

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 4/дог.163/весна 2024 / 2024 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: Пяльинское

Урочище:

№ Квартала: 53

№ Выдела: 23-4,3га;31-2,0га;34-3,6га;35-4,2га;36-0,1га

Площадь лесного участка, га: 14,2

(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): хорошо дренированные равнины, пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые

### Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»,

дог.аренды - 2-2008-12-163-3 от 16.12.2008 г., Декларация - №1-2023 от 03.11.2022, Вырубка 2023г.

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): объекты биоразнообразия: осина- 45шт;береза-20шт; сосна-4шт;; размещение

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлапленность, 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)**

Срок лесовосстановления: весна 2024; Подготовка почвы на площади: 14,2 га; механизированная бороздами, 2024 г. весна, ТДТ 55 с плугом ПКЛ-70, глубина обработки 15-25 см; ручная посадка под меч Колесова, в дно, берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке, 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: ель европейская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянцы Ели европейской 3-х лет с открытой корневой системой нормального происхождения.

Возраст, лет: 3

Высота, см: от 12

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: ель европейская

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.7

Средняя высота, м: 0.7

**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)**

14,2

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: 14,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 49,7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



инженер ПТО

Должность (При наличии)

Подпись

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

12.03.2024

Число, месяц, год

**АКТ**

**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 4 по декларации № 1-2023 от 03.11.2022

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Пяльинское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 53
5. Номер выдела : 23-4,3га;31-2,0га;34-3,6га;35-4,2га;36-0,1га
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 14,2
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 2023 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :  
23-50с3Б2Е;31-3Б3Ос4Е;34-5Е3Ос2Б;35-6Б3Ос1Е;36-7С2Е1Б
10. Условия для работы техники :
  - 10.1. Количество пней, шт/га : 600 , ср диаметр : 24
  - 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 : Тайжная
  - 11.2. Лесной район : Балтийско-Белозерский тайжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф : хорошо дренированные равнины, пологие склоны
  - 11.5. Почва : модерзугумусные подзолистые суглинистые
  - 11.6 Увлажнение свежие
  - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : 23-ксс2;31-чсв2;34-чсв2;35-ксс2;36-чсв3
  - 11.8. Степень задернения почвы : средняя  
(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%. Средняя 31-50%, сильная > 50%)
  - 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев :  
Описание, объекты биоразнообразия: осина-45шт;береза-20шт; сосна-4шт;  
количество: \_\_\_\_\_
  - 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 0,0 , в тч по породам :
 

Сосна	0
Ель	
Береза	
Осина	0
  - 12.4. Категория густоты : \_\_\_\_\_
  - 12.5. Распределение по площади : \_\_\_\_\_
  - 12.6. Жизнеспособность подроста : \_\_\_\_\_
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :
  - 13.1. Породы : \_\_\_\_\_
  - 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 : ель европейская
  - 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 вырубки, гари : не требуется
  - 17.2. Санитарные : не требуется
  - 17.3. Противопожарные : в местах доступных для прохода техники осуществляется прерывистая опашка участка
  - 17.4. Другие предложения : \_\_\_\_\_

Исполнитель :	специалист по учету лесосырья		Карпова Н.Г.	27.10.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано:				
Представитель лесничества:	Лесничий		Сясина С.Ю.	27.10.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	специалист по учету лесосырья		Карпова Н.Г.	27.10.2023
	должность	подпись	ФИО	дата

