

Вх 1081
04.06.24

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ОАО «ЗиД»

М.Ю. Шикин

« 06 » 06 2024г.

Коновалову И.В.
07.06.24

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение и монтаж дополнительного газификатора
холодного криогенного

Дооснастить существующий газификатор холодный криогенный ГХК-2,0/1,6-50 для приема, хранения и выдачи аргона газификатором с двумя горизонтальными криогенными сосудами аргона 500 литров каждый.

Существующий газификатор состоит из 4-х горизонтальных сосудов (криоцилиндров) DPW500-1,6 объемом 500 литров каждый. Расположение сосудов два внизу и два сверху.

Производительность газификатора 50 м³/час.

Габаритные размеры газификатора В×Ш×Д: 2000×2000×2400 мм.

Рабочее давление 1,6МПа.

Требования к дополнительному газификатору:

Автономный (не требующий электроэнергии) комплекс для приема, хранения, газификации сжиженного газа (аргон) и выдачи потребителю в сеть в газообразном состоянии с автоматическим поддержанием заданных величин давления.

Условия эксплуатации - на открытом воздухе.

Дополнительный газификатор размещается рядом (вплотную) к существующему. Расположение сосудов друг над другом. Каждый сосуд должен быть смонтирован на своей раме. Сосуды DPW500-1,6 из нержавеющей стали с экранно-вакуумной изоляцией, объемом 500 литров каждый. Сосуды должны быть вакуумированы. Рабочее давление в сосуде 1,6МПа.

Габаритные размеры газификатора не более В×Ш×Д: 2100×1200×2400мм. Геометрический объем сосудов 2×500=1000 литров, полезный объем 2×450=900литров.

Каждый сосуд должен быть оснащен:

- требуемой запорной, предохранительной, регулирующей арматурой,
- контрольно-измерительными приборами: манометр, датчик уровнемера для измерения уровня криогенного продукта в резервуаре и передачи на электронное табло информации о количестве продукта в литрах,
- испарителем подъема давления.

Отвод газа от вентиля газосброса и предохранительных клапанов выполнить отдельно от каждого сосуда продувочной свечой выше кровли здания (одноэтажное). Трубопроводы с жидкой средой должны быть из нержавеющей стали, теплоизолированные.

Работа выполняемая Подрядчиком:

- Доставка оборудования;
- Монтаж, обвязка, подключение в существующую систему;
- Пуско-наладка оборудования;
- Обучение персонала работе с оборудованием;

2 489055

Бетонную площадку под оборудование выполняет Заказчик по ТЗ Подрядчика. Оборудование должно быть новое, 2024 года выпуска.

Гарантия на поставляемое оборудование и выполненные работы не менее 24 месяцев с даты подписания акта приемки выполненных работ

Документация предоставляемая с оборудованием должна быть на русском языке в бумажном виде и в электронном виде в формате PDF:

- паспорт на оборудование;
- руководство по эксплуатации и обслуживанию оборудования;
- паспорта на сосуды согласно Технического Регламента Таможенного Союза ТР ТС 032;
- паспорта на запорную, предохранительную, регулирующую арматуру, манометры, уровнемеры;
- сертификаты соответствия на сосуды согласно ТР ТС 032;

Предусмотреть окончательную оплату после окончания пуско-наладочных работ и обучения персонала Заказчика работе с оборудованием

Начальник производства 9

Главный энергетик

Начальник цеха 65

О.В. Петров

С.А. Климанов

Н.С. Бурханов