

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ООО «ТАПИР»
Федорченко А.М.
(ФИО)



2020 г.

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(ОРГАНИЗАЦИОННО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА) ЛЕСНЫХ
КУЛЬТУР (РЕКОНСТРУКЦИИ МАЛОЦЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ)
на весну 2020 года.**

Наименование арендатора: **ООО «Тапир».**

Договор аренды лесного участка № 0232/2008 от 17.12.2008.

Лесничество **Комсомольское**, Участковое лесничество **Бокторское**

Номер квартала **124**, Номер выдела **5 (ч.)**, Площадь участка **7,0** га.

Категория лесов: **Эксплуатационные леса.**

Главная порода: **Сосна кедровая корейская (Кедр) (ОКС).**

Сопутствующие породы: **Бб, Ос, Ол.**

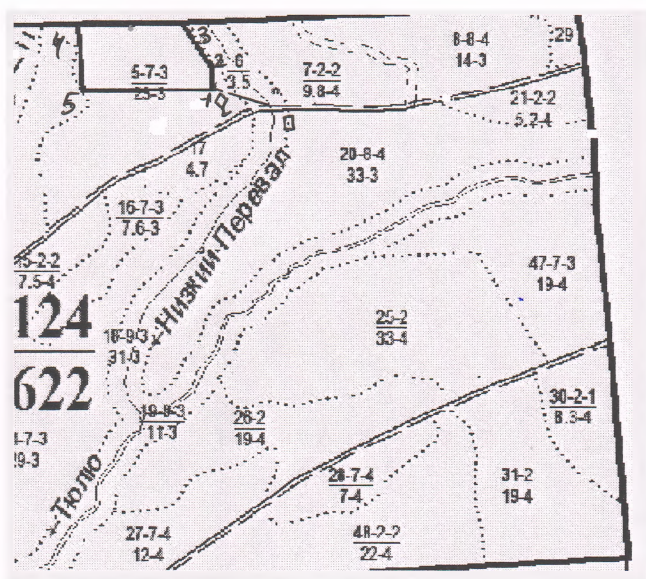
Вид культур: **сплошные.**

(сплошные, частичные, предварительные, подпологовые, реконструкция)

План участка, масштаб 1:25000

Объём выполнения работ: **7,0 га.**

(км, га, шт., ед. и пр.)



Экспликация участка				
№ точек	Координаты		Меры линий	
	широта	долгота	Азимут	Длина, м
1	N51 12 185	E137 37 093		
2	N51 12 224	E137 37 066	337	77
3	N51 12 300	E137 36 737	324	175
4	N51 12 198	E137 36 752	270	281
5	N51 12 141	E137 37 203	174	191
1	N51 12 185	E137 37 093	94	395
Привязка на местности от слияния ручьев				
0	N51 12 141	E137 37 203	303	154
1	N51 12 185	E137 37 093		

Условные обозначения

Изображение	Наименование объекта
	Граница квартала
	Граница выдела
	Место выполнения работ Посадка лесных культур
	Дорога лесохоз.назначения
	Реки, ручьи
	Минполоса вокруг площади
	Информационный щит о создании лесных культур

1. Проектируемый способ лесовосстановления – искусственное.

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: при обследовании лесного участка выявлено недостаточное количество естественного возобновления хозяйственно-ценными породами, поэтому необходимо проведение лесовосстановительных работ путём искусственного лесовосстановления: посадка семян Кедра (сосны кедровой корейской) (окс), ввиду невозможного лесовосстановления естественным путем хозяйственно-ценными породами.

Главная лесная древесная порода К (кедр), породный состав восстанавливаемых лесов 10К, особенностей производства работ (для защитных лесов) -

2. Категория лесокультурной площади: вырубка 2020 года.

(вырубка (год), гарь (год), погибшие лесные насаждения, прогалина, пустырь, малоценные лесные насаждения (при реконструкции))

3. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: горный, склон ЮВ:12°, буроподзолистая, глинистая, влажная.

4. Напочвенный покров (важнейшие растения - индикаторы, степень задернения почвы): травяной, задернение среднее.

5. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: ЛБМ.

