

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 10-2024-133 / 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: 1110

№ Выдела: 19,27

Площадь лесного участка, га: 5,9

(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: Грубогумусовые 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 13.10.2023г. 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 апрель-май 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 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 с ОКС

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)**

5,9

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: 5,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 17,7

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)

18.03.2024

Число, месяц, год

АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Тихвинское
2. Участковое лесничество: Озерское
3. Номер квартала: 1110
4. Номер выдела: 19,27
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 5.9 (19-3.3; 27-2.6)
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 №2-2008-12-133-3 от 16.12.2008 г. Лесная декларация №13-2023-133 от 11.08.2023г  
*(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.19-5Е3Ос2Б+Е; в 27-5Б3Ос2Е+Е  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 450, ср. диаметр 33
  - 10.2. Захламленность, куб. м/га 3,0 м<sup>3</sup>/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: Дренажные равнины с несколько ослабленным стоком
  - 11.5. Почва Грубогумусовые подзолистые супесчаные и суглинистые  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.19-ЧС В2; в.27-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: 2024-2033 год
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
  - 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется
  - 17.2. Санитарные не требуется
  - 17.3. Противопожарные прокладка противопожарных минерализованных полос, шириной 1.4м, в местах доступных для прохода техники.
  - 17.4. Иные предложения подготовка почвы под Л.К.

Обследование проведено

Исполнитель(и): Инженер по лер

Должность

подпись

Манова М.Г.

Ф.И.О.

" 16 " 05 23 г.

Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий

Должность

подпись

Полянин Г.Л.

Ф.И.О.

" 17 " сентября 23

Дата

Представитель арендатора:

зам. ген. директора

Должность

подпись

Репкин Д.С.

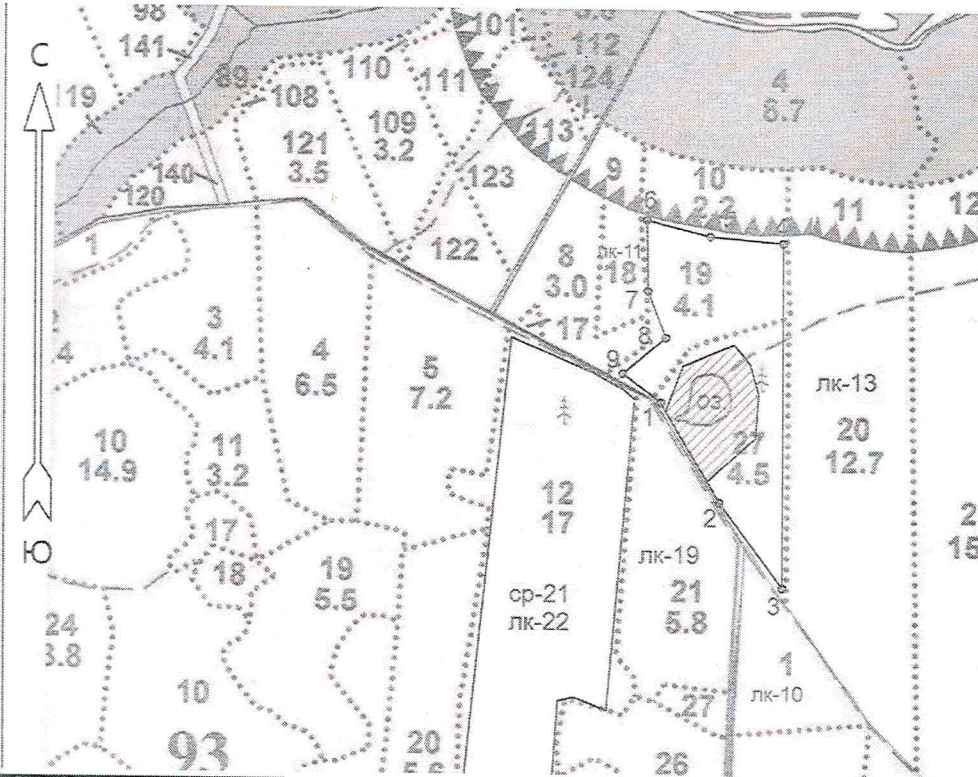
Ф.И.О.

" 16 " 03 23 г.

Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвин лес»  
№ дог. аренды №2-2008-12-133-3 от 16.12.2008 г  
Лесная декларация: №10-2023-133 от 14.07.2023 г  
Лесничество: Тихвинское  
Участковое лесничество: Озерское  
Номер(а) лесного квартала: 1110  
Номера лесотаксационного выдела (выделов): 19, 27  
Площадь участка 5,9 (19-3.3; 27-2.6)  
Масштаб 1: 10 000



Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га	
7.8	7.8	
Экспликация объекта		
Ядковый номер актерной юротной) точки	Географические координаты	
	Широта	Долгота
1	59.748162	34.348726
2	59.746838	34.350305
3	59.745704	34.352001
4	59.750322	34.352001
5	59.750408	34.350047
6	59.750621	34.348351
7	59.749669	34.348384
8	59.749040	34.348864
9	59.748555	34.347716
Сера точек	Длина линий	
	Азимуты линий	
1-2	137°.00'	172.0
2-3	131°.00'	158.0
3-4	348°.00'	514.0
4-5	263°.00'	110.0
5-6	272°.00'	98.0
6-7	167°.00'	106.0
7-8	147°.00'	75.0
8-9	218°.00'	84.0
9-1	115°.00'	72.0
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
Основной полигон	7.8	



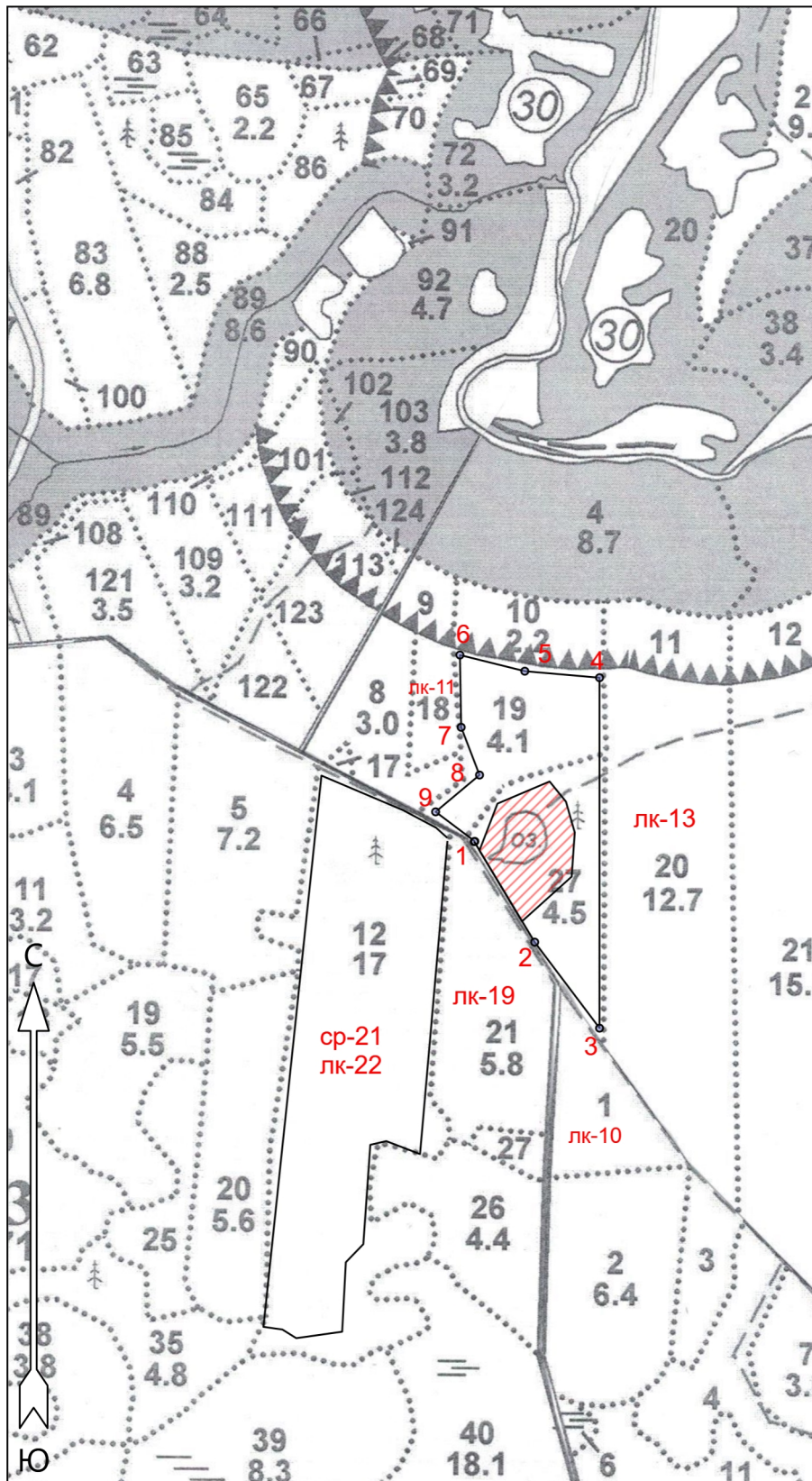
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область  
 Лесной район: Балтийско-Белозерный  
 Лесничество: Тихвинское  
 Участковое лесничество: Озерское

Чертеж участка к проекту  
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 1110, № выдела 19,27  
 Площадь участка 5,9

Масштаб 1 : 10000

Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Лесосека		
1	59.748162	34.348726
2	59.746838	34.350305
3	59.745704	34.352001
4	59.750322	34.352001
5	59.750408	34.350047
6	59.750621	34.348351
7	59.749669	34.348384
8	59.749040	34.348864
9	59.748555	34.347716



- Условные обозначения
- Эксплуатационная площадь
  - Неэксплуатационная площадь

Чертил: представитель арендатора

Манова М.Г.  
 Ф.И.О.