

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1/дог.168/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: Шомушское

Урочище:

№ Квартала: 68

№ Выдела: 23-0,5га;25-4,0га

Площадь лесного участка, га: 4,5

(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): повышенные плато, вершины и склоны холмов, с глубоким залеганием грунтовых вод

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: свежие грубогумусные средне-поздолистые песчаные и супесчаные

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»,

дог.аренды - 2-2008-12-168-3 от 16.12.2008 г., Декларация - №3-2023 от 30.01.2023, Вырубка 2023г.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,42

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): оставленные деревья отсутствуют

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, 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: 8С2Е

средний возраст, лет: 15

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,3

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)

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: 4,5 га; механизированная бороздами, 2023 г. осень, ТДТ 55 с плугом ПЛНЛ-001Ф, глубина обработки 15-25 см; ручная посадка сеянцами в пласт плужных борозд 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: 2.2

Средняя высота, м: 0.9

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)

4,5

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: 4,5

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

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер ПТО

Должность (При наличии)

Подпись

Карпова Наталья Генриховна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

26.10.2023

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 1

по декларации № 3-2023 от 30.01.2023

1. Лесничество : Тихвинское

2. Участковое лесничество : Шомушское

3. Дача, тех. участок : нет

4. Номер квартала : 68

5. Номер выдела : 23-0,5га;25-4,0га

6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 4,5

7. План участка (прилагается к карточке)

8. Категория площади : Вырубка 2023 г.

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

23-7СЗС; 25-10С+С

10. Условия для работы техники :

10.1. Количество пней, шт/га : 420 , ср диаметр : 22

10.2. Захламлённость, 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 : повышенные плато, вершины и склоны холмов, с глубоким залеганием грунтовых вод

11.5. Почва : свежие грубогумусные средне-поздолистые песчаные и супесчаные

11.6 Увлажнение свежие

11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : 25-бра2;23-ба5

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,

количество:

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

12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :

Состав подроста 8С2Е

12.1. Средняя высота, м : 1,5

12.2. Средний возраст, лет : 15

12.3. Количество - всего тыс.шт/га 0,3 , в тч по породам :

Сосна 0,2

Ель 0,1

Береза

Осина 0

12.4. Категория густоты : редкий

12.5. Распределение по площади : неравномерное

12.6. Жизнеспособность подроста : жизнеспособный

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 :

при необходимости выполняется прерывистая опашка участка лесовосстановления

17.4. Иные предложения :

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

Шомушское участковое лесничество

ВЕДОМОСТЬ ПОДСЧЕТА ПОДРОСТА

кв 68, выд. 23,25 пл.4,5га

№№ пр. пл.	Размер пр.пл.м ²	Наличие подроста						ПРИМЕЧАНИЕ
		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		1		1			подрост расположен на пл. 4,5 Верхушечный побег средн. дл. _____ см
2	0,01		1					
3	0,01							
4	0,01		6					Схема чертеж расположения подроста на выделе:
5	0,01			3		2		
6	0,01		2	4				
7	0,01							
8	0,01		6			1		
9	0,01		4	4				
10	0,01		8					
11	0,01		8	6		4		
12	0,01							
13	0,01							
14	0,01		4	2				
15	0,01	1					2	
16	0,01		6					
17	0,01	1	2	5		1		
18	0,01		2	8				
19	0,01		4			1		
20	0,01		8					
21	0,01		9					
22	0,01					2		
23	0,01		2	1			1	
24	0,01		3	1			2	
25	0,01			5		1	1	
26	0,01		11	3				
27	0,01							
28	0,01		5			2	1	
29	0,01		5					
30	0,01			4				
31	0,01		10	1				
	0,01							
коэф		0,5	0,8	1	0,5	0,8	1	
Итого на пр	0,5	2	107	47	1	14	7	
На 1 га.		2	171,2	94	1	22	14	
итого на га		0,305	тыс.шт					

Рекомендуемая технология трелевки _____

Способ очистки л-ки _____

Тип леса _____

Бонитет _____

Хоз. раположение на лесовосстановление:

Оставить под ест. возобновление-породой _____

Содействие ест. возобновлению способом _____

Лесные культуры-пород _____

4,5

способ _____

Подготовка почвы _____

Посадочных мест _____

шт.