5.1. Характеристика вырубки: количество пней на единице площади 150 шт/га, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины: удовлетворительное, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников неравномерное, степень задернения и минерализации почвы: задернение слабое, минерализация почвы отсутствует.

6. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород: состав пород 4Л4Б62Е, средний возраст 30 лет, средняя высота 2,0 м, количество деревьев и кустарников на единице площади 300 шт./га, размещение их по площади лесного участка неравномерное, куртинное, состояние лесных насаждений и его оценка: лесные земли не покрытые лесной растительностью

7. Захламленность: 10-15 куб. м/га, наличие пней (валунов): 150 шт./га, средний диаметр: 24 см.

8. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га: не обследовалось.

9. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения -

10. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, размеры окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) -

11. Сроки и виды подготовки площади; применяемые машины и орудия: весна 2020 года, с применением бульдозера.

12. Способы и время обработки почвы механизированная, полосами, май 2020 года.

(механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками и т.д.)

глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: глубина обработки почвы в зависимости от почвенно-грунтовых условий почвы с применением бульдозера.

13. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление: полосы параллельны друг другу, согласно рельефа, ширина полос 3,7 – 4,0 м, средняя длина полос 300 м.

14. Метод, способ и сроки создания культур: ручная посадка сеянцами под меч «Колесова», в ряды, май – июнь 2020 года.

(посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно - луночный, комбинированный, ручной, механизированный, применяемые машины и орудия)

15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт. 3,0.

16. Размещение посадочных (посевных) мест: расстояние между рядами: 1,5 – 2,5 м., в рядах между сеянцами 0,5 – 0,6 м., между полосами 7,0 – 10,0 м.

17. Схема смешения пород: К-К-К.

18. Потребность в посадочном материале на 1 га: 3,0 тыс. шт. (кг) и на всю площадь по породам: К (с открытой корневой системой) – 21000 шт.

19. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: сеянцы кедр (сосны кедровой корейской) с открытой корневой системой 3-х летние, поставщик КГАУ «Уктурское лесное хозяйство», паспорт № 3 от 19.05.2020г.

(возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата, удостоверение, паспорта)

20. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу: в соответствии с Правилами лесовосстановления № 188 от 25.03.2019 приложение 16 таблица 1. Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям занятым лесными насаждениями – нет, в соответствии с

Проектом освоения лесов № 1214П от 18.12.2018 : возраст не менее 2-3 лет, высота стволика не менее 12 см., диаметр стволика у корневой шейки не менее 3,5 мм.

21. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год - **июль-август 2020 года агротехнический уход путем скашивания травы, а также срезания поросли мягко-лиственных пород, дополнение лесных культур (по итогам осенней инвентаризации при приживаемости ниже 85%).**

Дополнению (посадка взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью менее 85%. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород при котором осуществляется отнесение участка к землям, занятым лесными насаждениями, в соответствии с Правилами лесовосстановления № 188 от 25.03.2019.

22. Противопожарные и защитные мероприятия **устройство минерализованной полосы по периметру участка, ширина минерализованной полосы не менее 3,0 м. Установка информационного щита о создании лесных культур.**

23. Намечаемый год отнесения лесных культур к землям, занятым лесными насаждениями (перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью) **2030 год.**

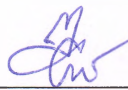
24. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершенными: в соответствии с Правилами лесовосстановления № 188 от 25.03.2019 (приложение 16, таблица 1). Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям занятым лесными насаждениями **количество не менее 1,3 тыс. шт./га, средняя высота не менее 1,4 м.**

(возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота)

Составил: директор ООО «Тапир»

Федорченко А.М.

(должность, фамилия, и.о.)

 26.05.2020
(подпись, число)

Проверил: Лесничий Городского участкового лесничества

Фунников Р.А.

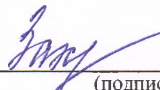
(должность, фамилия, и.о.)

 26.05.2020
(подпись, число)

Проверил: инженер по лесовосстановлению

Захарова Н.В.

(должность, фамилия, и.о.)

 27.05.2020
(подпись, число)