

Утверждаю:

Представитель по доверенности ООО СП "Аркаим"

Осипов Р.В.

"23" 04 2021 г.

Согласовано:

Заведующий филиала Высокогорное л-во

Ванчин П.В.

"29" 04 2021 г.

**ПРОЕКТ
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
на 2021 г.**

Наименование арендатора: ООО СП "Аркаим"

Договор аренды №0126/2008 от 31.12.2008 г.

Лесничество: Высокогорное Участковое лесничество: Северное

Номер квартала: 12 номер выдела: 20 площадь уч, га: 48

Целевое назначение лесов: Эксплуатационные

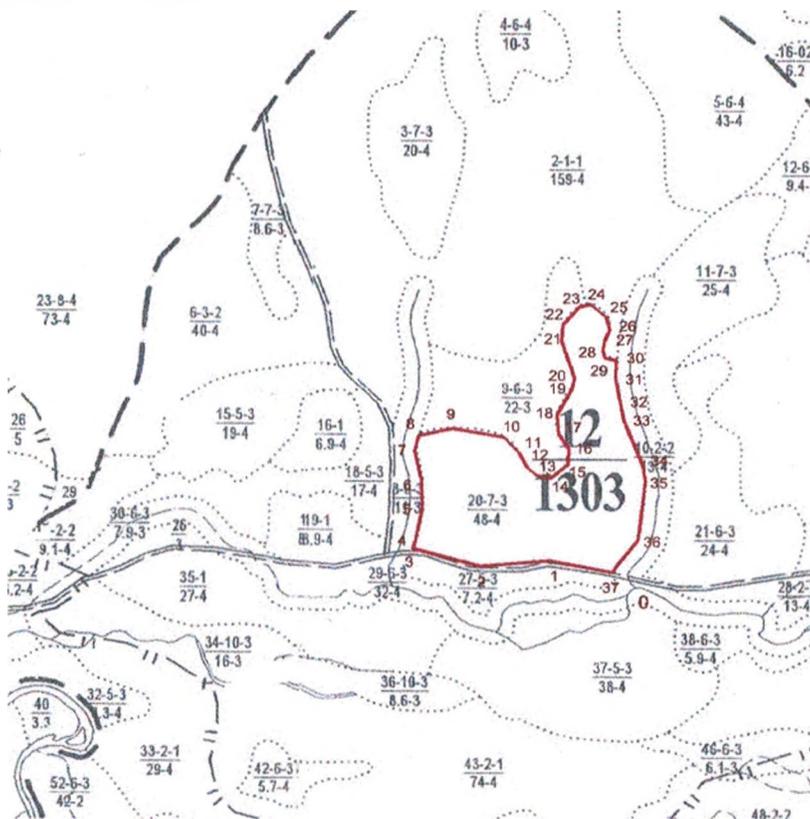
Главная порода: лиственница

Сопутствующие породы: ---

Вид культур: **сплошные**

(сплошные, частичные, предварительные, подпологовые, реконструкция)

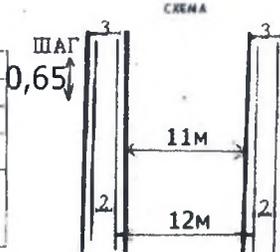
План участка, масштаб 1 : 25 000



Экспликация

№точек	азимут	длина
Привязка		
0-1	291	313
1-2	272	525
2-3	284	156
3-4	17	43
4-5	10	128
5-6	358	114
6-7	346	120
7-8	12	61
8-9	76	126
9-10	99	189
10-11	138	83
11-12	152	65
12-13	130	46
13-14	100	52
14-15	48	91
15-16	3	65
16-17	324	67
17-18	355	76
18-19	27	118
19-20	9	41
20-21	341	153
21-22	2	67
22-23	39	91
23-24	73	42
24-25	131	76
25-26	165	50
26-27	200	5
27-28	187	38
28-29	166	29
29-30	102	43
30-31	180	72
31-32	169	168
32-33	157	187
33-34	168	62
34-35	185	237
35-36	216	132
36-37	199	33
37-1	295	56

