

аренд

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур ЗКС)  
на весну 2020г.**

Лесничество Тихвинское      Участковое лесничество Хундольское

№ квартала      136      № выдела 25-3,6 га;

Главная порода: Сосна

Вид культур \_\_\_\_\_ сплошные \_\_\_\_\_

(сплошные, частичные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ЗАО «Тихвинский КЛПХ» договор аренды №2-2008-12-164-3 от 16.12.2008г. лесная декларация № 7 от 11.04.2019г.

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

Площадь участка 3,6 га

1. Категория лесокультурной площади: (спр 2019г. 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.; редина, пустырь, прогалина и т.д. \_\_\_\_\_
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: хорошо дренированные, равнинные, суглинок, подзолистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): черника
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: ЧСА2
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: лето 2019 г. трактором Тимберджек с культиватором М-25 а
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 с высотой холмика 15-25 см, трактором Тимберджек с культиватором М-25 а
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: в соответствии с тех. картой (С-Ю)  
Прямолинейные или с плавным искривлением, микроповышения длина 0,7 м ширина 0,3\*0,3 м, схема посадки 3,5\*2(2,2\*1,2)

12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный): ручная посадка сеянцами ЗКС посадочным инструментом «Поттипутки» в микроповышения
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 2000 шт.
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 2,2 м в рядах: 1,2 м расстояние между блоками 2,0м.
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 - 7200 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев сеянцы сосны обыкновенной -2х лет (ЗКС), класс качества семян, их происхождение, нормального происхождения
18. Способ подготовки семян к посеву: не проектируется
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность:  
 1-й уход (2021 год) –дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности  
 2-й уход (2022 год) – уничтожение травянистой растительности
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность:  
 3-й уход (2024 год) –вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шир.3 м  
 4-й уход (2026 год) – вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шир.3м
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос: не проектируется
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2027 год
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных пород, средняя высота): возраст 8 лет, кол-во деревьев не менее 2,0т. шт/га ,высота не менее-1,0м

Составил: инженер Карпова Н.Г.  
 (должность) (Ф.И.О.)

[Подпись]  
 (подпись)

« 23 » 10 2019.

лесничий Стецюк А.Н.  
 (должность) (Ф.И.О.)

[Подпись]  
 (подпись)

« 23 » 10 2019.

Проверил: инженер Амосова Д.А.  
 (должность) (Ф.И.О.)

[Подпись]  
 (подпись)

« 23 » 10 2019.

Согласовано с внесением следующих замечаний \_\_\_\_\_

Главный лесничий: Захаров Н.Ю.

[Подпись]  
 (Ф.И.О.) (подпись)

« 23 » 10 2019.

