

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

Лесничество Тихвинское      Участковое лесничество Хундольское

№ квартала      120      № выдела 29-8,8 га;

Главная порода: Ель

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 № 5 от 28.03.2019г.

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

Площадь участка 8,8 га

1. Категория лесокультурной площади: (спр 2019г. состояние очистки) очистка 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: хорошо дренированные, равнинные, суглинок, подзолистые

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

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: КСС2

5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота: подрост отсутствует (акт на изменение л/в от 18.07.2019г)

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 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 3,5-4,0 м в рядах: 1,2 м

15. Схема смешения пород Е\*Е\*Е \_\_\_\_\_

16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2,0 тыс. шт \_\_\_\_\_  
и на всю площадь по породам ель - 17600 шт. \_\_\_\_\_

17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение: стандартные сеянцы ели европейской 2 года (ЗКС) нормального происхождения \_\_\_\_\_

18. Способ подготовки семян к посеву: не проектируется \_\_\_\_\_

19. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й уход (2021 год) –дополнение по необходимости, окашивание трав. раст.,уборка поросли лист пород (по необходимости)

20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность:

2-й уход (2022 год) – окашивание поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шир.3 м

3-й уход (2024 год) – окашивание поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шир.3 м

4-й уход (2027 год) – вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, мех. сп.

21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос:не проектируется

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2028 год \_\_\_\_\_

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (возраст, количество деревьев главных пород, средняя высота): возраст 9 лет, кол-во деревьев не менее 2,0т. шт/га ,высота не менее-0,7 м

Составил: инженер Карпова Н.Г.

(должность) (Ф.И.О.)

(подпись)

« 23 » 10 2019

лесничий Стецюк А.Н.

(должность) (Ф.И.О.)

(подпись)

« 23 » 10 2019

Проверил: инженер Амосова Д.

(должность) (Ф.И.О.)

(подпись)

« 23 » 10 2019

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

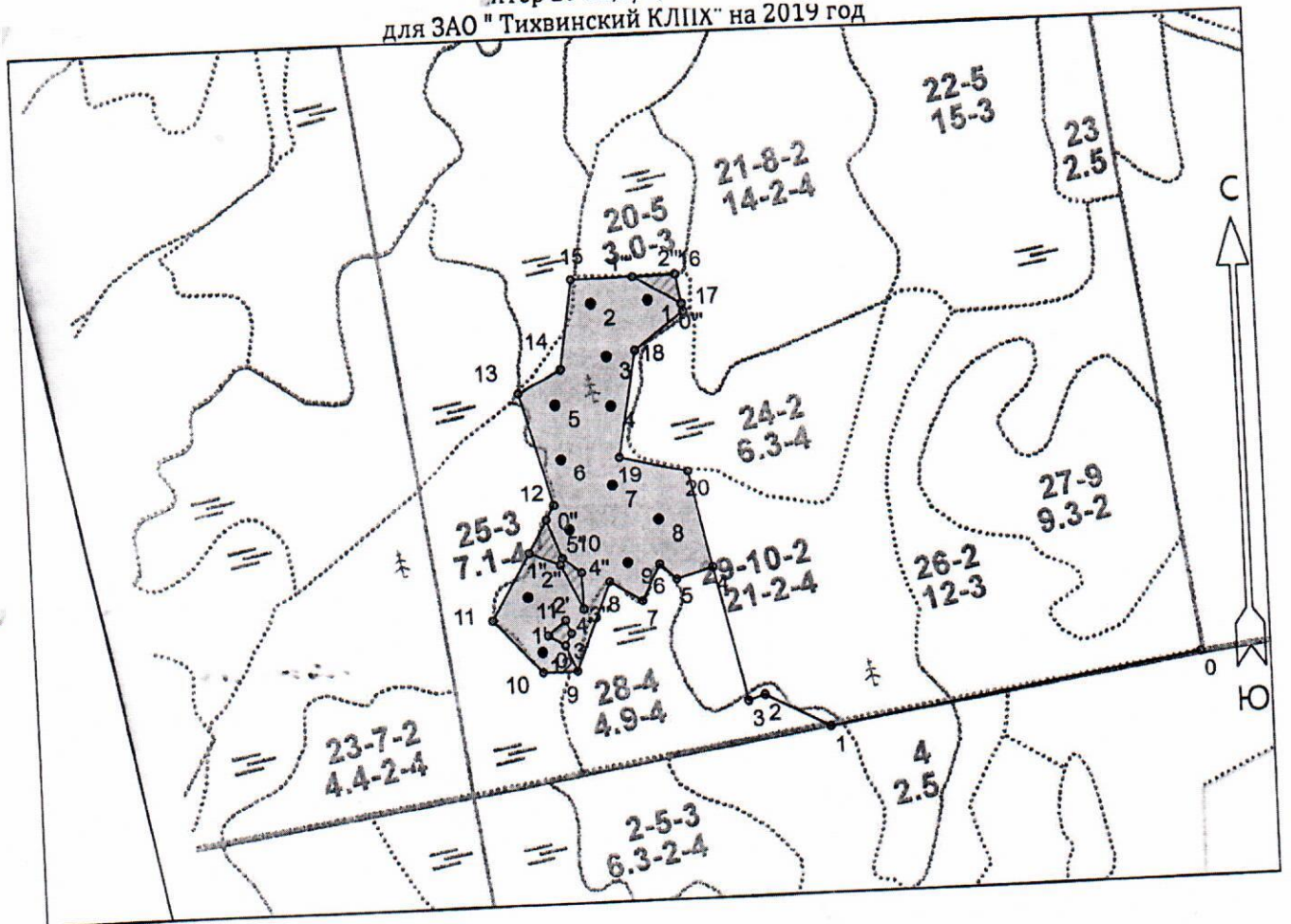
Главный лесничий: Захаров Н.Ю.

