

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 5/дог.163/весна 2025 / 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: 55

№ Выдела: в.12-0.1; в.14-3.7;

Площадь лесного участка, га: 3,8

(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: Модергумусная подзолистая супесчаная

### Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»,

дог.аренды - 2-2008-12-163-3 от 16.12.2008 г., Декларация - №7-2024-163 от 15.01.2024, Вырубка 24г.

(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): объекты биоразнообразия: осина-5шт, береза-3шт, сосна-2шт; размещение - единичные

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя (31-50%)

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 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: 10Е

средний возраст, лет: 5

средняя высота, м: 1

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 №1024 от 29.12.2021

**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 2025; Подготовка почвы на площади: 3,8 га; механизированная бороздами, 2024 осень, 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, в зависимости от условий местопроизрастания, ширина между борозд 3-4 м, шаг посадки 0,6 м., количество посадочных мест на 1 га - 4000; весна 2025

**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 год : дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности; 2-й 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)**

4-й год : вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.;

7-й 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 ОКС Сосны обыкновенной 2-х лет нормального происхождения.

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: от 2

**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: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.8

Средняя высота, м: 1.1

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)

3,8

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: 3,8

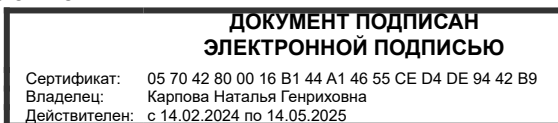
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 15,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер ПТО

Должность (При наличии)



Подпись

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

25.09.2024

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 5

по декларации № 7-2024-163 от 15.01.2024

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Пяльинское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 55
5. Номер выдела : в.12-0.1; в.14-3.7;
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 3,8
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 24 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :  
.12-7ЕЗБ; в14-4Б4Ос2Е
10. Условия для работы техники :
  - 10.1. Количество пней, шт/га : 450 , ср диаметр : 28
  - 10.2. Захламлённость, куб м/га : отсутствует (до 5 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 таежный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф : Хорошо дренированные равнины пологие склоны
  - 11.5. Почва : Модергумусная подзолистая супесчаная
  - 11.6. Увлажнение Свежие
  - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в.12-ЧВ,В3; в.14-КС,В2;
  - 11.8. Степень задернения почвы : средняя (31-50%)
  - 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : единичные  
Описание, количество: объекты биоразнообразия: осина-5шт, береза-3шт, сосна-2шт
  - 11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :
 

Состав подроста	<u>10Е</u>	
12.1. Средняя высота, м :	<u>1,0</u>	
12.2. Средний возраст, лет :	<u>5</u>	
12.3. Количество - всего тыс.шт/га	<u>0,3</u>	, в тч по породам :
		Сосна
		Ель
		Береза
		Осина
12.4. Категория густоты :		<u>редкий</u>
12.5. Распределение по площади :		<u>неравномерное</u>
12.6. Жизнеспособность подроста :		<u>жизнеспособный</u>
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :
  - 13.1. Порода : \_\_\_\_\_
  - 13.2. Количество - т.шт/га : \_\_\_\_\_
  - 13.3. Средняя высота, м :
14. Источники обсеменения :
15. Характеристика санитарного состояния :  
в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредными организмами, обследование на лесном участке не проводилось
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления :

16.1. Способ лесовосстановления :

искусственное

16.2. Главные (целевые) породы :

сосна обыкновенная

16.3. Срок лесовосстановления :

весна 2025 г.  
сезон год

16.4. Обоснование способа  
лесовосстановления :

*Натурное обследование участка после проведения  
лесозаготовительных работ. Нормативная документация:  
Правила лесовосстановления, приказ №1024 от 29.12.2021*

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

должность

  
подпись

Карпова Н.Г.

ФИО

*9.09.24*  
дата

Согласовано:

Представитель  
лесничества:

лесничий участкового  
лесничества

должность

  
подпись


Сяпина С.Ю.

ФИО

*9.09.24*  
дата

Представитель  
арендатора:

специалист  
должность

  
подпись

Карпова Н.Г.

