

«Утверждаю»

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

« 20 » 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 61 № выдела 2-11,5 га; 12-0,6га; 14-0,2га; 18-6,4га

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 №2-2017 от 12.01.2017г.

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

Площадь участка 18,7 га

План участка, масштаб 1:10 000

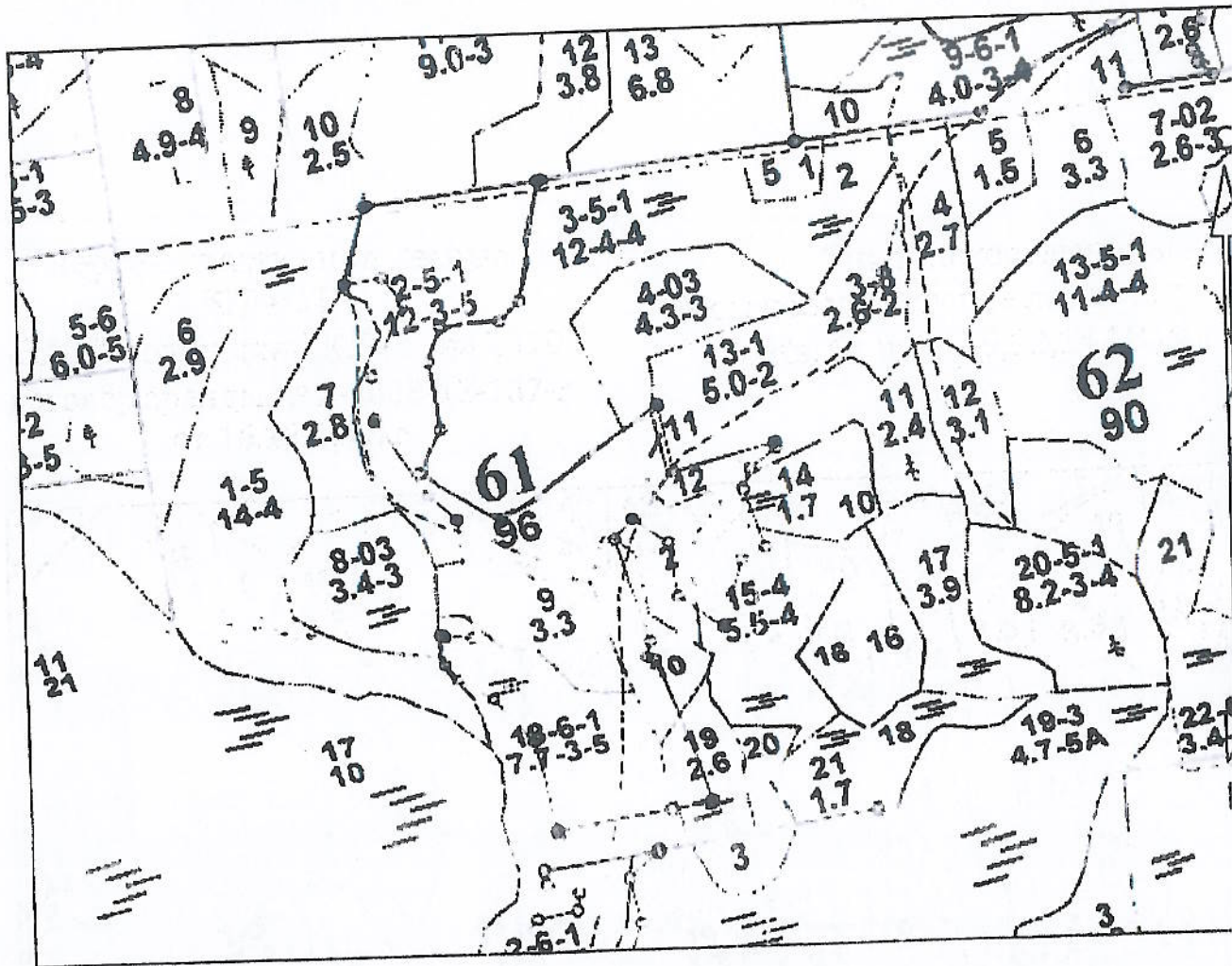
1. Категория лесокультурной площади: (спр 2018г. состояние очистки от порубочных остатков поведена в соответствии с технологической картой разработки деланки, кол-во пней (валунов) на 1 га не менее 600 шт., гарь ___ - ___ г.; редины, пустырь, прогалины и т.д. _____
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: равнины с ослабленным дренажем, влажные грубогумусные
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): черника
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: -в.2-ЧВАЗ; 12-ЧСВ2; 14-СА5; 18-ДЛА4
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 -37400 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение: стандартные сеянцы ели обыкновенной I 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 междурядах, шир.3 м
 3-й уход (2023 год) – окашивание поросли лиственных пород в рядах и междурядах, шир.3 м
 4-й уход (2025 год) – вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядах, 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 8 лет, кол-во деревьев не менее 2,0т. шт/га, высота не менее-1,0 м
 Составил (арендатор): Инженер Карпова Н.Г. _____ « 30 » 04 2019 »
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (лесничий): Воронцова Е.А. _____ « 30 » 04 2019 »
 (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (инженер по л/в): Давыдова И.А. _____ « 04 » 2019 »
 (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Учено с внесением следующих замечаний _____
- Главный лесничий: Землероб А.И. _____ « 30 » 04 2019 »
 (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. 61 выд 2,9,12,14,18 дел 1



