

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 2/дог.168/весна 2023 / 2022 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Южно-таежный район европейской части Российской Федерации

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Шомушское

Урочище:

№ Квартала: 289

№ Выдела: 9-1,3га,12-0,1га,11-0,1га,22-1,9га,24-0,5га

Площадь лесного участка, га: 3,9

(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 - 2-2008-12-168-3 от 16.12.2008 г., Декларация - №2-2021 от 29.10.2020, Вырубка 2021г.

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,5

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины,

полосы, групповое, равномерное): 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:**

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: в.9-1,1 га;в.12-0,1га;в.22-1,9га;в.24-0,5га; механизированная бороздами, 2022 г. осень, ТДГ 55 с плугом ПЛНЛ-001Ф, 15-20 см; ручная посадка сеянцами в откос борозды под меч Колесова, весна 2023

**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 (2024 год) - дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности; 2-й уход (2025 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 (2027 год) - вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядах, шириной 3 м.; 4-й уход (2030 год) - вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядах, 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 Сосны обыкновенной 2-х лет нормального происхождения.

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

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)**

3,9

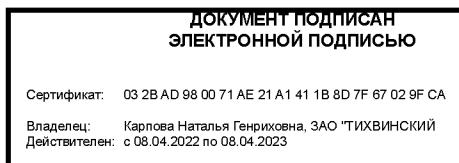
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 3,9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 15,6

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



инженер ПТО

Должность (При наличии)

Подпись

Карпова Наталья  
Генриховна

(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

21.11.2022

Число, месяц, год

# АКТ

## ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 2

по декларации №

2-2021

от

29.10.2020

1. Лесничество : Тихвинское

2. Участковое лесничество : Шомушское

3. Дача, тех. участок : нет

4. Номер квартала : 289

5. Номер выдела : 9-1,3га,12-0,1га,11-0,1га,22-1,9га,24-0,5га

6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 3,9

7. План участка (прилагается к карточке)

8. Категория площади : Вырубка 2021 г.

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

9-6С2Е1Б10; 12- 4С1Е5Б+Олс;11- 4Е2С4Б+Ос;22- 6Е1С3Б+Ос;24- 5С4Е1Б

10. Условия для работы техники :

10.1. Количество пней, шт/га : 500 , 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) : в. 9,12,22,24-ЧС В2; в.11- ЧВ В3;

11.8. Степень задернения почвы : средняя

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

11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : отсутствуют

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 : \_\_\_\_\_ 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 2023 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 : не требуется

17.4. Иные предложения : не требуется

Исполнитель : специалист по учёту лесосырья

должность

подпись

Карпова Н.Г.

ФИО

30.10.2022

дата

Согласовано:

Представитель  
лесничества:

*пол. лесничества*

должность

подпись

*Карпова Н.Г.*

ФИО

*30.10.2022*

дата

Представитель  
арендатора:

специалист по учёту лесосырья

должность

подпись

Карпова Н.Г.

