

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 6-2025 (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: 70

№ Выдела: 28

Площадь лесного участка, га: 1,2

(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 1,2 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: 10Е+С+Ос

средний возраст, лет: 20

средняя высота, м: 3,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 1

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 23.05.2024 г.; перечетная ведомость жизнеспособного подроста № 34/2024;

акт заключительного осмотра лесосеки № 12 от 23.05.2024 г. (способ л/в по акту - создание лесных культур Сосны на площади 1,2 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 1,2 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 1,2 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)

1,2

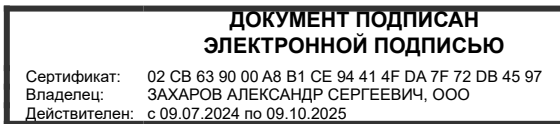
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 1,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 4,8

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 70
4. Номер выдела 28
5. Арендатор, номер договора аренды ООО «Тихвинский ДОЗ», 15/3-2009 от 02.11.2009г
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 1,2
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
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники: доступно -1,2 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 Тажная
- 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 подростов главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается) 10Е+С+Ос
- 12.2. Средний возраст 20 средняя высота 3,5
- 12.3. Количество, всего 0,9 тыс.шт./га, в том числе по породам Ель-0,800 т.шт/га; Сосна-0,100 т.шт/га
- 12.4. Категория густоты редкий
- 12.5. Распределение по площади неравномерное
редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое
- 12.6. Жизнеспособность подростов жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Породы Осина
- 13.2. Количество 0,100 тыс.шт./га,
- 13.3. Средняя высота 5 м
14. Источники обсеменения стена леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, пелосы, 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 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. "23" "05" 2024 г.
 Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий Тихвинского лесничества Девяткина С.А. "23" "05" 2024 г.
 Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель ООО «Тихвинский ДОЗ»: Генеральный директор Захаров А.С. "23" "05" 2024 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 № 3-2023 от 20.02.2023г

Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Пригородное

Номер(а) лесного квартала: 70

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 28

Площадь участка, с точностью до 0,1 га 1,2

Способ лесовосстановления: Искусственный

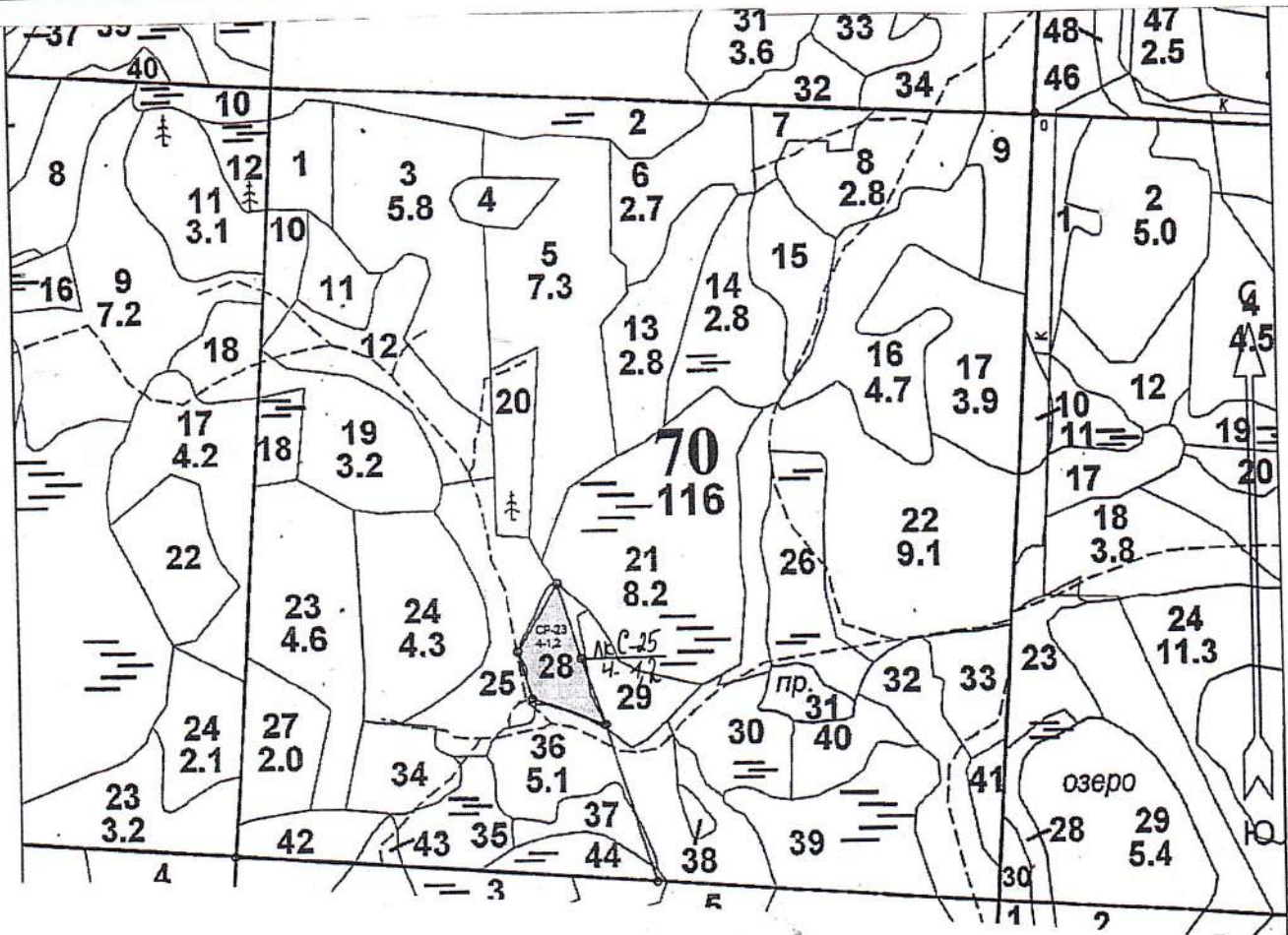
Вид культур: чистые

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
0-1	св 80	593	0	33,318058	59,622103
1-2	Сз 32	230	1	33,328567	59,621731
2-3	Сз 84	111	2	33,327304	59,623696
3-4	сз 30	70	3	33,323451	59,624037
4-5	Св 18	110	4	33,325108	59,624642
5-6	Юв 31	109	5	33,325144	59,62548
6-2	Юв 34	100	6	33,32671	59,624543



**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста
при облесовании участка № 34/2024 год лесовосстановления**

Лесничество **Тихвинское**
 Участковое лесничество **Пригородное**
 Квартал **70**
 выдел **28**
 Площадь участка **1,2**

характеристика возобновления			
Порода	ср.Возраст, лет	ср.Высота, м	ко-во на 1 га тыс.шт./га
Сосна			
Ель	20	3,5	0,900
Береза			
Осина	5	5	0,100
Ольха			

лд №3-2023

Размер пробных площадей	3000 м2
Площадь пробных	0,3 га

количество пробных площадей 3

№№ 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															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									
1	удовл	0	0	0	0	0	15	8	25	70	0	0	0	0	9	0	0	0	5						
1000		с учетом коэффициента																							
(20*50)		0	0	0	0	0	8	6	12	70	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	
2	удовл	0	0	0	0	0	2	15	21	65	0	0	0	0	0	0	0	0	15						
1000		с учетом коэффициента										с учетом коэффициента													
(20*50)		0	0	0	0	0	0	1	12	17	65	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
3	удовл	0	0	0	0	0	0	15	15	55	0	0	0	0	0	0	0	0	10						
1000		с учетом коэффициента										с учетом коэффициента													
(20*50)		0	0	0	0	0	0	0	12	12	55	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
итого на пробе		0					270					0					30*		0						
0,30																									
итого тыс шт. га 1 га		0,000					0,900					0,000					0,100		0						