Условные обозначения	
	Граница квартала
	Граница выдела
	Искусственно лесовосстановление - посадка стандартным посадочным материалом



1. Проектируемый способ лесовосстановления: искусственное
2. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления:
при обследовании лесного участка установлено, что на данной площади недостаточное количество естественного возобновления хозяйственно-ценными породами, которое не может обеспечить естественное лесовосстановление, рационально провести искусственное лесовосстановление - посадка лесных культур Лиственницы даурской с закрытой корневой системой. Главная лесная древесная порода Л породный состав восстанавливаемых лесов 10Л
3. Категория лесокультурой площади: вырубка - 2020 года
4. Рельеф почвы, механический состав, степень влажности: экспозиция склона: ЮВ-18°
почва: буро-подзолистая, среднесуглинистая, свежая, задернение: среднее, среднечастые
5. Напочвенный покров: БАГ РД густой
6. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: ЛБВ
7. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: нет
8. Захламленность: 5 м³ / га. наличие пней: 180 шт/га. Средний диаметр 28 см.
9. Зараженность почвы вредителями вид , шт/га.: не обследовалась
10. Состав , возраст , полнота , класс бонитета реконструируемого насаждения: ----
11. Способ реконструкции: ширина и направления коридоров, кулис, размеры окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %): ----
12. Сроки и виды подготовки площади ; применяемых машины и орудия: Весна-лето 2021 г. полосы, бульдозер
13. Способ и время подготовки почвы (механизированная, конная, ручная, сплошная, полосами , бороздами , террасирование, площадками и т.д.) глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: механизированная, полосы, бульдозер,
глубина обработки почвы в зависимости от почвенно-грунтовых условий 5-10см.
14. Размещение и размеры площадок террас, полос борозд на площади и их направление: размещение полос параллельное через ~11 метров, шириной 3 метра.
15. Метод и способ создания культур: посадка сеянцев с ЗКС вручную под меч Колесова
16. Количество посадочных (посевных) мест тыс.шт/га. 2 тыс.шт./га
17. Размещение посадочных (посевных) мест: расстояние между рядами(площадками)
~ 2 м в рядах (в площадках): ~ 0,65 м
18. Схема смешения пород: Лц-Лц-Лц
19. Потребность в посадочном (посевном) материале тыс.шт/га: 2,0 и на всю площадь тыс.шт.: 96,0 лиственница
20. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам (возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата):
сеянцы однолетнего возраста. Лиственница даурская с закрытой корневой системой, высота стволика 8см, диаметр корневой шейки 3мм.
21. Виды и способ ухода, их кратность:
1-й год (2021 г.) прополка
2-й год (2022 г.) прополка
3-й год (2023 г.) прополка
4-й год (2024 г.) -----
- Технология: ручная оправка растений от завала травой и почвой, уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности.
21. Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесной культуры с приживаемостью 25-85%. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород (лиственница) не менее 1,9 тыс. шт. на 1 га., согласно правилам и нормативам.
22. Противопожарные и защитные мероприятия: Устройство мин.полосы по периметру участка (шириной не менее 1.4м.). Установить информационный щит о создании лесных культур.
23. Намеченный год отнесения лесных культур к землям, занятым лесными насаждениями (превода культур в земли, покрытые лесной растительностью): 2028 г.
24. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:
Древесная порода лиственница, возраст не менее 6 лет, количество деревьев главных пород не менее 1,9 тыс. шт. на 1 га. средняя высота деревьев главных пород не менее 2,5 м.

Составил начальник ПТО ООО СП "Аркаим" Усманов С.Д. 23.04.2021 г. С.Усманов

Проверил Инженер лесовосстановления Федюкович Т.Е. 29.04.21г. Т.Е. Федюкович

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

Лесничий участкового лесничества Бабик И.П. 29.04.21г. И.П. Бабик