

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1/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: Пригородное

Урочище:

№ Квартала: 185

№ Выдела: 4

Площадь лесного участка, га: 5,1

(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 поздолистые, 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 - №1-2023 от 26.08.2022, Вырубка 2023г.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,42

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): семенные деревья порода Сосна- 102 шт; размещение 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:

состав пород: 10Е

средний возраст, лет: 20

средняя высота, м: 3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,7

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): 0

состояние лесных насаждений и их оценка: 0

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: 5,1 га; механизированная бороздами, 2023 г. осень, Экскаватор, глубина обработки 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 (2031 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: от 1

Высота, см: от 8

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: 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)

5,1

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: 5,1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 10,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер ПТО

Должность (При наличии)

Подпись

Карпова Наталья Генриховна

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

23.10.2023

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 1

по декларации №

1-2023

от

26.08.2022

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Пригородное
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 185
5. Номер выдела : 4
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 5,1
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 2023 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

6СЗЕ1Б

10. Условия для работы техники :

- 10.1. Количество пней, шт/га : 420 , ср диаметр : 22
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 поздолистые, 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 : равномерное

Описание, количество: семенные деревья порода Сосна- 102 шт

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

12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :

Состав подроста 10Е

12.1. Средняя высота, м : 3,0

12.2. Средний возраст, лет : 20

12.3. Количество - всего тыс.шт/га 0,7 , в тч по породам :

Сосна 0
Ель 0,7
Береза
Осина 0

12.4. Категория густоты : редкий

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 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 : при необходимости выполняется прерывистая опашка участка лесовосстановления

17.4. Иные предложения :

| | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|---|----------------|------------|
| Исполнитель : | специалист по учету лесосырья |  | Карпова Н.Г. | 06.09.2023 |
| | должность | подпись | ФИО | дата |
| Согласовано: | | | | |
| Представитель лесничества: | Лесничий |  | Девяткина С.А. | 06.09.2023 |
| | должность | подпись | ФИО | дата |
| Представитель арендатора: | специалист по учету лесосырья |  | Карпова Н.Г. | 06.09.2023 |
| | должность | подпись | ФИО | дата |

Тихвинское лесничество

Пригородное участковое лесничество

ВЕДОМОСТЬ ПОДСЧЕТА ПОДРОСТА

кв 185 выд. 4, пл. 5,1 га

| №№ пр. пл. | Размер пр.пл.м ² | Наличие подроста | | | | | |
|-------------|-----------------------------|------------------|---------|----------|------------|---------|----------|
| | | порода сосна | | | порода ель | | |
| | | до 0,5 | 0,6-1,5 | выше 1,5 | до 0,5 | 0,6-1,5 | выше 1,5 |
| 1 | 0,01 | | | | | | 2 |
| 2 | 0,01 | | | | 2 | | 10 |
| 3 | 0,01 | | | | | 3 | 8 |
| 4 | 0,01 | | | | | | 7 |
| 5 | 0,01 | | | | 4 | | 10 |
| 6 | 0,01 | | | | | | 9 |
| 7 | 0,01 | | | | | 2 | 3 |
| 8 | 0,01 | | | | | | 4 |
| 9 | 0,01 | | | | | | 8 |
| 10 | 0,01 | | | | | 2 | 2 |
| 11 | 0,01 | | | | 2 | | 4 |
| 12 | 0,01 | | | | | 4 | 8 |
| 13 | 0,01 | | | | | | 2 |
| коэф | | 0,5 | 0,8 | 1 | 0,5 | 0,8 | 1 |
| Итого на г | 0,13 | 0 | 0 | 0 | 8 | 11 | 77 |
| На 1 га. | | 0 | 0 | 0 | 31 | 68 | 592 |
| итого на га | | 0,691 | тыс.шт | | | | |

ПРИМЕЧАНИЕ

подрост расположен на пл. 5,1
Верхушечный побег средн. дл. _____ см
Охвоение _____
Схема чертеж расположения подроста на выделе:

Рекомендуемая технология трелевки _____

Способ очистки л-ки _____

Тип леса _____

Бонитет _____

Хоз. раположение на лесовосстановление: _____

Оставить под ест. возобновление-породой _____

Содействие ест. возобновлению способом _____

Лесные культуры-пород _____

5,1 га

способ _____

Подготовка почвы _____

Посадочных мест _____

шт.

