

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур ЗКС)
на весну 2020г.

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Хундольское

№ квартала 117 № выдела 31-0,9 га;28-5,1га

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 № 9 от 25.06.2019г.

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

Площадь участка 6,0 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 г не менее 600 шт., гарь _____ г.; редина, пустырь, прогалина и т.д. _____
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: хорошо дренированные, равнинные, суглинок, подзолистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): черника
4. Тип леса (тип вырубki), тип лесорастительных условий: 31-ЧСА2;28-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 2019 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 (С-Ю)
Прямолинейные или с плавным искривлением, микроповышения длина 0,7 м ширина 0,3*0,3 м, схема посадки 3,5*2(2,2*1,2)

12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный ручная посадка сеянцами посадочным инструментом «Поттипутки» в микроповышения

13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 2000 шт.

14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 3,5-4,0 м в рядах: 1,2 м

15. Схема смешения пород Е*Е*Е

16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2,0 тыс. шт и на всю площадь по породам ель - 12000 шт.

17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение: стандартные сеянцы ели европейской 2 года (ЗКС) нормального происхождения

18. Способ подготовки семян к посеву: не проектируется

19. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й уход (2021 год) –дополнение по необходимости, окашивание трав. раст.,уборка поросли лист пород (по необходимости)

20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность:

2-й уход (2022 год) – окашивание поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шир.3 м

3-й уход (2024 год) – окашивание поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шир.3 м

4-й уход (2027 год) – вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, мех. сп.

21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос:не проектируется

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.)

(подпись)

« 23 » 10 2019

лесничий Стецюк А.Н.

(должность) (Ф.И.О.)

(подпись)

« 23 » 10 2019

Проверил: инженер Амосова Д.А.

(должность) (Ф.И.О.)

(подпись)

« 23 » 10 2019

Согласовано с внесением следующих замечаний

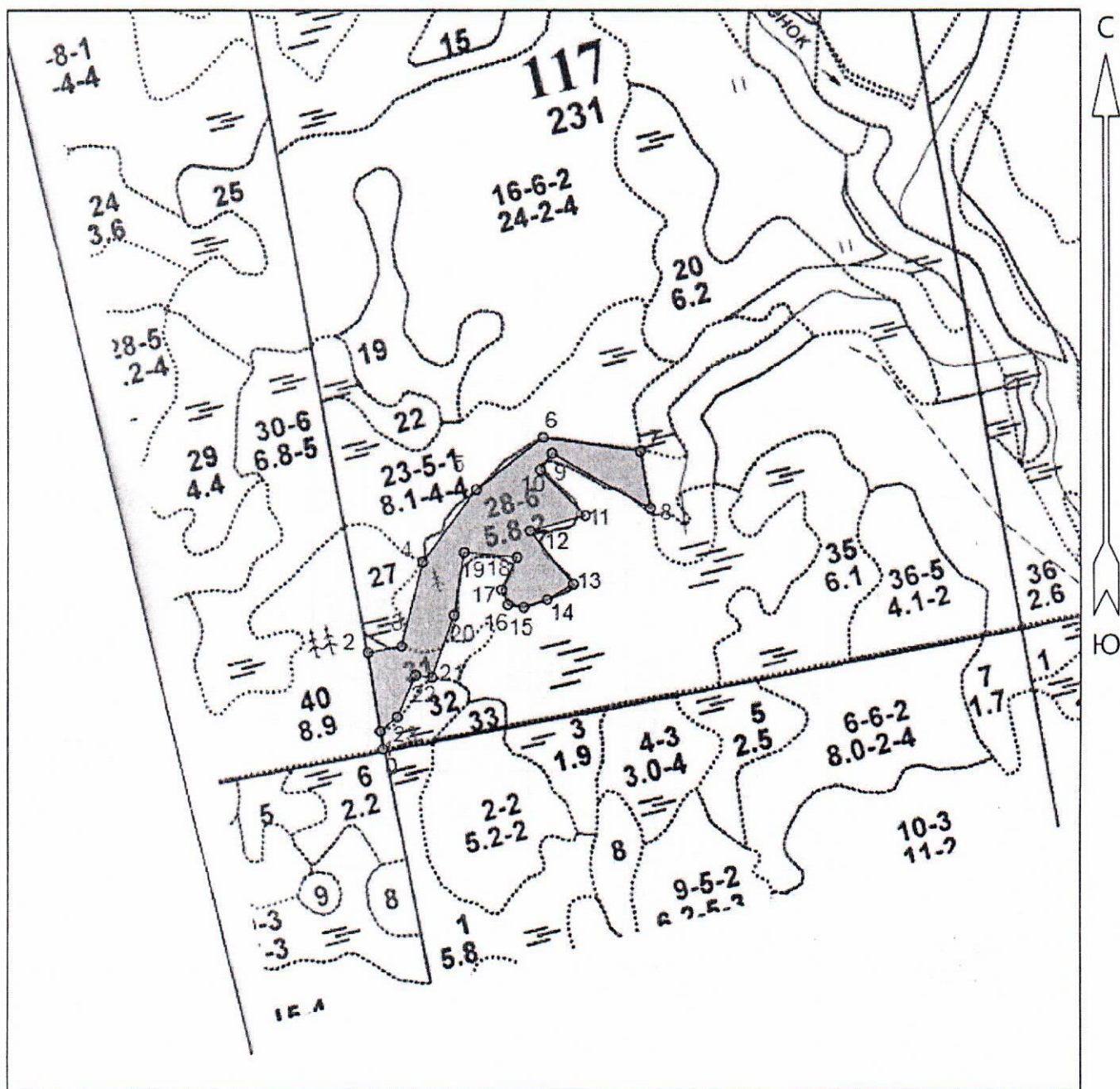
Главный лесничий: Захаров Н.Ю.

(Ф.И.О.) (подпись)


« 23 » 10 2019.

Чертеж

Хундольское участковое лесничество
 Кв. 117 дел. 3 Площадь 6,0 га
 литер 31 1,3/0,9 га
 литер 28 5,8/5,1 га
 для ЗАО "Тихвинский КЛПХ"



Эксплуатационная площадь: 6,0га
 Масштаб: 1 : 10000
 Исполнитель: Дроздова Н.Ю.

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

№№	Азимут	Длина, м	9 - 10	216°	33	19 - 20	189°	106
0 - 1	351°	30	10 - 11	135°	107	20 - 21	200°	107
1 - 2	351°	130	11 - 12	255°	95	21 - 22	277°	27
2 - 3	79°	56	12 - 13	141°	114	22 - 23	204°	74
3 - 4	14°	143	13 - 14	239°	51	23 - 1	229°	37
4 - 5	36°	149	14 - 15	252°	41			
5 - 6	53°	140	15 - 16	279°	27			
6 - 7	98°	162	16 - 17	337°	27			
7 - 8	170°	95	17 - 18	25°	61			
8 - 9	299°	186	18 - 19	275°	88			

1:10000
 1:30000

КАРТОЧКА

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА №21 2019 ГОД ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Хундольское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 117
5. Номер выдела 31,28
-
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 6,0 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: 31-5С4Е1Б;28-6Е3Ос1Б
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 равнинные
- 11.5. Почва суглинков, подзолистые
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): - 31-ЧСА2;28-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 _____
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 6,0 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. " " 2019 г.
Должность подпись Ф.И.О.