

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 5-4/з-2023 / 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: 1073

№ Выдела: 5

Площадь лесного участка, га: 6,6

(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 лесопокрывную 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)

6,6

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: 6,6

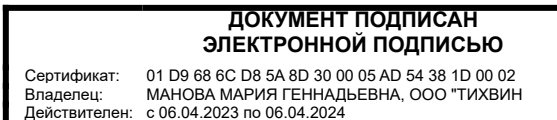
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 19,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер по лесосырьевым ресурсам
ООО"Тихвин лес"

Должность (При наличии)



Подпись

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

11.05.2023

Число, месяц, год

**Общество с ограниченной ответственностью
ООО «Тихвин лес»**

187700, Ленинградская обл., г. Лодейное Поле, ул. Энергетиков 13
ОГРН 1154711000289, ИНН 4711002490 КПП 471101001

ДОВЕРЕННОСТЬ N 1

Десятое апреля две тысячи двадцать третьего года, Ленинградская область,
Лодейнопольский район, г. Лодейное Поле, ул. Энергетиков, д.13
(дата и место выдачи доверенности прописью)

Общество с ограниченной ответственностью ООО "Тихвин лес",
(организационно-правовая форма) (наименование)
ОГРН 1154711000289, ИНН 4711002490, в лице генерального директора Андрущенко
Сергея Константиновича, действующего

на основании Устава, (Устав от "16" ноября 2009г), настоящей

доверенностью уполномочивает Манова Мария Геннадьевна "08" октября 1987 г.
(Ф.И.О. полностью) (дата, год рождения)

рождения, паспорт 41 14, 640034

(вид документа (реквизиты документа удостоверяющего личность)
удостоверяющего личность)

выдан "25" марта 2015г. ТП №117 отдела УФМС России по Санкт-Петербургу и
ленинградской обл. в Лодейнопольском р-не,

(наименование органа, выдавшего документ удостоверяющий личность)

зарегистрирован по адресу: г. Лодейное Поле, ул. Коммунаров д 21 кв 62,
(состоящую в штате на должности инженера по лесосырьевым ресурсам (Приказ
N3 от "21" февраля 2020г.)), представлять ООО «Тихвин лес»

(наименование юридического лица)
во всех государственных и иных организациях и учреждениях, в том числе в
Комитете по природным ресурсам Ленинградской области, по всем вопросам,
включая подачу лесных деклараций, таксационного описания, отчётов об
использовании лесов

(указать конкретное поручение),
для чего предоставляет право получать все необходимые справки и документы от
всех лиц, организаций и учреждений, подавать от имени ООО «Тихвин лес»
(наименование юридического лица)

заявления, запросы, документы, вносить изменения и дополнения в
документы, заверять копии, уплачивать обязательные сборы и пошлины,
совершать все иные действия, связанные с выполнением данного поручения, с
использованием личной (собственноручной) подписи.

А так же использовать электронную подпись (ЭП) (сертификат
01D9686CD85A8D300005AD54381D0002 владелец Манова Мария Геннадьевна,
действителен с 06.04.2023 по 06.04.2024г) , по всем вопросам, связанным с
обязанностью в рамках исполнения своей трудовой функции представлять
электронные документы о деятельности Организации.

Образец подписи уполномоченного представителя _____ удостоверяю
(подпись)

