

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 5-2024-4/3 / 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: 1055

№ Выдела: 23,29,33

Площадь лесного участка, га: 9,5

(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. 29-Хорошо дренированные равнины, пологие склоны в.23,33-дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: в.29 -Модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные в.23,33-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 18.07.2024г. 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)**

9,5

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: 9,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 28,5

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)

21.08.2024

Число, месяц, год

АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Тихвинское
  2. Участковое лесничество: Озерское
  3. Номер квартала: 1055
  4. Номер выдела: 23,29,33
  5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 9,5 (в.23-2,7; 29-1,6; в.33-5,2)
  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 №4/3-2010-01 от 03.02.2010 г. Лесная декларация №10-2023-4/3 от 22.09.2023г  
(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.23-4Б2Ос3Е1С+Е; в.29-3Б3Ос3Е1С+Е+Олс; в.33-3Е2Е1С3Б1Ос  
(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.29- Хорошо дренированные равнины, пологие склоны; в.23.33-дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
    - 11.5. Почва в.29- Модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные; в.23.33-грубогумусные подзолистые, супесчаные и суглинистые  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
    - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.29-КС С2; в.23.33- ЧС В2  
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
  12. Характеристика подроста 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 подроста --  
(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: 8шт-Береза, 35шт-Осина  
(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 9,5га  
(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. " 06 " 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: №10-2023-4/3 от 22.09.2023г

Лесничество: Тихвинское

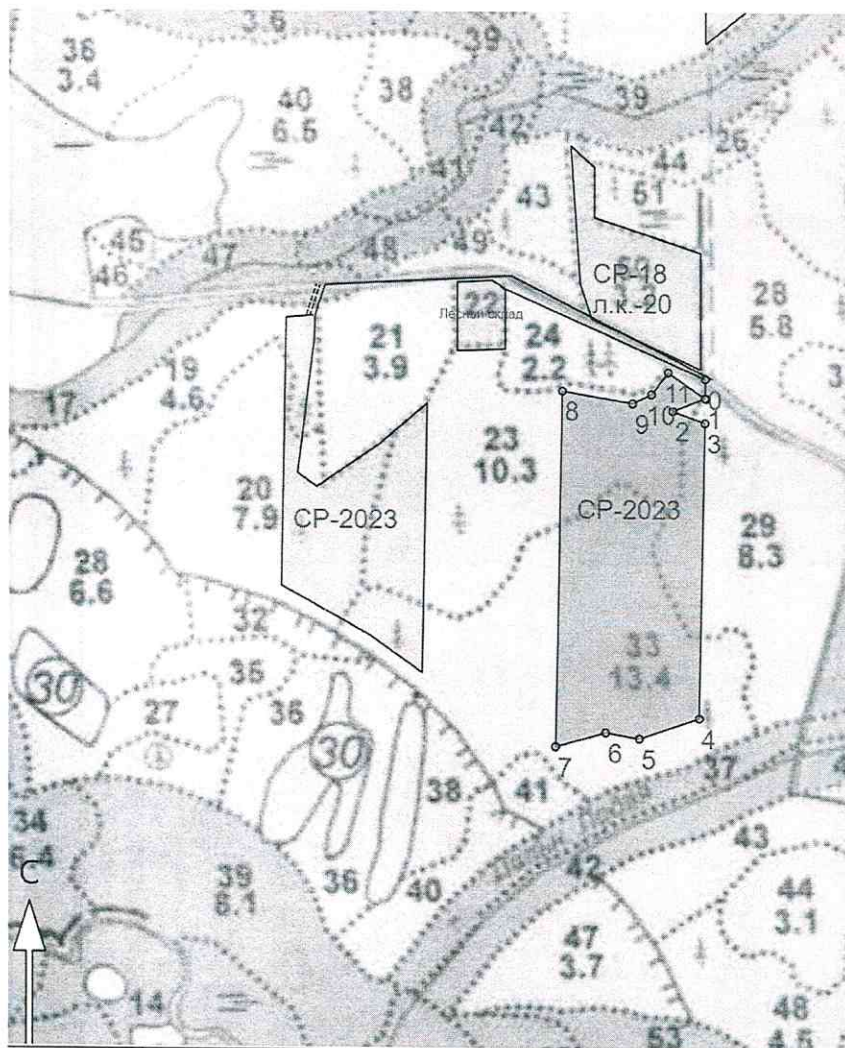
Участковое лесничество: Озерское

Номер(а) лесного квартала: 1055

Номера лесотаксационного выдела (выделов): (в.23-2,7; 29-1,6; в.33-5,2)

Площадь участка: 9,5

Масштаб 1: 10 000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	168°.00'	27.0
Лесосека		
1 - 2	235°.00'	49.0
2 - 3	97°.00'	48.0
3 - 4	168°.00'	414.0
4 - 5	238°.00'	89.0
5 - 6	267°.00'	48.0
6 - 7	241°.00'	73.0
7 - 8	348°.00'	499.0
8 - 9	87°.00'	100.0
9 - 10	51°.00'	29.5
10 - 11	24°.00'	39.0
11 - 1	112°.00'	65.0

