

## 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: 25

Площадь лесного участка, га: 4,1

(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 - №1-2023 от 14.10.2022, 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: 6С4Е

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: 4,1 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)

4,1

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: 4,1

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

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

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 №

1-2023 от

14.10.2022

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Шомушское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 68
5. Номер выдела : 25
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 4,1
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 2023 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :  
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) : бра2
  - 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 6С4Е
  - 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	<u>0,2</u>
Ель	<u>0,1</u>
Береза	
Осина	<u>0</u>
  - 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. 25 пл.4, 1га

№№ пр. пл.	Размер пр.пл.м <sup>2</sup>	Наличие подроста					
		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				5		
2	0,01		1				
3	0,01						
4	0,01		4				
5	0,01			2		1	
6	0,01		2	4			
7	0,01						
8	0,01		5			1	
9	0,01		4	3			
10	0,01		10				
11	0,01		12	6		5	
12	0,01						
13	0,01						
14	0,01		4	2			
15	0,01						2
16	0,01		5				
17	0,01		4	5		1	
18	0,01			8			
19	0,01		4			1	
20	0,01		10				
21	0,01		8				
22	0,01					1	
23	0,01	2	3	3			1
24	0,01		2	1			
25	0,01			4		1	1
26	0,01		10	3			1
27	0,01					4	
28	0,01		4				1
29	0,01		5				
30	0,01			4			
31	0,01		8				
	0,01						
коэф		0,5	0,8	1	0,5	0,8	1
Итого на пр	0,5	2	105	45	5	15	6
На 1 га.		2	168	90	5	24	12
итого на га		0,301	тыс.шт				

ПРИМЕЧАНИЕ

подрост расположен на пл.  
4,1Верхушечный 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 \_\_\_\_\_

4,1

способ \_\_\_\_\_

Подготовка почвы \_\_\_\_\_

Посадочных мест \_\_\_\_\_

шт.

Размещение \_\_\_\_\_

Прочие особенности \_\_\_\_\_

06.09.2023

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

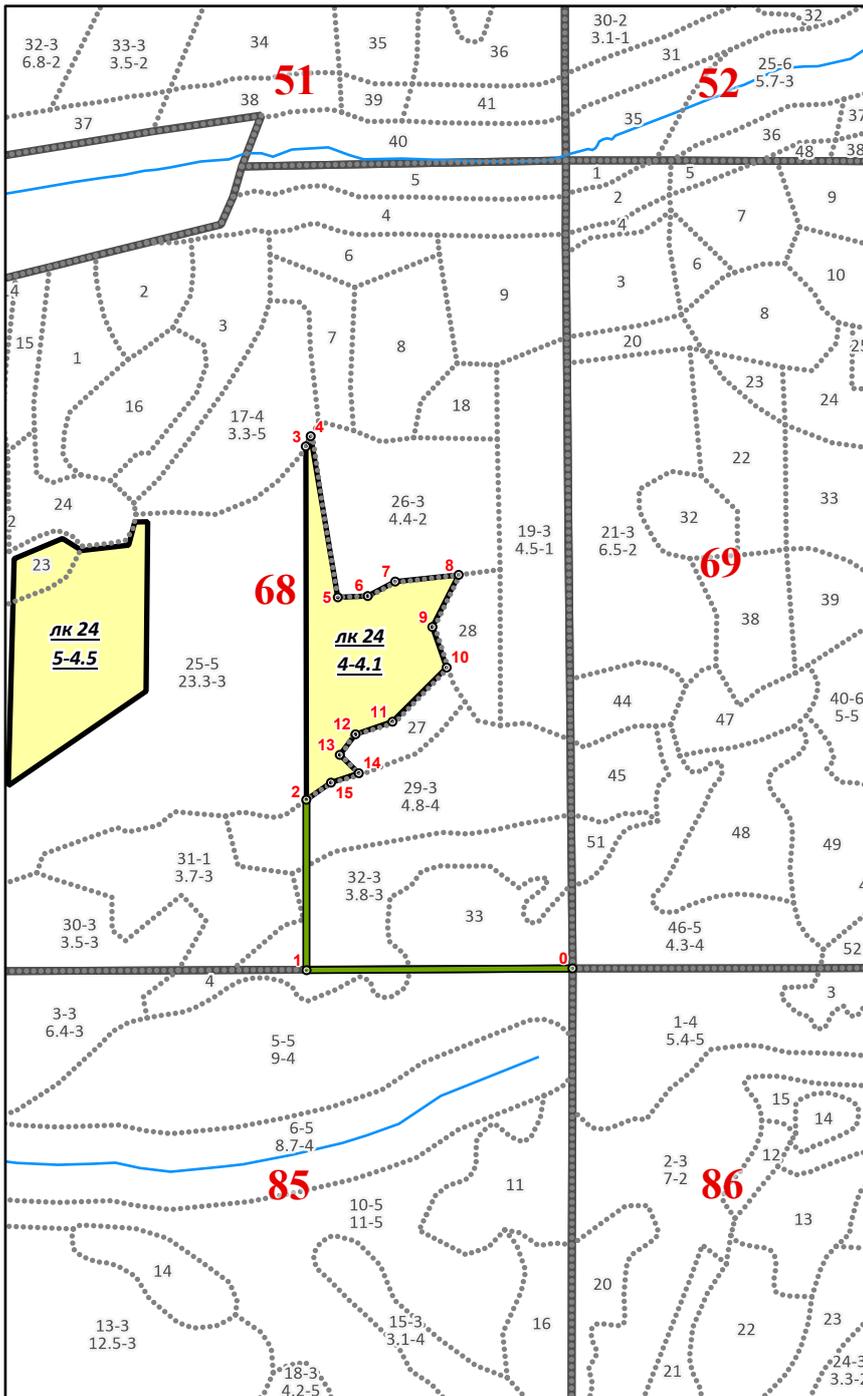
Главная порода - сосна обыкновенная  
Вид культур - сплошные

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»; дог.аренды - 2-2008-12-168-3 от 16.12.2008 г.  
Декларация - №1-2023 от 14.10.2022  
Площадь участка - 4.1

План участка

Лесничество - Тихвинское  
Участковое лесничество - Шомушское  
Номер лесного квартала - 68  
Номер(а) лесотаксационного выдела - 25  
Масштаб - 1:10000

Экспликация участка



Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	33,64732	59,78634	254,5	354
1 - 2	33,64101	59,78631	345	226
Лесосека				
2 - 3	33,64101	59,78834	345	468,5
3 - 4	33,641	59,79255	11	15
4 - 5	33,64112	59,79267	155,5	216,5
5 - 6	33,64176	59,79075	72,5	40
6 - 7	33,64247	59,79077	47	41
7 - 8	33,64312	59,79094	69	84
8 - 9	33,6446	59,79102	191,5	77
9 - 10	33,64399	59,7904	145,5	57
10 - 11	33,64433	59,78992	210	101,5
11 - 12	33,64305	59,78927	236	52
12 - 13	33,64218	59,78912	202,5	34,5
13 - 14	33,6418	59,78887	119	35
14 - 15	33,64225	59,78866	236,5	39
15 - 2	33,64159	59,78854	222	41

Пл_общая
4,1