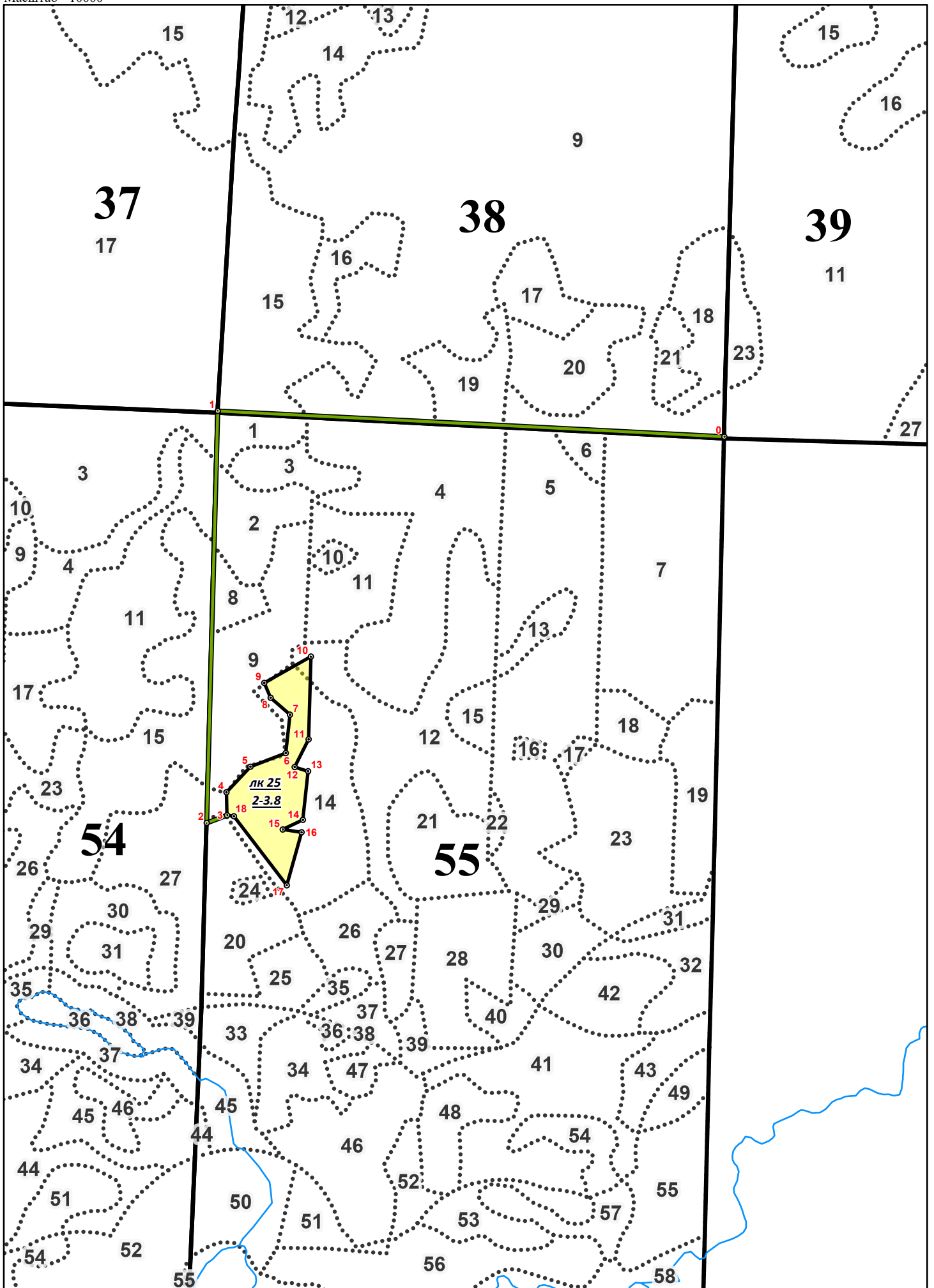
ФИО

*9.09.24*  
дата



План лесного участка

Масштаб - 10000



Экспликация участка

Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	34,785150	59,928900	261,5	1030,0
1 - 2	34,766730	59,929500	172,0	840,0
2 - 3	34,765680	59,921970	59,0	32,0
Лесосека				
3 - 4	34,766220	59,922060	348,5	52,0
4 - 5	34,766230	59,922530	32,0	74,0
5 - 6	34,767150	59,923010	52,0	91,0
6 - 7	34,768610	59,923370	351,0	71,0
7 - 8	34,768680	59,924000	305,0	56,0
8 - 9	34,768000	59,924370	329,0	36,0
9 - 10	34,767790	59,924680	56,5	102,0
10 - 11	34,769490	59,925010	171,0	171,0
11 - 12	34,769330	59,923480	196,0	57,0
12 - 13	34,768850	59,923030	113,0	29,0
13 - 14	34,769270	59,922880	175,5	102,0
14 - 15	34,769030	59,921980	240,5	41,0
15 - 16	34,768330	59,921860	97,0	38,0
16 - 17	34,768970	59,921750	185,0	114,0
17 - 18	34,768370	59,920770	312,0	180,0
18 - 3	34,766480	59,922080	248,5	13,0