

Утверждаю:

Управляющий директор

АО «Флора»

/Бердников В.А./

14.09. 2020 г.



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

Баджалское участковое лесничество Амгуньского лесничества

Номер квартала кв. 330, в. 1, 4, 6, 35, кв. 283, в. 23, 28, 29, 32, 34, 37, 39, 40, 42, 43, 50, 52,

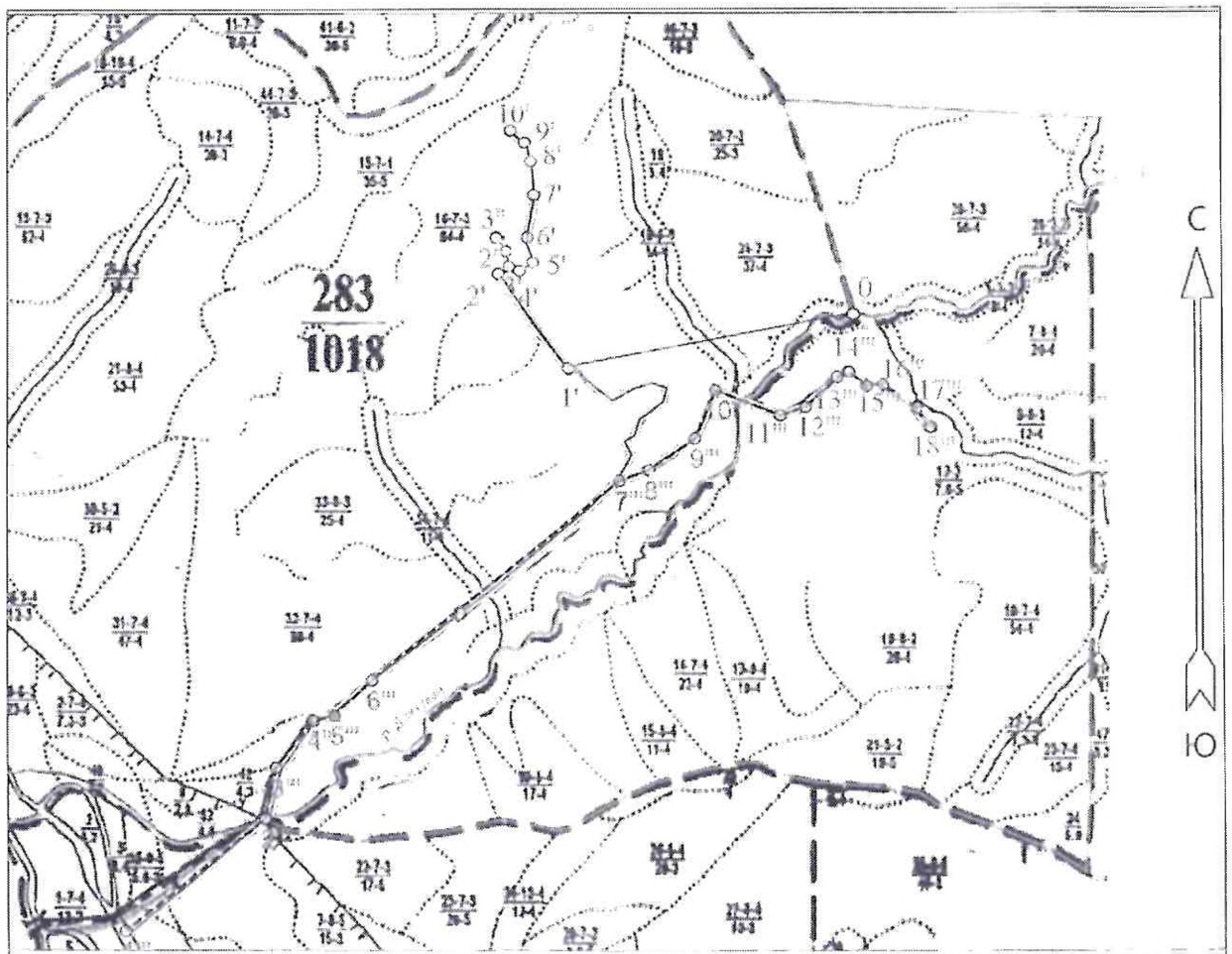
кв. 284, в. 3, 8, 4, 11 площадь 6,5 га

Целевое назначение лесов нерестовоохранные полосы лесов, эксплуатационные леса

главные породы лиственница

Вид искусственное лесовосстановление - сплошные лесные культуры

План участка, масштаб 1:25000



№№	Направление	Румбы	Длина, м
----	-------------	-------	----------

Дорога 1

Длина, м: 1051.5

№№	Направление	Румбы	Длина, м
1' - 2'	СЗ	36°14'	413.4
2' - 3'	СВ	58°14'	43.1
3' - 4'	ЮВ	73°18'	36.4
4' - 5'	СВ	61°16'	61.7
5' - 6'	СЗ	14°52'	88.5
6' - 7'	СВ	9°15'	152.1
7' - 8'	СЗ	3°22'	118.9
8' - 9'	СЗ	20°44'	69.1
9' - 10'	СЗ	50°12'	68.2

