

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 2/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: 36

№ Выдела: 2,3,8,10

Площадь лесного участка, га: 8,4

(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): равнины с нормальным и ослабленным дренажем

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: грубогумусные средне и сильно подзолистые, супесчаные

### Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»,

дог.аренды - 2-2008-12-167-3 от 16.12.2008 г., Декларация - №17-2022 от 14.07.2022, 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: 8,4га; 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 законченными (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)**

8,4

**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: 8,4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2  
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 16,8

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 2

по декларации №

17-2022

от

14.07.2022

1. Лесничество : Тихвинское2. Участковое лесничество : Сясьское3. Дача, тех. участок : нет4. Номер квартала : 365. Номер выдела : 2,3,8,106. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 8,4

7. План участка (прилагается к карточке)

8. Категория площади : Вырубка 2022 г.

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

2-9С1Б;3-10С+Б;8-40с2Б2С2Е;10-50с2Б2Е1С

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 :

равнины с нормальным и ослабленным дренажем

11.5. Почва :

грубогумусные средне и сильно подзолистые, супесчаные11.6 Увлажнение свежие

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

2,3-ЧВОА2;8,10-ЧСВ2;

11.8. Степень задернения почвы :

средняя

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

11.9. Характер и размещение оставленных деревьев :

семенные деревья,

порода сосна в кол-ве

110 шт; объекты

биоразнообразия,

имеющие,

природоохранное

значение: порода Берёза-

3 шт., Остолопы-2 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)

13 шт/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 :

весна2024 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       |



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

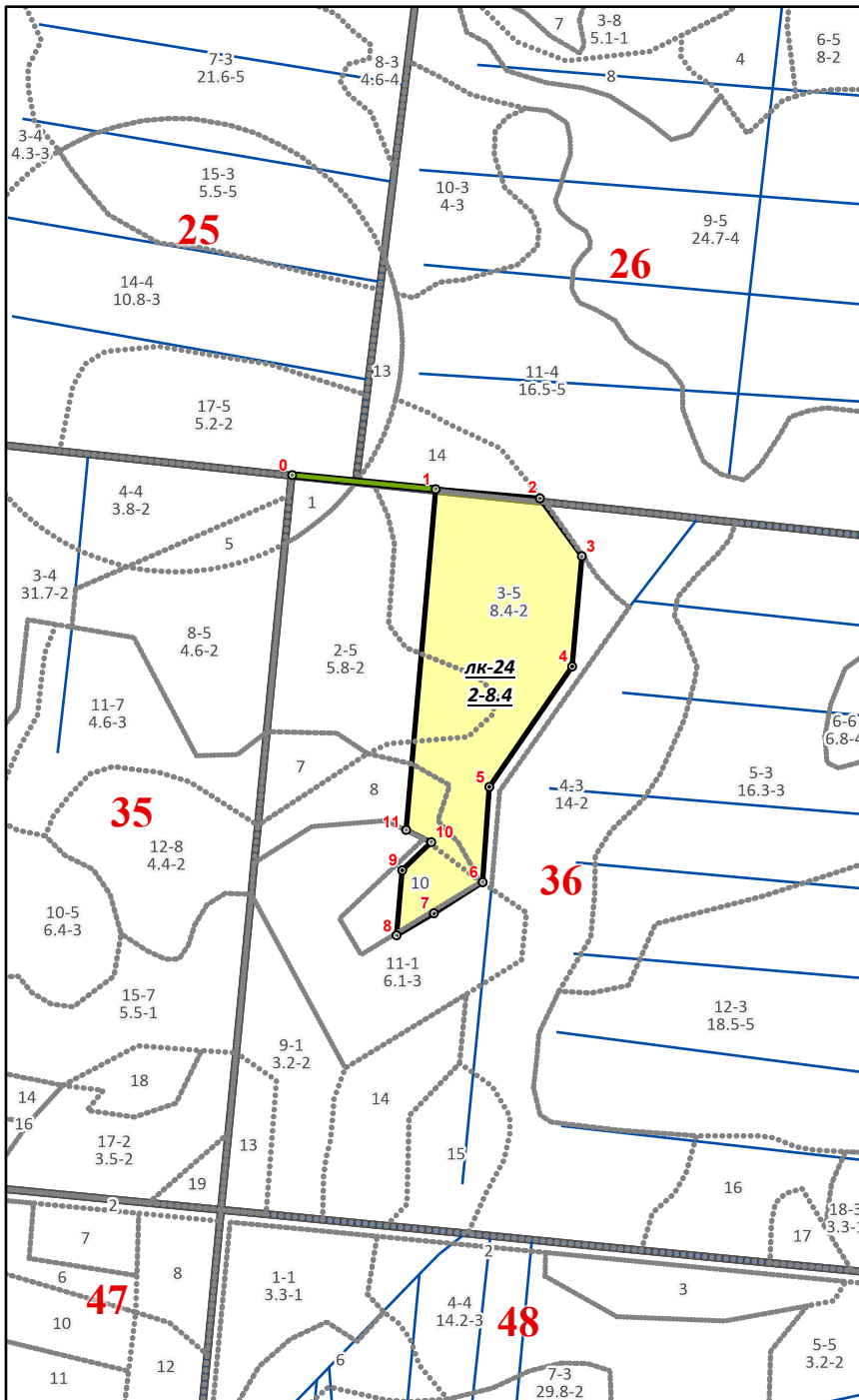
Главная порода - сосна обыкновенная  
Вид культур - сплошные

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»; доп.аренды - 2-2008-12-167-3 от 16.12.2008 г.  
Декларация - №17-2022 от 14.07.2022  
Площадь участка - 8.4

**План участка**

Лесничество - Тихвинское  
Участковое лесничество - Сясьское  
Номер лесного квартала - 36  
Номер(а) лесотаксационного выдела - 2,3,8,10  
Масштаб - 1:10000

**Экспликация участка**



| Номера точек | Долгота  | Широта   | Направление (азимут), гр | Длина, м |
|--------------|----------|----------|--------------------------|----------|
| привязка     |          |          |                          |          |
| 0 - 1        | 33,37016 | 59,53022 | 83                       | 200      |
| Лесосека     |          |          |                          |          |
| 1 - 2        | 33,37368 | 59,53005 | 82,5                     | 138,5    |
| 2 - 3        | 33,37612 | 59,52995 | 131,5                    | 94,5     |
| 3 - 4        | 33,37711 | 59,52927 | 172,5                    | 146,5    |
| 4 - 5        | 33,37689 | 59,52796 | 202                      | 193,5    |
| 5 - 6        | 33,37497 | 59,52652 | 171,5                    | 126,5    |
| 6 - 7        | 33,37482 | 59,52539 | 225                      | 76,5     |
| 7 - 8        | 33,37369 | 59,52501 | 227                      | 57,5     |
| 8 - 9        | 33,37281 | 59,52475 | 352,5                    | 86,5     |
| 9 - 10       | 33,37294 | 59,52552 | 33,5                     | 53,5     |
| 10 - 11      | 33,37362 | 59,52586 | 283,5                    | 37       |
| 11 - 1       | 33,37303 | 59,526   | 352,5                    | 452      |

|                    |
|--------------------|
| <b>Пл_общая,га</b> |
| 8,4                |