

2/3

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
на весну 2021г.**

Лесничество Тихвинское      Участковое лесничество Хундольское

№ квартала      91    № выдела 34-5,1га ;35-3,6га;21-5,6 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 №2 от 28.02.2019г.

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

Площадь участка:14,3 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 550 шт., гарь \_\_\_ - \_\_\_\_\_ г.; редины, пустырь, прогалина 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:21,34,35- КСС2;
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: осень 2020 г.  
Трактор ТДТ-55 с клином ТК-1,2
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия механизированная , трактором ТДТ -55 с клином ТК-1,2, глубина обработки 15-20 см
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление в соответствии с тех. картой. (С-Ю)  
прямолинейные через 3,5-4,0 м
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) ручная посадка сеянцами под меч Колесова в пласт борозды
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 3500 шт.
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 3,5-4,0 м в рядах: 0,7 м
15. Схема смешения пород Е\*Е\*Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 3,5 тыс. шт  
и на всю площадь по породам ель – 50 050шт.

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 (2022 год) –дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности  
2-й уход (2023 год) – уничтожение травянистой растительности
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность:  
3-й уход (2025 год) –вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шир.3 м  
4-й уход (2028 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 2029 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 1,7 т. шт/га ,высота не менее-0,7 м

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

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

«20» 02 2021

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)


«20» 02 2021

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

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

«20» 02 2021

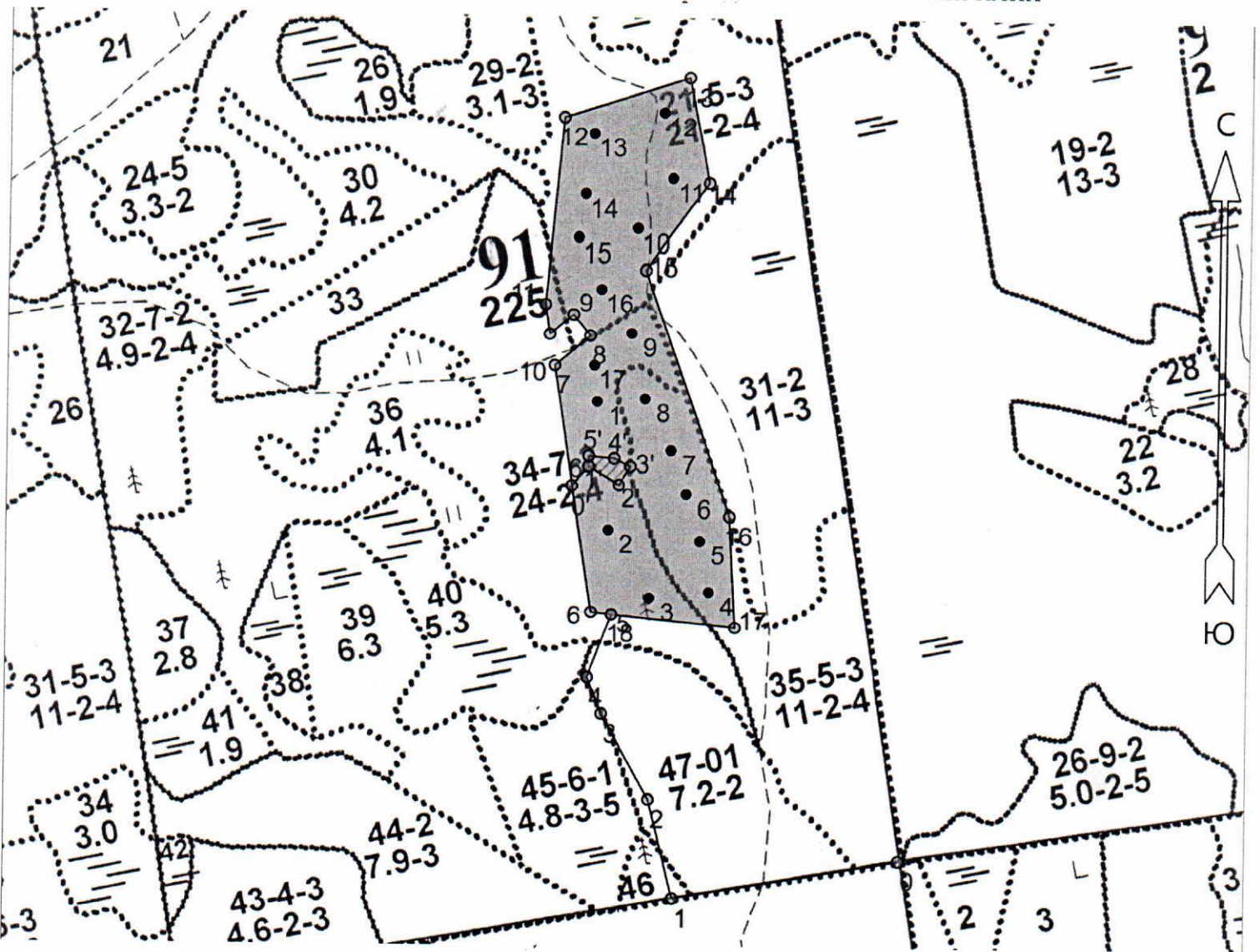
Согласовано с внесением следующих замечаний \_\_\_\_\_