Размещение _____

Прочие особенности _____

"06" 09 2023 год

Таксацию произвел: _____

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

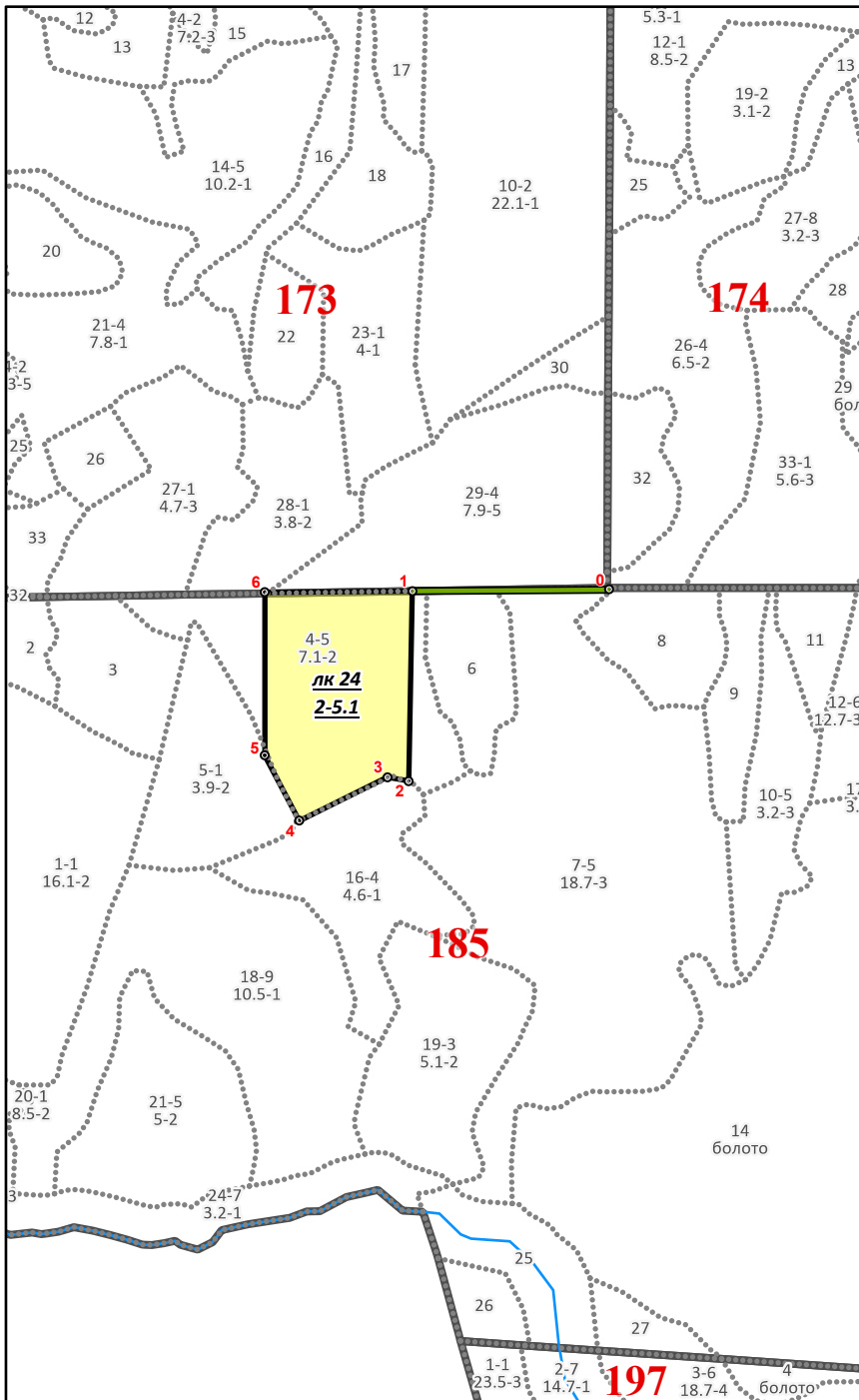
Главная порода - сосна обыкновенная
Вид культур - сплошные

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»; дог.аренды - 2-2008-12-167-3 от 16.12.2008 г.
Декларация - №1-2023 от 26.08.2022
Площадь участка - 5.1

План участка

Лесничество - Тихвинское
Участковое лесничество - Пригородное
Номер лесного квартала - 185
Номер(а) лесотаксационного выдела - 4
Масштаб - 1:10000

Экспликация участка



| Номера точек | Долгота | Широта | Направление (азимут), гр | Длина, м |
|--------------|----------|----------|--------------------------|----------|
| привязка | | | | |
| 0 - 1 | 33,51246 | 59,56527 | 255 | 260,5 |
| Лесосека | | | | |
| 1 - 2 | 33,50785 | 59,56527 | 166,5 | 251 |
| 2 - 3 | 33,50773 | 59,56302 | 265,5 | 29 |
| 3 - 4 | 33,50722 | 59,56307 | 229 | 130 |
| 4 - 5 | 33,50516 | 59,56255 | 317,5 | 97,5 |
| 5 - 6 | 33,50436 | 59,56333 | 345,5 | 216 |
| 6 - 1 | 33,50439 | 59,56527 | 75 | 194 |

| |
|----------|
| Пл_общая |
| 5,1 |