Общая площадь: 22.8
 Эксплуатационная площадь: 22.8
 Масштаб: 1 : 10000
 Выполнил: ИП Безверхов П.В.
 "Лесная Альтернатива"

Условные обозначения:

□ Эксплуатационная площадь

▨ автомобильные, земляные стволы

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	263°30'	377.9
1 - 2	190°30'	172.1
2 - 3	226°30'	39.6
3 - 4	266°30'	67.2
4 - 5	201°00'	53.4
5 - 6	171°30'	99.3
6 - 7	206°30'	69.2
7 - 8	123°30'	137.8
8 - 9	55°00'	283.9
9 - 10	167°30'	99.1
10 - 11	76°00'	152.0
11 - 12	167°00'	7.4
12 - 13	231°30'	47.9
13 - 14	190°30'	31.2
14 - 15	162°00'	93.8
15 - 16	243°00'	39.5
16 - 17	196°30'	103.5
17 - 18	306°30'	80.7
18 - 19	351°30'	82.0
19 - 20	307°00'	64.5
20 - 21	220°30'	41.0
21 - 22	163°00'	162.2
22 - 23	191°00'	26.9
23 - 24	107°30'	11.8
24 - 25	163°00'	268.2
25 - 26	263°00'	61.0
26 - 27	263°00'	170.0
27 - 28	348°00'	139.5
28 - 29	324°30'	97.5
29 - 30	306°30'	
30 - 31	329°00'	
31 - 32	353°00'	
32 - 33	98°00'	
33 - 34	354°30'	
34 - 35	315°00'	
35 - 36	326°30'	
36 - 37	358°00'	
37 - 38	25°00'	
38 - 39	321°00'	
39 - 40	262°00'	
40 - 41	17°00'	
41 - 1	83°30'	

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 18 2018 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
 2. Участковое лесничество Сясьское
 3. Дача, тех. участок _____
 4. Номер квартала 61
 5. Номер выдела 2,12,14,18
 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 18,7га
 7. План участка (прилагается к Карточке)
 8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2018г
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
до вырубки, гари, гибели
 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 7С2Б1Ос
 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 с ослабленным дренажем
 - 11.5. Почва влажные грубогумусные
тип, степень увлажнения, механический состав: черника
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧВАЗ, ЧСВЗ, СШБ, ХШМ
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя степень задернения
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
 12. Характеристика подраста 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 _____
 - 12.6. Жизнеспособность подраста редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое
жизнеспособный, нежизнеспособный
 13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Породы _____
 - 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 18,7 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.