

СОГЛАСОВАНО:  
Министерство лесного хозяйства и  
лесопереработки Хабаровского края  
22.06.2022

УТВЕРЖДАЮ  
Представитель по доверенности  
ООО СП "Аркаим"  
Осипов Р.В.



(подпись)

"30" мая 2022 г.

**ПРОЕКТ  
(ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА)  
ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР  
(РЕКОНСТРУКЦИИ МАЛОЦЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ)**

весна-осень **2022 г.**

Наименование арендатора: **ООО СП "Аркаим".**

Договор аренды лесного участка № 0127/2008 от 12.12.2008.

1. КГКУ "Советское лесничество" филиал "Высокогорное лесничество" Северное участковое лес-во

Номер квартала 89, Номер выдела 37-18,0га, 34(ч)-4,0га, Площадь участка **22 га.**

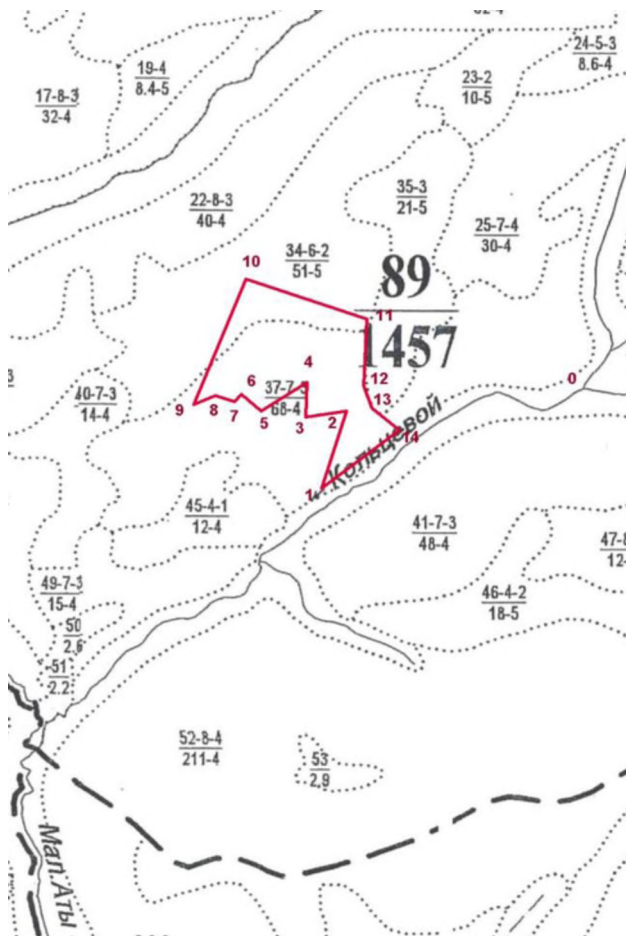
Категория лесов: **эксплуатационные леса.**

Главная порода: **Лиственница.**

Сопутствующие породы: **Бб.**

Вид культур: **сплошные.**

План участка, масштаб 1 : 25 000



| Экспликация |          |          |        |       |
|-------------|----------|----------|--------|-------|
| Координаты  |          | № точек  | азимут | длина |
| X           | Y        | Привязка |        |       |
| 138,92297   | 50,43222 | 0-1      | 248    | 933   |
| 138,91093   | 50,42892 | 1-2      | 17     | 284   |
| 138,91197   | 50,43138 | 2-3      | 262    | 136   |
| 138,91008   | 50,43117 | 3-4      | 2      | 123   |
| 138,91010   | 50,43228 | 4-5      | 236    | 184   |
| 138,90799   | 50,43132 | 5-6      | 312    | 88    |
| 138,90704   | 50,43183 | 6-7      | 223    | 35    |
| 138,90672   | 50,43160 | 7-8      | 288    | 66    |
| 138,90583   | 50,43178 | 8-9      | 246    | 78    |
| 138,90484   | 50,43147 | 9-10     | 21     | 475   |
| 138,90709   | 50,43550 | 10-11    | 109    | 426   |
| 138,91281   | 50,43433 | 11-12    | 183    | 237   |
| 138,91275   | 50,43219 | 12-13    | 160    | 81    |
| 138,91317   | 50,43151 | 13-14    | 131    | 120   |
| 138,91448   | 50,43082 | 14-1     | 232    | 330   |

| Условные обозначения                                                                 |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  | Граница квартала                                                             |
|  | Граница выдела                                                               |
|  | Искусственное лесовосстановление - посадка стандартным посадочным материалом |

