

Утверждаю:
Управляющий директор
АО «Флора»

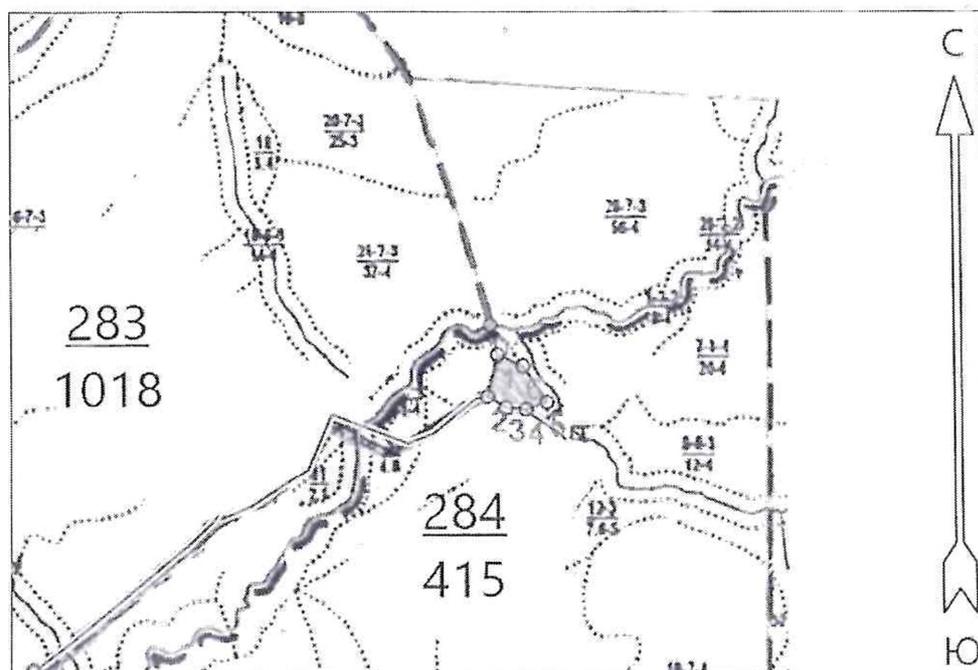
/Бердников В.А./
14.09. 2020 г.



ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИ
(организационно - технологическая схема)
лесных культур (реконструкции малоценных насаждений)
на весну 2021 г.

Баджалское участковое лесничество Амгуньского лесничества
Номер квартала 284 номер выдела 4 площадь 3,2 га
Целевое назначение лесов эксплуатационные леса главная порода лиственница
Вид культур: искусственное лесовосстановление – сплошные лесные культуры

План участка, масштаб 1:25000



№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	13° 14'	95,4
1 - 2	ЮЗ	13° 10'	131,9
2 - 3	ЮВ	59° 02'	63,7
3 - 4	ЮВ	84° 48'	60,4
4 - 5	СВ	70° 49'	66,6
5 - 6	СЗ	32° 23'	132,7
6 - 1	СЗ	66° 48'	83,2

Координаты точек		
№ точки	Широта	Долгота
1	134.770518	50.933292
2	134.769275	50.931583
3	134.769989	50.931346
4	134.771094	50.930980
5	134.773143	50.931525
6	134.771933	50.932772

1. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: В связи с тем, что на данном участке недостаточно обеспечиваются условия для естественного лесовосстановления, целесообразно провести искусственное лесовосстановление. Главная порода – лиственница даурская. На участке магистрального волока в западной части участка выделена область водной эрозии площадью 0,1 га, где наблюдается развитие травянистой растительности. Последующее возобновление древесных пород отсутствует. Перед посадкой культур на этой площади необходима нарезка водоотводящих канав для обеспечения стока.

2. Категория лесокультурной площади: вырубка 2013 – 2014 годов
состояние очистки удовлетворительное

3. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности Юго-западный склон крутизной 1-3°, почва горная буро-таежная, оторфованная, скелетная

4. Напочвенный покров (важнейшие растения – индикаторы, степень задержания почвы) Багульник, осока, кедровый стланик, задержание слабое

5. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: До рубки произрастали лиственничники Va класса бонитета, состав древостоя 10Л, тип леса - лиственничник багульниково-моховой (ЛБМ)

6. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га размещение, ср. высота, м подрост: Лиственница – 0,275 тыс. шт./га, Береза – 0,275 тыс. шт./га, размещение неравномерное, высота от 0,1 до 2 м

7. Захламленность отсутствует м³/га, наличие пней (валунов) пней 400 шт./га,
средний диаметр 28 см

8. Зараженность почвы вредителями, шт./га не
выявлено

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. Перед посадкой культур поперек магистрального волока вручную лопатой прокапываются водоотводящие канавы через 10 м, для обеспечения стока. Для саженцев производится подготовка площадок вручную 0,2×0,2 м одновременно с посадкой

12. Способы и время обработки почвы (механизированная, конная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками и т.д.) глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: вручную по обочинам пасечных волоков, меч Колесова

13. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление сдвоенные ряды высаживаются вдоль волоков. Поперек магистрального волока вручную лопатой прокапываются водоотводящие канавы через 10 м.

14. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно – луночный, комбинированный, ручной, механизированный)

ручная посадка под меч Колесова сдвоенными рядами по волокам, сеянцы с ЗКС лиственницы даурской

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

16. Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками)

сдвоенные ряды высаживаются по обочинам колеи волоков, расстояние между рядами 2,0-2,5 м, расстояние между волоками (сдвоенными рядами) – 10-12 м, в рядах (площадках) 1,0 м

17. Схема смешения пород _____ Л-Л-Л

18. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2,0 тыс. шт.;
на всю площадь по породам Лиственница даурская – 6,4 тыс. шт.

19. Характеристика посадочного (посевого) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата - Однолетние сеянцы лиственницы даурской с закрытой корневой системой. Семена нормальной селекционной категории III класса качества. Место сбора: Хабаровский край, КГКУ Кербинское лесничество, Харпучинское участковое лесничество, кв. 408. Паспорт № 1 от 05.04.2017 г. Удостоверение о качестве семян № 27/60655 от 28.03.2018 г. Диаметр стволика у корневой шейки не менее 3 мм, высота не менее 20 см.

20. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год: 2-х - кратная прополка посадочных мест

2-й год: 2-х - кратная прополка посадочных мест

3-й год: 2-х - кратная прополка посадочных мест

При приживаемости на 1, 3, 5 годах 25 % - 85 % культуры подлежат дополнению до количества достаточного для перевода в покрытую лесом площадь. Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью менее 85 %. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающим количество деревьев главных пород, при котором осуществляется отнесение участков к землям, занятым лесными насаждениями, в соответствии с Правилами лесовосстановления

21. Намечаемый год перевода культур в земли покрытые лесной растительностью 2026 год.

22. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса: количество деревьев главных пород не менее 1,9 тыс. шт. для лиственницы. Возраст не менее 6 лет. Средняя высота деревьев главных пород для лиственницы не менее 2,5 м.

23. Противопожарные мероприятия: уборка порубочных остатков на граничных пасечных и магистральных волоках, укладка их в кучи высотой до 1 м в пасеках в местах свободных от подроста.

Составил:

Представитель по доверенности

АО «Флора»

Мальков А.А.

 (14.09.2020)
(подпись, число)