

с/р/м

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
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 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, пустошь, 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 *отм на чгм. 1/8 от 18.02.19*
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 Гимберджек 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 Гимберджек 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 под меч Колесова в микроповышения
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 3200 шт.
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 2,2 м в рядах: 1,2 м расстояние между блоками 3,5 м.
15. Схема смешения пород Е*Е*Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 3,2 тыс. шт и на всю площадь по породам ель -28160 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение: стандартные сеянцы ели обыкновенной 3 -х лет 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 (2027 год) – вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шир.3м
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос:
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2028 год
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных пород, средняя высота): возраст 9 лет, кол-во деревьев не менее 2,0 т. шт/га , высота не менее-0,7 м

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

[Подпись]
 (подпись)

« 25 » 10 2019г.

[Подпись]
 (подпись)

« 23 » 10 2019г.

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

[Подпись]
 (подпись)

« 23 » 10 2019г.

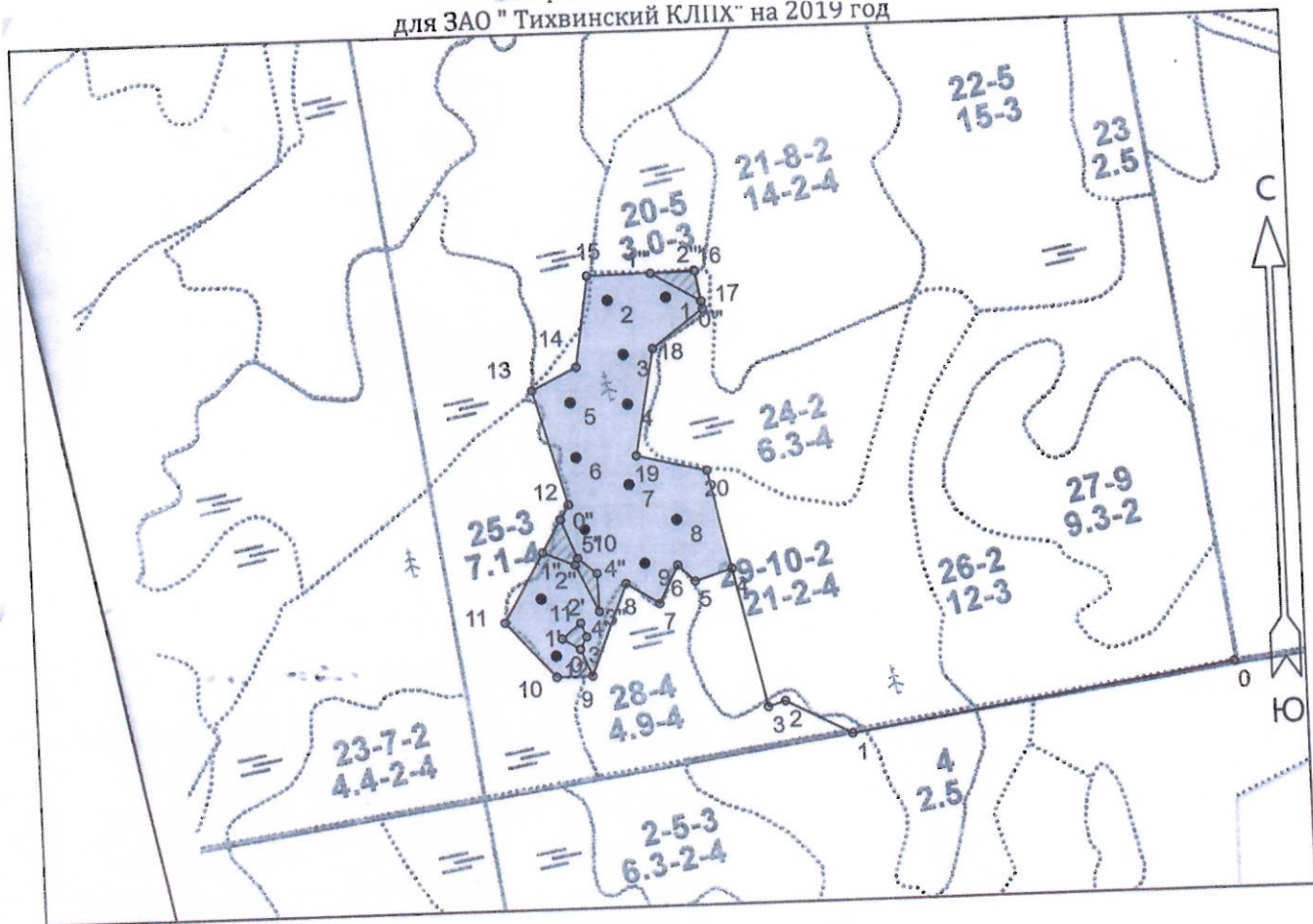
Согласовано с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий: Захаров Н.Ю.
 (Ф.И.О.) (подпись)

« 23 » 10 2019г.

Чертеж отвода делянки

Хундольское участковое лесничество
 Кв. 120 дел. 1 Площадь 9.2/8,8 га
 литер 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		
№№	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°	;
3" - 4"	359°	!
4" - 5"	310°	
5" - 0"	339°	

Полиго
 Площадь, га: С
 Тип: Неэксплуатационная площ

№№	Азимуты	Длина, м
17 - 0'''	351°	
0''' - 1'''	301°	
1''' - 2'''	89°	
2''' - 0'''	171°	

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: 5БЗОс3Е
 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 _____
 - 12.6. Жизнеспособность подроста редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое
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. " " _____ г.
Должность подпись Ф.И.О.