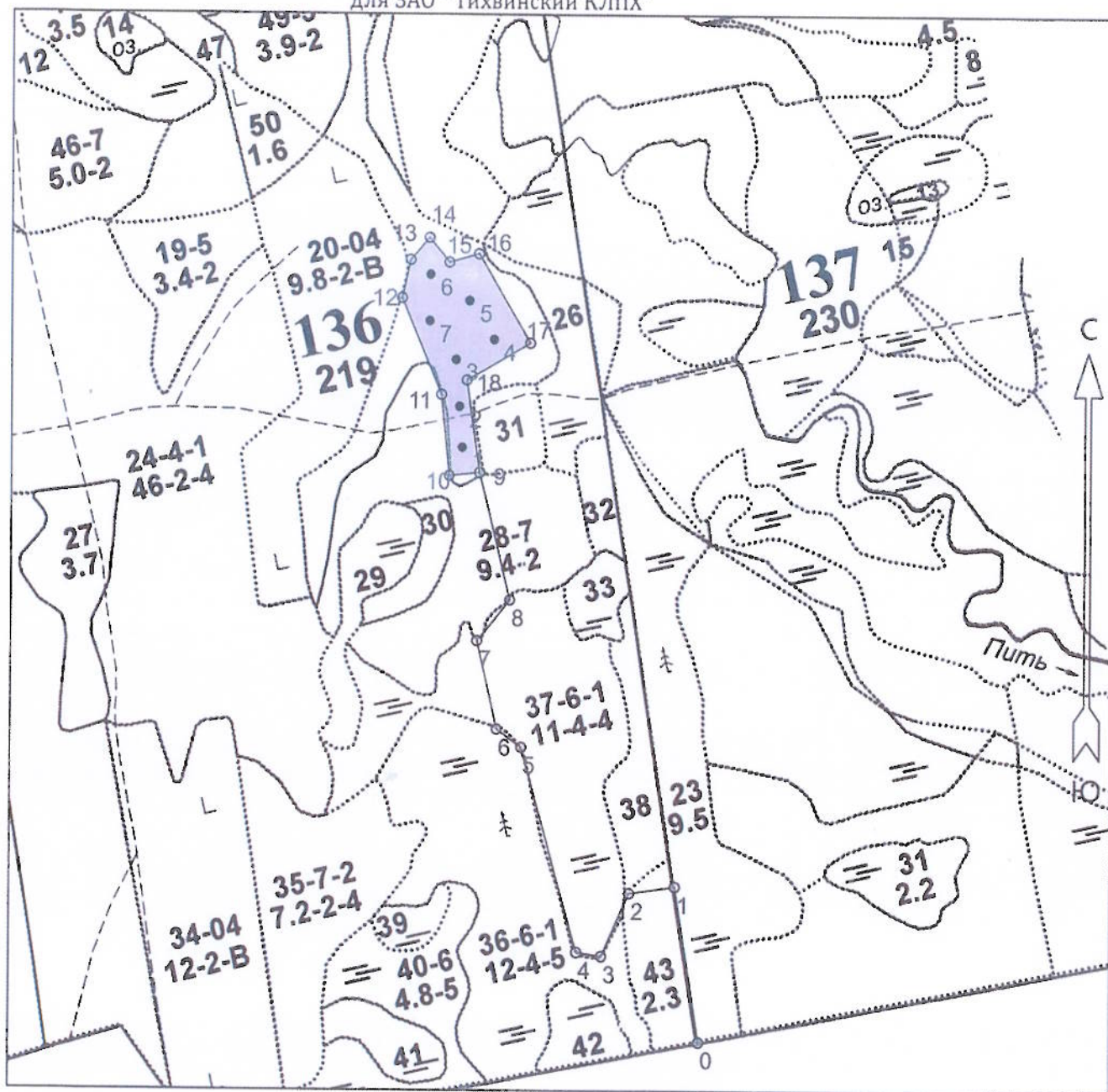
# Чертеж лесные культуры на 2020 год

Хундольское участковое лесничество

Кв. 136 дел. 3 Площадь 3.6 га

литер 25 9,1/3,6 га

для ЗАО "Тихвинский КЛПХ"



Эксплуатационная площадь: 3.6

Масштаб: 1 : 10000

Исполнитель: Дроздова Н.Ю.

Условные обозначения:



Эксплуатационный участок



Реласкопические площадки

№№	Азимуты	Длина, м			
0 - 1	351°	250	10 - 11	354°	130
1 - 2	262°	75	11 - 12	337°	168
2 - 3	204°	110	12 - 13	13°	62
3 - 4	279°	40	13 - 14	41°	47
4 - 5	344°	340	14 - 15	140°	51
5 - 6	305°	50	15 - 16	74°	50
6 - 7	347°	145	16 - 17	149°	165
7 - 8	39°	85	17 - 18	240°	120
8 - 9	346°	210	18 - 9	172°	149
9 - 10	264°	50			

### КАРТОЧКА

#### ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА №20 2019 ГОД ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
  2. Участковое лесничество Хундольское
  3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_
  4. Номер квартала 136
  5. Номер выдела 25
- 
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3,6 га
  7. План участка (прилагается к Карточке)
  8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2019 г  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
  9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 4С3Е2Б1Ос
  10. Условия для работы техники:
    - 10.1. Количество пней, шт./га: всего более 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
    - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
    - 11.4. Рельеф равнинные
    - 11.5. Почва суглинок, подзолистые  
тип, степень увлажнения, механический состав
    - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): - ЧСА2
    - 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 \_\_\_\_\_ 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 3,6 га  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
    - 16.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная
    - 16.3. Срок лесовосстановления весна 2020г  
начало, окончание (месяц, год)
  17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
    - 17.1. Очистка вырубки, гари \_\_\_\_\_
    - 17.2. Санитарные \_\_\_\_\_
    - 17.3. Противопожарные: \_\_\_\_\_
    - 17.4. Иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель(и): инженер ПТО Карпова Н.Г. " " \_\_\_\_\_ г.  
Должность подпись Ф.И.О.