

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 8/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: Сясьское

Урочище:

№ Квартала: 48

№ Выдела: 5

Площадь лесного участка, га: 3,2

(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): дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: грубогумусные, подзолистые, супесчаные и суглинистые

### Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»,

дог.аренды - 2-2008-12-167-3 от 16.12.2008 г., Декларация - №8-2022 от 20.05.2022, Вырубка 2022г.

(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): равномерное

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:

Нет подроста и молодняка

### 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)**

Подготовка почвы на площади: 3,2га; механизированная площадками, 2023 г. лето, Экскаватор, 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 (2030 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: 1

Высота, см: 10

Диаметр корневой шейки, мм: 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)**

3,2

**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: 3,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2  
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 6,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 04 94 91 89 00 BE AF 05 8A 40 B7 AC 8A 31 63 7C 21  
Владелец: Карпова Наталья Генриховна, ЗАО "ТИХВИНСКИЙ  
Действителен: с 07.03.2023 по 07.03.2024

инженер ПТО

Должность (При наличии)

Подпись

Карпова Наталья Генриховна  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

03.08.2023

Число, месяц, год

# АКТ

## ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 8

по декларации №

8-2022

от

20.05.2022

1. Лесничество : Тихвинское  
2. Участковое лесничество : Сясьское  
3. Дача, тех. участок : нет  
4. Номер квартала : 48  
5. Номер выдела : 5  
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 3,2  
7. План участка (прилагается к карточке)  
8. Категория площади : Вырубка 2022 г.  
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

10С

10. Условия для работы техники :  
10.1. Количество пней, шт/га : 450 , ср диаметр : 24  
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 : дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

- 11.5. Почва : грубогумусные, подзолистые, супесчаные и суглинистые

- 11.6 Увлажнение свежие

- 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : ЧСА2

- 11.8. Степень задернения почвы : средняя  
(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%. Средняя 31-50%, сильная > 50%)

- 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : семенные деревья, порода сосна в кол-ве 64 шт равномерное

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

12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :

Состав подроста

- 12.1. Средняя высота, м : \_\_\_\_\_

- 12.2. Средний возраст, лет : \_\_\_\_\_

- 12.3. Количество - всего тыс.шт/га \_\_\_\_\_ , в тч по породам :  
Сосна  
Ель

- 12.4. Категория густоты :

- 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 : сосна одиночные(шт/га) 20шт/га

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 : создание мин.полос по периметру участка  
17.4. Иные предложения : не требуется

Исполнитель :	специалист по учёту лесосырья		Карпова Н.Г.	30.05.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано:				
Представитель лесничества:	лесничий уч. лесничества		Волкова В.А.	30.05.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	специалист по учёту лесосырья		Карпова Н.Г.	30.05.2023
	должность	подпись	ФИО	дата

Перечетная веломость жизнеспособного подроста на пробных площадях

Сельское 48 выдел 5,00 общая площадь 3,2 га

Размер пробных п. 500 количество пробных площадей 1

Площадь пробных 0,05

№№ пробных площадей	состояние	Естественное возобновление(семенное)												Естественное возобновление(вегетативное)												подлесок								
		Порода Сосна						Порода Ель						Порода Береза						Порода Осица						Порода Ольха сер, Ива						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	до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5								
1	0																																	
500		с учетом коэффициента																																
2		с учетом коэффициента																																
3		с учетом коэффициента																																
итого на пробе 0,05		0						0						0						0						0		0						
итого га 1 га		0						0						0						0						0		0						

