

Проект лесовосстановления на лесном участке № 5-2024 (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: 18

№ Выдела: 1,3

Площадь лесного участка, га: 5,8

(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, местами заболоченные участки

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: подзолистые, супесчаные, суглинистые, местами торфянистые участки

ЧС, А2

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка-2022

Лесная декларация 6-2022 от 07.09.2022

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: Сосна - 1 шт.; Ель - 1 шт.; Береза - 3 шт.

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:

состав пород: выдел 3 ПДР: 10Е 35 лет н-3,0 м 0,700 т.шт/га на площади 2,2 га

средний возраст, лет: 35

средняя высота, м: 3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,7

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 предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород, акт обследования участка от 12.07.2023 г.; перечетная ведомость жизнеспособного подроста №17/2023; перечетная ведомость жизнеспособного подроста № 17-2/2023;

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 5,8 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 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)

5,8

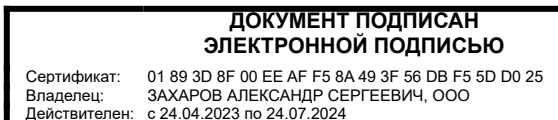
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 5,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 23,2

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 18
- 4. Номер выдела 1,3
- 5. Арендатор, номер договора аренды ООО «Тихвинский ДОЗ», 15/3-2009 от 02.11.2009г
- 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 5,8 (1-3,6;3-2,2)
- 7. План участка (прилагается к Карточке)
- 8. Категория площадей участка лесовосстановления Вырубка - 2023, ЛД 6-2022 от 07.09.2022
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 1-10С; 3-7СЗБ
до вырубки, гарь, гibelи
- 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, местами заболоченные участки
- 11.5. Почва подзолистые, супесчаные, суглинистые, местами торфянистые участки
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 подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): в.3 на площади -2,2га 10Е
- 12.1. Средняя высота 3,0 м
- 12.2. Средний возраст 35 лет
- 12.3. Количество, всего 0,700 тыс.шт./га, в том числе по породам Е-0,700 т.шт/га
- 12.4. Категория густоты редкий
- 12.5. Распределение по площади неравномерное
редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое
- 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
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 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, гарь 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 № 17/2023 год лесовосстановления**

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

Квартал **18**

выдел **3**

Площадь участка **2,2**

3-2,2

лд №6-2022 от 07.09.2022

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	35	3,0	0,700
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 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	6	19	17	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
1000		с учетом коэффициента												с учетом коэффициента													
(20*50)		0	0	0	0	0	0	3	15	14	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	удовл	0	0	0	0	0	2	3	25	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
1000		с учетом коэффициента												с учетом коэффициента													
(20*50)		0	0	0	0	0	0	1	2	20	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	удовл	0	0	0	0	0	0	11	18	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
1000		с учетом коэффициента												с учетом коэффициента													
(20*50)		0	0	0	0	0	0	0	9	14	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
итого на пробе		0				210				0				0			0										
0,30		0,000				0,700				0,000				0,000			0										
итого тыс шт. га		0,000				0,700				0,000				0,000			0										
1 га		0,000				0,700				0,000				0,000			0										

**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста
при обследовании участка № 17-2/2023 год лесовосстановления**

Лесничество **Тихвинское**
 Участковое **Пригородное**
 Квартал **18**
 выдел **1**
 Площадь участка **3,6**

1-3,6

лд №6-2022 от 07.09.2022

Размер пробных	3000	м2
Площадь	0,3	га

количество пробных площадей **3**

характеристика возобновления			
Порода	ср.Возраст	ср.Высота	ко-во на 1 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 сер. Ива					Порода	количество	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 пробе		0					0					0					0													
0,30																														
итого тыс шт. 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 № 6-2022 от 07.09.2022
 Лесничество: Тихвинское
 Участковое лесничество: Пригородное
 Номер(а) лесного квартала: 18
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1,3
 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 5,8 (1-3,6; 3-2,2)
 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	1012	0	33,283461	59,652231
1-2	св	82	200	1	33,284358	59,661334
2-3	юв	10	268	2	33,287906	59,661209
3-4	юз	87	25	3	33,287739	59,658803
4-5	юз	33	146	4	33,287300	59,658838
5-6	юз	78	79	5	33,285433	59,657927
6-7	сз	10	50	6	33,284029	59,657914
7-8	св	19	65	7	33,284060	59,658363
8-9	сз	3	128	8	33,284655	59,658864
9-10	сз	29	75	9	33,285050	59,659996
10-11	юз	85	22	10	33,284682	59,660644
11-1	сз	10	77	11	33,284294	59,660668
0*-1*	сз	10	980	0*	33,283461	59,652231
1*-2*	св	75	200	1*	33,284373	59,661022
2*-3*	юв	10	12	2*	33,287924	59,661116
3*-4*	юз	75	204	3*	33,287917	59,661008
4*-1*	сз	10	12	4*	33,284366	59,660914

