

Проект лесовосстановления на лесном участке № 7 - 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: 19

№ Выдела: 40

Площадь лесного участка, га: 0,8

(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 11-2022 от 06.12.2022

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):

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: ПДР: 10Е+Б

Ель 30 лет Н-1,5 м 0,500 т.шт/га

Береза 5 лет Н-3,0 м 0,100 т.шт/га

средний возраст, лет: 30

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,6

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 №16/2023;

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 0,8 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)

0,8

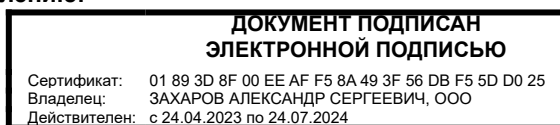
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 0,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 2,8

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 19
- 4. Номер выдела 40
- 5. Арендатор, номер договора аренды ООО «Тихвинский ДОЗ», 15/3-2009 от 02.11.2009г
- 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 0,8
- 7. План участка (прилагается к Карточке)
- 8. Категория площадей участка лесовосстановления Вырубка - 2023 ЛД 11-2022 от 06.12.2022
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 7Е2С1Б
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,
 - 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+Б
 - 12.1. Средняя высота Е-1,5м
 - 12.2. Средний возраст Е-30лет;
 - 12.3. Количество, всего 0,5 тыс.шт./га, в том числе по породам Е-0,5 шт/га;
 - 12.4. Категория густоты редкий
 - 12.5. Распределение по площади неравномерно
редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое
 - 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода Береза
 - 13.2. Количество 0,100 тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота 3,0 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, гари 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 № 16/2023 год лесовосстановления**

Лесничество
Участковое
лесничество

**Тихвинское
Пригородное**

Квартал 19
выдел 40
Площадь участка 0,8

40-0,8

лд №11-2022 от 06.12.2022

Размер пробных площадей	3000 м2
Площадь пробных	0,3 га

количество пробных площадей 3

характеристика возобновления			
Порода	ср.Вырост, лет	ср.Высота, м	ко-во на 1 га тыс.шт./га
Сосна			
Ель	30	1,5	0,500
Береза	5	3,0	0,100
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	5	8	47	7	0	0	0	3	7	0	0	0	0	0	0					
	1000	с учетом коэффициента												с учетом коэффициента												
	(20*50)	0	0	0	0	0	0	3	6	38	7	0	0	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	удовл	0	0	0	0	0	6	8	41	9	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0					
	1000	с учетом коэффициента												с учетом коэффициента												
	(20*50)	0	0	0	0	0	0	3	6	33	9	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	удовл	0	0	0	0	0	1	10	33	10	0	0	0	1	9	0	0	0	0	0	0					
	1000	с учетом коэффициента												с учетом коэффициента												
	(20*50)	0	0	0	0	0	0	1	8	26	10	0	0	0	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого на пробе		0				150				30				0			0									
0,30		0,000				0,500				0,100				0,000			0									
итого тыс шт. га	1 га	0,000				0,500				0,100				0,000			0									

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвинский ДОЗ»
 № дог.аренды: 15/3-2009 от 02.11.2009г
 Лесная декларация № 11-2022 от 06.12.2022
 Лесничество : Тихвинское
 Участковое лесничество: Пригородное
 Номер(а) лесного квартала: 19
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 40
 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 0,8 (40-0.8)
 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	Св	81	665	0	33,303625	59,660465
1 - 2	Св	81	55	1	33,315383	59,659840
2 - 3	юз	32	85	2	33,316356	59,659789
3 - 4	Юв	18	22	3	33,315251	59,659268
4 - 5	Юз	80	75	4	33,315271	59,659070
5 - 6	Сз	88	59	5	33,313943	59,659129
6 - 7	сз	53	58	6	33,312939	59,659284
7 - 8	Св	59	35	7	33,312305	59,659695
8 - 9	Юв	43	45	87	33,312903	59,659781
9 - 10	Св	68	81	9	33,313278	59,659424
10 - 11	Юв	87	35	10	33,314708	59,659513
11 - 1	сз	10	46	11	33,315130	59,659416

