

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 12-2024-4/3 / 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: Озерское

Урочище:

№ Квартала: 1065

№ Выдела: 22,23,27

Площадь лесного участка, га: 7,8

(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): в. 22,27- недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком.

в.23-дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): в.23-свежие в.22,27-влажные

Почва: в22,27 -влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые в.23- грубогумусные подзолистые,супесчаные и суглинистые

**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 18.07.2024 . 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: ЕЛЬ

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

Возраст, лет: 3

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: 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)**

7,8

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: 7,8

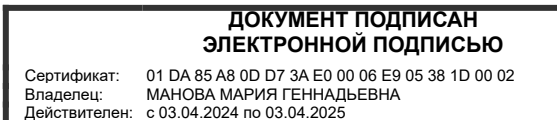
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 23,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер по лесосырьевым ресурсам  
ООО"Тихвин лес"

Должность (При наличии)






Подпись

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

20.08.2024

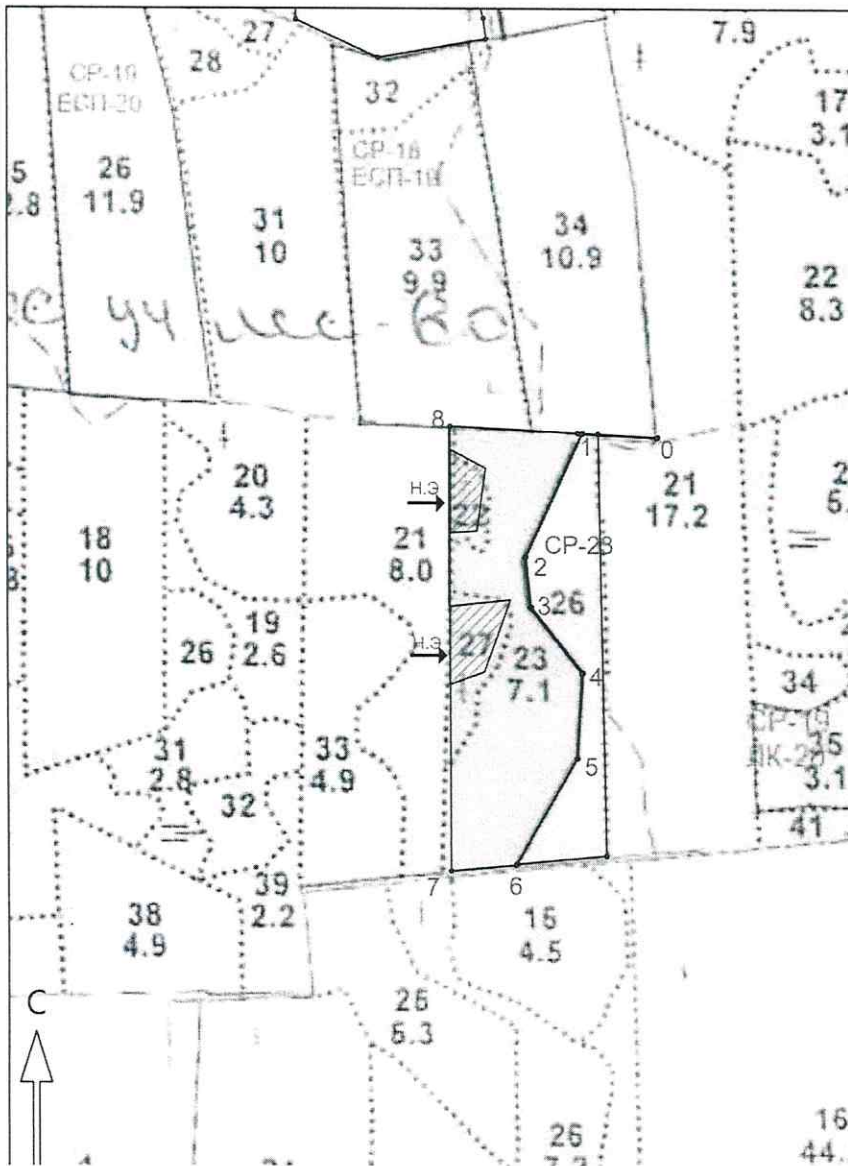
Число, месяц, год

АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Тихвинское
  2. Участковое лесничество: Озерское
  3. Номер квартала: 1065
  4. Номер выдела: 22,23,27
  5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 7,8 (в.22-0,1; в.23-7,1; в.27-0,6)
  6. План участка (прилагается к Карточке)
  7. Категория площади: лесовосстановления: Вырубка СПР – 2023 год  
(вырубка, гарь, шая (год, месяц))
  8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: Арендатор лесного участка: ООО «Тихвин лес» дог. аренды №4/3-2010-01 от 03.02.2010 г. Лесная декларация №24-2023-4/3 от 18.01.2023г  
(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.22-7Б1Ос2Е+Е; в.23-7Б1Ос2Е+Е; в.27-7Б1Ос2Е+Е  
(до вырубки, гари, гибели)
  10. Условия для работы техники:
    - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 450-500, ср. диаметр 28