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (рельев, гидрологические условия почвы):

**ЕМЗ, склон Ю-15°, почва буро-подзолистая, среднесуглинистая, свежая.**

3. Характеристика площади лесного участка: **вырубка 2016 года.**

4. Характеристика вырубки: количество пней на единице площади 200 шт./га., состояние очистки от порубочных остатков и валёжной древесины - очищена, степень задернения почвы - среднее, минерализация почвы 20-40%.

5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород: состав пород - ББ63Ос2Ол, средний возраст: ББ-5 лет, Ос-5 лет, Ол-5 лет; средняя высота: ББ-1,5 м., Ос-2,0 м., Ол-1,5 м.; количество деревьев и кустарников на единице площади - ББ - 350 шт/га, Ос - 200 шт/га, Ол - 150 шт/га; размещение их по площади лесного участка не равномерное, куртинное; состояние лесных насаждений и его оценка: лесные земли не покрытые лесной растительностью.

6. Проектируемый способ лесовосстановления - искусственное (посадка сеянцев с ЗКС, ручной, под меч Колесова, по два ряда в полосе).

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: согласно проекта освоения лесов №763-П от 30.04.2019 г. на данном лесном участке рекомендуемый способ лесовосстановления - лесные культуры, ввиду невозможного лесовосстановления естественным путём хозяйственно-ценными породами, породный состав восстанавливаемых лесов 10Л.

8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению: механизированная подготовка почвы, весна-лето 2022 года, нарезка полос отвалом бульдозера, параллельно друг другу, согласно рельефа, глубина обработки почвы в зависимости от почвенно-грунтовых условий, ширина полос 3,0 метра, расстояние между полосами 8,0 метров, шаг посадки 0,9 метров.

9. Сроки и технологии (методы) выполнения по агротехническим и лесоводным уходам за лесными культурами: Агротехнический уход за лесными культурами проектируется в таежной зоне от 2-х до 5-и уходов (правила лесовосстановления № 1014 от 04.12.2020) - 2023; 2024; 2025 года выполнение агротехнического ухода, ручная оправка от неже-лательной растительности, при необходимости применение кустореза в случае про-изростания кустовой растительности

В соответствии с Правилами лесовосстановления №1014 от 04.12.2020 пункта 53,54 лесные культуры с приживаемостью 25-85%, определённой при инвентаризации в соответствии с абзацем вторым пункта 9 настоящих Правил, в которых не обеспечивается количество деревьев главной породы, предусмотренной в таблицах 1 Приложения 1-41 к настоящим Правилам подлежат дополнению, оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтённых на пробной площади.

10. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу: стандартные 1-2х летние сеянцы лиственницы Даурской с ЗКС, диаметр стволика у корневой шейки не менее 3 мм, высота стволика не менее 20 см..

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными: 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, на которых расположены леса, возраст лиственницы не менее 6 лет, количество не менее 1,9 тыс. шт./га, при средней высоте не менее 2,5 м.

11. Объём работ по лесовосстановлению: 22,0 га.

12. Проектируемый объём работ по лесовосстановлению: 22,0 га.

Количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород шт. на 1 га.: 2000 шт..

Количество жизнеспособных растений главных лесных пород на всей площади шт. на 1 га.: 44000 шт..

13. Рекомендуется, проведение противопожарных и защитных мероприятий: устройство мин.полосы по периметру площади шириной не менее 3,0 метров, установка анишлана с противопожарной агитацией и информационного щита о создании лесных культур.

Составил начальник ПТО ООО СП "Аркаим" Усманов С.Д. 30.05.2022

должность ФИО

число, подпись

Проверил: и.о. инженера лесовосстановления Бусыгин И.А. 30.05.2022

должность ФИО

число, подпись

Согласовано с внесением следующих замечаний

Руководитель КГКУ "Советское лесничество" Емельяненко А.П. 06.06.2022

число, подпись

Заведующий филиала Высокогорное лесничество Ванчин П.В. 30.05.2022

число, подпись

Лесничий Кенадского участкового лесничества Зубенко С.Н. 30.05.2022

число, подпись