Дорога 2

Длина, м: 114.2

№№	Направление	Румбы	Длина, м
----	-------------	-------	----------

1"(3')-2"	СЗ	1°51'	54.2
2" - 3"	СЗ	35°32'	60.1

Дорога 3

Длина, м: 3793.7

№№	Направление	Румбы	Длина, м
1''' - 2'''	СВ	50°58'	628.0
2''' - 3'''	СВ	11°46'	181.2
3''' - 4'''	СВ	37°52'	210.7
4''' - 5'''	СВ	79°13'	79.0
5''' - 6'''	СВ	45°50'	180.3
6''' - 7'''	СВ	51°10'	1119.7
7''' - 8'''	СВ	70°50'	112.0
8''' - 9'''	СВ	55°28'	196.6
9''' - 10'''	СВ	22°46'	184.8
10''' - 11'''	ЮВ	68°17'	244.5
11''' - 12'''	СВ	71°58'	95.1

12''' - 13'''	СВ	45°33'	153.2
13''' - 14'''	СВ	68°12'	45.3
14''' - 15'''	ЮВ	50°23'	79.2
15''' - 16'''	СВ	83°40'	57.1
16''' - 17'''	ЮВ	55°37'	145.3
17''' - 18'''	ЮВ	34°31'	81.7

0-1' ЮЗ 78°37' 988,3

Дорога 1

Координаты точек		
№ точки	Широта	Долгота
1	134.754616	50.932140
2	134.750709	50.935662
3	134.751069	50.935906
4	134.751702	50.935821
5	134.752649	50.936080
6	134.752170	50.937021
7	134.752527	50.937893
8	134.752494	50.939792
9	134.752106	50.940448
10	134.751336	50.940789

Дорога 2

Координаты точек *		
№ точки	Широта	Долгота
1	134.751069	50.935906
2	134.751043	50.936477
3	134.750611	50.936947

Дорога 3

Координаты точек		
№ точки	Широта	Долгота
1	134.737365	50.915896
2	134.737959	50.917477
3	134.739876	50.919251
4	134.741048	50.919601
5	134.748383	50.923271
6	134.750450	50.925341
7	134.756310	50.927448
8	134.757206	50.927997
9	134.758994	50.928467
10	134.761938	50.929641
11	134.763165	50.931307
12	134.766906	50.930520
13	134.768192	50.930822
14	134.770859	50.932066
15	134.771924	50.931639
16	134.772563	50.931627
17	134.774540	50.930777
18	134.775415	50.930030
19	134.776132	50.929794

1. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: Участок представляет собой лесовозную дорогу шириной 13,11 м. Подрост и тонкомер полностью отсутствует. Необходимо проведение искусственного лесовосстановления хозяйственно ценными породами – лиственницей даурской.

Участки дороги заболочены на площади 0,1 га и подвержены водной эрозии на площади 0,5 га, эти участки заросли травами и кустарниками. Перед посадкой культур на этой площади необходима нарезка водоотводящих канав для обеспечения стока.

2. Категория лесокультурной площади: магистральная лесовозная дорога, построенная при разработке лесосек 2013 – 2014 годов. Пни отсутствуют.
состояние очистки удовлетворительное

3. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности Юго-западный склон крутизной 1-3°, почва аллювиальная, суглинок средний, влажная

4. Напочвенный покров (важнейшие растения – индикаторы, степень задернения почвы) осока, ива, шиповник. Подлесок редкий

5. Тип леса (тип вырубki), тип лесорастительных условий: типы леса – ЧЗТ, ЕД, ЛЕ, ЛР, ЕМЗ, ЕЗ. До рубки произрастали лиственничные, чозениевые и еловые древостой.

6. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га размещение, ср. высота, м подрост: Лиственница – 0,27 тыс. шт./га, Береза – 0,27 тыс. шт./га. размещение неравномерное, высота от 0,1 до 2 м

7. Захламленность отсутствует м³/га, наличие пней (валунов) отсутствуют
средний диаметр _____ - _____ 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 на заболоченных участках поперек дорожного полотна 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: посадка саженцев вручную вдоль дороги, меч Колесова.

13. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление Ряды размещаются вдоль дороги. На заболоченных участках поперек дорожного полотна 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, 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)
5,0 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 – 13,0 тыс. шт.

19. Характеристика посадочного (посевного) 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, укладка их в кучи высотой до 1 м в местах свободных от подроста.

Составил:

Представитель по доверенности

АО «Флора»

Мальков А.А.

 (14.09.2020)
(подпись, число)