	59,631902
4-5	юз	41	150	4	33,251526	59,631471
5-2	сз	10	143	5	33,249369	59,630679



Перечетная ведомость жизнеспособного подроста
при обследовании участка № 24/2023 год лесовосстановления

Лесничество Тихвинское
Участковое Пригородное
лесничество

Квартал 66

выдел 4

Площадь участка 1,1

4-1.1

лд №2-2023 от 25.01.2023

Количество пробных площадей 3

характеристика возобновления			
Порода	ср. Возраст, лет	ср. Высота, м	ко-во на 1 га тыс шт./га
Сосна			
Ель	15	1,5	0,300
Береза	5	1,5	0,100
Осина	5	1,5	0,1
Ольха			

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 сср, 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	Более 1,5				
1	удовл	0	0	0	0	0	0	5	14	21	0	3	4	8	0	3	4	8	0						
1000		с учетом коэффициента												с учетом коэффициента											
(20*50)		0	0	0	0	0	0	3	11	17	0	0	2	3	6	0	0	2	3	6	0	0	0	0	0
2	удовл	0	0	0	0	0	0	7	13	17	0	0	1	7	0	0	1	7	0						
1000		с учетом коэффициента												с учетом коэффициента											
(20*50)		0	0	0	0	0	0	4	10	14	0	0	0	1	6	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0
3	удовл	0	0	0	0	0	0	7	11	23	0	4	5	8	0	4	5	8	0						
1000		с учетом коэффициента												с учетом коэффициента											
(20*50)		0	0	0	0	0	0	4	9	18	0	0	2	4	6	0	0	2	4	6	0	0	0	0	0
итого на пробе		0				90				30				30			0								
0,30		0,000				0,300				0,100				0,100			0								
итого тыс шт. га 1 га		0,000				0,300				0,100				0,100			0								