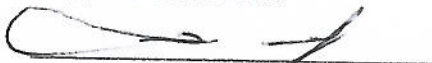


«Утверждаю»


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)
навесну 2020 г.

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Пригородное

№ квартала 174 № выдела 10-2,7 га; 11-5,8га

Главная порода Ель

Вид культур сплошные

(сплошные, подпороговые, 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 8,5 га

План участка, масштаб 1:10 000

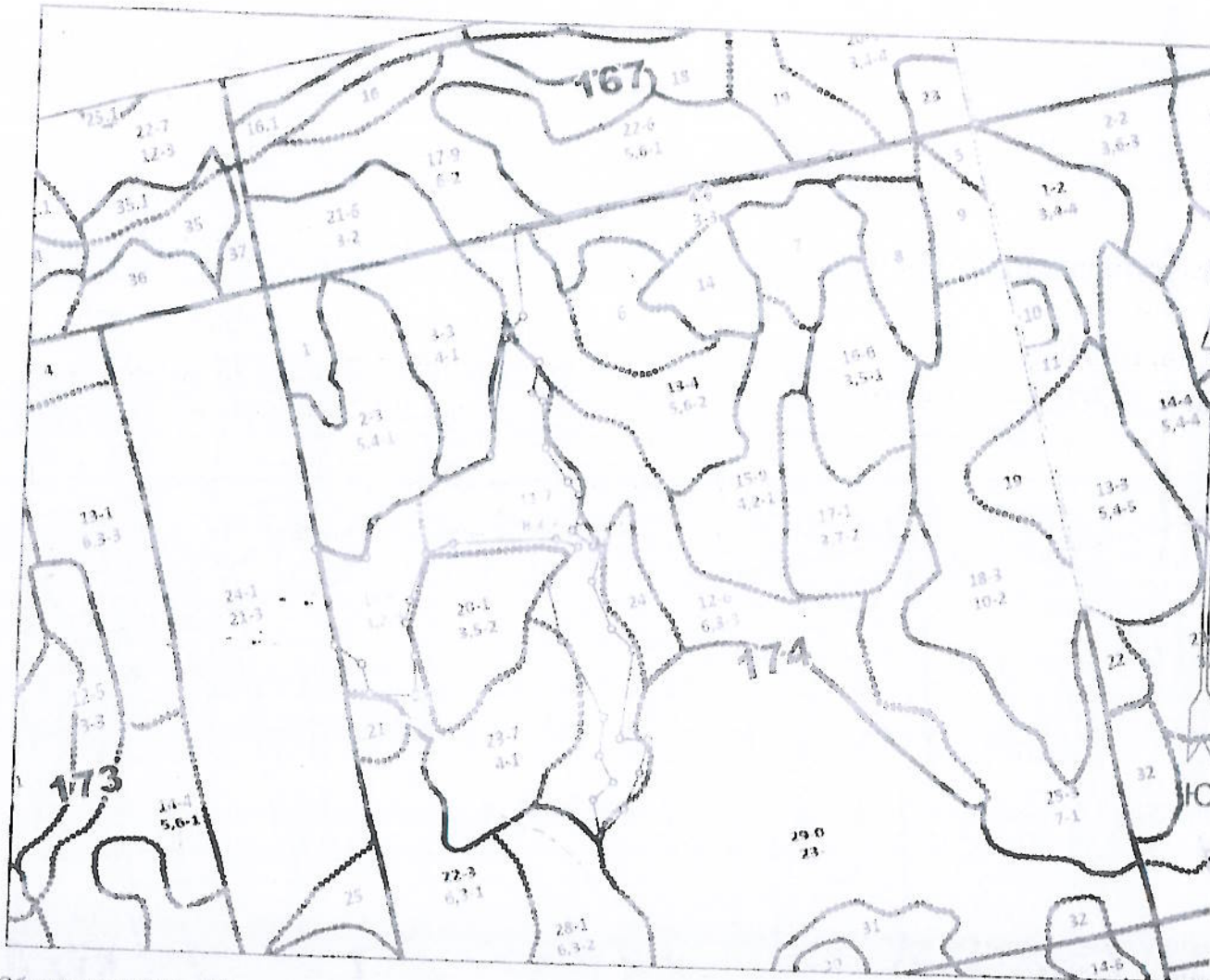
1. Категория лесокультурной площади: (спр 2018г. состояние очистки от порубочных остатков поведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га не менее 600 шт., гарь ___ - ___ г.; редины, пустырь, прогалины и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: равнины с ослабленным дренажем, влажные грубогумусные
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): черника
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: -в.10-ЧВАЗ; в.11-ЧВВЗ
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 вредными организмами, 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: 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 около пнвневое 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 смещения пород Е*Е*Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2,0 тыс. шт и на всю площадь по породам ель -17000 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 завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) возраст 9 лет, кол-во деревьев не менее 1,7 т. шт/га, высота не менее-0,7 м
Составил (арендатор): Инженер Карпова Н.Г. _____ «30.04.2019» _____
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
Проверил (лесничий): Девяткина С.А. _____ «30» 04 2019.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
Проверил (инженер по л/в): Александрова В.А. _____ «04» 2019.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Учено с внесением следующих замечаний _____
- Главный лесничий: Александров Н.Ю. _____ «30» 04 2019
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Чертеж участка под лесные культуры


