

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 8-4/з-2023(2) / 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: 1041

№ Выдела: 27,32,35

Площадь лесного участка, га: 9,8

(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): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: суглинистые, подзолистые

**Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка СР-2022

(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):

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

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

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. 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 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 2032- уничтожение или предупреждение травяной и нежелательной древесной растительности.

Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь:2032 год

**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 , происхождение 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: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7

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)**

9,8

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: 9,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 29,4

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)

14.08.2023

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество: Тихвинское
2. Участковое лесничество: Озерское
3. Номер квартала: 1041
4. Номер выдела: 27.32.35
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 9.8
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления:  
Вырубка СПР – 2022 год  
*(вырубка, гарь, шияя (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 №12-2022-4/3 от 29.11.2022г  
*(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.27-5Ос2Б3Е; в.32- 6Е4Б; в.35-7Б3Е+Ос  
*(до вырубки, сари, сибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 29
  - 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: равнинный
  - 11.5. Почва суглинистые, подзолистые  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.27-КС С2; в.32.35-КСВ2
  - 11.7. Степень задернения почвы: средняя – 35%  
*(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная - 50%%)*
12. Характеристика подростов (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 подростов --  
*(жизнеспособный, нежизнеспособный)*
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода отсутствует.
  - 13.2. Количество -- тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота -- м
  - 13.4. 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: 2023-2032 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
  - 17.4. Иные предложения подготовка почвы под Л.К.

Обследование проведено

Исполнитель(и): Инженер по лср  
Должность

  
подпись

Манова М.Г.  
Ф.И.О.

" 11 " ноября 2023 г.  
Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий  
Должность

  
подпись

Полянин Г.Л.  
Ф.И.О.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.  
Дата

Представитель арендатора:

зам. ген. директора  
Должность

  
подпись

Репкин Д.С.  
Ф.И.О.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.  
Дата

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белазерный район

Лесничество: Тихвинское

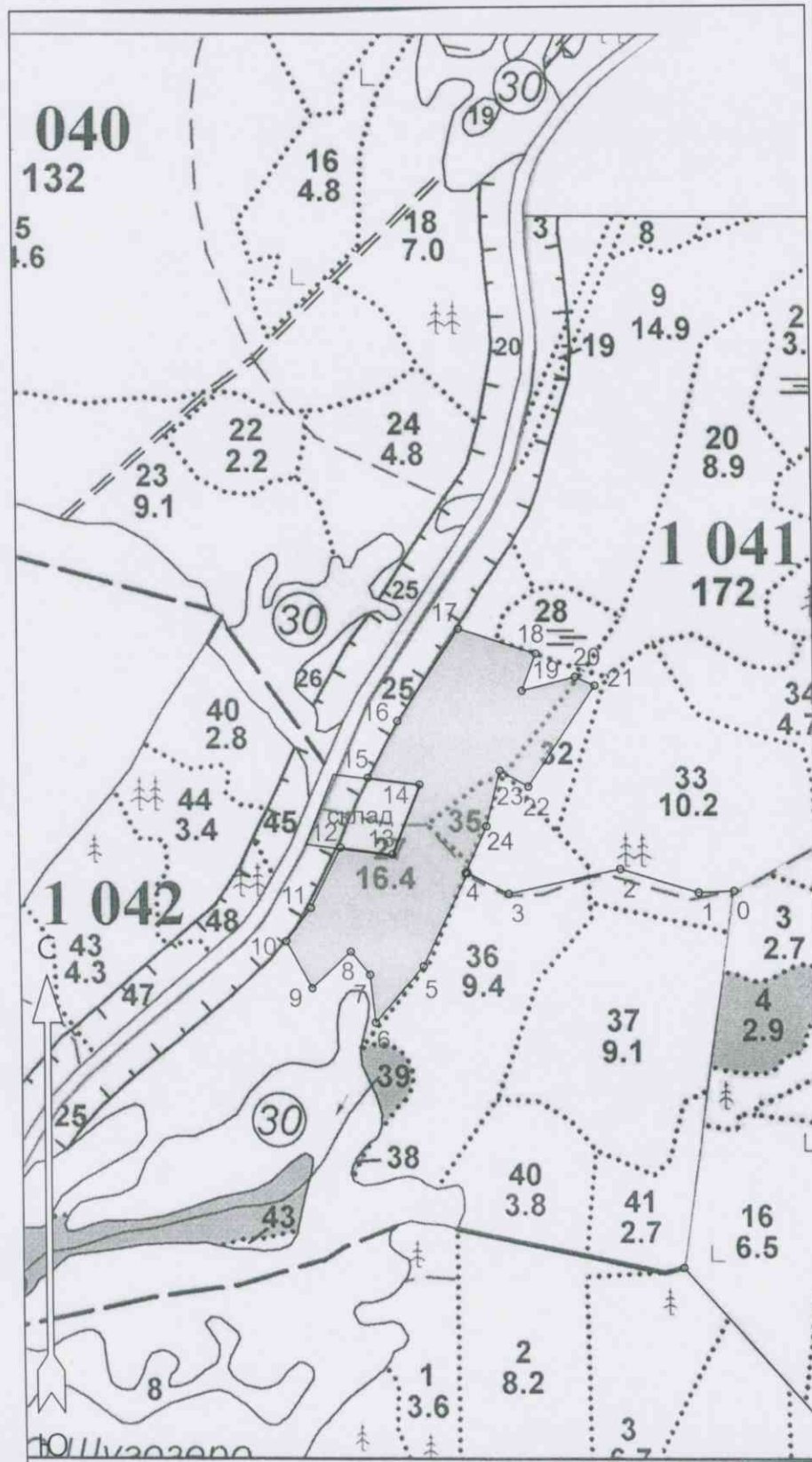
Участковое лесничество: Озерское

Чертеж участка к проекту  
искусственного лесовосстановления

№ квартала 1041, № выдела 27,32,35

Площадь участка 9.8 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
0	59.96734	34.56816
1	59.96732	34.56721
2	59.96764	34.56511
3	59.96733	34.56211
Лесосека		
4	59.96760	34.56102
5	59.96636	34.55981
6	59.96562	34.55851
7	59.96625	34.55838
8	59.96656	34.55787
9	59.96608	34.55684
10	59.96672	34.55616
11	59.96716	34.55683
12	59.96796	34.55765
13	59.96786	34.55902
14	59.96879	34.55977
15	59.96889	34.55840
16	59.96964	34.55920
17	59.97086	34.56084
18	59.97053	34.56291
19	59.97003	34.56253
20	59.97021	34.56396
21	59.97009	34.56448
22	59.96875	34.56268
23	59.96897	34.56191
24	59.96823	34.56154

Условные обозначения

Эксплуатационная площадь

Чертил: представитель арендатора

Манова М.Г.  
Ф.И.О.