

аренд.

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

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Шомушское

№ квартала 54 № выдела 3-3,9 га;4-1,1 га

Главная порода: Сосна

Вид культур _____ сплошные _____

(сплошные, частичные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ЗАО «Тихвинский КЛПХ» договор аренды №2-2008-12-169-3 от 16.12.2008г. лесная декларация №3-2019 от 11.07.2019г.

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

Площадь участка: 5,0 га

1. Категория лесокультурной площади: (спр 2019г. состояние очистки) очистка от порубочных остатков поведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га не менее 600 шт., гарь ___ - ___ г.; редина, пустырь, прогалина и т.д. _____
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: равнины с ослабленным дренажем, подзолистые, супесчаные и суглинистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): черника
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: в.3-ЧВА3; в.4-ЧВОА2
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 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
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный): ручная посадка сеянцами ЗКС посадочным инструментом «Поттипутки» в микроповышения
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 2000 шт.
14. Размещение посадочных (посевных) мест: 3,5*2(2,2*1,2)
15. Схема смешения пород С*С*С
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2,0 тыс. шт и на всю площадь по породам сосна -10000шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение: стандартные сеянцы сосны обыкновенной 1 года (ЗКС) нормального происхождения

18. Способ подготовки семян к посеву: не проектируется
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность:
1-й уход (2021 год) –дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности
2-й уход (2022 год) – уничтожение травянистой растительности
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность:
3-й уход (2024 год) –вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шир.3 м
4-й уход (2027 год) – вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шир.3м
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос:
не проектируется
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2027 год
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных пород, средняя высота): возраст 8 лет, кол-во деревьев не менее 2,0т. шт/га ,высота не менее-1,0 м

Составил: инженер Карпова Н.Г.

(должность) (Ф.И.О.)

(подпись)

« 29 » 10 2019г.

лесничий Корзин А.Н.

(должность) (Ф.И.О.)

(подпись)

« 29 » 10 2019г.

Проверил: инженер Амосова Д.

(должность) (Ф.И.О.)

(подпись)

« 29 » 10 2019г.

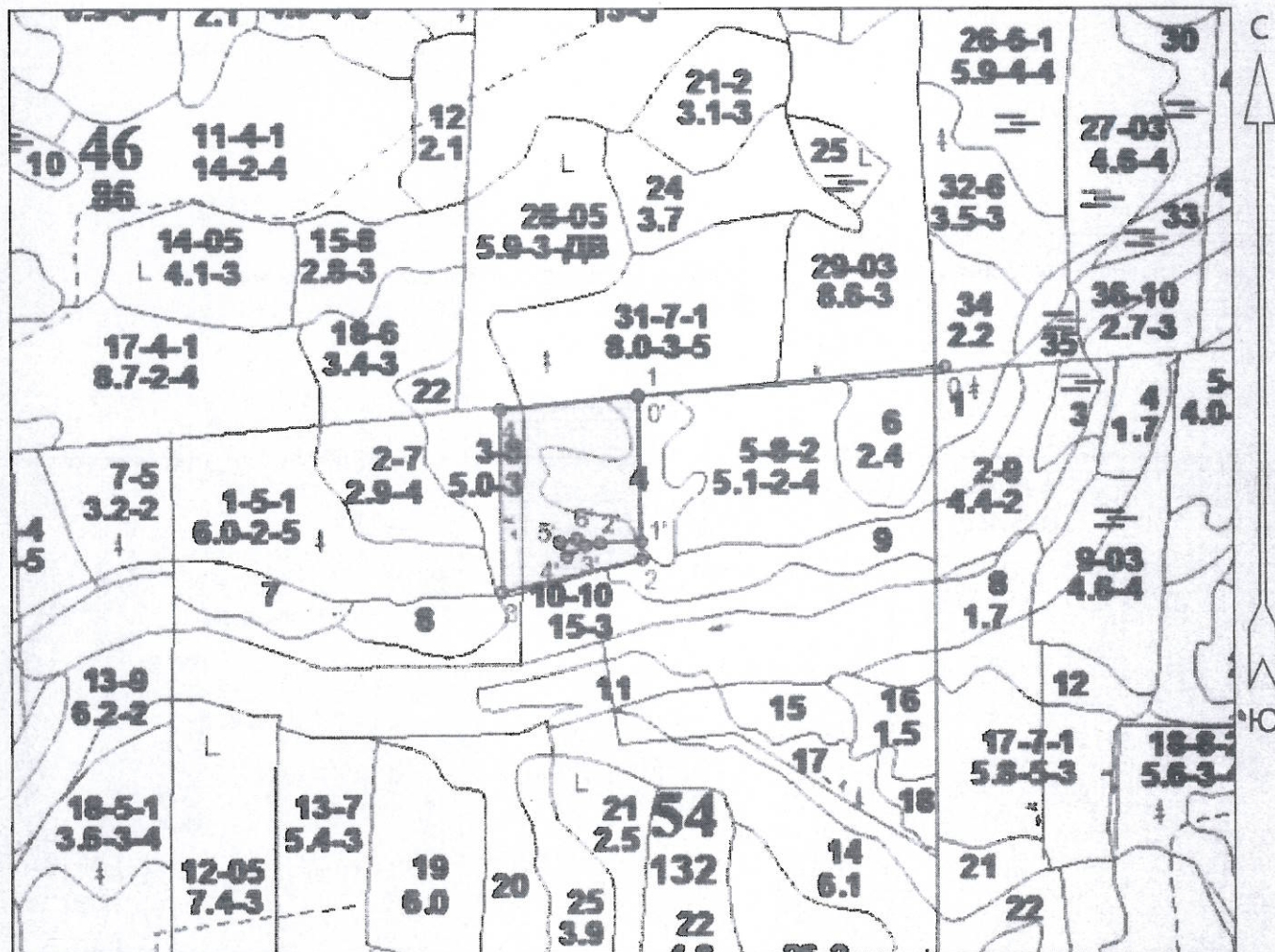
Согласовано с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий: Захаров Н.Ю.

(Ф.И.О.) (подпись)

« 29 » 10 2019г.

Посадка лесных культур на 2020г
Кв. 54 дел. 2 Площадь общая 5,1 га, экспл. 5,0 га.
для ЗАО "Тихвинский КЛПХ"



Общая площадь: 5.1 га
Эксплуатационная площадь: 5.0 га
Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

- Эксплуатационная площадь
- Неэксплуатационная площадь

Основной полигон

№№	Азимут	Длина, м
0 - 1	251°30'	445.0
1 - 2	166°00'	236.0
2 - 3	244°00'	209.0
3 - 4	346°30'	264.0
4 - 1	71°00'	202.0

Биотоп

Площадь: 0.1 га

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Азимут	Длина, м
0' - 1'	166°00'	210.0
1' - 2'	255°00'	60.0
2' - 3'	247°00'	23.0
3' - 4'	226°00'	31.0
4' - 5'	321°00'	23.0
5' - 6'	64°00'	25.0

КАРТОЧКА

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 2 2019 ГОД ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Шомушское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 54
5. Номер 3,4
-
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 5,0 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: 3- 5Б2ОС3С; 4-3Е2ЕЗС1Б1Ос
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего менее 500, 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 равнины с ослабленным дренажем
- 11.5. Почва подзолистые, супесчаные и суглинистые
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.3-ЧВА3; в.4-ЧСВОА2
- 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. Породы _____,
- 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 5,0 га
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 16.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная
- 16.3. Срок лесовосстановления весна 2020 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. " " _____ г.
Должность подпись Ф.И.О.