

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

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Городокское

№ квартала 185 № выдела 5-2,1 га ;6- 2,5 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 24.01.2019г.

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

Площадь участка: 4,6 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 до 600 шт., гарь ___ - _____ г.; редина, пустырь, прогалина и т.д. _____
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: хорошо дренированные равнины, суглинок, подзолистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): кислица, майник
4. Тип леса (тип вырубki), тип лесорастительных условий: КСВ2
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота: подрост отсутствует(акт несоответствия от 14.01.2019г)
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 (З-В) Прямолинейные или с плавным искривлением, микроповышения длина 0,7 м ширина 0,3*0,3 м
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, расстояние между рядами 2,2 м в рядах: 1,2 м расстояние между блоками 2,0м.
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 - 9200 шт. _____

17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев 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 (2026 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-0,9м

Составил: инженер Карпова Н.Г.

(должность) (Ф.И.О.)

(подпись)

« 29 » 10 2019.

лесничий Галайдо О.Ю.

(должность) (Ф.И.О.)

(подпись)

« 29 » 10 2019.

Проверил: инженер Амосова Д.А.

(должность) (Ф.И.О.)

(подпись)

« 29 » 10 2019.

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий: Захаров Н.Ю.

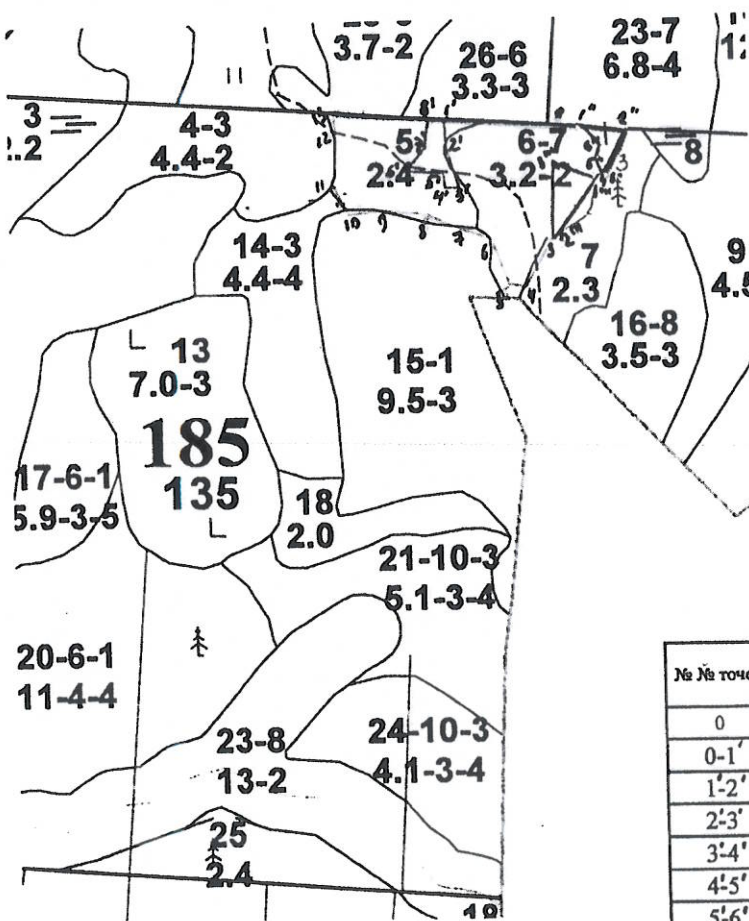
(Ф.И.О.) (подпись)

« 29 » 10 2019.

Чертеж
лесные культуры на 2020г

для ЗАО "Тихвинский КЛПХ" по договору аренды № 2-2008-12-169-3
Городокское участковое лесничество
 категория защитности эксплуатационные леса
 способ рубки сплошной, квартал 185, дел № 1, площадь 4,6 га

масштаб 1 : 10000



Геоданные

№ № точек	Азимуты линий	Длина линий
0	Квартальный столб	
0-1	82	91
1-2	193	52
2-3	201	130
3-4	197	70
4-5	273	27
5-6	334	57
6-7	278	41
7-8	282	59
8-9	268	38
9-10	252	66
10-11	315	45
11-12	357	70
12-13	336	40
13-0	82	297

биоотп № 1

№ № точек	Азимуты линий	Длина линий
0	Квартальный столб	
0-1'	262	151
1'-2'	162	42
2'-3'	144	57
3'-4'	263	23
4'-5'	327	24
5'-6'	262	54
6'-7'	26	50
7'-8'	358	31
8'-1'	82	21

биоотп № 2

№ линии	азимут	длина, м
0	кв. столб	
0-1''	82	28
1'-2''	82	63
2'-3''	193	52
3'-4''	201	17
4'-5''	325	23
5'-6''	359	22
6'-1''	300	32

биоотп № 3

№ линии	азимут	длина, м
4'-1'''	201	3
1'-2'''	201	112
2'-3'''	348	112
3'-1'''	93	63

КАРТОЧКА

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 1 2019 ГОД ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
 2. Участковое лесничество Городокское
 3. Дача, тех. участок _____
 4. Номер квартала 185
 5. Номер выдела 5,6
 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4.6 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: 5-5Б3Ос2Е;6-8Б2Ос
 10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего не более 600, 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) КСВ2
 - 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 4.6 га
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы Сосна обыкновенная
 - 16.3. Срок лесовосстановления весна 2020;2027 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. _____