(Ф.И.О.) (подпись)

« 23 » 10 2019

Чертеж отвода делянки

Хундольское участковое лесничество  
 Кв. 120 дел. 1 Площадь 9.2/8,8 га  
 итер 29 21,0/8,8 га  
 для ЗАО "Тихвинский КЛПХ" на 2019 год



Эксплуатационная площадь: 8.78  
 Масштаб: 1 : 10000  
 Исполнитель: Дроздова Н.Ю.

Условные обозначения:

- Эксплуатационная площадь
- Неэксплуатационная площадь

● Реласкопические площадки

Основной полигон		
№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	261°	541
1 - 2	298°	104
2 - 3	253°	25
3 - 4	348°	202
4 - 5	253°	55
5 - 6	315°	33
6 - 7	207°	60
7 - 8	303°	55
8 - 9	202°	140
9 - 10	270°	50
10 - 11	319°	105
11 - 12	30°	190
12 - 13	345°	170
13 - 14	63°	70
14 - 15	9°	130
15 - 16	89°	150
16 - 17	170°	55
17 - 18	233°	90
18 - 19	191°	155

19 - 20	104°	100
20 - 4	168°	143

Полигон 2		
Площадь, га: 0.06		
Тип: неэксплуатационная площадь		
№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	261°	541
1 - 2	298°	104
2 - 3	253°	25
3 - 4	348°	202
4 - 5	253°	55
5 - 6	315°	33
6 - 7	207°	60
7 - 8	303°	55
8 - 9	202°	140
9 - 0'	338°	42
0' - 1'	302°	29
1' - 2'	51°	34
2' - 3'	159°	21
3' - 4'	209°	20

Полигон		
Площадь, га: 0.2		
Тип: Неэксплуатационная площадь		
№№	Азимуты	Длина, м
12 - 0"	210°	2
0" - 1"	210°	5
1" - 2"	113°	4
2" - 3"	155°	7
3" - 4"	359°	1
4" - 5"	310°	1
5" - 0"	339°	1

Полигон		
Площадь, га: 0.2		
Тип: Неэксплуатационная площ		
№№	Азимуты	Длина, м
17 - 0'''	351°	1
0''' - 1'''	301°	1
1''' - 2'''	89°	1
2''' - 0'''	171°	1

## КАРТОЧКА

### ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА №18 2019 ГОД ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
  2. Участковое лесничество Хундольское
  3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_
  4. Номер квартала 120
  5. Номер выдела 29
- 
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 8,8 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: 5Б3Ос3Е
  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): - КСС2
    - 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 8,8 га  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
    - 16.2. Главные (целевые) породы Ель европейская
    - 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. " " 2019 г.  
Должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_