

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2-2024-4/3 / 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: Новинское

Урочище:

№ Квартала: 180

№ Выдела: 10

Площадь лесного участка, га: 8,3

(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): склоны холмов с глубоким залеганием грунтовых вод

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: Свежие грубогумусные среднеподзолистые, песчаные и супесчаные

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка-2023

(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): слабая

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует

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:

состав пород:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

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

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

состояние лесных насаждений и их оценка:

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(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 и древесных пород.

Акт обследования участка от 13.06.24 . 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 площади 2024 год, механизированная, наездка борозд через 3,5-4,0м (прямолинейные или с плавным искривлением) трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, глубина обработки почвы 30-35 см. Ручная посадка под меч Колесова в 2025г через 0,8м

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)

2026г-уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур, дополнение по мере необходимости

2027г, 2028г- уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур 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)

с 2030 по 2034-по мере необходимости уничтожение или предупреждение травяной 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): Сосна (ОКС)

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

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: 2.2

Средняя высота, м: 0.9

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)

8,3

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: 8,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 24,9

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер по лесосырьевым ресурсам
ООО"Тихвин лес"

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 DA 85 A8 0D D7 3A E0 00 06 E9 05 38 1D 00 02
Владелец: МАНОВА МАРИЯ ГЕННАДЬЕВНА
Действителен: с 03.04.2024 по 03.04.2025

Подпись

Манова Мария Геннадьевна
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

22.08.2024

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

№ проекта 1
 Арендатор лесного участка: ООО "Тихвин лес"
 договор аренды: 4/3-2010-01 от 03.02.2010 г
 № декларации: 5-2023 от 14.07.2023 г
 окончательный осмотр лесосек № 15 дата 13.06.2024 г

1. Лесничество : Тихвинское
 2. Участковое лесничество : Новинское
 3. Дача, тех. участок : нет
 4. Номер квартала : 180
 5. Номер выдела: 10-8,3
 6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 8,3
 7. План участка (прилагается к карточке)
 8. Категория площади : Сплошная рубка-сентябрь 2023 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :
л 10-6СЗЕ1Б

10. Условия для работы техники :
 10.1. Количество пней, шт/га : 450-500 , ср диаметр : 24
 10.2. Захламлённость, 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 : доступная без расчистки и корчёвки пней

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 : равнинный
 11.5. Почва : л 10-БР А2, свежие грубогумусные среднеподзолистые, песчаные и супесчаные ..
 11.6. Увлажнение: склоны холмов с глубоким залеганием
грунтовых вод.
 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) : л 10-БР А2
 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

порода, количество : Сосна -21 шт; Ель-2 шт; Берёза -10 шт; Осина-11 шт

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

12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :

12.1. Средняя высота, м : _____
 12.2. Средний возраст, год : _____
 12.3. Количество - всего тыс.шт/га _____ , в тч 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. Порода : _____
 13.2. Количество - т.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 на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
(заселённость вредными организмами, болезни леса)

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления :

16.1. Способ лесовосстановления : искусственный - создание лесных культур
(естественный, искусственный (лесные культуры, комбинированный))
 16.2. Главные (целевые) породы : сосна обыкновенная
 16.3. Срок лесовосстановления : весна 2025 г.
(начало, окончание (месяц, год))

16.4. Обоснования способа лесовосстановления :

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

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий :

17.1. Очистка вырубки, гарь : не требуется
 17.2. Санитарные : не требуется
 17.3. Противопожарные : создание мин.полос по периметру участка
 17.4. Иные предложения :

Обследование проведено :

Исполнитель, представитель арендатора :

инженер

должность

подпись

Манова М.Г.

