

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

Лесничество Тихвинское    Участковое лесничество Хундольское

№ квартала    107    № выдела 3-11,2 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 №15 от 14.10.2019г.

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

Площадь участка: 11,2 га

1. Категория лесокультурной площади: (спр 2020г. состояние очистки: очистка от порубочных остатков поведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га 550 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 вырубке), тип лесорастительных условий: 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 технологической картой.  
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 – 39 200шт.
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 1,7т. 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)

« 20 » 02 2021

« 20 » 02 2021

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

[Подпись]  
(подпись)

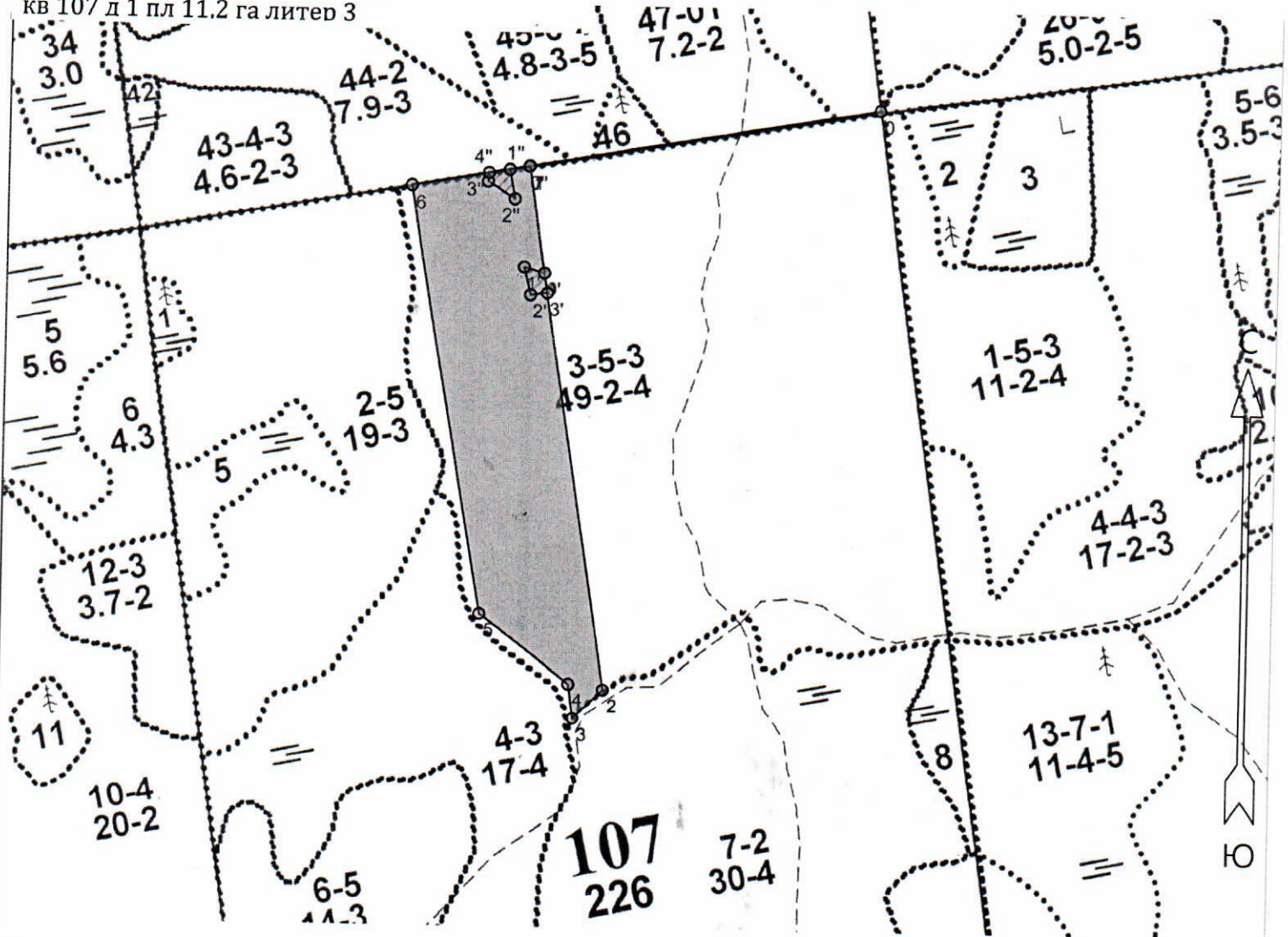
« 20 » 02 2021

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  
Аренда ЗАО "Тихвинский КЛПХ"  
кв 107 д 1 пл 11.2 га литер 3



Эксплуатационная площадь: 11.2  
Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:  
 участка под лесные культуры  
 Неэксплуатационный участок

Экспликация участка		
№№	Азимуты	Длина, м
Привязка		
0 - 1	260°	500
Объект		
1 - 2	171°	749
2 - 3	225°	60
3 - 4	352°	50
4 - 5	307°	160
5 - 6	350°	615
6 - 7	80°	168

**Биотоп**  
Площадь, га: 0.09  
Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
0'' - 1''	260°	28
1'' - 2''	169°	41
2'' - 3''	301°	45
3'' - 4''	5°	12
4'' - 1''	80°	30

№ объект	площадь	
	Площадь общая га	эксплуатационная га
1	11,38	11,2

Формат координат: градусы, минуты, секунды

Экспликация участка		
№ точек	Y	X
1	60° 02' 52.29474216N	034° 06' 38.08385604E
2	60 02 28.21734060N	034 06 34.16165604E
3	60 02 27.21383268N	034 06 30.84388380E
4	60 02 28.82181156N	034 06 31.16901636E
5	60 02 32.82951336N	034 06 24.63392700E
6	60 02 52.66539816N	034 06 27.25094016E
7	60 02 52.29474216N	034 06 38.08385604E

**Биотоп**  
Площадь, га: 0.09  
Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
1 - 0'	171°	147
0' - 1'	286°	30
1' - 2'	166°	41
2' - 3'	83°	24
3' - 4'	351°	29

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 № 1 2020 ГОД ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
  2. Участковое лесничество Хундольское
  3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_
  4. Номер квартала 107
  5. Номер 3
  
  6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 11,2га
  7. План участка (прилагается к Карточке)
  8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2020 г  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
  9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 3-5Ос1Б4Е;
  10. Условия для работы техники:
    - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 550, ср. диаметр 23
    - 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) 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 11,2 га  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
    - 16.2. Главные (целевые) породы Ель европейская
    - 16.3. Срок лесовосстановления весна 2021 г  
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. " 15 " 03 2020 г.  
Должность подпись Ф.И.О.