

«Утверждаю»

Представитель арендатора

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

Федотовский В.И.



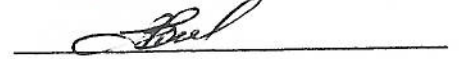
« 30 » 04 2019 г.

«Согласовано»

Директор

Тихвинского лесничества

Ладышкин С.Н.



« 30 » 04 2019 г.

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур ЗКС)
на осень 2019 г.**

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Сясьское

№ квартала 60 № выдела 4-1.0га; 5-3,8га

Главная порода Сосна

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ЗАО «Тихвинский КЛПХ» договор аренды №2-2008-12-167-3 от 16.12.2008г. лесная декларация №8 от 05.09.2017г.

(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка, 4,8 га

План участка, масштаб 1:10 000

1. Категория лесокультурной площади: (спр 2018г. состояние очистки от порубочных остатков поведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га не менее 600 шт., гарь ___ - ___ г.; редины, пустырь, прогалины и т.д. _____
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: заболоченные низины, торфяные
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): осока, багульник
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: -СОАЗ
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота: подрост отсутствует, акт несоответствия
6. Зараженность почвы вредителями, вид: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения не проектируется
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис.площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %): не проектируется

9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия: весна, лето 2019 г., подготовка почвы площадками с помощью экскаватора

10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия Сплошная, механизированная, микроповышениями (площадками) с высотой холмика 30-60 см, экскаватором Hyundai R330LC-9S

11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: Равномерно по площади со средним расстоянием между центрами площадок (микроповышений) 4,8 м

12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный): ручная посадка сеянцами ЗКС посадочным инструментом «Поттипутки» в микроповышения по 4 шт. В случае развалившейся или короткой площадки (микроповышения) допускается посадка в околопневное пространство.

13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 2000 шт.

14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами (среднее расстояние между центрами площадок) 4,8 м; в рядах (в площадке): 1,0 м (4 посадочных места на площадке)

15. Схема смешения пород С*С*С

16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2,0 тыс. шт и на всю площадь по породам сосна -9600 шт.

17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение: стандартные сеянцы ели обыкновенной 1 года (ЗКС) нормального происхождения

Паспорт № _____ от _____ 2019г.

18. Способ подготовки семян к посеву _____

19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность:

1-й уход (2020 год) –дополнение по необходимости, окашивание трав. раст.,уборка поросли лист пород (по необходимости)

20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность:

2-й уход (2021 год) – окашивание поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шир.3 м

3-й уход (2023 год) – окашивание поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шир.3 м

4-й уход (2025 год) – вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, мех. сп.

21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос не проектируется в связи с заболоченностью местности

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь -2028 г

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) возраст 9 лет, кол-во деревьев не менее 2,0т. шт/га, высота не менее-0,8 м

Составил (арендатор): Инженер Карпова Н.Г. _____ «30.04.2019»
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Воронцова С.И. _____ «30.04.19»
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): Александров А.А. _____ «30.04.2019»
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

