

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 2/дог.133/весна 2023 / 2022 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: 1054

№ Выдела: 32,33,54 (в.32-0,4; в.33-9,04 в.54-0,1)

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): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: супесчаные, подзолистые; в.32-ЧС В2; в.33-ЧС В2; в.54-ЧС В2

**Характеристика площадей лесного участка:**

Арендатор лесного участка ООО «Тихвин лес»,

№дог. №2-2008-12-133-3 от 16.12.2008г, №Л.Д.- №9-2022 от 08.06.2022г. Вырубка СР- 2022г

(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, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/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:**

Нет подроста и молодняка

**Проектируемый способ лесовосстановления:**

искусственное лесовосстановление

(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.

Карточка 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- Осень 2022 года, механизированная, наездка борозд через 3,5-4,0 м (прямолинейные или с плавным искривлением) трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, глубина обработки почвы 30-35см.

Ручная посадка под меч Колесова, весна-2023г

**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)**

2023- уничтожение травянистой растительности в рядах культур по мере необходимости;

2024г.; 2025г -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 2027 по 2032 –уничтожение или предупреждение травяной и нежелательной древесной растительности.

Намечаемый год перевода культур в лесопокрывтую площадь:2033 год

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: Ель европейская

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

возраст, лет: не менее 2

высота, см: не менее 2

диаметр корневой шейки, мм: не менее 12 мм.

**Характеристика посевного материала:**

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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: не менее 8

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2

Средняя высота, м: не менее 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

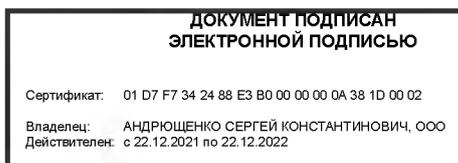
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "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 /га: 28,5

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Андрюшенко Сергей  
Константинович

(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

28.09.2022

Число, месяц, год

**КАРТОЧКА  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА / 2022 ГОД**

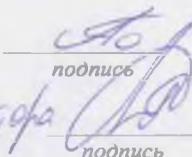
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

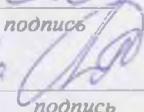
1. Лесничество: Тихвинское
2. Участковое лесничество: Озерское
3. Номер квартала: 1054
4. Номер выдела: 32.33.54
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО «Тихвин лес», № дог. №2-2008-12-133-3 от 16.12.2008
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 9,5
7. План участка (прилагается к карточке)
- 8 Категория площадей участка лесовосстановления: сплошная вырубка 2022г.  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.32-5Е2Е1С2Б0с; в.33-4Е2Е2Б2ОсС; в.54-4Е2Е2Б2ОсС
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 450-500, ср. диаметр 27
  - 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: доступно без расчистки и корчевки 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: супесчаные, подзолистые
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.32-ЧС В2; в.33-ЧС В2; в.54-ЧС В2
- 11.7. Степень задернения почвы: средняя  
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подраста главных (целевых) пород: 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 подраста: ---  
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода: ---
  - 13.2. Количество: --- тыс. шт./га
  - 13.3. Средняя высота: --- м
14. Источники обсеменения: ---  
(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 9,5 га  
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
  - 16.2. Главные (целевые) породы: Ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления: весна 2023-2033г  
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
  - 17.1. Очистка вырубки, гари не требуется
  - 17.2. Санитарные не требуются
  - 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  Манова М.Г. "28" сентября 2022.   
 Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: испичий  Печенин А.С. "28" сентября 2022.   
 Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: дир. ООО "Тихвин Лес"  Печенин А.С. "28" сентября 2022.   
 Должность подпись Ф.И.О. Дата

## План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвин лес»

№ дог. аренды: № дог. №2-2008-12-133-3 от 16.12.2008

Лесная декларация: №Л.Д.- №9-2022 от 08.06.2022г.

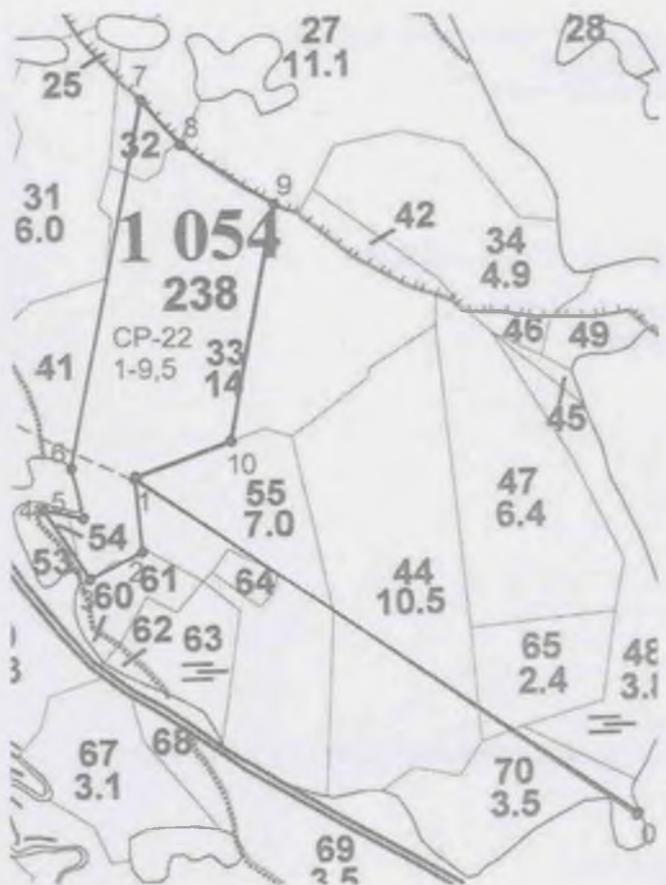
Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Озерское

Номер(а) лесного квартала: 1054

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 32.33.54

Масштаб 1:10 000



Лесосека (объект)						
Номер	Площадь (общая), га	Площадь эксплуатационная, га (указывается только для лесосек)				
д.1	0.00	0.00				
Экспликация лесосеки (объекта)						
Номер лесосеки (объекта)	Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), °	Длина линии, м	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
					Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка						
	0	1	292°	801.0	34° 31' 18.7"	59° 55' 41.5"
Лесосека						
	1	2	162°	98.0	34° 30' 35.6"	59° 55' 55.8"
	2	3	230°	77.5	34° 30' 36.3"	59° 55' 52.6"
	3	4	314°	111.0	34° 30' 31.9"	59° 55' 51.5"
	4	5	90°	54.0	34° 30' 27.8"	59° 55' 54.4"
	5	6	334°	68.5	34° 30' 31.3"	59° 55' 54.1"
	6	7	358°	500.0	34° 30' 30.2"	59° 55' 56.3"
	7	8	127°	79.0	34° 30' 36.0"	59° 56' 12.2"
	8	9	110°	148.0	34° 30' 39.4"	59° 56' 10.2"
	9	10	178°	322.0	34° 30' 47.5"	59° 56' 07.7"
	10	1	237°	133.0	34° 30' 43.9"	59° 55' 57.4"