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

Тихвинское лесничество
 Пригородное участковое лесничество
 Кв. 174 выд 10.11 дел



Общая площадь: 8.5
 Эксплуатационная площадь: 8.5
 Масштаб: 1 : 10000
 Выполнил:

ИП Безверхов В.В.
 "Лесная Алгоритмика"

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

№№№	Азимуты	Длина, м	14 - 15	195° 30'	46,6	30 - 31	265° 30'	152,1
0 - 1	257° 00'	211,8	15 - 16	155° 00'	75,4	31 - 32	249° 00'	41,3
1 - 2	255° 30'	482,0	16 - 17	133° 30'	44,7	32 - 33	197° 30'	71,3
2 - 3	171° 30'	125,0	17 - 18	188° 00'	108,7	33 - 34	188° 30'	33,3
3 - 4	218° 00'	39,7	18 - 19	91° 00'	42,4	34 - 35	162° 30'	50,5
4 - 5	123° 00'	61,4	19 - 20	193° 30'	47,8	35 - 36	176° 30'	47,9
5 - 6	190° 30'	51,1	20 - 21	201° 30'	58,5	36 - 37	270° 00'	67,9
6 - 7	130° 00'	20,6	21 - 22	214° 30'	57,6	37 - 38	340° 30'	38,5
7 - 8	174° 00'	67,8	22 - 23	348° 00'	60,9	38 - 39	299° 00'	47,2
8 - 9	144° 30'	60,2	23 - 24	45° 30'	39,2	39 - 40	346° 30'	141,8
9 - 10	130° 30'	24,2	24 - 25	330° 30'	43,5	40 - 41	96° 30'	76,2
10 - 11	174° 30'	37,4	25 - 26	5° 00'	49,8	41 - 42	9° 00'	52,5
11 - 12	217° 30'	16,0	26 - 27	324° 30'	112,9	42 - 43	59° 00'	196,5
12 - 13	125° 00'	38,0	27 - 28	344° 00'	87,3	43 - 44	5° 00'	178,0
13 - 14	106° 30'	14,0	28 - 29	38° 30'	68,4			
			29 - 30	288° 30'	34,8			

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 20 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 10.11
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 8,5 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: ЗБЗОс2Е2Е+С - 6Н,
АСС+Е+Б - 8Н до вырубки, гарь, 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 равнины с ослабленным дренажем
- 11.5. Почва влажные грубогумусные
тип, степень увлажнения, механический состав: черника
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧВВЗ, ЧВЗ
- 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 _____
- 12.6. Жизнеспособность подроста редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое
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 8,5 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, гарь очищено
- 17.2. Санитарные _____
- 17.3. Противопожарные: нет
- 17.4. Иные предложения _____
- Исполнитель(и): инженер ПТО Карпова Н.Г. " " 2019 г.
Должность подпись Ф.И.О.