

Проект лесовосстановления на лесном участке № 6-2024 (весна) / 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: 26

№ Выдела: 7,8

Площадь лесного участка, га: 7,6

(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 ослабленным дренажем, местами заболоченные участки

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: подзолистые, супесчаные, суглинистые, местами торфянистые участки

ЧС, А2

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка-2022

Лесная декларация 10-2022 от 09.10.2022

Договор аренды лесного участка-15/3-2009 от 02.11.2009

арендатор участка ООО "Тихвинский ДФЗ"

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,4

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): На лесосеке оставлены единичные деревья породы: Осина - 10 шт., Сосна - 1 шт., Береза - 1 шт.

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлампованность, мЗ): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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)

Отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород, акт обследования участка от 12.07.2023 г.; перечетная ведомость жизнеспособного подроста №23/2023;

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)

Искусственное лесовосстановление.

Подготовка почвы под лесные культуры - 2023 год; механизированно, нарезка борозд через 4 м, трактором ТДТ-55 с ТК-1,2; глубина обработки 0,2-0,3 м; борозды параллельно пасечных волоков на площади 7,6 га.

Посадка лесных культур - весна 2024 год

Посадка сеянцев Сосны с ОКС, в пласт борозды под меч Колесова, схема 4x0,6(С*С*С*С), 4,0 тыс.шт.на 1га

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)

2025 год-Уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур, дополнение по мере необходимости.

2026 год- уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях.

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)

2029-уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности.

2031-уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Сосна

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Стандартные сеянцы Сосны с ОКС

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

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

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 1,0

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)

7,6

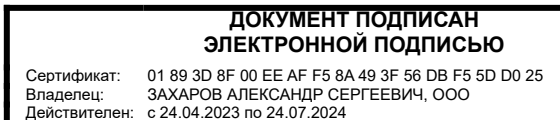
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 7,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 30,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Захаров Александр Сергеевич

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

08.08.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

- 1. Лесничество Тихвинское
 - 2. Участковое лесничество Пригородное
 - 3. Номер квартала 26
 - 4. Номер выдела 7,8
 - 5. Арендатор, номер договора аренды ООО «Тихвинский ДОЗ», 15/3-2009 от 02.11.2009г
 - 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 7,6 (7-4,6; 8-3,0)
 - 7. План участка (прилагается к Карточке)
 - 8. Категория площадей участка лесовосстановления Вырубка - 2022 ЛД 10-2022 от 09.10.2022
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 - 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 7-5С5Б; 8-9С1Б
до вырубки, гари, гибели
 - 10. Условия для работы техники: доступно
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 400, ср. диаметр 24
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га слабая
отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га
 - 10.3. Доступность для работы техники доступно
 - 11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона Тажная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнины с ослабленным дренажем, местами заболоченные участки
 - 11.5. Почва подзолистые, супесчаные, суглинистые, местами торфянистые участки
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) чс А2
 - 11.7. Степень задернения почвы слабая
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
 - 12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота _____
 - 12.2. Средний возраст лет
 - 12.3. Количество, всего _____ тыс.шт./га, в том числе по породам _____
 - 12.4. Категория густоты _____
 - 12.5. Распределение по площади _____
редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое
 - 12.6. Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Породы _____
 - 13.2. Количество _____ тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота _____ м
 - 14. Источники обсеменения стена леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
 - 15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
заселенность вредными организмами, болезни леса
 - 16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления Искусственный
естественный, искусственный
 - 16.2. Главные (целевые) породы Сосна
 - 16.3. Срок лесовосстановления 2023-2031
начало, окончание (месяц, год)
 - 17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари не требуется
 - 17.2. Санитарные не требуется
 - 17.3. Противопожарные: мин.полоса по периметру участка, где есть доступность, для прохода техники
 - 17.4. Иные предложения _____
- Обследование проведено:
Исполнитель(и): инж.по л.ф ООО «Тихвинский ДОЗ» Евсеева Евсеева Е.А. " 12 " 07 2023 г.
Должность _____ подпись _____ Ф.И.О. _____ Дата _____
- Согласовано:
Представитель лесничества: лесничий Тихвинского лесничества Девяткина Девяткина С.А. " 12 " 07 2023 г.
Должность _____ подпись _____ Ф.И.О. _____ Дата _____
- Представитель ООО «Тихвинский ДОЗ»: Генеральный директор Захаров Захаров А.С. " 12 " 07 2023 г.
Должность _____ подпись _____ Ф.И.О. _____ Дата _____

