

Проект лесовосстановления на лесном участке № 3-2024 (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: 17

№ Выдела: 35,36,42

Площадь лесного участка, га: 2,8

(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

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: подзолистые, супесчаные, суглинистые

ЧС, В2

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: Береза - 1шт; Ель - 1шт.

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: 10Е 35 лет Н-3-4 м; 0,800 т.шт/га

средний возраст, лет: 35

средняя высота, м: 3,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,8

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 №18/2023

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 2,8 га.

Посадка лесных культур - весна 2024 год

Посадка сеянцев Ели с ОКС, в пласт борозды под меч Колесова, схема 4x0,7(Е*Е*Е*Е), 3,5 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)

2030-уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности.

2032-уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ЕЛЬ

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Стандартные сеянцы Ели с ОКС

Возраст, лет: 3

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: ЕЛЬ

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 0,7

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)

2,8

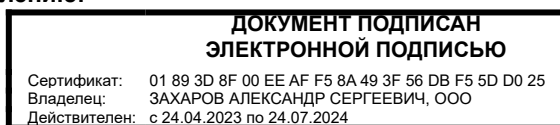
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 2,8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 9,8

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 17
- 4. Номер выдела 35,36,42
- 5. Арендатор, номер договора аренды ООО «Тихвинский ДФЗ», 15/3-2009 от 02.11.2009г
- 6. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 2,8 (35-1,4; 36-0,9; 42-0,5)
- 7. План участка (прилагается к Карточке)
- 8. Категория площадей участка лесовосстановления Вырубка - 2023, ЛД 5-2022 от 11.08.2022
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 35-6Б3Ос1Е; 36-7С2Е1Б; 42-8С1Е1Б
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 В2
- 11.7. Степень задернения почвы слабая
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
- 12. Характеристика подростов (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): 10Е
- 12.1. Средняя высота 3,0-4,0м
- 12.2. Средний возраст 35
- 12.3. Количество, всего 0,800 тыс.шт./га, в том числе по породам Е-0,800 т.шт/га
- 12.4. Категория густоты редкий
- 12.5. Распределение по площади неравномерно
редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое
- 12.6. Жизнеспособность подростов жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Породы _____
- 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 Ель
- 16.3. Срок лесовосстановления 2023-2032
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 ДФЗ» 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 ДФЗ»: Генеральный директор Захаров А.С. " 12 " 07 2023 г.
 Должность _____ подпись _____ Ф.И.О. _____ Дата _____

**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста
при обследовании участка № 18/2023 год лесовосстановления**

Лесничество **Тихвинское**
 Участковое лесничество **Пригородное**
 Квартал **17**
 выдел **35,36,42**
 Площадь участка **2,8**
35-1,4 36-0,9 42-0,5
 лд №5-2022 от 11.08.2022

характеристика возобновления			
Порода	ср.Возраст, лет	ср.Высота, м	ко-во на 1 га тыс.шт./га
Сосна			
Ель	35	3,0-4,0	0,800
Береза			
Осина			
Ольха			

Размер пробных площадей	3000 м2	количество пробных площадей	3
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 ср. 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				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	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
1000		с учетом коэффициента																										
(20*50)		0	0	0	0	0	0	3	15	14	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	удовл	0	0	0	0	0	2	3	25	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
1000		с учетом коэффициента																										
(20*50)		0	0	0	0	0	0	1	2	20	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	удовл	0	0	0	0	0	0	18	18	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
1000		с учетом коэффициента																										
(20*50)		0	0	0	0	0	0	0	14	14	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
итого на пробе		0					240					0					0											
0,30																												
итого тыс шт. га		0,000					0,800					0,000					0,000					0						
1 га																												

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвинский ДОЗ»,
 № 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: 17
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 35,36,42
 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2,8 (35-1,4; 36-0,9; 42-0,5)
 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	175	0	33,283461	59,652231
1-2	Юз	81	55	1	33,283678	59,653799
2-3	Юз	82	155	2	33,282704	59,653842
3-4	Сз	23	160	3	33,279963	59,653987
4-5	Св	69	35	4	33,279518	59,655407
5-6	Юв	89	80	5	33,280136	59,655445
6-7	Св	44	63	6	33,281510	59,655259
7-8	Юв	43	45	7	33,282460	59,655559
8-2	юв	11	150	8	33,282848	59,655206

