



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 -62720шт.
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 1,7т. 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.)

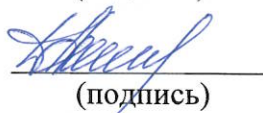
  
 (подпись)

  
 (подпись)

« 23 » 10 2019.

« 23 » октябрь 2019.

Проверил: инженер Амосова Д.А.  
 (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.

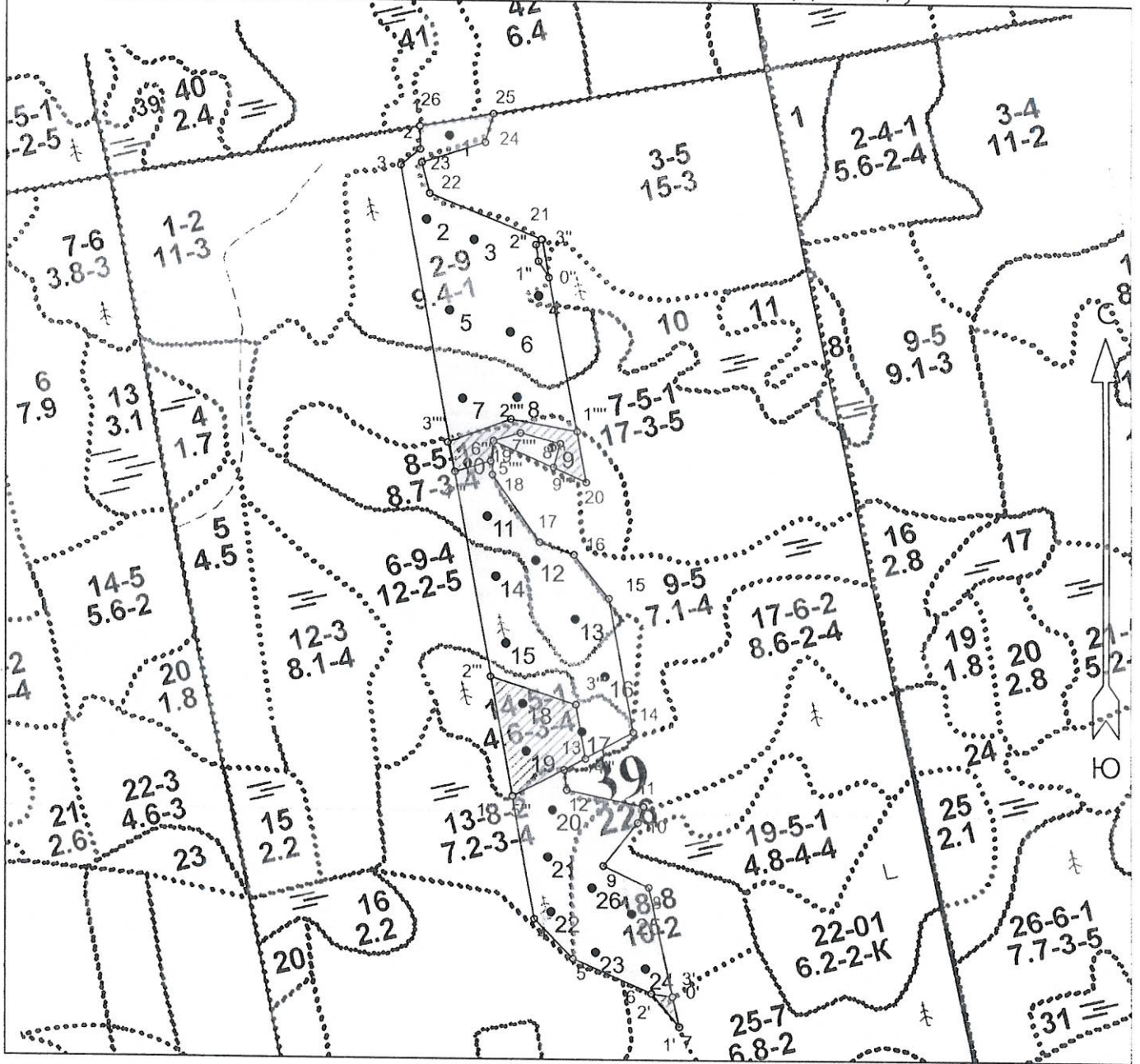
Чертеж

участка на подготовку почвы под лесные культуры

по Хундольскому участковому лесничеству

Аренда ЗАО "Тихвинский КЛПХ"

кв 39 д 2 пл 19,6 га ( л2-5,7; л 10-0,1; л 7-2,0; л 8-3,1; л 6-2,5; л 13-2,3; л 14-0,8; л 18-3,1)



Общая площадь: 22,98

Эксплуатационная площадь: 19,6

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Дроздова Н.Ю.

Условные обозначения:

- Эксплуатационный участок
- Неэксплуатационный участок
- Реласкопические площадки

Основной полигон		
№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	260°	565
1 - 2	179°	37
2 - 3	230°	40
3 - 4	170°	1240
4 - 5	136°	90
5 - 6	114°	138
6 - 7	140°	70
7 - 8	348°	233
8 - 9	296°	80

9 - 10	38°	90
10 - 11	19°	28
11 - 12	282°	125
12 - 13	353°	33
13 - 14	61°	127
14 - 15	350°	220
15 - 16	322°	90
16 - 17	290°	59
17 - 18	326°	133
18 - 19	2°	55
19 - 20	114°	163
20 - 21	350°	400

21 - 22	292°	194
22 - 23	346°	51
23 - 24	72°	108
24 - 25	16°	48
25 - 26	260°	120

**Биотоп**

Площадь, га: 0,08

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
8 - 0'	168°	183
0' - 1'	168°	50
1' - 2'	320°	70

2' - 3'	98°	35
---------	-----	----

**Биотоп**

Площадь, га: 0.05

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
21 - 0''	170°	62
0'' - 1''	327°	31
1'' - 2''	352°	27
2'' - 3''	45°	12

**Полигон 4**

Площадь, га: 1.80

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
1''' - 2'''	350°	197
2''' - 3'''	108°	144
3''' - 4'''	170°	89
4''' - 5'''	242°	132

**Полигон 5**

Площадь, га: 0.89

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
20 - 1''''	350°	85
1'''' - 2''''	280°	108
2'''' - 3''''	249°	108
3'''' - 4''''	167°	50
4'''' - 5''''	73°	61
5'''' - 6''''	8°	34
6'''' - 7''''	73°	45
7'''' - 8''''	105°	66
8'''' - 9''''	196°	41
9'''' - 20	115°	58

### КАРТОЧКА

#### ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА №12 2019 ГОД ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
  2. Участковое лесничество Хундольское
  3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_
  4. Номер квартала 39
  5. Номер выдела 2,7,6,14,13,18,10
- 
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 19,6 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: в. 2-7Б2Ос1Е+Е; 7-4Е1СЗБ2Ос; 8-5ЕЗБ2Ос; 6-4ОсЗБЗЕ; 14-7СЗЕ+Б; 13-6Б2Ос2Е; 18-4ОсЗБЗЕ; 10-6С2Е2Б
  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 слабо холмистый
    - 11.5. Почва суглинок, подзолистые  
тип, степень увлажнения, механический состав
    - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): 7,8,6,18- ЧСВ2; 14-ЧВА3; 13-ДЛВ4; 10-Ба5
    - 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 19,6 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.