    - 10.2. Захламленность, куб.м/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: в.23- дренированные равнины с несколько ослабленным стоком; в.22.27- Недостаточно дренированные равнины ослабленным стоком и застойным переувлажнением
    - 11.5. Почва: в.23- грубогумусные подзолистые, супесчаные и суглинистые; в.22.27- Влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
    - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): 23-ЧС В2; в 22.27- ЧВ В3  
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%)
  12. Характеристика подраста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): подрост отсутствует, акт натурного обследования участка
    - 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 подраста --  
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
  13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
    - 13.1. Порода отсутствует,
    - 13.2. Количество -- тыс.шт./га,
    - 13.3. Средняя высота -- м
  14. Источники обсеменения: стена леса, одиночные деревья: С-10шт; Е-1шт; Б-421шт; Ос-46  
(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 на площади 7,8га  
*естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный*
    - 16.2. Главные (целевые) породы: Ель
    - 16.3. Срок лесовосстановления: 2024-2034 год
  17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
    - 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется
    - 17.2. Санитарные не требуется
    - 17.3. Противопожарные Создание мин. полос по периметру участка
    - 17.4. Иные предложения подготовка почвы под Л.К.
- Обследование проведено:
- Исполнитель(и): Инженер по лср  Манова М.Г. " 01 " августа 24 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата
- Согласовано:
- Представитель лесничества: Лесничий  Репкин Д.С. " 01 " августа 24 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата
- Представитель арендатора: зам. ген. директора  Репкин Д.С. " 01 " августа 24 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвин лес»  
 №дог. аренды №4/3-2010-01 от 03.02.2010г  
 Лесная декларация: №24-2023-4/3 от 18.01.2023г  
 Лесничество: Тихвинское  
 Участковое лесничество: Озерское  
 Номер(а) лесного квартала: 1065  
 Номера лесотаксационного выдела (выделов): 22,23,27  
 Площадь участка: 7,8 (в.22-0,1; в.23-7,1; в.27-0,6)  
 Масштаб 1: 10 000