ФИО

дата

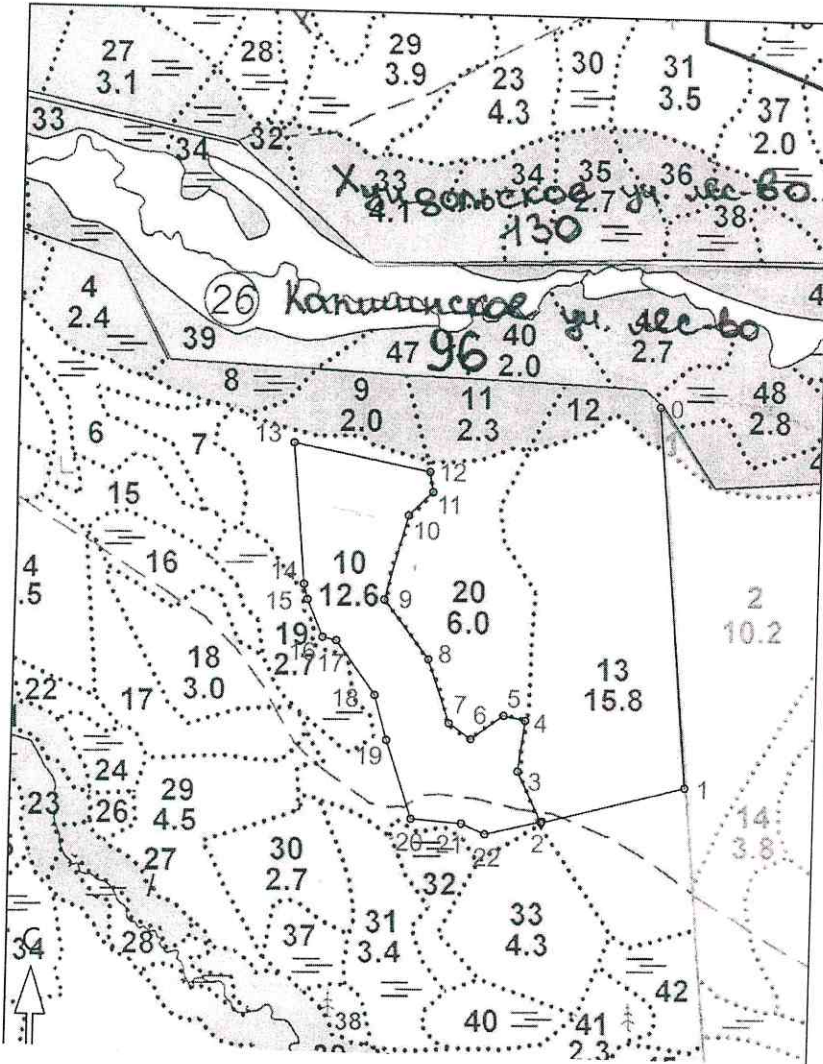
17.06.2024

Согласовано, представитель лесничества :

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвин лес»
№дог. аренды №4/3-2010-01 от 03.02.2010г
Лесная декларация: №Л.Д. №5-2023-4/3 от 14.07.2023г

Лесничество: Тихвинское
Участковое лесничество:
Номер(а) лесного квартала: 180
Номера лесотаксационного выдела (выделов): 10
Площадь участка: 8,3
Масштаб 1: 10 000



