

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

Лесничество Тихвинское    Участковое лесничество Хундольское  
№ квартала    127    № выдела 11-1,5 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 №12 от 20.08.2020г.

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

Площадь участка 1,5га

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 г 550 шт., гарь \_\_\_ - \_\_\_ г.; редины, пустырь, прогалины и т.д. \_\_\_\_\_
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: равнины с нормальным и ослабленным дренажем, супесчаные и суглинистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): черника
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: ЧСВ2
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: лето 2020 г. трактором Тимберджек 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 Тимберджек с культиватором М-25 а
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: в соответствии с тех. картой Прямолинейные или с плавным искривлением, микроповышения длина 0,7 м ширина 0,3\*0,3 м, схема посадки 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 4800шт.
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 (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 2030год
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных пород, средняя высота): возраст 10 лет, кол-во деревьев не менее 2,0т. 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

[Подпись]  
(подпись)

« 20 » 02 2021

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

[Подпись]  
(подпись)

« 20 » 02 2021

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

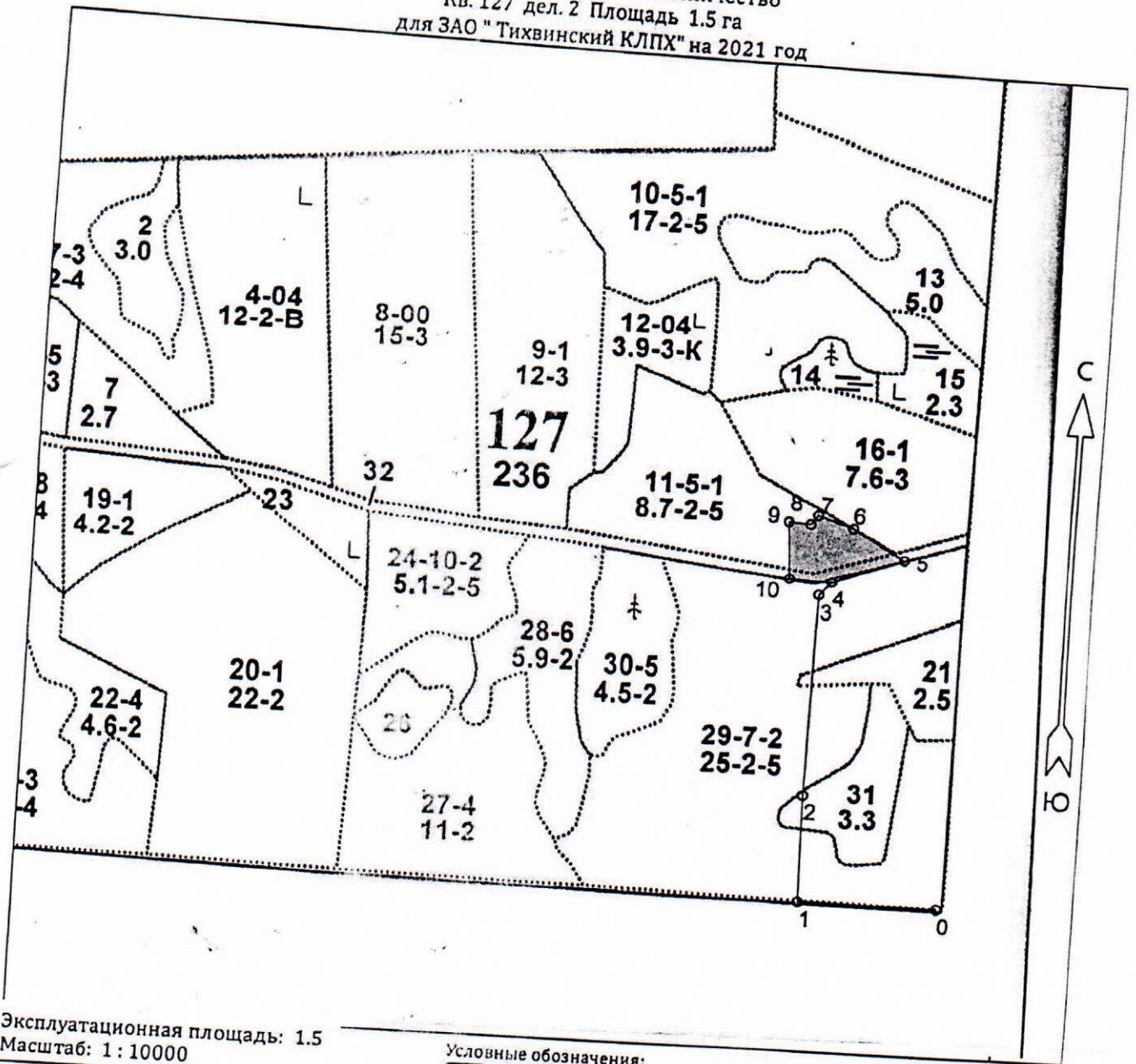
Главный лесничий: Захаров Н.Ю.  
(Ф.И.О.) (подпись)

« 20 » 02 2021

# Чертеж

Посадка лесных культур

Хундольское участковое лесничество  
Кв. 127 дел. 2 Площадь 1.5 га  
для ЗАО "Тихвинский КЛПХ" на 2021 год



Эксплуатационная площадь: 1.5  
Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

Эксплуатационный участок

Экспликация участка		
№№	Азимуты	Длина, м
Привязка		
0 - 1	260°	232
1 - 2	349°	175
2 - 3	351°	340
3 - 4	30°	31
Объект		
4 - 5	58°	128
5 - 6	290°	102
6 - 7	278°	62
7 - 8	205°	20
8 - 9	263°	36
9 - 10	166°	102
10 - 4	82°	70

№ объект	площадь	
	общая га	эксплуатационная га
1	1,5	1,5

Формат координат: градусы, минуты, секунды

Экспликация объектов		
№ точек	Y	X
1	60°00'44.46663156N	034°16'27.05984148E
2	60°00'44.70529968N	034°16'22.56570444E
3	60°00'48.00227364N	034°16'22.56706272E
4	60°00'47.88120836N	034°16'24.87422244E
5	60°00'48.36366000N	034°16'25.68672336E
6	60°00'47.81435096N	034°16'29.39934900E
7	60°00'45.77302980N	034°16'34.88206640E
8	60°00'44.46663156N	034°16'27.05984148E

Геодзические 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 №13 2020 ГОД**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Хундольское
3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_
4. Номер квартала 127
5. Номер выдела 11
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 1,5 га
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: 5ЕЗБ2Ос
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего более 600, ср. диаметр 24
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует
  - 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 равнины с нормальным и ослабленным дренажем, супесчаные и суглинистые
  - 11.5. Почва супесчаные и суглинистые  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): ЧСВ2;
- 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 культур на площади 1,5га  
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. " 15 " 09 2020 г.  
Должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_