

«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 99 № выдела 13-2,5 га;

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 №1-2018 от 19.12.2017г.

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

Площадь участка 2,5 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.; редины, пустырь, прогалины и т.д. _____)
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: равнинные, суглинок, средне подзолистые, супесчаные и суглинистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): черника, вейник
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: -в.13-ЧВОА2;
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 -5000 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 -2027 г
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) возраст 8 лет, кол-во деревьев не менее 2,0 шт/га, высота не менее 1,0 м
 Составил (арендатор): Инженер Карпова Н.Г. (Ф.И.О.) _____ (подпись) _____ (дата) 30.04.2019
- Проверил (лесничий): Вороженин С.И. (Ф.И.О.) _____ (подпись) _____ (дата) 30.04.2019
- Проверил (инженер по л/в): Давыдов А.И. (Ф.И.О.) _____ (подпись) _____ (дата) 30.04.2019
- Учено с внесением следующих замечаний _____
- Главный лесничий: Зухаров Н.И. (Ф.И.О.) _____ (подпись) _____ (дата) 30.04.2019

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. 99 выд 13 дел



Общая площадь: 2.5
 Эксплуатационная площадь: 2.5
 Масштаб: 1 : 10000
 Выполнил:

ИП Безверхов П.В.
 "Лесная Альтернатива"

Условные обозначения:

- Эксплуатационная площадь
- Неэксплуатационная площадь

№№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	353° 00'	461.8
1 - 2	240° 00'	20.1
2 - 3	278° 00'	46.5
3 - 4	224° 00'	29.4
4 - 5	271° 30'	20.0
5 - 6	354° 00'	25.3
6 - 7	1° 30'	33.3
7 - 8	297° 30'	33.0
8 - 9	357° 30'	54.6
9 - 10	18° 00'	64.9
10 - 11	0° 30'	52.8
11 - 12	95° 00'	91.0
12 - 1	173° 00'	212.3

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 16 2018 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
 2. Участковое лесничество Сясьское
 3. Дача, тех. участок _____
 4. Номер квартала 99
 5. Номер выдела 13
 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2,5га
 7. План участка (прилагается к Карточке) _____
 8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2018г
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 5С33С2Б
_____ 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 равнинные
 - 11.5. Почва подзолистые, супесчаные и суглинистые
тип, степень увлажнения, механический состав: черника, вейник
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧВОА2
 - 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 2,5 га
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы Сосна обыкновенная
 - 16.3. Срок лесовосстановления май 2019 г - сентябрь 2019г
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.