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

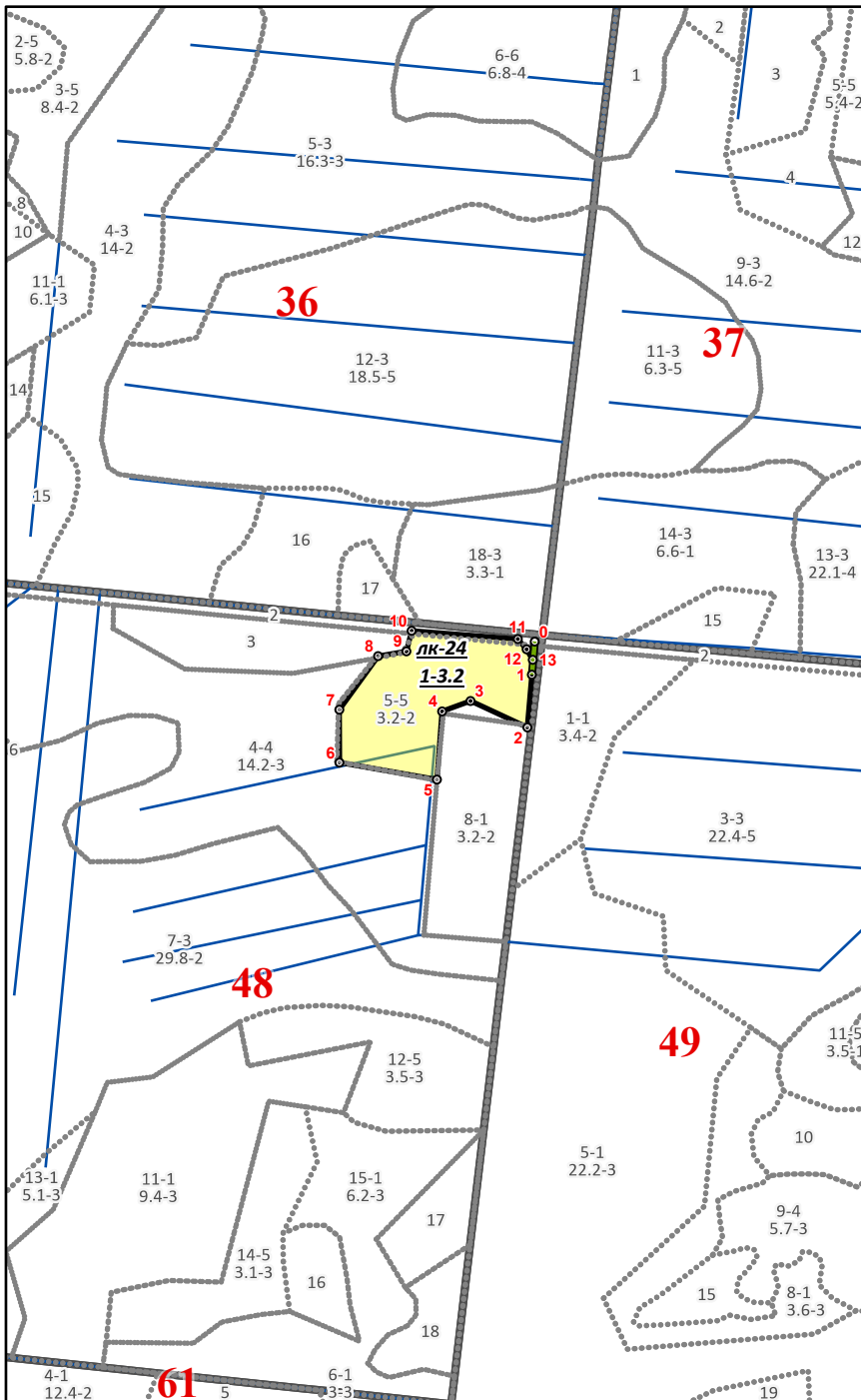
Главная порода - сосна обыкновенная  
Вид культур - сплошные

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»; доп.аренды - 2-2008-12-167-3 от 16.12.2008 г.  
Декларация - №8-2022 от 20.05.2022  
Площадь участка - 3.2

План участка

Лесничество - Тихвинское  
Участковое лесничество - Сясьское  
Номер лесного квартала - 48  
Номер(а) лесотаксационного выдела - 5  
Масштаб - 1:10000

Экспликация участка



Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	33,38599	59,52049	173	44
<b>Лесосека</b>				
1 - 2	33,38592	59,5201	173	70
2 - 3	33,38581	59,51947	283	83
3 - 4	33,38448	59,51979	238	40
4 - 5	33,38381	59,51967	172,5	90,5
5 - 6	33,38368	59,51886	268	131
6 - 7	33,3814	59,51907	348	70
7 - 8	33,38141	59,5197	24	87,5
8 - 9	33,38232	59,52033	68,5	38
9 - 10	33,38299	59,52038	2,5	28
10 - 11	33,38311	59,52063	82,5	141
11 - 12	33,38559	59,52052	127,5	18
12 - 13	33,3858	59,5204	138	16
13 - 1	33,38594	59,52027	171	18

<b>Пл_общая,га</b>
3,2