

Специалисты компании «МВиФ» изготовили оборудование пробоподготовки для аналитической лаборатории в габаритах 20-футового контейнера



В рамках поставленной задачи, специалисты компании ООО «Мониторинг Вентиль и Фитинг» (MV&F) выполнили разработку, изготовление и монтаж на объекте оборудования по ТЗ заказчика – полностью оснастили и смонтировали контейнер с газораспределительной системой.

Все знают, что 90% надежности, повторяемости и достоверности газового анализа – это правильная подготовка пробы, а правильно организованный газовый анализ – это гарантия высокого качества отгружаемых газов. Оборудование газораспределительной

системы предназначено для подготовки проб газов перед подачей в аналитическое оборудование, которое дополнительно установит заказчик. Газоанализаторы и хроматографы будут смонтированы в шкафу, на котором уже предустановлен газовый щит MV&F для контроля подачи газов к приборам.

В контейнере установлены два газовых щита и четыре разрядные газовые рампы MV&F для подсоединения малолитражных баллонов с поверочными газовыми смесями. Снаружи предусмотрена рампа для подачи гелия от баллонов среднего размера (40, 50 литров) с рабочим

давлением до 20 МПа.

Также предусмотрен организованный дренаж с каждого предохранительно и сбросного клапана. Помимо запорной, регулирующий и предохранительной арматуры на рампах установлены нагреватели газа, а также визуальные индикаторы давления и расхода.

Помимо самой газораспределительной системы реализованы прокладка электрической проводки, установка силового щита и приточно-вытяжной вентиляция с рекуперативным теплообменником и сплит-системой, а также установлены газоанализаторы воздуха рабочей зоны с контролем содержания водорода, кислорода и углекислоты.

В контейнере предусмотрена автоматическая система пожарообнаружения с пожарными извещателями и сигнализацией с возможностью передачи сигналов в систему

общей пожарной сигнализации.

Для данного проекта также была разработана и изготовлена система отбора проб диоксида углерода.

С оборудованием предоставляется вся необходимая эксплуатационная и разрешительная документация.

