

СОГЛАСОВАНО.  
 Управление лесами  
 Правительства Хабаровского края  
 (письмо от 22.05.2020 № 04-28/7814)

УТВЕРЖДАЮ:  
 Председатель правления  
 Артели старателей «Восток»  
 Малышевский Г.И.  
 (ФИО)  
 (подпись)  
 2020 г.

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

Наименование арендатора: Артель старателей «Восток» (А/С «Восток»)  
 Работы проводятся во исполнение обязательств Артели старателей «Восток» в соответствии со статьей 63.1. ЛК РФ по договорам аренды № 67-237/2019 от 08.04.2019 г., № 39-206/2019 от 28.02.2019 г., № 55-246/2018 от 04.04.2018 г., № 176-246/2016 от 18.11.2016 г., № 170-246/2019 от 13.06.2019 г., № 233-246/2016 от 30.12.2016 г., № 167-246/2017 от 31.10.2017 г., № 57-246/2014 от 21.05.2014 г.

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

Лесничество Кербинское, Участковое лесничество Амгуньское  
 Номер квартала 162, Номер выдела 11,12,13, Площадь участка 9 га, в том числе:  
 вд.11 – 5,4 га, вд.12 – 0,4 га, вд.13 – 1,3 га.

Категория лесов эксплуатационные Главная порода Лиственница (ЗКС)

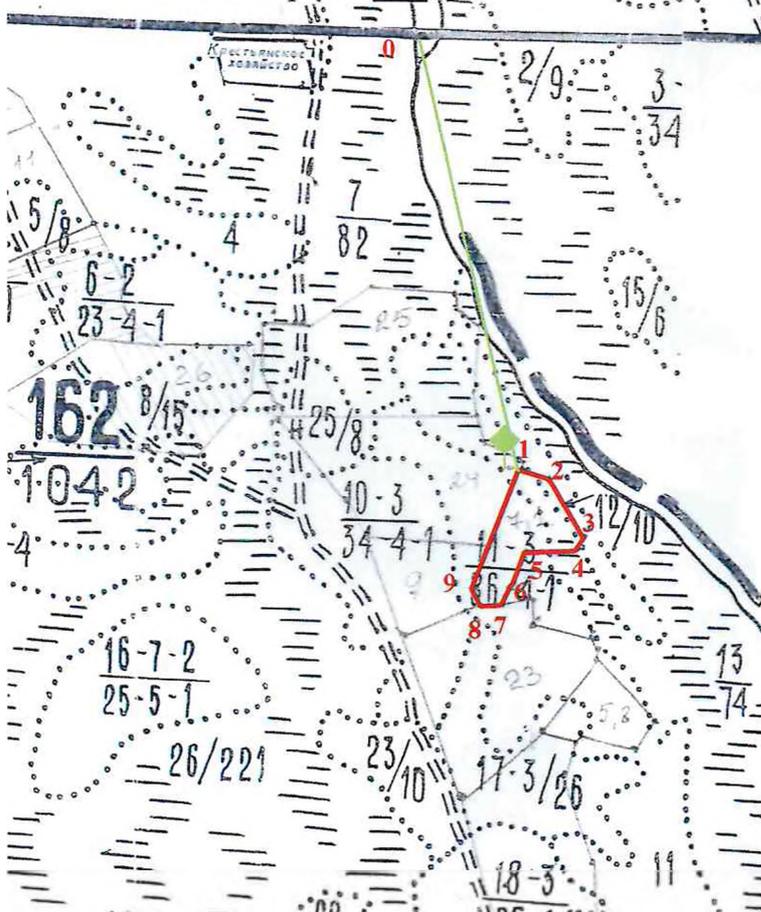
Сопутствующие породы Береза белая, Осина, Ольха

Вид культур Частичные.

