

«Утверждаю»

Представитель арендатора
ЗАО «Тихвинский КЛПХ»
Федотовский В.И.



« 30 » 04 2019 г.

«Согласовано»

Директор
Тихвинского лесничества
Ладышкин С.Н.



« 30 » 04 2019 г.

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

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Пригородное

№ квартала 174 № выдела 7-2,3 га; 15-3,5 га

Главная порода Ель

Вид культур сплошные
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ЗАО «Тихвинский КЛПХ» договор аренды №2-2008-12-167-3 от 16.12.2008г. лесная декларация №5-2018 от 18.10.2018г.

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

Площадь участка 5,8 га

План участка, масштаб 1:10 000

1. Категория лесокультурной площади: (спр 2018г. состояние очистки от порубочных остатков поведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га не менее 600 шт., гарь ___ - ___ г.; редица, пустырь, прогалина и т.д. _____
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: почти ровные хорошо дренированные равнины, подзолистые супесчаные
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): кислица, майник
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: в.7,15-КСС2;
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 площадки, применяемые машины и орудия: весна, лето 2019 г., подготовка почвы площадками с помощью экскаватора
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 (площадками) с высотой холмика 30-60 см, экскаватором Hyundai R330LC-9S
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: Равномерно по площади со средним расстоянием между центрами площадок (микроповышений) 4,8 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 по 4 шт. В случае развалившейся или короткой площадки (микроповышения) допускается посадка в околопниевое пространство.
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 2000 шт.
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами (среднее расстояние между центрами площадок) 4,8 м; в рядах (в площадке): 1,0 м (4 посадочных места на площадке)
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 -11600 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение: стандартные сеянцы ели обыкновенной 1 года (ЗКС) нормального происхождения
- Паспорт № _____ от _____ 2019г.
18. Способ подготовки семян к посеву _____
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность:
1-й уход (2020 год) – дополнение по необходимости, окашивание трав. раст., уборка поросли лист пород (по необходимости)
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность:
2-й уход (2021 год) – окашивание поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шир.3 м
3-й уход (2023 год) – окашивание поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шир.3 м
4-й уход (2026 год) – вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, мех. сп.
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос не проектируется в связи с заболоченностью местности

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь -2029 г

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) возраст 9 лет, кол-во деревьев не менее 2,0 т. шт/га, высота не менее-0,7 м

Составил (арендатор): Инженер Карпова Н.Г.

Проверил (лесничий): Ревяткина С.А. (Ф.И.О.) « 30 » 04 2019 (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): Х. Жусупов (Ф.И.О.) « 30 » 04 2019 (подпись) (дата)

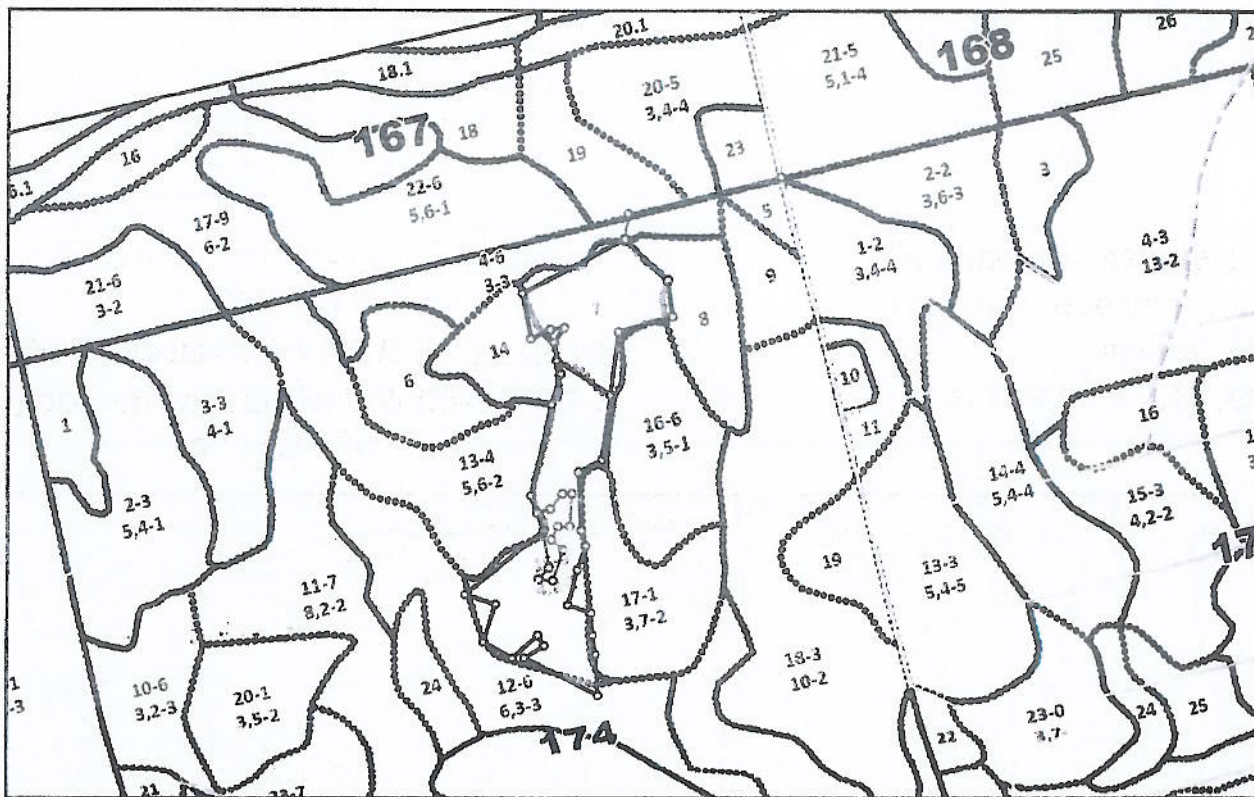
Учено с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий: Аскаров Н.Н. (Ф.И.О.) « 30 » 04 2019. (подпись) (дата)

