

«Утверждаю»
Представитель арендатора
ЗАО «Тихвинский КЛПХ»
Федотовский В.И.

«30» 09 2019 г.

«Согласовано»
Директор
Тихвинского лесничества
Ладышкин С.Н.

«30» 09 2019 г.

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

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Сясьское

№ квартала 47 № выдела 16-0,9 га; 19-3,7га

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 4,6 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 г не менее 600 шт., гарь ___-___ г.; редина, пустырь, прогалина и

Т.д. _____

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: равнины ослабленным дренажем осушенные

3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): брусника

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: -в.16-СОАЗ; в.19-БОАЗ

5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота: подрост отсутствует

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 около пивневое 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 C*C*C
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2.0 тыс. шт и на всю площадь по породам сосна -9200 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» 2019г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Волобуев Е.И. _____ « 30 » 04 2019
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

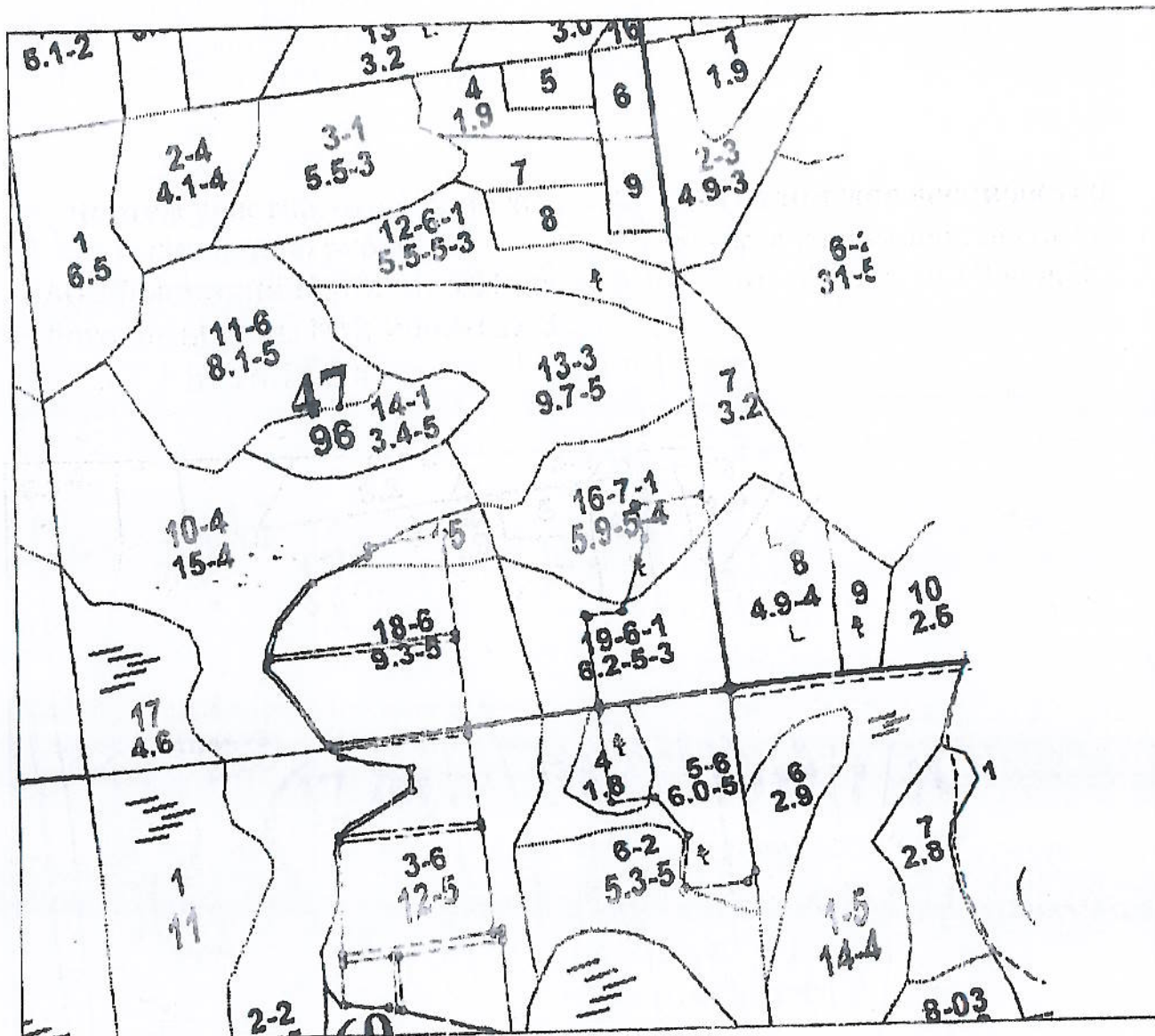
Проверил (инженер по л/в): Сувецкая А.А. _____ « 30 » 04 2019г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий : Зеленцов Н.Н. _____ 30 « 04 » 2019г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Чертеж участка, отведенного
в сплошную рубку для
ЗАО "Тихвинский КЛПХ" на 2016 год
Договор аренды № 2-2008-167-3
от 16.12.2008 г.

Тихвинское лесничество
Сясьское участковое лесничество
Кв. 47 выд 16,19 дел. 2



Общая площадь: 4.6 га
Эксплуатационная площадь: 4.6 га
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: ИП Безверхов П.В.
"Лесная Альтернатива"

Условные обозначения:

- Эксплуатационная площадь
- Неэксплуатационная площадь
- Угловые столбы

№№	Азимут	Длина, м
0 - 1	264° 00'	6.5
1 - 2	264° 00'	200.1
2 - 3	353° 00'	149.2
3 - 4	84° 30'	58.3
4 - 5	18° 00'	110.6
5 - 6	342° 00'	47.3
6 - 7	84° 30'	104.4
7 - 1	173° 00'	295.1

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 14 2018 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Сясьское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 47
5. Номер выдела 16,19
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,6 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 равнины ослабленным дренажем осушенные
- 11.5. Почва влажные
тип, степень увлажнения, механический состав: брусника
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) БОАЗ
- 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 культур на площади 4,6 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. " " _____ г.
Должность подпись Ф.И.О.