

Проект лесовосстановления на лесном участке № 3/дог.167/весна 2024 / 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: 153

№ Выдела: 1-3,9га;5-4,2га;7-2,8га;8-4,6га;10-1,0га

Площадь лесного участка, га: 16,5

(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 нормальным и ослабленным дренажем

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: грубогумусные средне и сильно подзолистые

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»,

дог.аренды - 2-2008-12-167-3 от 16.12.2008 г., Декларация - №1-2023 от 26.08.2022, Вырубка 2023г.

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): семенные деревья порода Сосна-330 шт; объекты биоразнообразия: Береза-10шт; Осина-6 шт; размещение равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлампованность, м3): слабая (5 - 20 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

средний возраст, лет: 20

средняя высота, м: 3

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

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): 0

состояние лесных насаждений и их оценка: 0

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)

Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №1024

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)

Срок лесовосстановления: весна 2024; Подготовка почвы на площади: 16,5 га; механизированная площадками, 2023 г. осень, Экскаватор, глубина обработки 30-60 см; ручная посадка сеянцами в микроповышения инструментом "Pottiputki", весна 2024

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)

1-й уход (2025 год) - дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности; 2-й уход (2026 год) - уничтожение травянистой растительности

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)

3-й уход (2028 год) - вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.; 4-й уход (2031 год) - вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянцы ЗКС Сосны обыкновенной 1 год нормального происхождения.

Возраст, лет: от 1

Высота, см: от 8

Диаметр корневой шейки, мм: от 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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 обыкновенная

Возраст, лет: 10

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

Средняя высота, м: 1

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)

16,5

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: 16,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 33

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер ПТО

Должность (При наличии)

Подпись

Карпова Наталья Генриховна

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

24.10.2023

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 3

по декларации №

1-2023

от

26.08.2022

1. Лесничество : Тихвинское

2. Участковое лесничество : Пригородное

3. Дача, тех. участок : нет

4. Номер квартала : 153

5. Номер выдела : 1-3,9га;5-4,2га;7-2,8га;8-4,6га;10-1,0га

6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 16,5

7. План участка (прилагается к карточке)

8. Категория площади : Вырубка 2023 г.

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

1-6С2С2Б+Б+Е;5-9С1Е+С+Б+Е;7-8С1Б1Ос+Е;8-5С3Е1Б1Ос+С;10-9С1Б+Е+Ос+Б

10. Условия для работы техники :

10.1. Количество пней, шт/га : 450 , ср диаметр : 22

10.2. Захламленность, куб м/га : слабая (5 - 20 м.куб/га)

10.3. Доступность для работы техники : доступная

11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка

11.1. Лесорастительная зона : Таёжная

11.2. Лесной район : Балтийско-Белозерский таёжный район

11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса

11.4. Рельеф : равнины с нормальным и ослабленным дренажем

11.5. Почва : грубогумусные средне и сильно подзолистые

11.6 Увлажнение свежие

11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : 1-длоа3;5-длов3;7,8,10-ча2;

11.8. Степень задернения почвы : средняя

(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%. Средняя 31-50%, сильная > 50%)

11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : равномерное

Описание, семенные деревья порода Сосна-330 шт; объекты биоразнообразия: Береза- количество: 10шт; Осина-6 шт

11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0

12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :

Состав подроста 10Е

12.1. Средняя высота, м : 3,0

12.2. Средний возраст, лет : 20

12.3. Количество - всего тыс.шт/га 1,1 , в тч по породам :

Сосна 0

Ель 1,1

Береза

Осина 0

12.4. Категория густоты : редкий

12.5. Распределение по площади :

12.6. Жизнеспособность подроста :

13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :

13.1. Порода :

13.2. Количество - т.шт/га :

13.3. Средняя высота, м :

14. Источники обсеменения :

стены леса

15. Характеристика санитарного состояния :

в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления :

16.1. Способ лесовосстановления : искусственное

Метод содействия

16.2. Главные (целевые) породы : сосна обыкновенная

16.3. Срок лесовосстановления : весна 2024 г.

