

Проект лесовосстановления на лесном участке № 4-2024 (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: 4

Площадь лесного участка, га: 3,3

(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, А2

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка-2022

Лесная декларация 5-2022 от 11.08.2022

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 - 4 штуки; Осина - 3 штуки.

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 №22/2023

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 3,3 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)

3,3

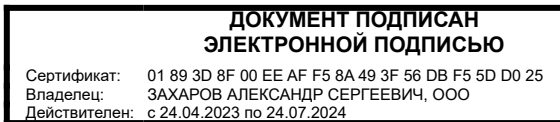
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 3,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 13,2

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

008

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
 2. Участковое лесничество Пригородное
 3. Номер квартала 18
 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 3,3 (4-3,3)
 7. План участка (прилагается к Карточке)
 8. Категория площадей участка лесовосстановления Вырубка - 2022, ЛД 5-2022 от 11.08.2022
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 5С2ЕЗБ
до вырубки, гарь, 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 Тажная
 - 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 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):
 - 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 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 № 22/2023 год лесовосстановления**

Лесничество **Тихвинское**
 Участковое лесничество **Пригородное**
 Квартал **18**
 выдел **4**
 Площадь участка **3,3**
4-3,3
 лд №5-2022 от 11.08.2022

количество пробных площадей **3**

характеристика возобновления			
Порода	ср.Возраст, лет	ср.Высота, м	ко-во на 1 га тыс.шт./га
Сосна			
Ель			
Береза			
Осина			
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	0	0	0	0	0	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	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			
1000		с учетом коэффициента												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			
3	удовл	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												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			
итого на пробе		0				0				0				0				0							
0,30		0,000				0,000				0,000				0,000				0							
итого тыс шт. га		0,000				0,000				0,000				0,000				0							
1 га		0,000				0,000				0,000				0,000				0							

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвинский ДФЗ»,
 № дог.аренды: 15/3-2009 от 02.11.2009г
 Лесная декларация № 5-2022 от 11.08.2022
 Лесничество : Тихвинское
 Участковое лесничество: Пригородное
 Номер(а) лесного квартала: 18
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4
 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3,3 (4-3,3)
 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
№№	Направление	Румбы	Длина, м	№№.	долгота	широта
0 - 1	сз	10	1012	0	33,283461	59,652231
1 - 2	Св	82	395	1	33,284716	59,661299
2 - 3	Св	82	228	2	33,291701	59,660928
3 - 4	Юз	47	100	3	33,295732	59,660714
4 - 5	Юз	12	94	4	33,294177	59,660279
5 - 6	Юв	27	88	5	33,293445	59,659520
6 - 7	Юв	3	120	6	33,293797	59,658750
7 - 8	Юз	62	20	7	33,293389	59,677691
8 - 9	Сз	8	115	8	33,293044	59,657648
9 - 10	Сз	67	95	9	33,293258	59,658675
10 - 11	Юз	25	40	10	33,291909	59,659189
11 - 2	сз	10	228	11	33,291462	59,658910