**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста
при обследовании участка № 23/2023 год лесовосстановления**

Лесничество **Тихвинское**
 Участковое лесничество **Пригородное**
 Квартал **26**
 выдел **7,8**
 Площадь участка **7,6**

7-4,6 8-3,0

лд №10-2022 от 09.10.2022

количество пробных площадей **3**

| | |
|-------------------------|---------|
| Размер пробных площадей | 3000 м2 |
| Площадь пробных | 0,3 га |

| характеристика возобновления | | | |
|------------------------------|-----------------|--------------|--------------------------|
| Порода | ср.Возраст, лет | ср.Высота, м | ко-во на 1 га тыс шт./га |
| Сосна | | | |
| Ель | | | |
| Береза | | | |
| Осина | | | |
| Ольха | | | |

| №№ пробных площадей | состояние | Естественное возобновление(семенное) | | | | | | | | | | Естественное возобновление(вегетативное) | | | | | подлесок | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|--------------------------------------|----------|---------|---------|-----------|------------|----------|---------|---------|-----------|--|----------|---------|---------|-----------|--------------|----------|---------|---------|-----------|-----------------------|-----------------|------------------|--|--|
| | | Порода Сосна | | | | | Порода Ель | | | | | Порода Береза | | | | | Порода Осина | | | | | Порода Ольха сер. Ива | | | | |
| | | Высота экземпляров восстановления,м | | | | | | | | | | Высота экземпляров восстановления,м | | | | | | | | | | Порода | количество штук | Средняя высота м | | |
| | | до 0,2 | 0,21-0,5 | 0,6-1,0 | 1,1-1,5 | Более 1,5 | до 0,2 | 0,21-0,5 | 0,6-1,0 | 1,1-1,5 | Более 1,5 | до 0,2 | 0,21-0,5 | 0,6-1,0 | 1,1-1,5 | Более 1,5 | до 0,2 | 0,21-0,5 | 0,6-1,0 | 1,1-1,5 | Более 1,5 | | | | | |
| 1 | удовл | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 1000 | | с учетом коэффициента | | | | | | | | | | с учетом коэффициента | | | | | | | | | | | | | | |
| (20*50) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 2 | удовл | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 1000 | | с учетом коэффициента | | | | | | | | | | с учетом коэффициента | | | | | | | | | | | | | | |
| (20*50) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 3 | удовл | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 1000 | | с учетом коэффициента | | | | | | | | | | с учетом коэффициента | | | | | | | | | | | | | | |
| (20*50) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| итого на пробе | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| 0,30 | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| итого тыс шт. га 1 га | | 0,000 | | | | | 0,000 | | | | | 0,000 | | | | | 0 | | | | | | | | | |

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвинский ДОЗ»,
 № дог.аренды: 15/3-2009 от 02.11.2009г
 Лесная декларация № 10-2022 от 09.10.2022
 Лесничество : Тихвинское
 Участковое лесничество: Пригородное
 Номер(а) лесного квартала: 26
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 7,8
 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 7.6 (7-4,6; 8-3,0)
 Способ лесовосстановления: Искусственный
 Масштаб 1:10 000
 Геодезические координаты получены с помощью GPS навигатора, системе координат МКС-47, зона -3

| №№ | Направление | Румбы | Длина, м | №№ | долгота | широта |
|-----|-------------|-------|----------|----|-----------|-----------|
| 0-1 | Юз | 81 | 200 | 0 | 33,302393 | 59,651455 |
| 1-2 | Юв | 10 | 399 | 1 | 33,298846 | 59,65158 |
| 2-3 | Юз | 81 | 200 | 2 | 33,298475 | 59,648001 |
| 3-4 | Сз | 10 | 237 | 3 | 33,294927 | 59,648126 |
| 4-5 | Св | 24 | 50 | 4 | 33,295148 | 59,650252 |
| 5-6 | Св | 8 | 51 | 5 | 33,295683 | 59,650611 |
| 6-7 | Сз | 33 | 82 | 6 | 33,296008 | 59,651039 |
| 7-1 | св | 81 | 190 | 7 | 33,295509 | 59,651731 |