16.4. Обоснование способа лесовосстановления :

Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №1024

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий :

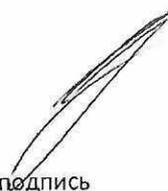
17.1. Очистка вырубki, гари : не требуется

17.2. Санитарные : не требуется

17.3. Противопожарные :

в связи с заболоченностью участка по периметру, прокладка мин.полос не проектируется

17.4. Иные предложения :

Исполнитель :	специалист по учету лесосырья		Карпова Н.Г.	06.09.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано:				
Представитель лесничества:	Лесничий		Девяткина С.А.	06.09.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	специалист по учету лесосырья		Карпова Н.Г.	06.09.2023
	должность	подпись	ФИО	дата

Тихвинское лесничество

Пригородное участковое лесничество

ВЕДОМОСТЬ ПОДСЧЕТА ПОДРОСТА

кв 153, выд.1,5,7,8,10 пл.16,5 га

№№ пр. пл.	Размер пр.пл.м²	Наличие подростa					
		порода сосна			порода ель		
		до 0,5	0,6-1,5	выше 1,5	до 0,5	0,6-1,5	выше 1,5
1	0,01				16	1	2
2	0,01						
3	0,01				5	4	7
4	0,01				2	4	
5	0,01					7	11
6	0,01					7	16
7	0,01				1	5	3
8	0,01					2	7
9	0,01				4	4	3
10	0,01				2	2	3
11	0,01					10	12
12	0,01					1	7
13	0,01						10
14	0,01						4
15	0,01				11	8	4
16	0,01						
17	0,01					5	30
18	0,01					5	26
19	0,01				8	1	15
20	0,01				2	1	
21	0,01				2	5	7
22	0,01				3	1	14
23	0,01					6	22
24	0,01					1	8
25	0,01				1	10	12
26	0,01						5
27	0,01					5	2
28	0,01						
29	0,01					6	15
30	0,01				2	3	10
31	0,01				12	1	4
32	0,01				2	1	3
33	0,01				2	4	2
34	0,01				1	7	8
35	0,01				5	3	4
36	0,01				3	2	
37	0,01				5	8	8
38	0,01				4	1	7
39	0,01					1	6
40	0,01				2	3	6
41	0,01				8	2	3
42	0,01						
43	0,01				4	1	8
44	0,01						
45	0,01				1	1	5
46	0,01				4	5	12
47	0,01				3	1	5
48	0,01				2	2	6
49	0,01				5	1	10
50	0,01				4	2	18
	0,01						
коэф		0,5	0,8	1	0,5	0,8	1
Итого на пр	0,5	0	0	0	126	150	370
На 1 га.		0	0	0	126	240	740
итого на га		1,106	тыс.шт				

ПРИМЕЧАНИЕ

подрост расположен на пл.
16,5
Верхушечный побег средн. дл.
_____ см
Охвоение _____
Схема чертеж расположения
подроста на выделе:

Рекомендуемая технология трелевки

Способ очистки л-ки _____

Тип леса _____

Бонитет _____

Хоз. расположение на лесовосстановление:

Оставить под ест. возобновление-породой _____

Содействие ест. возобновлению способом _____

Лесные культуры-пород _____

16,5

способ _____

Подготовка почвы _____

Посадочных мест _____

шт.

Размещение _____

Прочие особенности _____

06.09.2023

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур)
весна 2024

Главная порода - сосна обыкновенная
Вид культур - сплошные

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»; дог.аренды - 2-2008-12-167-3 от 16.12.2008 г.

Декларация - №1-2023 от 26.08.2022

Площадь участка - 16,5

План участка

Лесничество - Тихвинское

Участковое лесничество - Пригородное

Номер лесного квартала - 153

Номер(а) лесотаксационного выдела - 1-3,9га;5-4,2га;7-2,8га;8-4,6га;10-1,0га

Масштаб - 1:10000

Экспликация участка