Чертеж участка под лесные культуры

ЗАО "Тихвинский КЛПХ" на 2019 г.
 договор аренды № 2-2008-12-167-3
 от 16.12.2008 г.

Тихвинское лесничество
 Пригородное участко
 лесничес
 Кв. 174 выд 7,15 де



Общая площадь: 6.1
 Эксплуатационная площадь: 5.8
 Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: ИП Безверхов И.В.
 "Лесная Альтернатива"

Условные обозначения:

- Эксплуатационная площадь
- Неэксплуатационная площадь

Основной полигон			19 - 20	300° 00'	46.7	4' - 5'	183° 30'
№№	Азимуты	Длина, м	20 - 21	16° 30'	56.5	5' - 6'	270° 00'
0 - 1	257° 00'	211.8	21 - 22	288° 30'	44.5	6' - 7'	206° 30'
1 - 2	188° 00'	33.8	22 - 23	51° 00'	138.5	7' - 8'	131° 00'
2 - 3	134° 00'	80.8	23 - 24	340° 00'	50.3	8' - 9'	198° 00'
3 - 4	173° 00'	50.0	24 - 25	12° 30'	126.1	9' - 10'	276° 00'
4 - 5	254° 00'	75.5	25 - 26	17° 00'	43.0	10'	40° 00'
5 - 6	187° 30'	174.0	26 - 27	348° 30'	44.2	11'	
6 - 7	244° 00'	36.5	27 - 28	35° 00'	24.1	11' - 23'	351° 30'
7 - 8	177° 00'	80.2	28 - 29	262° 30'	19.5		
8 - 9	164° 00'	22.2	29 - 30	245° 30'	28.7		
9 - 10	199° 00'	34.2	30 - 31	349° 30'	62.2		
10 - 11	194° 30'	50.6	31 - 32	62° 30'	159.5		
11 - 12	110° 00'	34.3					
12 - 13	175° 30'	31.8					
13 - 14	171° 30'	28.2					
14 - 15	176° 00'	57.5					
15 - 16	297° 30'	114.2					
16 - 17	57° 00'	31.4					
17 - 18	331° 00'	17.5					
18 - 19	226° 30'	47.9					
			НЭП (старый ветропал, липа) Площадь, га: 0.3 Тип: Неэксплуатационная площадь				
№№	Азимуты	Длина, м					
23 - 1'	340° 00'	26.2					
1' - 2'	74° 30'	18.3					
2' - 3'	39° 30'	26.7					
3' - 4'	90° 00'	12.9					

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 21 2018 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Пригородное
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 174
5. Номер выдела 7,15
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 5,8 га
7. План участка (прилагается к Карточке) _____
8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2018г
вырубка, гарь, иная (год, месяц) _____
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 4Ос2Б4Е+С
до вырубки, гари, гибели _____
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего менее 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
- 11.4. Рельеф почти ровные хорошо дренированные равнины
- 11.5. Почва подзолистые супесчаные
тип, степень увлажнения, механический состав: кислица, майник
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КСС2
- 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 нет 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 5,8 га
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный _____
- 16.2. Главные (целевые) породы ель европейская
- 16.3. Срок лесовосстановления май 2019 г - сентябрь 2019г
начало, окончание (месяц, год) _____
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 17.1. Очистка вырубки, гари очищено
- 17.2. Санитарные _____
- 17.3. Противопожарные: нет
- 17.4. Иные предложения _____
- Исполнитель(и): инженер ПТО Карпова Н.Г. " " 2018 г.
Должность подпись Ф.И.О.