

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

Лесничество Тихвинское      Участковое лесничество Хундольское

№ квартала      127    № выдела 10-3,8га;13-1,3га;14-0,6га

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 5,7га

1. Категория лесокультурной площади: (спр 2020г. состояние очистки от порубочных остатков поведена в соответствии с технологической картой разработки деланки, кол-во пней (валунов) на 1 га 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 вырубki), тип лесорастительных условий: 10,13- ЧСВ2;14-ДЛВ4
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 (механизованная, 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 18240шт.
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 2030 год
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (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)

« 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



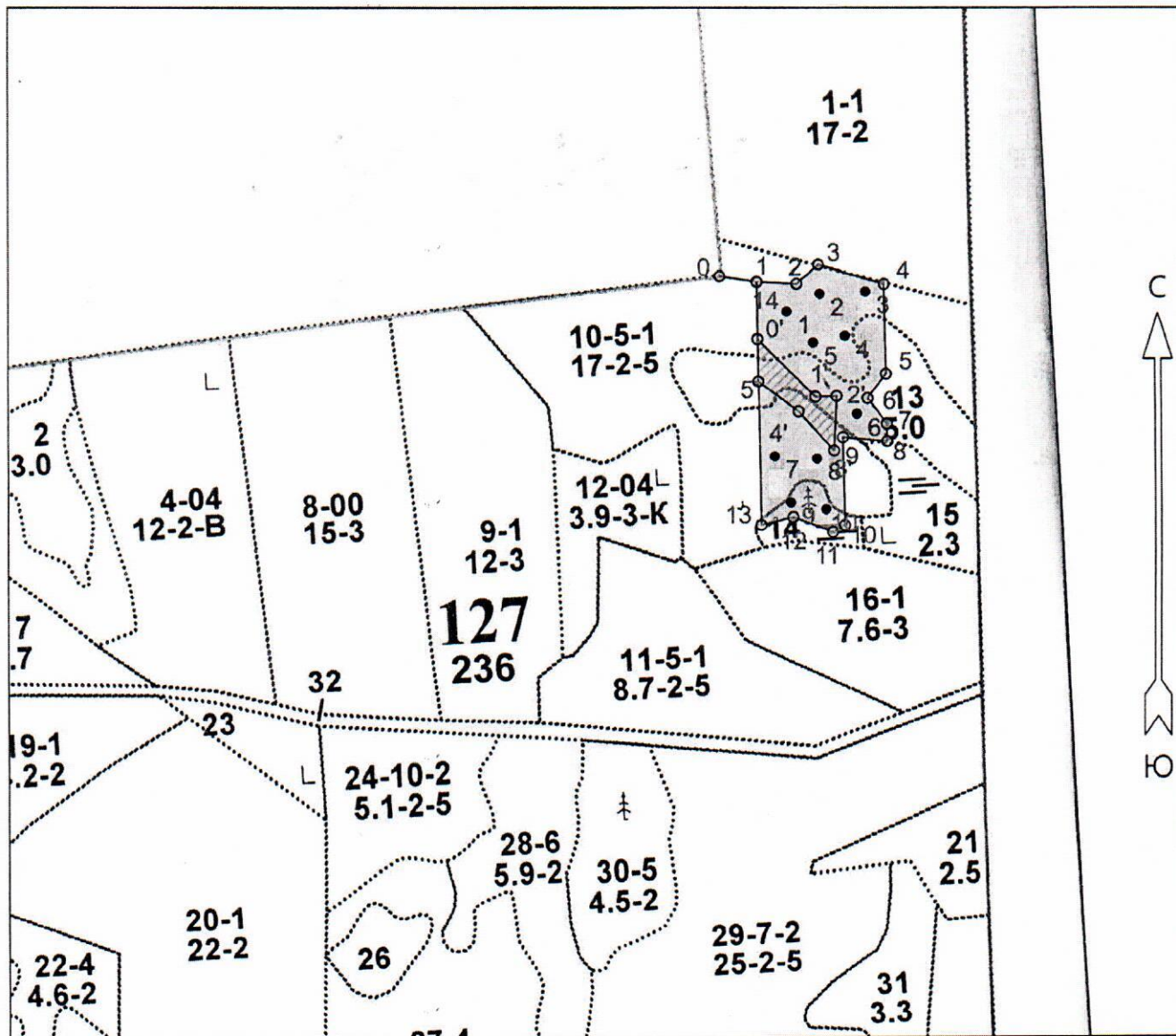
# Чертеж

Посадка лесных культур

Хундольское участковое лесничество

Кв. 127 дел. 5 Площадь 6.4/5,7 га



для ЗАО "Тихвинский КЛПХ" на 2021 год



Эксплуатационная площадь: 5.7

Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

-  Эксплуатационный участок
-  Неэксплуатационный участок

Экспликация участка		
№№	Азимуты	Длина, м
Привязка		
0 - 1	89°	57
Объект		
1 - 2	83°	60
2 - 3	38°	44
3 - 4	97°	103
4 - 5	169°	140
5 - 6	207°	47
6 - 7	133°	48
7 - 8	169°	27
8 - 9	265°	67
9 - 10	169°	137
10 - 11	230°	21
11 - 12	281°	64
12 - 13	246°	50
13 - 14	349°	376

**Биотоп**

Площадь, га: 0.68

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
1 - 0'	169°	89
0' - 1'	126°	125
1' - 2'	78°	32
2' - 3'	173°	83
3' - 4'	308°	80
4' - 5'	297°	76
5' - 0'	349°	66

№ объект	Площадь	
	общая га	эксплуатационная га
1	6,4	5,7
Формат координат: градусы, минуты, секунды		
Экспликация объекта		
№ точек	Y	X
1	60°01'08.32809828N	034°16'24'05.121564E
2	60°01'08.08990500N	034°16'27.89637996E
3	60°01'08.96397852N	034°16'30.13774464E
4	60°01'07.76818272N	034°16'36.34513392E
5	60°01'03.24918696N	034°16'35.86985508E
6	60°01'02.10253548N	034°16'33.87903240E
7	60°01'00.80085972N	034°16'35.56566192E
8	60°00'59.92933644N	034°16'35.47401168E
9	60°01'00.26678748N	034°16'31.20063240E
10	60°00'55.84461912N	034°16'30.73576296E
11	60°00'55.54885844N	034°16'29.51725584E
12	60°00'56.41964568N	034°16'25.77067716E
13	60°00'56.13821588N	034°16'22.59157872E
14	60°01'08.32809828N	034°16'24.05121564E

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 №15 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 10,13,14
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 5,7 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: 10-5ЕЗБ2Ос ;13-7ЕЗБ+Е;14-7ЕЗБ
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 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): 10,13- ЧСВ2; 14-ДЛВ4
- 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 5,7га  
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. " 10 " 05 2021 г.  
Должность подпись Ф.И.О.