

УТВЕРЖДАЮ:  
 заведующий филиалом  
 «Гурское лесничество»  
 И.С. Марченко  
 «25» февраля 2021 г.

СОГЛАСОВАНО.  
 Комитет лесного хозяйства  
 Правительства Хабаровского края  
 16.03.2021

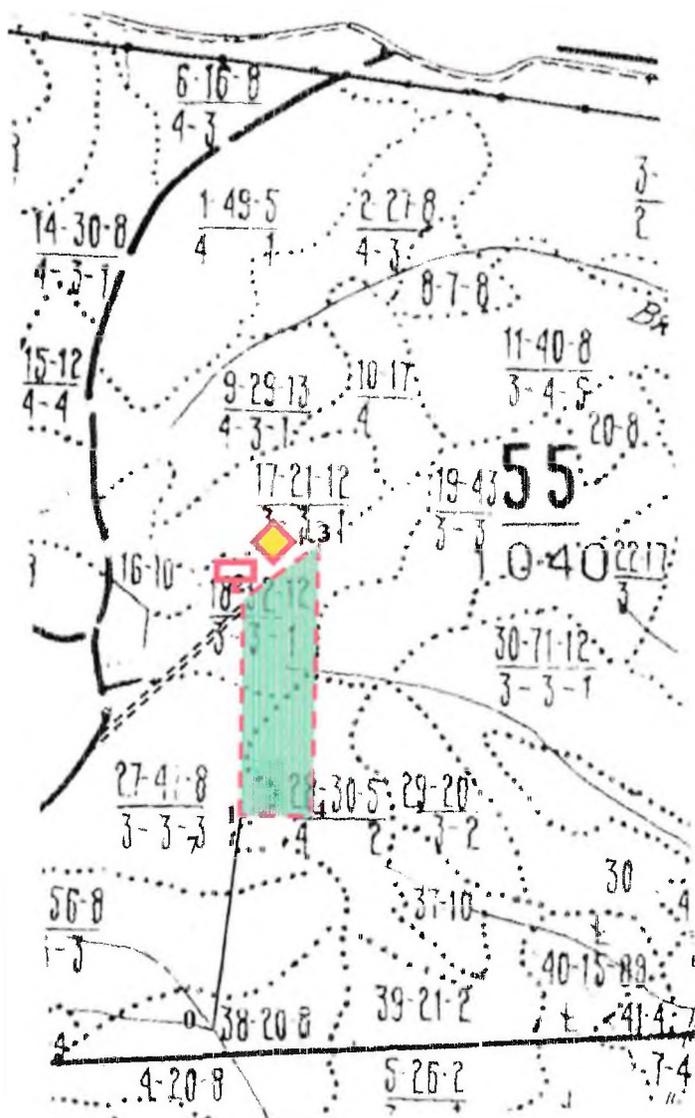
СОГЛАСОВАНО:  
 И.р. руководителя  
 КГАУ «Уктурлесхоз»  
 Е.С. Зыков  
 «25» февраля 2021 г.

**ПРОЕКТ  
 ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
 (ОРГАНИЗАЦИОННО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА)  
 ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР  
 (РЕКОНСТРУКЦИИ МАЛОЦЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ)  
 на весну 2021 года**

**КГАУ «Уктурлесхоз» по государственному заданию 2021 года  
 КГКУ «Комсомольское лесничество» филиал «Гурское лесничество»  
 Картельское (часть 1) участковое лесничество**

Номер квартала **55** Номер выдела 18 (площадь 9,3 га), 28 (площадь 2,5 га), 28 (площадь 8,2 га)  
 Площадь участка – **20,0 га.**  
 Категория лесов: эксплуатационные леса.  
 Главная порода: К (сосна кедровая корейская)  
 Сопутствующие породы: Бб, Ос, Ол  
 Вид культур: сплошные

План участка, масштаб 1:25000  
 Объем выполнения работ: **20,0 га**  
 (км, га, шт., ед. и пр.)



**Условные обозначения**

| Изображение | Наименование объекта                            |
|-------------|---|
| — — — — —   | Граница квартала                                |
| .....       | Граница выдела                                  |
|             | Место выполнения работ - посадка лесных культур |
| == == ==    | Существующая минполоса                          |
| — — — — —   | Грунтовая дорога                                |
| ~~~~~       | Ручьи   |
| - - - - -   | Минполоса вокруг площади                        |
| ◆           | Информационный щит о создании лесных культур    |
| □           | Аншлаг с противопожарной агитацией              |

**Экспликация участка**

| № точек                                 | Координаты  |              | Меры линий |          |
|---|-------------|--------------|------------|----------|
|   | широта      | долгота      | Азимут     | Длина, м |
| 1                                       | N50 35 36.3 | E137 24 24.4 |            |          |
| 2                                       | N50 36 00.4 | E137 24 26.3 | 3          | 746      |
| 3                                       | N50 36 05.8 | E137 24 38.9 | 56         | 299      |
| 4                                       | N50 35 35.8 | E137 24 36.5 | 183        | 930      |
| 1                                       | N50 35 36.3 | E137 24 24.4 | 273        | 238      |
| Привязка на местности от слияния ручьев |             |              |            |          |
| 0                                       | N50 35 14.7 | E137 24 18.2 |            |          |
| 1                                       | N50 35 36.3 | E137 24 24.4 | 10         | 677      |

1. Проектируемый способ лесовосстановления – искусственное.  
Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: искусственное, путём создания лесных культур: посадка семян сосны кедровой корейской (кедра), 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, малоценные 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: выдел 18- ББК, выдел 27 – БЖ2, выдел 28 – 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 1,0 - 2,0 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 60с2Бб20л, средний возраст 8 лет, средняя высота 3,5 м, количество деревьев и кустарников на единице площади 450 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 2021 года, с применением бульдозерно-тракторной техники.
12. Способы и время обработки почвы механизированная, полосами, апрель-май 2021года.  
(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 5,0 см.
13. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление: полосы параллельны друг другу, ширина полосы 3,0 - 3,5 м, выдел 18 склон юго-западный - 6,° выдел 27 склон юго-западный - 16,° выдел 28 склон восточный - 12,° средняя длина 238 м.
14. Метод, способ и сроки создания культур: ручная посадка сеянцами под «Меч Колесова» в ряды, май – июнь 2021 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 - 6,0 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 – 60000 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 № 1014 от 04.12.2020 приложение 16 таблица 1. Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса – 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%)

В соответствии с Правилами лесовосстановления № 1014 от 04.12.2020 пункта 53, 54 лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%, определенной при инвентаризации в соответствии с абзацем вторым пункта 9 настоящих Правил, в которых не обеспечивается количество деревьев главной породы, предусмотренной в таблицах 1 Приложений 1 - 41 к настоящим Правилам подлежат дополнению, оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

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 № 1014 от 04.12.2020 Приложения 16 таблица 1. Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса количество сосны кедровой корейской должно быть не менее 1,3 тыс. шт./га, средняя высота 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.)



«25» февраля 2021 г.

(подпись, число)

Проверил: инженер по лесовосстановлению  
КГКУ «Комсомольское лесничество» Захарова Н.В.  
(должность, фамилия, и.о.)



«25» февраля 2021 г.

(подпись, число)