Настоящая доверенность выдана до 06.04.2024 года год без права передоверия

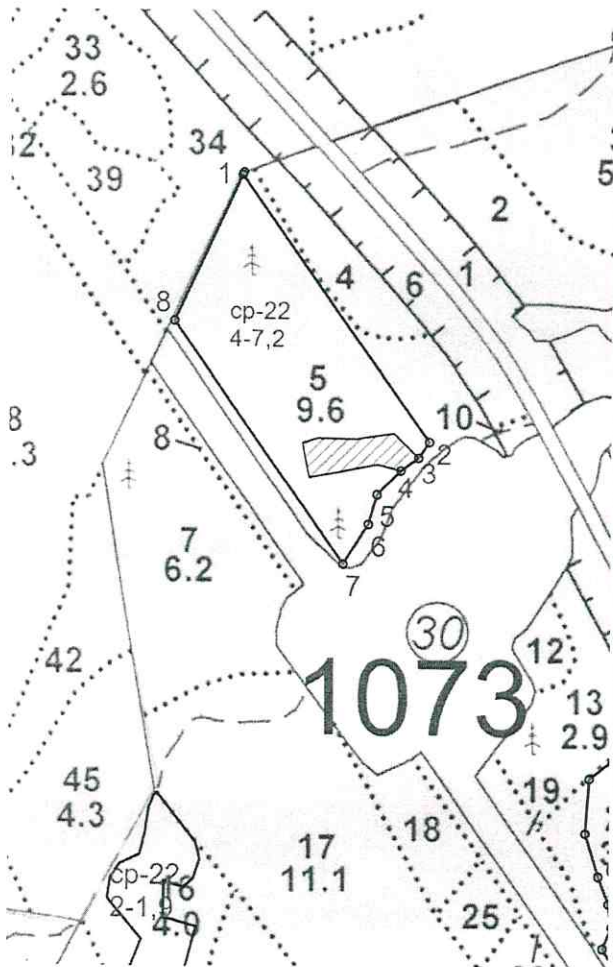
Генеральный директор
ООО «Тихвин лес»



Андрущенко С.К.

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвин лес»
 Недог. аренды №4/3-2010-01 от 03.02.2010г
 Лесная декларация: №Л.Д. №4-2022-4/3
 Лесничество: Тихвинское
 Участковое лесничество: Озерское
 Номер(а) лесного квартала: 1073
 Номера лесотаксационного выдела (выделов): 5
 Площадь участка: 6.6
 Масштаб 1: 10 000




Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
7.2		6.6	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
1	431022.3	3268136.0	
2	430678.3	3268381.4	
3	430657.9	3268367.8	
4	430640.7	3268345.0	
5	430608.8	3268314.7	
6	430570.2	3268303.8	
7	430518.3	3268271.7	
8	430832.8	3268048.8	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
1 - 2	131°	422.0	
2 - 3	200°	24.5	
3 - 4	219°	28.5	
4 - 5	210°	44.0	
5 - 6	182°	40.0	
6 - 7	198°	61.0	
7 - 8	311°	385.0	
8 - 1	11°	212.0	
Лесосека			
Номер лесосеки		Площадь лесосеки, га	
Основной полигон		6.6	

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Тихвинское
2. Участковое лесничество: Озерское
3. Номер квартала: 1073
4. Номер выдела: 5
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 7,2/6,6
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления:
Вырубка СПР – 2022 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 №4-2022-4/3 от 08.06.2022г
(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: выд.- 5ЕЗБ2Ос
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 28
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га 4,0 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: равнинный
 - 11.5. Почва подзолистые, суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.5 – КС С2
 - 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, акт натурного обследования участка от 31.03.2022г
 - 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
(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 6,6га
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы: Ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления: 2024-2032 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 лер  Манова М.Г. " " _____ г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий  Полянин Г.Л. " " _____ г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

