

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 5-133-2023(1) / 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: Озерское

Урочище:

№ Квартала: 1095

№ Выдела: 15

Площадь лесного участка, га: 1,3

(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): дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка СР-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 11.07.2023г. 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 2023 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 2024г

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)

2025г.- уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур, дополнение по мере необходимости;

2026г.; 2027г -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 2029 по 2033- по мере необходимости уничтожение или предупреждение травяной и нежелательной древесной растительности.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ЕЛЬ

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянцы ели 3-ех лет с ОКС из Тихвинского питомника, 3-ий лесосеменной район

Возраст, лет: 3

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: Ель

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2.0

Средняя высота, м: 0.7

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)

1,3

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: 1,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 3,9

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер по лесосырьевым ресурсам
ООО"Тихвин лес"

Должность (При наличии)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 D9 68 6C D8 5A 8D 30 00 05 AD 54 38 1D 00 02
Владелец: МАНОВА МАРИЯ ГЕННАДЬЕВНА, ООО "ТИХВИН"
Действителен: с 06.04.2023 по 06.04.2024

Подпись

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

31.08.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Тихвинское
2. Участковое лесничество: Озерское
3. Номер квартала: 1095
4. Номер выдела: 15
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 1,3
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления:
Вырубка СПР – 2023 год
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: Арендатор лесного участка: ООО «Тихвин лес» дог. аренды №2-2008-12-133-3 от 16.12.2008 г. Лесная декларация №3-2023-133 от 07.02.2023г
(номер договора аренды, лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.34-6Е2Б2Ос+Е+С
(до вырубки, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 28
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га 3,0 м³/га - отсутствует
(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: не ограничена, доступно без расчистки пней
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: дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
 - 11.5. Почва грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): ЧС В2
 - 11.7. Степень задернения почвы: средняя – 35%
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): подрост отсутствует
 - 12.1. Средняя высота -- м,
 - 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 отсутствует,
 - 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 на восстанавливаемой площади 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: создание лесных культур
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы: Ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления: 2023-2033 год
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гарь: не требуется
 - 17.2. Санитарные не требуется
 - 17.3. Противопожарные прокладка противопожарных минерализованных полос, шириной 1.4м
 - 17.4. Иные предложения подготовка почвы под Л.К.

Обследование проведено

Исполнитель(и): Инженер по лср

Должность

подпись

Манова М.Г.
Ф.И.О.

"20" 08 23 г.
Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий
Должность

подпись

Полянин Г.Л. "24" 08. 2023 г.
Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора:

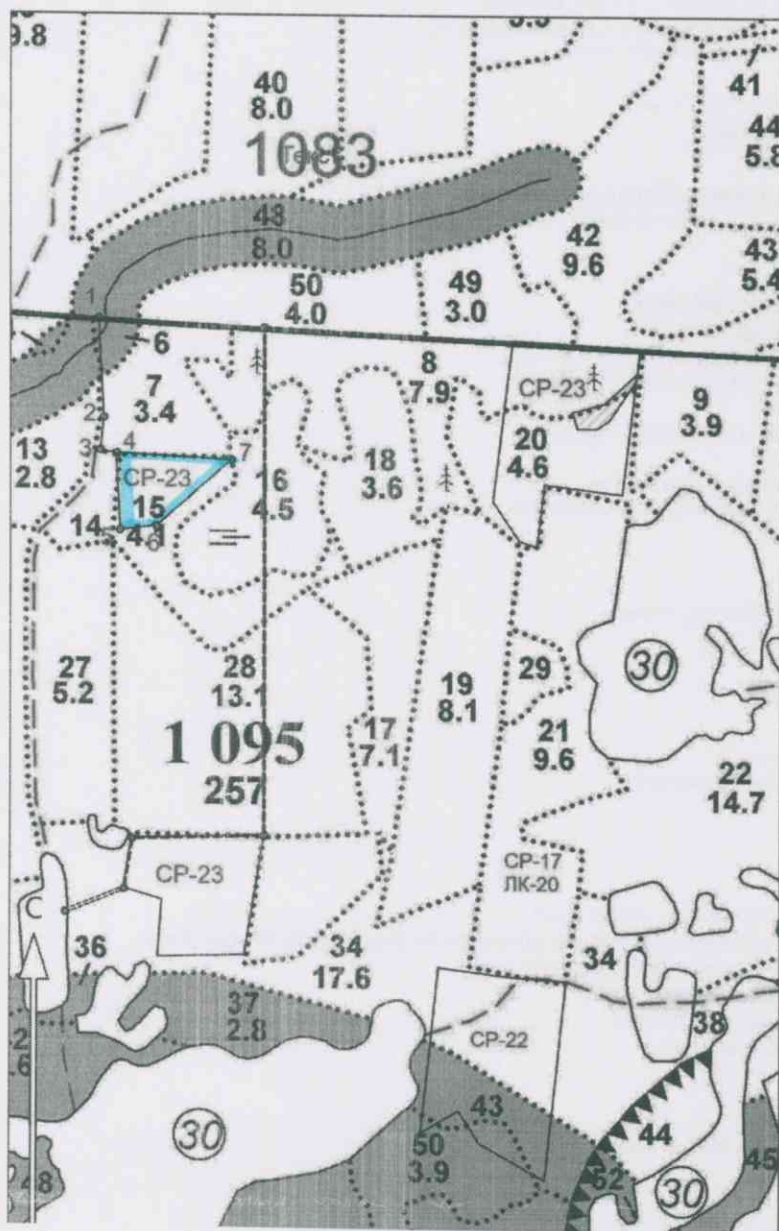
зам. ген. директора
Должность

подпись

Репкин Д.С. "20" августа 2023 г.
Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвин лес»
 № дог. аренды №2-2008-12-133-3 от 16.12.2008 г
 Лесная декларация: №3-2023-133 от 07.02.2023 г
 Лесничество: Тихвинское
 Участковое лесничество: Озерское
 Номер(а) лесного квартала: 1095
 Номера лесотаксационного выдела (выделов): 15
 Площадь участка 1,3
 Масштаб 1: 10 000