(сплошные, частичные, предварительные, подноготовые, реконструкция)

План участка, масштаб 1:25000

Объем выполнения работ 9 га



| Экспликация участка               |            |            |            |          |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|----------|
| №№ точек                          | координаты |            | Мера линий |          |
|                                   | широта     | долгота    | Азимут     | Длина, м |
| 1-2                               | 52°30.102  | 136°35.145 | 109        | 90       |
| 2-3                               | 52°30.089  | 136°35.218 | 144        | 217      |
| 3-4                               | 52°29.996  | 136°35.331 | 193        | 40       |
| 4-5                               | 52°29.976  | 136°35.321 | 258        | 176      |
| 5-6                               | 52°29.958  | 136°35.171 | 197        | 111      |
| 6-7                               | 52°29.903  | 136°35.142 | 209        | 61       |
| 7-8                               | 52°29.876  | 136°35.116 | 255        | 72       |
| 8-9                               | 52°29.867  | 136°35.057 | 323        | 81       |
| 9-1                               | 52°29.902  | 136°35.019 | 21         | 400      |
| Привязка:                         |            |            |            |          |
| 0-1                               | 52°30.863  | 136°34.891 | 168        | 1440     |
| Привязка выполнена со съемки GPS. |            |            |            |          |

| Условные обозначения |  |
|----------------------|--|
| Изображение          | Наименование объекта                             |
| — — — — —            | Граница квартала                                 |
| .....                | Граница выдела                                   |
|                      | Место выполнения работ по посадке лесных культур |
|                      | Ручьи  |
|                      | Миниолеса вокруг площади                         |
|                      | Информационный шит создания лесных культур       |

1. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: **искусственное, путем создания лесных культур: посадка семян лиственницы (ЗКС), ввиду невозможного лесовосстановления естественным путем хозяйственно-ценными породами.**

Главная лесная древесная порода **Л (лиственница)**, Породный состав восстанавливаемых лесов **10Л**, особенностей производства работ (для защитных лесов) **----**

2. Категория лесокультурной площади: **гарь 2012 года.**

(вырубка (гол), гарь (гол), погибшие лесные насаждения, прогалина, пустошь, малощенные лесные насаждения (при реконструкции))

3. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: **гумусо-иллювиальные, светло-бурые, мерзлотные, буроподзолистые.**

4. Напочвенный покров (важнейшие растения - индикаторы, степень задернения почвы): **багульник, ольха кустарниковая, сильно задерненная.**

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

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: **---**, степень задернения и минерализации почвы: **задернение сильное, минерализация почвы отсутствует.**

6. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород: состав пород: **---**, средний возраст: **---** лет, средняя высота: **---**, количество деревьев и кустарников на единице площади: **---** шт./га, размещение их по площади лесного участка: **---**, состояние лесных насаждений и его оценку: **---**.

7. Захламленность: **13-15** куб. м/га, наличие пней (валунов): **40-50** шт./га, средний диаметр: **10** см.

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

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: **механизованная, полосами, весна 2020 года.**

(механизованная, 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, расстояние между центрами полос 10 м., направление СВ.**

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

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

15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт.: **2,0.**

16. Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками): **2\*5\*2,** в рядах (в площадках): **1,0** м.

17. Схема смешения пород: **Л-Л-Л**

18. Потребность в посадочном материале на 1 га: **2,0** тыс. шт. (кг) и на всю площадь по породам: **Лиственница с закрытой корневой системой – 18,0** тыс.шт.

19. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: паспорт №      от сеянцы лиственницы стандартные, возраст 1 год, ЗКС из теплиц КГАУ «Кербинское лесное хозяйство», семена      класс, нормальные, уд.кач.семян №      от      Г.

(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 – **диаметр стволика у корневой шейки не менее 3 мм, высота стволика не менее 20 см.**

19. Виды и способы ухода, их кратность:

**2021 год - 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 Правилами лесовосстановления №188 от 25.03.2019.

20. Противопожарные и защитные мероприятия: **устройство минерализованной полосы по периметру участка шириной не менее 3 м. Установка информационного щита о создании лесных культур.**

21. Намечаемый год отнесения лесных культур к землям, занятым лесными насаждениями (перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью): **2027 год.**

22. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными: **2027 г., в возрасте 6 лет, в количестве не менее 1,9 тыс.шт. на 1 га, средняя высота не менее 2,5 м.**  
(возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота)

Составил: мастер леса КГАУ «Кербинское лесное хозяйство» Я.И. Гусельникова  
(фамилия, и.о.)

 29.04.2020  
(подпись, число)

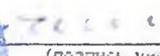
Проверил: инженер по лесовосстановлению 1 категории КГКУ «Кербинское лесничество» А.С. Астафьева  
(подпись, фамилия, и.о.)

 13.05.2020  
(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний:

И.о. руководителя КГКУ «Кербинское лесничество» И.А. Шиловской  
(фамилия, и.о.)



 13.05.2020  
(подпись, число)