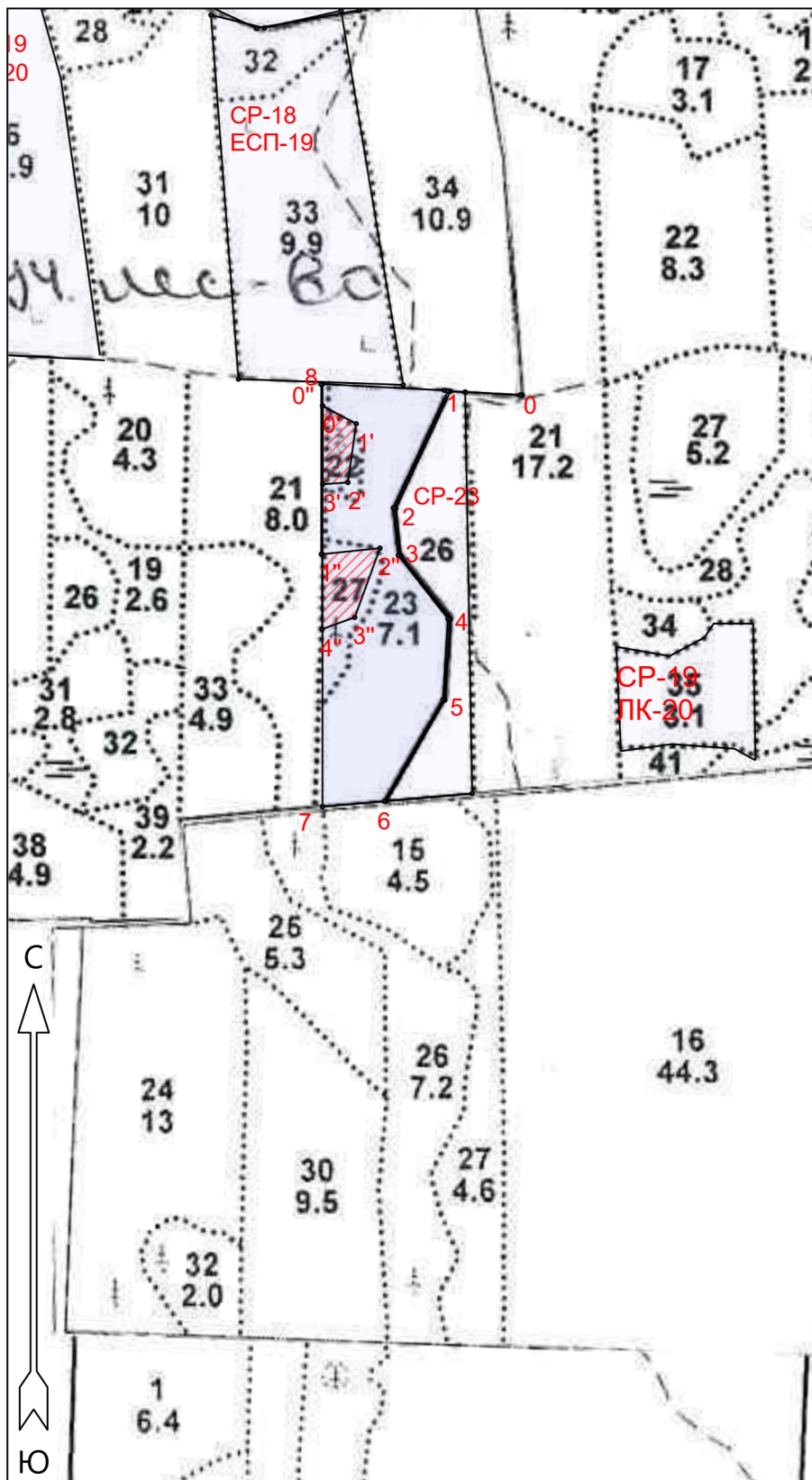
Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
0	59.898611	34.478667
Лесосека		
1	59.898661	34.476771
2	59.897122	34.475340
3	59.896497	34.475471
4	59.895662	34.476772
5	59.894595	34.476642
6	59.893256	34.475102
7	59.893185	34.473478
8	59.898755	34.473478
Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
8	59.898755	34.473478
Лесосека		
0'	59.898467	34.473478
1'	59.898231	34.474364
2'	59.897457	34.474147
3'	59.897434	34.473486
Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
0"	59.898748	34.473448
Лесосека		
1"	59.896511	34.473448
2"	59.896592	34.474989
3"	59.895681	34.474327
4"	59.895524	34.473469

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область  
 Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный р-н  
 Лесничество: Тихвинское  
 Участковое лесничество: Озерское

Чертеж участка к проекту  
 искусственного лесовосстановления



№ квартала 1065, № выдела 22,23,27  
 Площадь участка 7.8 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Ширина	Долгота
Привязка		
0	59.898611	34.478667
Лесосека		
1	59.898661	34.476771
2	59.897122	34.475340
3	59.896497	34.475471
4	59.895662	34.476772
5	59.894595	34.476642
6	59.893256	34.475102
7	59.893185	34.473478
8	59.898755	34.473478
Экспликация лесосеки		
Номера точек	Ширина	Долгота
Привязка		
8	59.898755	34.473478
Лесосека		
0'	59.898467	34.473478
1'	59.898231	34.474364
2'	59.897457	34.474147
3'	59.897434	34.473486
Экспликация лесосеки		
Номера точек	Ширина	Долгота
Привязка		
0"	59.898748	34.473448
Лесосека		
1"	59.896511	34.473448
2"	59.896592	34.474989
3"	59.895681	34.474327
4"	59.895524	34.473469

Условные обозначения

-  Эксплуатационная площадь
-  Неэксплуатационная площадь

Чертил: представитель арендатора

Манова М.Г.  
 Ф.И.О.