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

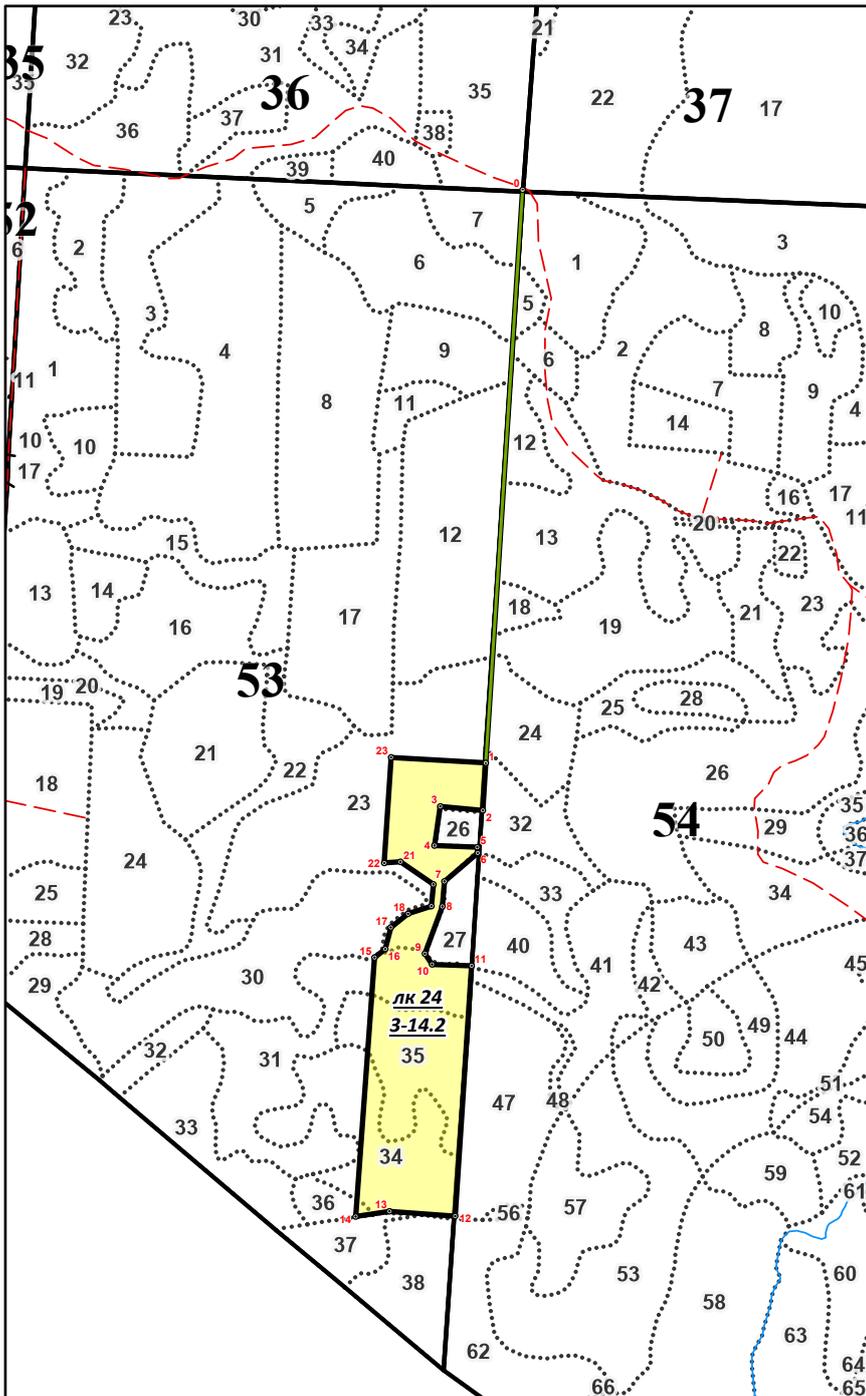
Главная порода - ель европейская  
Вид культур - сплошные

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»; дог.аренды - 2-2008-12-163-3 от 16.12.2008 г.  
Декларация - №1-2023 от 03.11.2022  
Площадь участка - 14.2

План участка

Лесничество - Тихвинское  
Участковое лесничество - Пяльинское  
Номер лесного квартала - 53  
Номер(а) лесотаксационного выдела - 23-4,3га;31-2,0га;34-3,6га;35-4,2га;36-0,1га  
Масштаб - 15000

Экспликация участка



Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	34,74757	59,93018	172,5	1142
Лесосека				
1 - 2	34,74586	59,91996	172,5	99,5
2 - 3	34,74571	59,91907	263,5	85
3 - 4	34,7442	59,91915	177	73
4 - 5	34,74399	59,9185	81	84,5
5 - 6	34,7455	59,91846	163,5	11
6 - 7	34,74551	59,91836	218	87
7 - 8	34,74432	59,91786	173,5	50
8 - 9	34,74423	59,91742	189	100
9 - 10	34,74358	59,91658	135	25,5
10 - 11	34,74382	59,91639	77,5	77,5
11 - 12	34,74521	59,91639	172,5	503,5
12 - 13	34,74446	59,91188	263	130
13 - 14	34,74214	59,91199	250	67,5
14 - 15	34,74095	59,91191	353	516,5
15 - 16	34,7418	59,91653	40,5	27
16 - 17	34,74218	59,91667	3	44,5
17 - 18	34,74239	59,91706	40,5	43,5
18 - 19	34,74301	59,9173	60,5	48,5
19 - 20	34,74384	59,91742	354	43,5
20 - 21	34,74393	59,91781	293,5	79
21 - 22	34,74278	59,91823	254,5	32
22 - 23	34,74221	59,91821	352,5	210,5
23 - 1	34,74252	59,9201	82,5	188,5