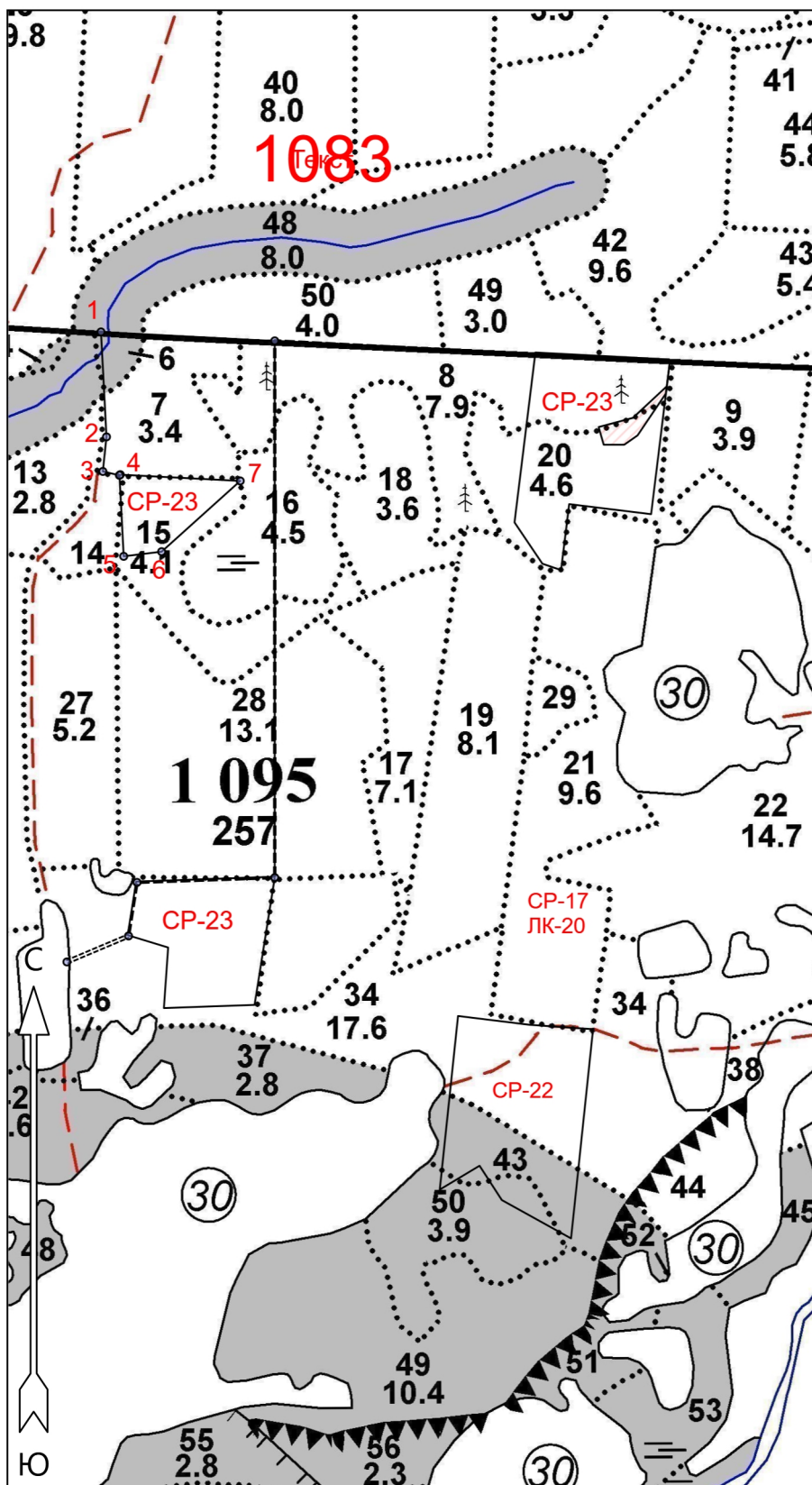
Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
0	59.795397	34.352423
1	59.795999	34.329600
2	59.794617	34.329744
3	59.794162	34.329648
Лесосека		
4	59.794111	34.330083
5	59.793044	34.330195
6	59.793105	34.331187
7	59.794037	34.333244

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
 Лесной район: Балтийско-Белазерный
 Лесничество: Тихвинское
 Участковое лесничество: Озерское




Чертеж участка к проекту
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 1095, № выдела 15
 Площадь участка 1.3 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
0	59.795397	34.352423
1	59.795999	34.329600
2	59.794617	34.329744
3	59.794162	34.329648
Лесосека		
4	59.794111	34.330083
5	59.793044	34.330195
6	59.793105	34.331187
7	59.794037	34.333244

- Условные обозначения
-  Эксплуатационная площадь
 -  Неэксплуатационная площадь
 -  Дорога

Чертил: представитель арендатора

Манова М.Г.
 Ф.И.О.