

УТВЕРЖДАЮ:
заведующий филиалом
«Гурское лесничество»
И.С. Марченко
«13» _____ 2020 г

СОГЛАСОВАНО:
представитель АО «Дальлеспром»
Воронин С.П.
«29» августа 2020 г

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

Наименование арендатора: АО «Дальлеспром».

Договор аренды лесного участка №0191/2008 от 05.11.2008 в счет объема 2020 года

Лесничество Гурское. Участковое лесничество Картельское (часть 1)

Номер квартала 55 Номер выдела 16 (площадь 8,3 га), 17 (площадь 4,0 га), 18 (площадь 9,2га), 27 (площадь 23,7 га), выдел 28 (площадь 0,2 га), выдел 36 (площадь 3,6 га). **Площадь участка – 49,0 га.**

Категория лесов: эксплуатационные леса.

Главная порода: К (Кедр)

Объём выполнения работ: 49,0 га
(км, га, шт., ед. и пр.)

Сопутствующие породы: Бб, Ос, Ол

Вид культур: сплошные

План участка.

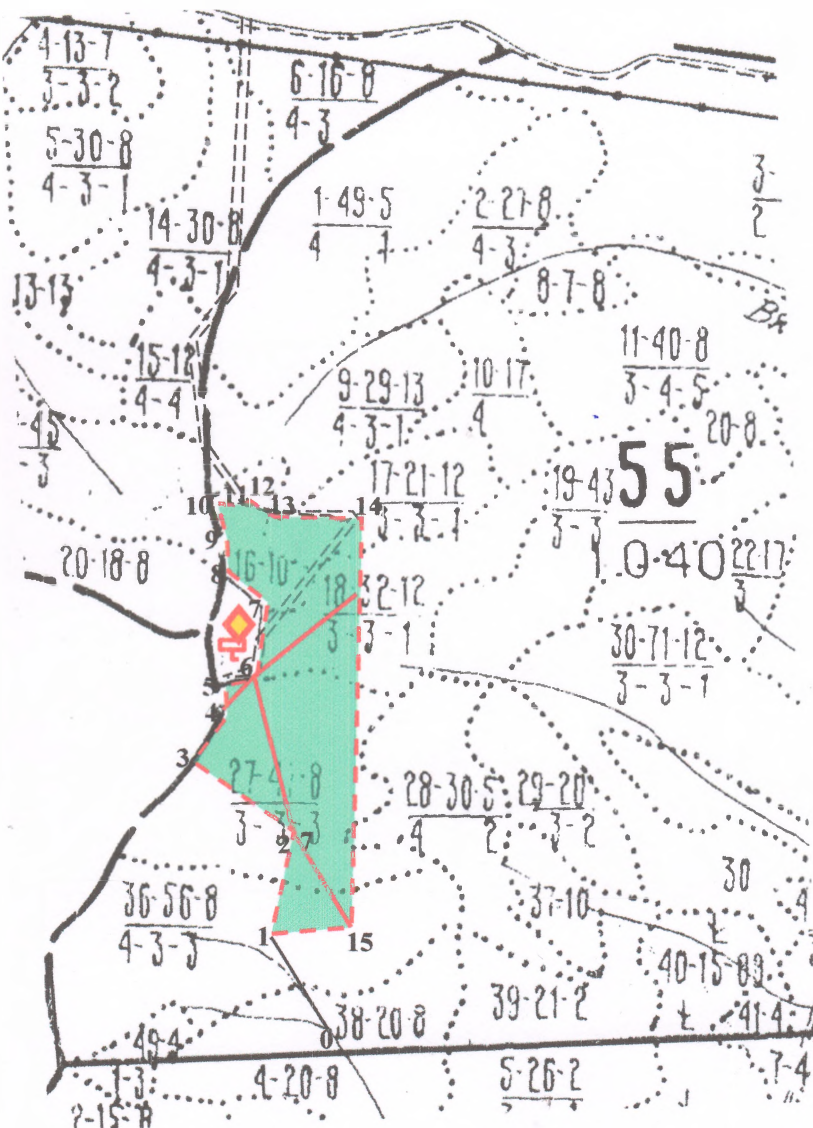
Масштаб 1:25000

Объём выполнения работ: 49,0 га

Экспликация участка				
№ точек	Координаты		Меры линий	
	широта	долгота	Азимут	Длина, м
1	N50 35 24.9	E137 24 09.8		
2	N50 35 35.9	E137 24 13.8	13	347
3	N50 35 43.3	E137 23 57.0	305	403
4	N50 35 48.1	E137 24 03.4	40	194
5	N50 35 51.5	E137 24 02.9	355	104
6	N50 35 52.4	E137 24 08.3	75	109
7	N50 36 00.1	E137 24 10.2	9	242
8	N50 36 03.4	E137 24 03.9	310	162
9	N50 36 07.2	E137 24 03.8	359	115
10	N50 36 11.2	E137 24 02.1	345	128
11	N50 36 10.8	E137 24 05.4	99	66
12	N50 36 11.2	E137 24 07.9	78	50
13	N50 36 09.7	E137 24 11.7	121	87
14	N50 36 09.1	E137 24 26.6	94	293
15	N50 35 25.6	E137 24 23.5	183	1348
1	N50 35 24.9	E137 24 09.8	266	271
Привязка на местности от слияния ручьев				
0	N50 35 14.7	E137 24 18.2		
1	N50 35 24.9	E137 24 09.8	332	356

Условные обозначения

Изображение	Наименование объекта
	Граница квартала
	Граница выдела
	Место выполнения работ Посадка лесных культур
	Существующая минполоса
	Ручьи
	Минполоса вокруг площади
	Минполоса разделительная
	Информационный знак
	Противопожарный аншлаг



1. Проектируемый способ лесовосстановления – искусственное.

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: искусственное, путём создания лесных культур: посадка сеянцев 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) - -

2. Категория лесокультурной площади: гарь 2008 года.

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

3. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: горный, буро-подзолистая, глинистая влажная.

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

5. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: квартал 55-выдел 16- БЖ2, выдел 17 – ББК, выдел 18 – ББК, выдел 27 – БЖ2, выдел 28 – К4, выдел 36 – 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: задернение сильное, минерализация почвы отсутствует.

6. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород: состав пород 4Б63Ос3Ол, средний возраст 10 лет, средняя высота 2,0 м., количество деревьев и кустарников на единице площади 440 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: весна 2020 года, с применением бульдозерно-тракторной техники.

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 бульдозерно-тракторной техники, не менее 5см.

13. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление: полосы параллельны друг другу, ширина полосы 3,0-3,5 м., кв. №55 выдел 16 склон юго-западный -10,° выдел 17 склон южный -8,° выдел 18 склон западный -6,° выдел 27 склон юго-западный -16,° выдел 28 склон восточный -12,° выдел 36 склон западный -19,° средняя длина 340 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 0,6 – 0,9 м., между полосами 4,0 - 6, 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 – 147000 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 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. Разбивка участка минерализованной полосой шириной не менее 3,0 м, на участки площадью не более 25 га. Установка информационного щита о создании лесных культур, установка аншлага с противопожарной агитацией.**

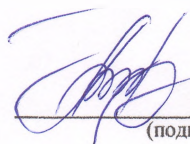
23. Намечаемый год отнесения лесных культур к землям, занятым лесными насаждениями (перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью) **2030 год.**

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 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)

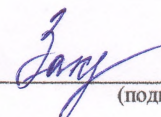
Составил: инженер по лесопользованию
Филиала «Гурское лесничество»

Радченко А.Б.
(должность, фамилия, и.о.)

 13.05.2020
(подпись, число)

Проверил: инженер по лесовосстановлению

Захарова Н.В.
(должность, фамилия, и.о.)

 13.05.2020
(подпись, число)

Согласовано:

Представитель АО «Дальлеспром»

Воронин С.П.
(должность, фамилия, и.о.)

 29.04.2020
(подпись, число)