



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 -61120 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение: стандартные сеянцы ели европейской 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.3 м
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 выполненными (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)

« 22 » 10 2019г.

(подпись)

« 22 » 10 2019г.

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

  
(подпись)

« 22 » 10 2019г.

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

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

« 22 » 10 2019г.

# Чертеж

лесные культуры

Хундольское участковое лесничество

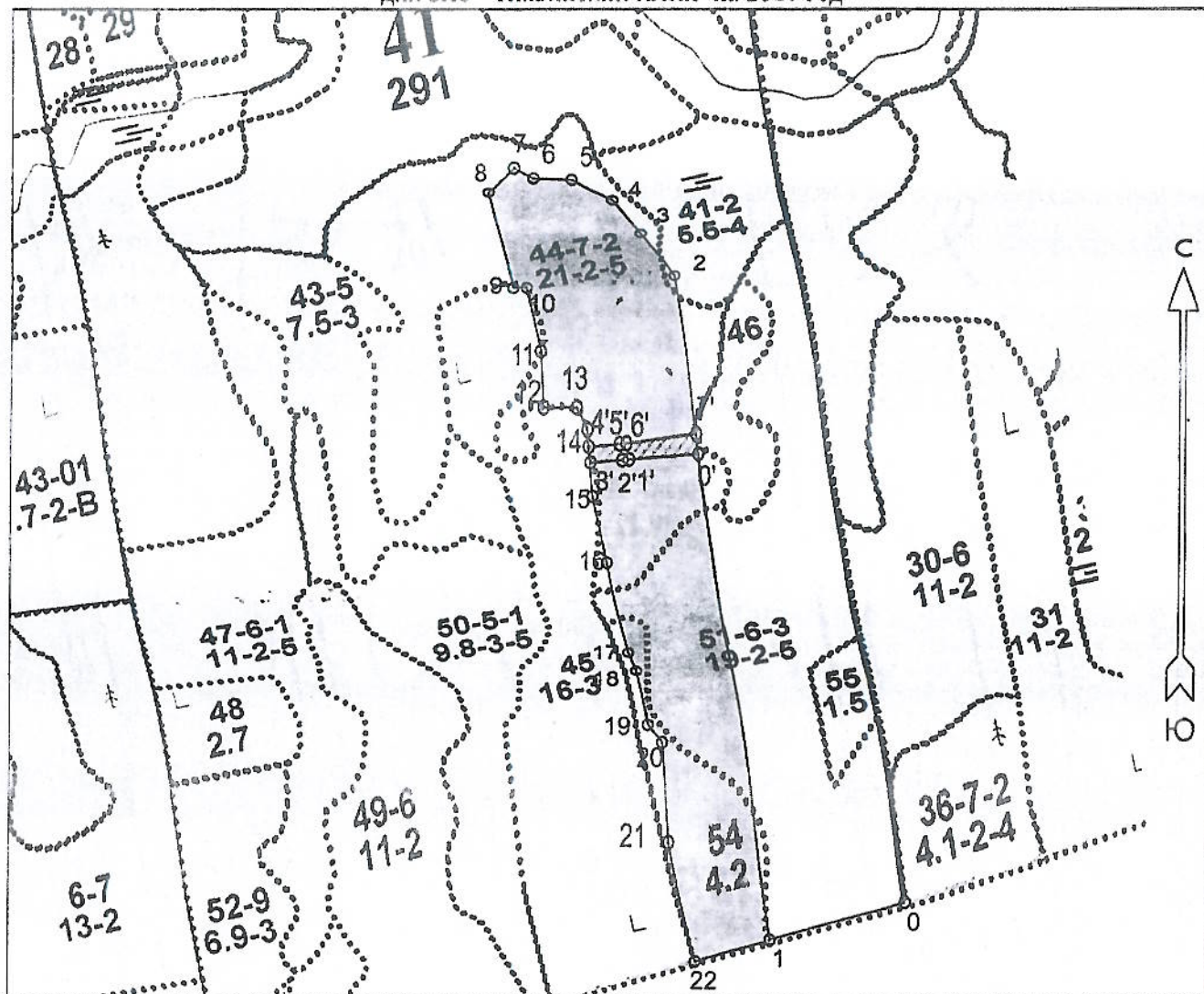
Кв. 41 дел. 3 Площадь 19.5/19.1 га

литер 44 21,0/10,6 га

литер 54 4,2/3,4 га



литер 51 19,0/5,1 га

для ЗАО "Тихвинский КЛПХ" на 2020 год



Общая площадь: 19.5  
 Эксплуатационная площадь: 19.1  
 Масштаб: 1 : 10000  
 Выполнил: Дроздова Н.Ю.

Условные обозначения:

-  Эксплуатационный участок
-  Неэксплуатационный участок

Основной полигон		
№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	255°	200
1 - 2	351°	934
2 - 3	325°	96
3 - 4	328°	79
4 - 5	301°	73
5 - 6	272°	57
6 - 7	298°	33
7 - 8	223°	55
8 - 9	169°	190
9 - 10	71°	16
10 - 11	171°	113

11 - 12	170°	69
12 - 13	93°	45
13 - 14	123°	23
14 - 15	172°	83
15 - 16	167°	100
16 - 17	168°	158
17 - 18	162°	38
18 - 19	169°	96
19 - 20	140°	33
20 - 21	175°	120
21 - 22	164°	132
22 - 1	75°	118

Биотоп  
 Площадь, га: 0.35  
 Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
1 - 0'	351°	691
0' - 1'	266°	105
1' - 2'	266°	10
2' - 3'	266°	48
3' - 4'	352°	20
4' - 5'	86°	47
5' - 6'	86°	10
6' - 7'	84°	106
7' - 0'	171°	24

### КАРТОЧКА

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 4 2019 ГОД

ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
  2. Участковое лесничество Хундольское
  3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_
  4. Номер квартала 41
  5. Номер выдела 44,54,51
- 
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 19,1 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: 44-5Б2Ос3Е; 54-7Е2Б1Ос; 51-5Ос;
  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)-ЧВВ3
    - 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. 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 19,1 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.