Размещение _____

Прочие особенности _____

06.09.2023

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

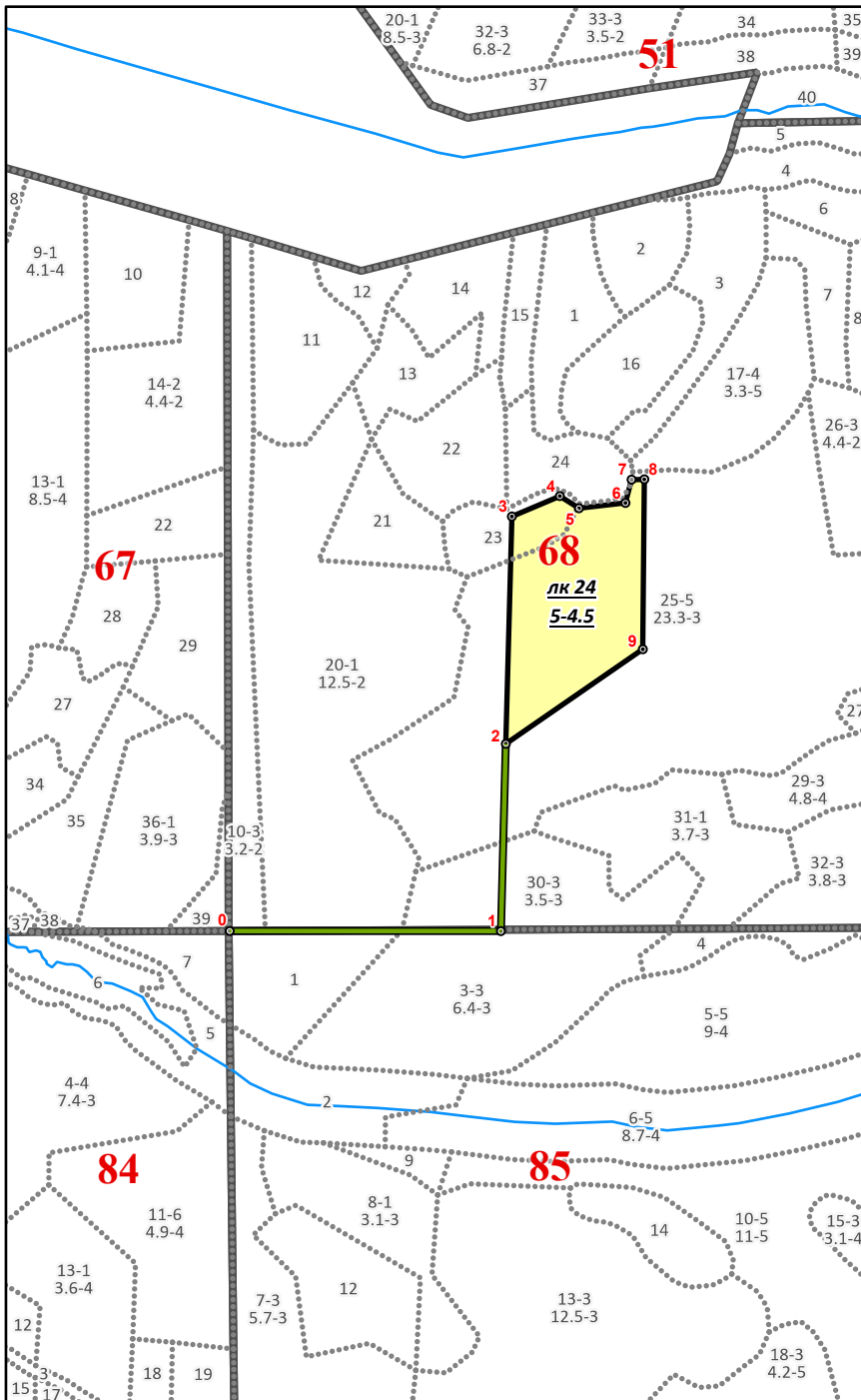
Главная порода - сосна обыкновенная
Вид культур - сплошные

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»; дог.аренды - 2-2008-12-168-3 от 16.12.2008 г.
Декларация - №3-2023 от 30.01.2023
Площадь участка - 4.5

План участка

Лесничество - Тихвинское
Участковое лесничество - Шомушское
Номер лесного квартала - 68
Номер(а) лесотаксационного выдела - 23-0,5га;25-4,0га
Масштаб - 1:10000

Экспликация участка



Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	33,62754	59,78641	74,5	359
1 - 2	33,63394	59,78638	346	248
Лесосека				
2 - 3	33,6341	59,7886	346	301
3 - 4	33,63429	59,7913	51,5	69
4 - 5	33,63543	59,79154	107	30
5 - 6	33,63588	59,79139	68	62
6 - 7	33,63697	59,79145	359	32
7 - 8	33,63712	59,79173	73	17
8 - 9	33,63743	59,79173	165	225
9 - 2	33,63735	59,78971	220	218

Пл_общая
4,5