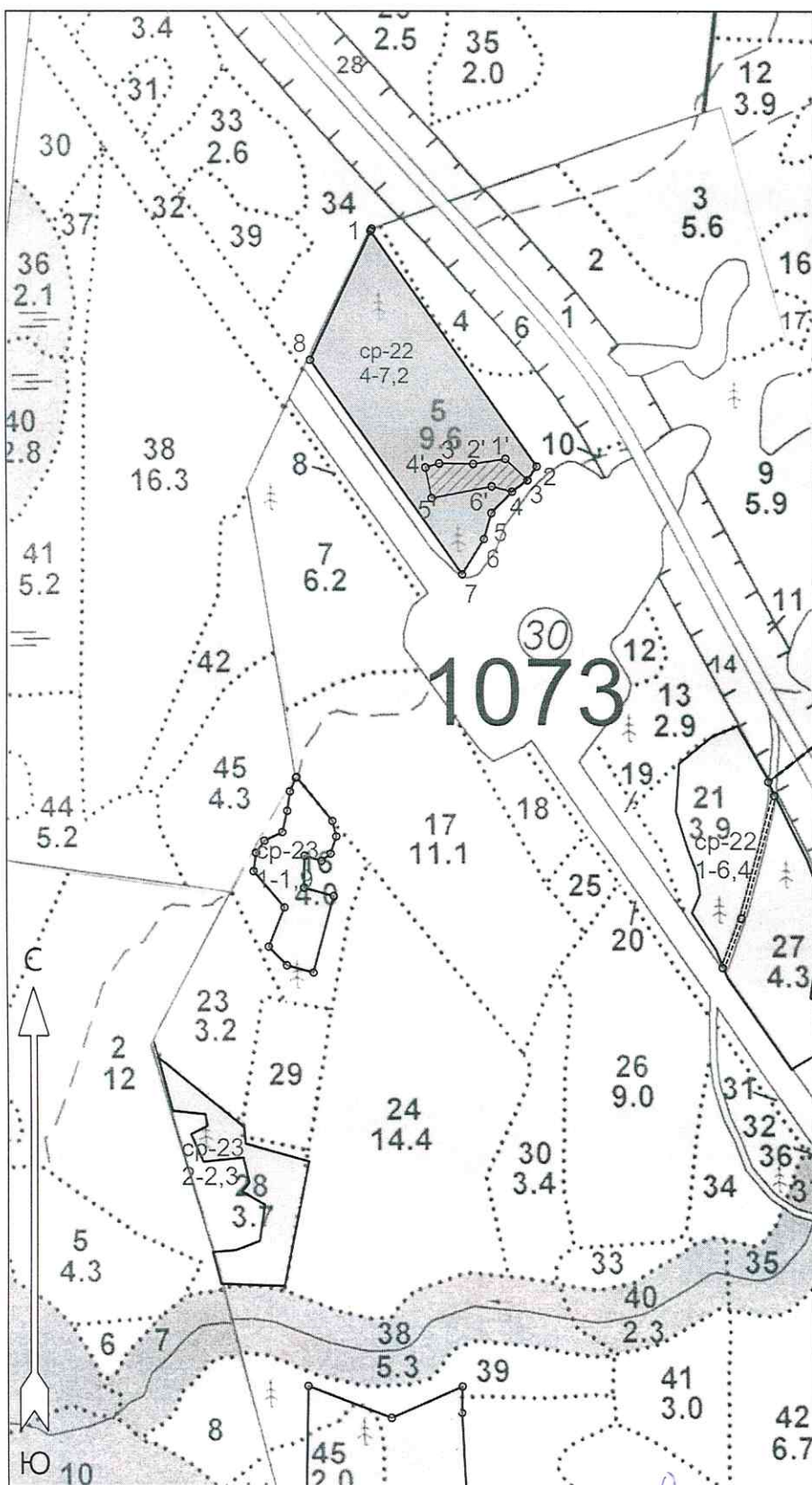
Представитель арендатора: зам. ген. директора  Репкин Д.С. " " _____ г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

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

Чертеж участка к проекту
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 1073, № выдела 5
 Площадь участка 6,6га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Лесосека		
1 - 2	131°	422.0
2 - 3	200°	24.5
3 - 4	219°	28.5
4 - 5	210°	44.0
5 - 6	182°	40.0
6 - 7	198°	61.0
7 - 8	311°	385.0
8 - 1	11°	212.0
Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Лесосека		
3 - 1'	300°	45.0
1' - 2'	247°	48.0
2' - 3'	257°	50.0
3' - 4'	239°	21.0
4' - 5'	155°	46.0
5' - 6'	65°	90.0
6' - 4'	91°	31.0
4 - 3	40°	28.5

- Условные обозначения
- Эксплуатационная площадь
 - Неэксплуатационная площадь
 - Неэксплуатационная площадь
 - Убрать точку
 - Точка

Чертил: представитель арендатора

подпись

Ф.И.О.