

СОГЛАСОВАНО.

Управление лесами

Правительства Хабаровского края

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Сергеевское»

Назиров Т.П.

2020 г.

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

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

Договор аренды лесного участка № 187-212/2018 от 11.10.2018.

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

Лесничество **Гурское**, Участковое лесничество **Пиваньское (часть 1)**

Номер квартала **14**, Номер выдела **2 (ч.), 6 (ч.)**, Площадь участка **9,3675 га.**

Категория лесов: **защитные леса (зеленая зона).**

Главная порода: **К (сосна кедровая корейская).**

Сопутствующие породы: **Бб, Ос, Ол.**

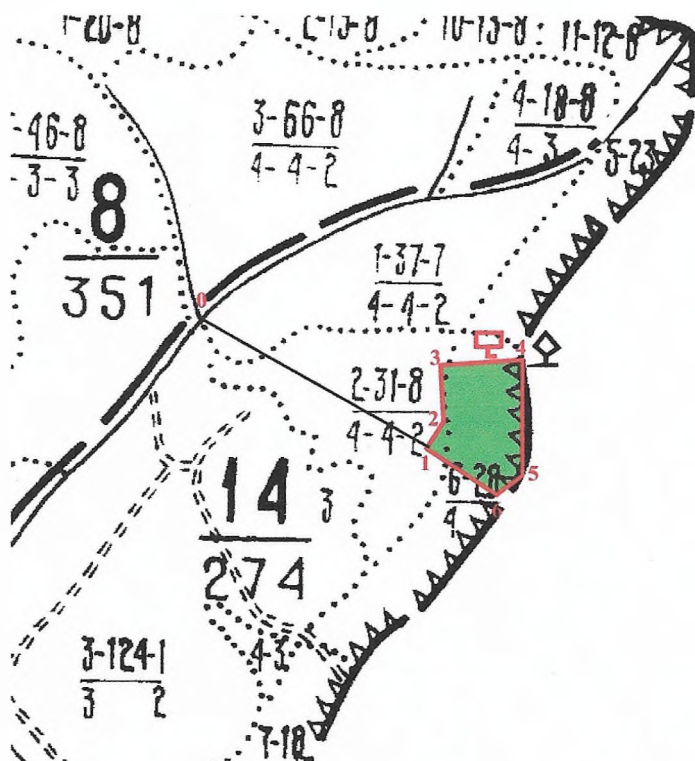
Вид культур: **частичные.**

(сплошные, частичные, предварительные, подиологовые, реконструкция)

План участка, масштаб 1:25000

Объем выполнения работ: **9,3675 га.**

(км, га, шт., ед. и пр.)



| Экспликация участка                     |             |              |            |          |
|-----------------------------------------|-------------|--------------|------------|----------|
| № точек                                 | Координаты  |              | Меры линий |          |
|                                         | широта      | долгота      | Азимут     | Длина, м |
| 1                                       | N50 35 13.1 | E137 23 18.3 |            |          |
| 2                                       | N50 35 15.7 | E137 23 21.8 | 40         | 107      |
| 3                                       | N50 35 21.9 | E137 23 22.1 | 2          | 190      |
| 4                                       | N50 35 22.1 | E137 23 33.7 | 88         | 229      |
| 5                                       | N50 35 10.1 | E137 23 33.4 | 181        | 371      |
| 6                                       | N50 35 07.8 | E137 23 29.5 | 228        | 103      |
| 1                                       | N50 35 13.1 | E137 23 18.3 | 306        | 273      |
| Привязка на местности от слияния ручьев |             |              |            |          |
| 0                                       | N50 35 27.9 | E137 22 42.0 |            |          |
| 1                                       | N50 35 13.1 | E137 23 18.3 | 123        | 847      |

**Условные обозначения**

| Изображение | Наименование объекта                          |
|-------------|-----------------------------------------------|
|             | Граница квартала                              |
|             | Граница выдела                                |
|             | Место выполнения работ                        |
|             | Посадка лесных культур                        |
|             | Граница защитных лесов                        |
|             | Ручьи                                         |
|             | Минполоса вокруг площади                      |
|             | Информационный щит с созданием 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, пустошь, малоценные лесные насаждения (при реконструкции))
3. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: горный, буроподзолистая, глинистая влажная.
4. Напочвенный покров (важнейшие растения - индикаторы, степень задернения почвы): травяной, задернение среднее.
5. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: квартал 14 выдел 2 - ЕРМП, квартал 14 выдел 6 – ЕРМП.
- 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 540 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.
13. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление: полосы параллельны друг другу, согласно рельефа, средняя длина полос 237 м., ширина полосы 3,0 - 3,5 м., квартал 14 выдел 2 - склон западный 14°, квартал 14 выдел 6 - склон западный 15°.
14. Метод и способ и сроки создания культур: ручная посадка сеянцами под меч «Колесова», в ряды.  
(посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчн-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 5,0 - 6,5 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 – 28103 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 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»

Затула И.Ю.

(должность, фамилия, и.о.)

  
(подпись, число) 06.04.2020

Проверил: инженер по лесовосстановлению

Захарова Н.В.

(должность, фамилия, и.о.)

  
(подпись, число) 06.04.2020

Согласовано с внесением следующих замечаний  
и.о. заведующего филиалом «Гурское лесничество»

Анискин И.С.

(должность, фамилия, и.о.)

  
(подпись, число) 06.04.2020