ФИО

*30.10.2022*

дата

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
весна 2023**

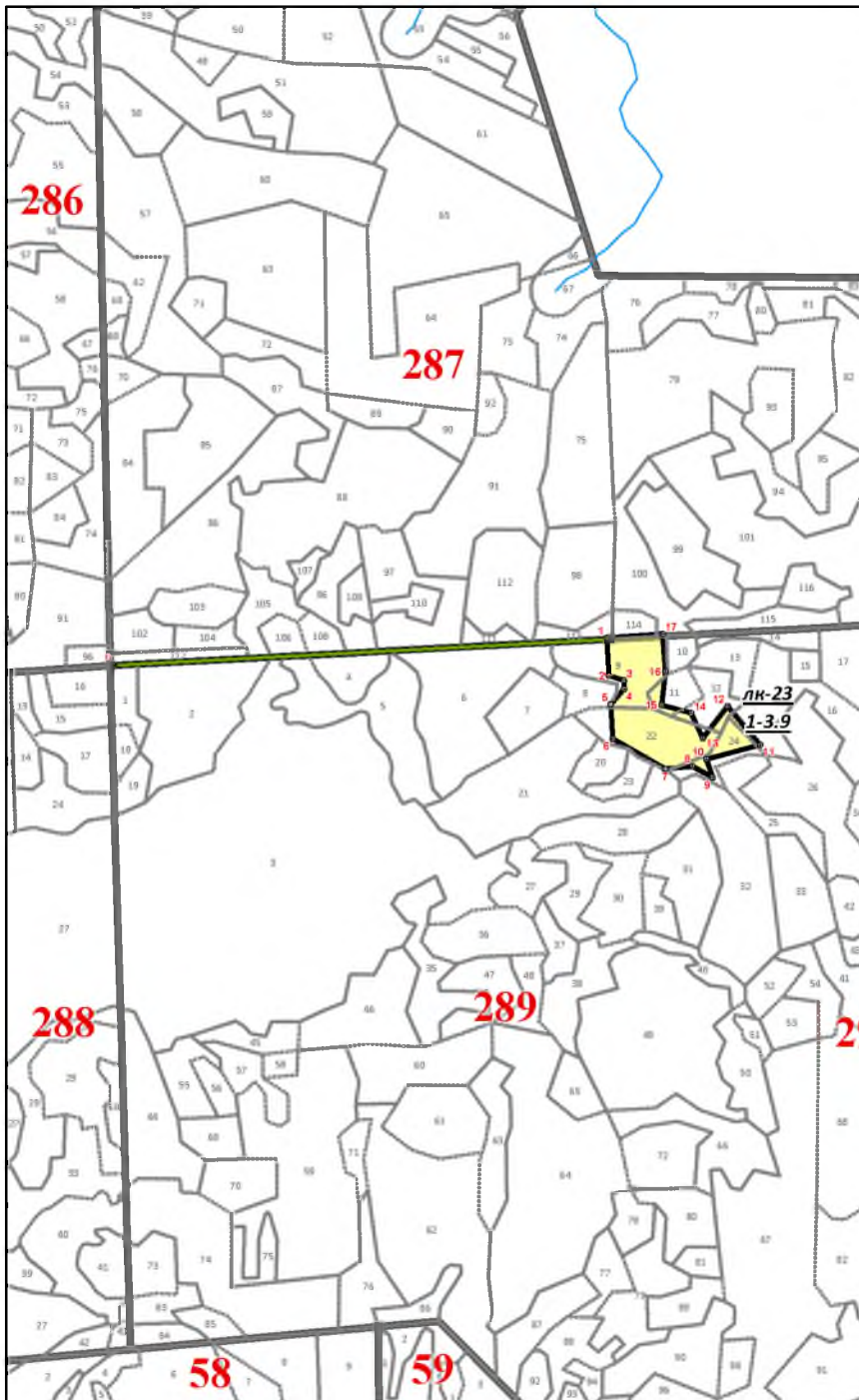
Главная порода - сосна обыкновенная  
Вид культур - сплошные

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»; дог.аренды - 2-2008-12-168-3 от 16.12.2008 г.  
Декларация - №2-2021 от 29.10.2020  
Площадь участка - 3.9

**План участка**

Лесничество - Тихвинское  
Участковое лесничество - Шомушское  
Номер лесного квартала - 289  
Номер(а) лесотаксационного выдела - 9-1,3га,12-0,1га,11-0,1га,22-1,9га,24-0,5га  
Масштаб - 15000

**Экспликация участка**



Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	33,77271	59,82231	72	980
Лесосека				
1 - 2	33,79017	59,82268	162	75
2 - 3	33,79022	59,82201	93	31
3 - 4	33,79075	59,82192	164	17
4 - 5	33,79075	59,82177	206	40
5 - 6	33,79028	59,8215	162	69
6 - 7	33,79033	59,82088	105	120
7 - 8	33,79217	59,82033	70	55
8 - 9	33,79315	59,82037	104	45
9 - 10	33,79385	59,82017	327	38
10 - 11	33,79364	59,8205	60	110
11 - 12	33,79554	59,82074	305	100
12 - 13	33,79441	59,82144	203	80
13 - 14	33,79352	59,82088	320	55
14 - 15	33,79312	59,82133	270	60
15 - 16	33,79208	59,82147	351	67
16 - 17	33,79222	59,82207	341	75
17 - 1	33,79214	59,82274	252	110

Пл_общая,га
3,9