

УТВЕРЖДАЮ:  
И.о. генерального директора  
ООО «Фортресс ДВ»  
Шевченко К.В.  
(ФИО)

(подпись) \_\_\_\_\_  
" 31 " \_\_\_\_\_ 2020 г.

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

Наименование арендатора: ООО «Фортресс ДВ».

Договор аренды лесного участка № 95-220/2019 от 16.04.2019.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 07.05.2019 № 566 и с ФЗ-212 от 19.07.2018.

Лесничество Гурское, Участковое лесничество Картельское (часть 1)

Номер квартала 54, Номер выдела 11 (ч.), 12 (ч.), 18 (ч.), 19 (ч.), площадь участка 12,509 га, в т.ч. выдел 11 – 3,1 га; выдел 12 – 1,6 га; выдел 18 – 3,4 га; выдел 19 – 4,409 га.

Категория лесов: эксплуатационные леса.

Главная порода: К (сосна кедровая корейская).

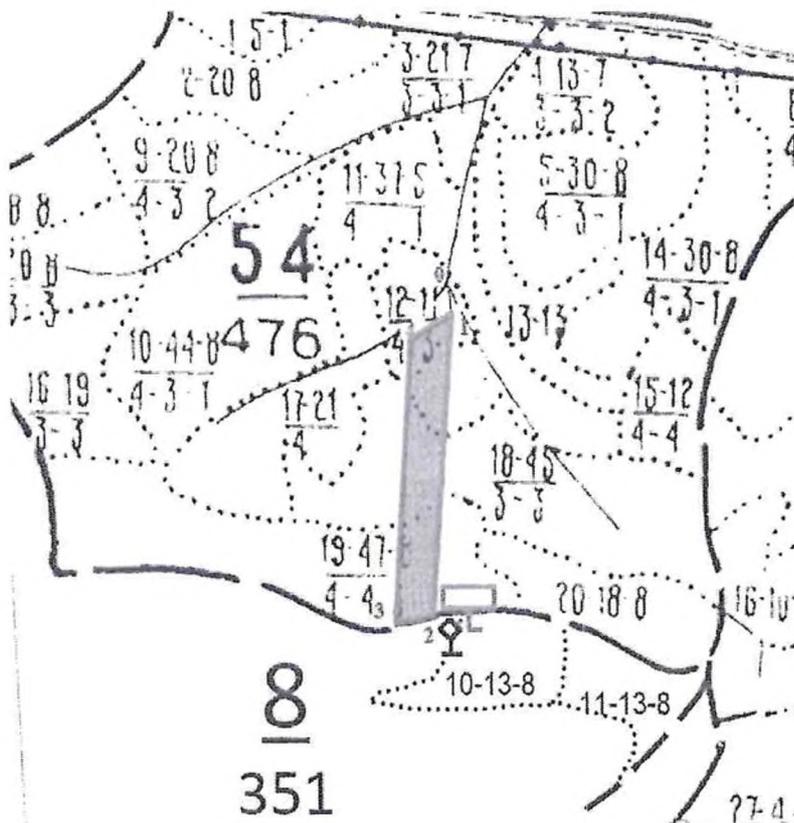
Сопутствующие породы: Бб, Ос, Ол.

Вид культур: сплошные.

(сплошные, частичные, предварительные, подпоголовые, реконструкция)

План участка, масштаб 1:25000

Объём выполнения работ: 12,509 га.  
(изм, га, шт., ед. и пр.)



Экспликация участка				
№ точек	Координаты		Меры линий	
	широта	долгота	Ази-мут	Длина, м
1	N50 36 35.3	E137 23 19.8		
2	N50 36 03.1	E137 23 17.0	183	999
3	N50 36 02.5	E137 23 10.4	262	131
4	N50 36 32.4	E137 23 12.9	3	927
1	N50 36 35.3	E137 23 19.8	57	163
Привязка на местности от слияния ручьев				
0	N50 36 37.7	E137 23 19.5		
1	N50 36 35.3	E137 23 19.8	175	73

**Условные обозначения**

Изображение	Наименование объекта
— — — — —	Граница квартала
.....	Граница выдела
■	Место выполнения работ Посадка лесных культур
~ ~ ~ ~ ~	Ручьи
— — — — —	Минполоса вокруг площади
— — — — —	Дорога
◇	Информационный щит о создании лесных культур
□	Аншлаг с противопожарной агитацией

1. Проектируемый способ лесовосстановления – искусственное.

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: искусственное, путём создания лесных культур: посадка семян кедра корейского, ввиду невозможного лесовосстановления естественным путем хозяйственно-ценными породами.

Главная лесная древесная порода К (сосна кедровая корейская), породный состав восстанавливаемых лесов 10К, особенностей производства работ (для защитных лесов) - в защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

2. Категория лесокультурной площади: гарь 2008 года.

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

3. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: горный, буропodzолистая, глинистая влажная.

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

5. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: квартал 54 выдел 11 – К4, квартал 54 выдел 12 – ЕШК, квартал 54 выдел 18 – БЖ2, квартал 54 выдел 19 – К4.

5.1. Характеристика вырубки: количество пней на единице площади отсутствуют шт/га, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины: -, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников клен кустарниковый, лещина, малина, ива кустарниковая, шиповник, элеутерококк, размещение куртинное высота 1-2 м, возраст 8-9 лет, степень задернения и минерализации почвы: здернение сильное, минерализация почвы отсутствует.

6. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород: состав пород 4Б63Ос3Од, средний возраст 10 лет, средняя высота 2,0 м, количество деревьев и кустарников на единице площади 480 шт./га, размещение их по площади лесного участка неравномерное, куртинное, состояние лесных насаждений и его оценка: лесные земли не покрытые лесной растительностью – гарь 2008 года.

7. Захламленность: 10-15 куб. м/га, наличие пней (валунов): нет шт./га, средний диаметр: - 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: осень 2020 года, с применением бульдозерно-тракторной техники.

12. Способы и время обработки почвы механизированная, полосами, сентябрь 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 бульдозерно-тракторной техники.

13. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление: полосы параллельны друг другу, согласно рельефа, средняя длина полос 950 м., ширина полосы 3,0 - 3,5 м., выдел 11 склон северо-восточный 10 °, выдел 12 склон отсутствует, выдел 18 склон северо-западный 14 °, выдел 19 склон южный 16 °.

14. Метод и способ и сроки создания культур: ручная посадка сеянцами под меч «Колесова», в 2 ряда на полосе.

(посадка сеянцами, саженцами, посев рядами, строчный, ленточный, 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 0,6 – 0,9 м., между полосами 4,0 – 7,0 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 – 37527 шт.

19. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: сеянцы сосны кедровой корейской трехлетние с питомника КГАУ «Уктурское лесное хозяйство».

(возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата, удостоверения, 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.

21. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год - июль-август 2021 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, установка аншлага с противопожарной агитацией.

23. Намечаемый год отнесения лесных культур к землям, занятым лесными насаждениями (перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью) 2031 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 сосны кедровой корейской не менее 1,3 тыс. шт./га, при средней высоте не менее 1,4 м.

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

Составил: зам. руководителя КГАУ «Уктурлесхоз»

Загула И.Ю.

(должность, фамилия, и.о.)

  
(подпись, число)

31.07.2020

Проверил: инженер по лесовосстановлению

Захарова Н.В.

(должность, фамилия, и.о.)

  
(подпись, число)

31.07.2020

Согласовано с внесением следующих замечаний:

Заведующий филиалом «Гурское лесничество»

Марченко И.С.

(должность, фамилия, и.о.)

  
(подпись, число)

31.07.2020