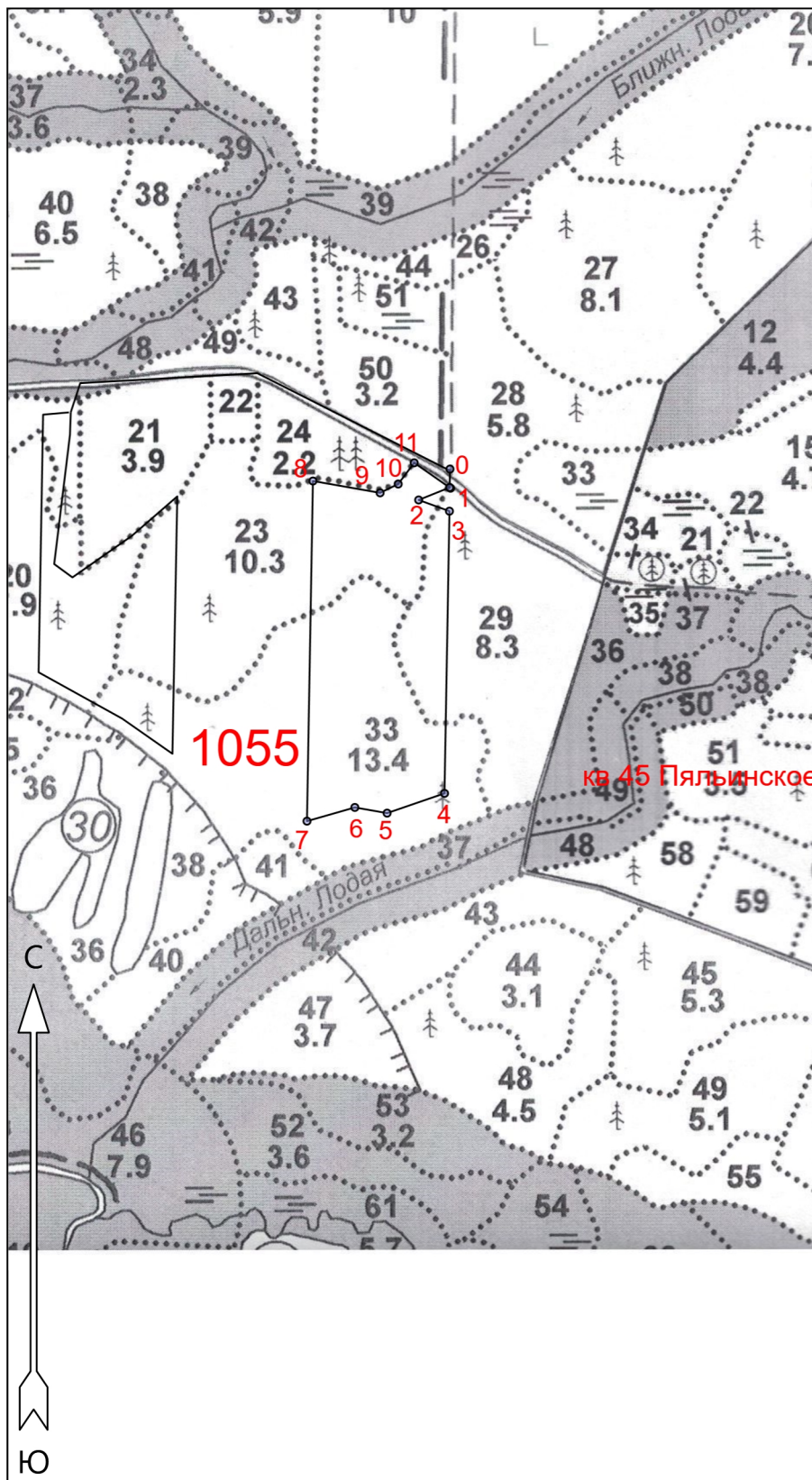
Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
0	59.935028	34.570056
Лесосека		
1	59.934785	34.570047
2	59.934620	34.569232
3	59.934473	34.570041
4	59.930754	34.569912
5	59.930494	34.568403
6	59.930569	34.567555
7	59.930388	34.566297
8	59.934870	34.566453
9	59.934714	34.568219
10	59.934830	34.568694
11	59.935110	34.569115

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

Чертеж участка к проекту  
 искусственного лесовосстановления


№ квартала 1055, № выдела 23,29,33  
 Площадь участка 9.5 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
0	59.935028	34.570056
Лесосека		
1	59.934785	34.570047
2	59.934620	34.569232
3	59.934473	34.570041
4	59.930754	34.569912
5	59.930494	34.568403
6	59.930569	34.567555
7	59.930388	34.566297
8	59.934870	34.566453
9	59.934714	34.568219
10	59.934830	34.568694
11	59.935110	34.569115

Условные обозначения

 Эксплуатационная площадь

Чертил: представитель арендатора

Манова М.Г. \_\_\_\_\_  
 Ф.И.О.