

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый зам.председателя правления
- Главный инженерАО
«Алмалыкский ГМК»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по техническому (сервисному) обслуживанию, капитальному ремонту газонаполнительной компрессорной установки TNG CP-EQ4, с заменой запасных частей, с составлением дефектных ведомостей и смет.

1.Цель и задачи:

Капитальный ремонт, сервисное обслуживание поршневого, четырёхступенчатого газонаполнительного компрессора TNG CP-EQ4 с охладителем, на W-образной базе с составлением дефектных ведомостей и смет.

2. Перечень выполняемых работ:

- Разбор основных узлов компрессора и проведение диагностики на повреждение и износ деталей, элементов, замер зазоров посадочных мест.
- Диагностика системы маслопроводов, внутренних каналов и отверстий систем смазки.
- Разборка и диагностика клапанов, настройка клапанов.
- Проверка состояния арматуры и герметичности узлов, маслосистем.
- Составление перечня выявленных дефектов оборудования, монтажных работ и их устранения.
- Проведения промывки, продувки узлов, деталей.
- Устранения всех дефектов, монтаж (в том числе заменой) и подготовка к работе всех узлов, маслосистемы компрессора, наладка и регулировка систем защиты и сигнализации:
 - Предпусковая проверка компрессорного оборудования, холостая обкатка с последующей проверкой состояния подшипников, соединительных муфт крейцкопфов, сальников и цилиндров.
 - Наладка отдельных узлов и систем компрессорной установки при опробовании технологической линии и участие в продувке коммуникаций, фильтров, межступенчатых охлаждающей системы со снятием и установкой в проектное положение клапанов.
 - Комплексная наладка компрессорной установки в составе технологической линии на рабочих средах с обеспечением проектных показателей.
 - Настройка параметров
 - Пуск и наладка компрессорной установки на рабочих средах и на различных режимах.
 - Обеспечение устойчивой непрерывной работы установки на проектном (паспортном) режиме в течении 48 ч.

3. Технические параметры компрессора:

№ п/п	Наименование технической Характеристики	Норма	Объект
1	Компрессорная станция	SW-200F5.9 SAFE	
2	Диаметры цилиндров, мм:		
	-1 ступень	115	
	-2 ступень	70	
	-3 ступень	51	
	-4 ступень	51/38	
	-Уравнительной полости	38/32	
3	Диаметр штока, мм	32	
4	Производительность, приведенная к стандартным условиям, не менее: -при входном давлении 0,3 Мпа (3 кгс/см ²)	3,45-4,33(207-260)	

4. Требования к Исполнителю:

- Наличие практического опыта в выполнении аналогичных работ (не менее 5 лет);
- Наличие высококвалифицированных специалистов;
- Наличие специализированных приборов и инструментов, необходимых для осуществления работ по техническому (сервисному) обслуживанию, ремонту вышеуказанного оборудования;
- Техническое сопровождение и сервисное обслуживание компрессорного оборудования на протяжении года;
- Предоставление гарантии 12 месяцев на проделанную работу и установленные запасные части и комплектующие;
- Ответственность исполнителя за простои в период гарантийного обслуживания.