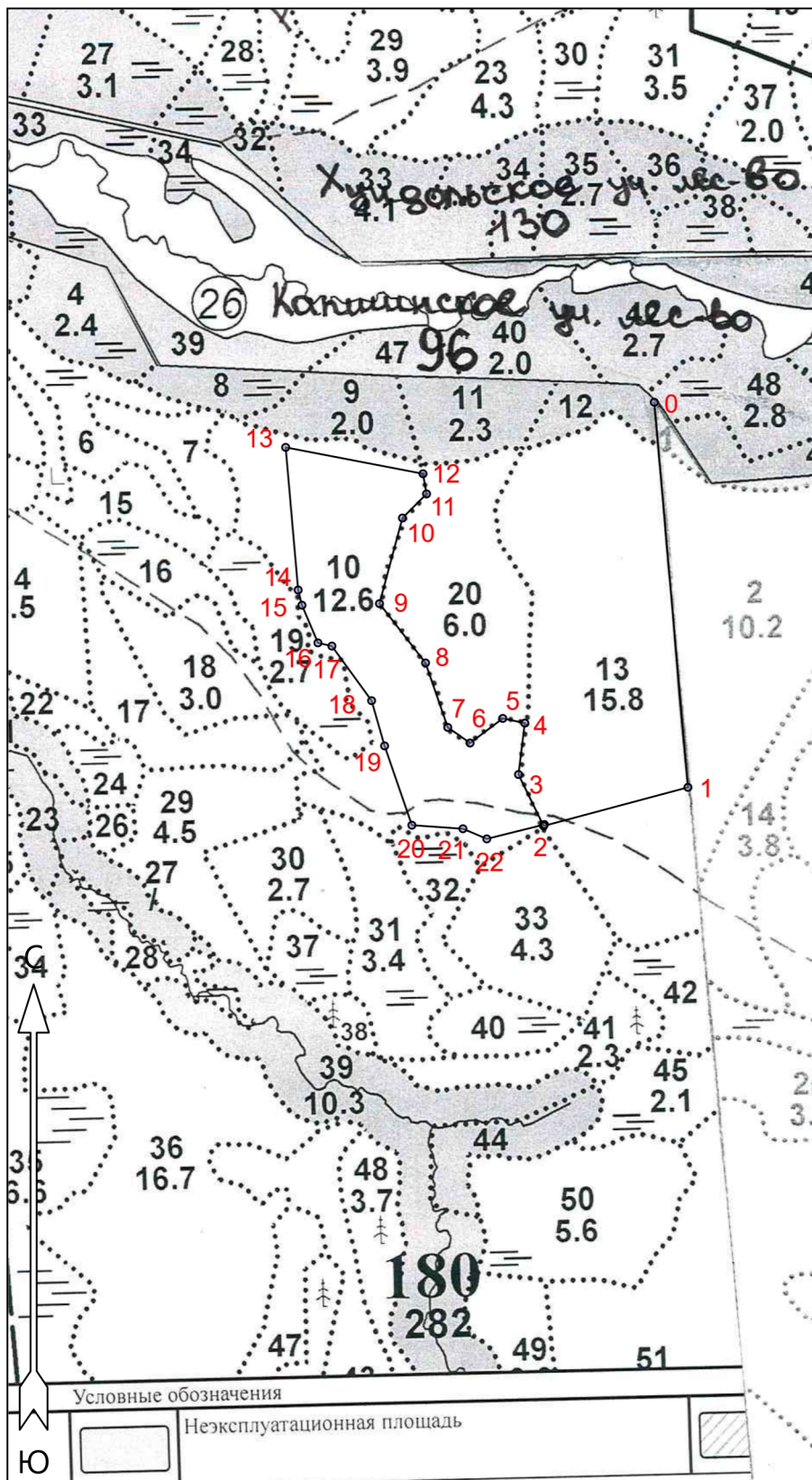
| Экспликация лесосеки | | |
|----------------------|-----------|-----------|
| Номера точек | Широта | Долгота |
| Привязка | | |
| 0 | 59.992083 | 33.964859 |
| 1 | 59.987009 | 33.965743 |
| Лесосека | | |
| 2 | 59.986500 | 33.961944 |
| 3 | 59.987178 | 33.961283 |
| 4 | 59.987856 | 33.961449 |
| 5 | 59.987917 | 33.960870 |
| 6 | 59.987593 | 33.960009 |
| 7 | 59.987799 | 33.959421 |
| 8 | 59.988649 | 33.958836 |
| 9 | 59.989430 | 33.957624 |
| 10 | 59.990558 | 33.958228 |
| 11 | 59.990876 | 33.958863 |
| 12 | 59.991141 | 33.958770 |
| 13 | 59.991489 | 33.955154 |
| 14 | 59.989610 | 33.955483 |
| 15 | 59.989409 | 33.955583 |
| 16 | 59.988913 | 33.956004 |
| 17 | 59.988870 | 33.956372 |
| 18 | 59.988151 | 33.957417 |
| 19 | 59.987555 | 33.957758 |
| 20 | 59.986510 | 33.958477 |
| 21 | 59.986463 | 33.959821 |
| 22 | 59.986330 | 33.960449 |

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
 Лесной район: Балтийско-Белозерный таежный район
 Лесничество: Тихвинское
 Участковое лесничество: Новинское

Чертеж участка к проекту
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 180, № выдела 10
 Площадь участка 8.3 га

Масштаб 1 : 10000



| Экспликация лесосеки | | |
|----------------------|-----------|-----------|
| Номера точек | Широта | Долгота |
| Привязка | | |
| 0 | 59.992083 | 33.964859 |
| 1 | 59.987009 | 33.965743 |
| Лесосека | | |
| 2 | 59.986500 | 33.961944 |
| 3 | 59.987178 | 33.961283 |
| 4 | 59.987856 | 33.961449 |
| 5 | 59.987917 | 33.960870 |
| 6 | 59.987593 | 33.960009 |
| 7 | 59.987799 | 33.959421 |
| 8 | 59.988649 | 33.958836 |
| 9 | 59.989430 | 33.957624 |
| 10 | 59.990558 | 33.958228 |
| 11 | 59.990876 | 33.958863 |
| 12 | 59.991141 | 33.958770 |
| 13 | 59.991489 | 33.955154 |
| 14 | 59.989610 | 33.955483 |
| 15 | 59.989409 | 33.955583 |
| 16 | 59.988913 | 33.956004 |
| 17 | 59.988870 | 33.956372 |
| 18 | 59.988151 | 33.957417 |
| 19 | 59.987555 | 33.957758 |
| 20 | 59.986510 | 33.958477 |
| 21 | 59.986463 | 33.959821 |
| 22 | 59.986330 | 33.960449 |

Условные обозначения

□ Эксплуатационная площадь

Чертил: представитель арендатора

Манова М.Г.
 Ф.И.О.