

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

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Новинское

№ квартала 84 № выдела 12-1,7 га ;4-7,4га;

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 №14от 28.06.2018г.

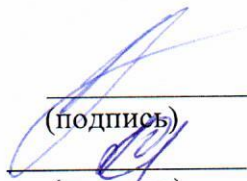
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка:9,1 га

1. Категория лесокультурной площади: (спр 2018г. состояние очистки) очистка от порубочных остатков проведена 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): кислица
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: 12- КСВ2; 4-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 - 18200 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 (2021год) –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 (2026 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 завершенными (возраст, количество деревьев главных пород, средняя высота): возраст 9 лет, кол-во деревьев не менее 2,0т. шт/га ,высота не менее-0,7 м

Составил: инженер Карпова Н.Г.
(должность) (Ф.И.О.)
лесничий Агеева Г.А.
(должность) (Ф.И.О.)


(подпись)

« 06 » 09 2019

« 06 » сентябрь 2019

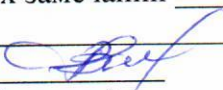
Проверил: инженер Амосова Д.
(должность) (Ф.И.О.)


(подпись)

« 06 » 09 2019

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий: Захаров Н.Ю.
(Ф.И.О.) (подпись)


(подпись)

« 06 » 09 2019

ЧЕРТЁЖ

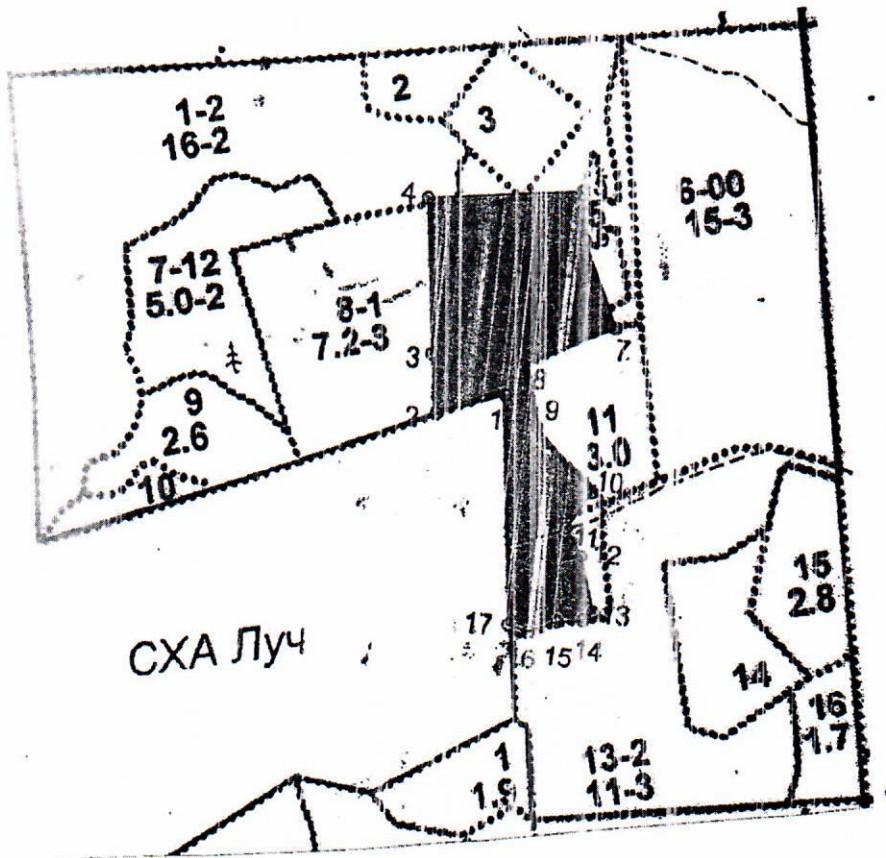
лесные культуры 2020 г.

арендатором **ЗАО «Тихвинский комплексный леспромхоз»**

Участковое лесничество Новинское

масштаб 1:10000

категория защитности эксплуатационные леса
Кв № 84 дел № 1 выд 4-7.4; выд 12-1.7



Геоданные

№ дел	№ лота	Форм	Длина лота
1	1	Кварт	столб
	1-2	245	99
	2-3	345	107
	3-4	351	212
	4-5	80	228
	5-6	162	65
	6-7	155	126
	7-8	242	151
	8-9	160	85
	9-10	120	226
	10-11	209	60
	11-12	146	46
	12-13	160	79
	13-14	227	18
	14-15	277	36
	15-16	254	45
	16-17	277	29
17-1	352	275	

КАРТОЧКА

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 1 2019 ГОД

ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
 2. Участковое лесничество Новинское
 3. Дача, тех. участок _____
 4. Номер квартала 84
 5. Номер выдела 12,4
-
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 9,1 га
 7. План участка (прилагается к Карточке)
 8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2018 г
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 12-7Б2О1Ес;4-8Б2Ос+Е;4-8Б2Ос+Е
 10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего более 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 дренированный равнинный
 - 11.5. Почва суглинок, подзолистые
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): 12- КСВ2;4-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 культур на площади 9,1 га
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы Ель европейская
 - 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. " " 2019 г.
Должность подпись Ф.И.О.