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

«20» 02 2021

Чертеж участка под лесные культуры по Хундольскому участковому лесничеству

кв 91 д 3 пл 14,3 га ( л21-5,6 га; л34-5,1 га; л35-3,6 га)  
Аренда ЗАО "Тихвинский КЛПХ"



Общая площадь: 14.4  
Эксплуатационная площадь: 14.3  
Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:  
 Эксплуатационный участок  
 Неэксплуатационный участок

объект	Площадь общая га	площадь эксплуатационная га
1	14,4	14,3

Формат координат: градусы, минуты, секунды

Экспликация объекта		
№ точек	Y	X
1	60°03'04".88437233N	034°06'49".04250084E
2	60°03'05".17412735N	034°06'47".19191832E
3	60°03'16".96896038N	034°06'47".74717224E
4	60°03'18".06805872N	034°06'51".47920512E
5	60°03'19".21349016N	034°06'50".27974884E
6	60°03'18".47329238N	034°06'47".77548804E
7	60°03'19".92744935N	034°06'47".84394744E
8	60°03'28".18067472N	034°06'52".42938012E
9	60°03'28".98730332N	034°07'04".67205456E
10	60°03'23".97739212N	034°07'04".76913684E
11	60°03'20".69677080N	034°06'57".62873160E
12	60°03'08".55039995N	034°07'01".28183592E
13	60°03'03".26191500N	034°06'59".90080752E
14	60°03'04".88437233N	034°06'49".04250084E

Экспликация участка		
№№	Азимуты	Длина, м
Привязка		
0 - 1	260°	330
1 - 2	346°	150
2 - 3	330°	140
3 - 4	338°	56
4 - 5	20°	100
Объект		
5 - 6	277°	30
6 - 7	351°	365
7 - 8	49°	67
8 - 9	322°	40

9 - 10	229°	45
10 - 11	351°	45
11 - 12	5°	265
12 - 13	72°	191
13 - 14	169°	155
14 - 15	217°	150
15 - 16	161°	380
16 - 17	177°	165
17 - 18	276°	180

0' - 1'	40°	37
1' - 2'	121°	52
2' - 3'	32°	32
3' - 4'	295°	27
4' - 5'	275°	37
5' - 6'	180°	15

**Биотоп**  
Площадь, га: 0.15  
Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
6 - 0'	351°	187

Геодезические координаты получены при помощи Garmin (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат WGS 1984 (указывается система координат в которой представлены геодезические координаты)

## КАРТОЧКА

### ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 3 2020 ГОД ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
  2. Участковое лесничество Хундольское
  3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_
  4. Номер квартала 91
  5. Номер выдела 34,35,21
  6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 14,3 га
  7. План участка (прилагается к Карточке) \_\_\_\_\_
  8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2019г  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
  9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 34-5Б3Ос2Е+ОЛс; 35-6Ос2Б2Е+ОЛс; 21-5Ос3Б1Ивд1Е;
  10. Условия для работы техники:
    - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 550, 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 хорошо дренированные, равнинные, суглинок, подзолистые
    - 11.5. Почва суглинок, подзолистые  
тип, степень увлажнения, механический состав
    - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий)-21,34,35-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 14,3 га  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
    - 16.2. Главные (целевые) породы Ель европейская
    - 16.3. Срок лесовосстановления весна 2021г  
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. " 17 " 05 2020 г.  
Должность подпись Ф.И.О.