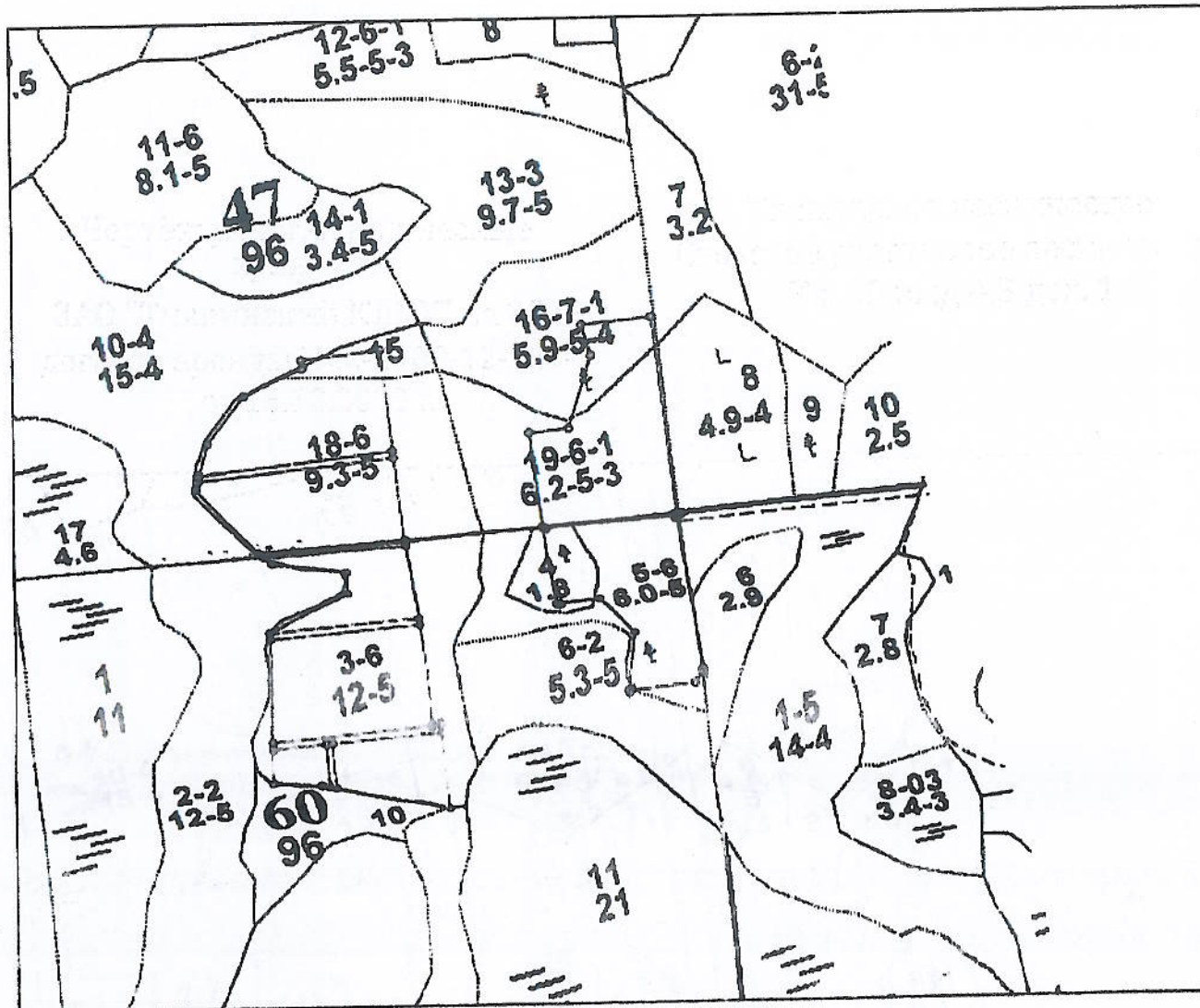
Учено с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий: Захаров Н.Ю. _____ «30.04.19»
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Чертеж участка под лесные культуры

ЗАО "Тихвинский КЛПХ" на 2019 г.
 договор аренды № 2-2008-12-167-3
 от 16.12.2008 г.

Тихвинское лесничество
 Сясьское участковое лесничество
 Кв. 60 выд 4,5 дел. 1



Общая площадь: 4.8 га
 Эксплуатационная площадь: 4.8 га
 Масштаб: 1 : 10000
 Выполнил: ИП Безверхов П.В.
 "Лесная Альтернатива"

Условные обозначения:
 [Symbol] Эксплуатационная площадь
 [Symbol] Неэксплуатационная площадь
 [Symbol] Установленные делячные столбы

№№	Азимут	Длина, м
0 - 1	264° 00'	5.5
1 - 2	173° 00'	302.8
2 - 3	219° 30'	18.4
3 - 4	264° 30'	98.8
4 - 5	6° 00'	83.7
5 - 6	322° 30'	83.4
6 - 7	263° 00'	65.9
7 - 8	353° 00'	158.1
8 - 1	84° 00'	200.4

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 13 2018 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Сясьское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 60
5. Номер выдела 4,5
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,8 га
7. План участка (прилагается к Карточке) _____
8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2018 г
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 10С
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего менее 600, ср. диаметр 24
- 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 таежная
- 11.2. Лесной район балтийско-белозерский
- 11.4. Рельеф заболоченные низины
- 11.5. Почва торфяные
тип, степень увлажнения, механический состав: осока, багульник
- 11.6. Тип леса (тип вырубки; тип лесорастительных условий) СОАЗ
- 11.7. Степень задернения почвы средняя степень задернения
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
- 12.1. Средняя высота _____ м,
- 12.2. Средний возраст _____ лет,
- 12.3. Количество, всего нет 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 _____
- 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 не производилась
заселенность вредными организмами, болезни леса
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 16.1. Способ лесовосстановления создание лесных культу на площади 4,8 га
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 16.2. Главные (целевые) породы Сосна обыкновенная
- 16.3. Срок лесовосстановления май 2019 г - сентябрь 2019 г
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 17.1. Очистка вырубки, гари очищено
- 17.2. Санитарные _____
- 17.3. Противопожарные: нет
- 17.4. Иные предложения _____
- Исполнитель(и): инженер ПТО Карпова Н.Г. " " " 2018 г.
Должность подпись Ф.И.О.