

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ОАО «ЯТЭК»

А.В. Ильиных

«17» августа 2015 г.

**Техническое задание на поставку  
комплекса оборудования для освидетельствования баллонов  
бытовых и автомобильных для сжиженного газа**

Комплекс оборудования для освидетельствования баллонов для сжатого газа предназначен для выполнения следующих операций:

- выворачивание и заворачивание вентиля с определенным крутящим моментом;
- гидравлические испытания баллонов на прочность с автоматическим отключением нагнетательного насоса при достижении установленного давления;
- определение фактической массы и вместимости баллонов (взвешивание, определение внутреннего объема);
- поворот баллона на 180° для промывки и слива воды,
- сушка баллона после проведения гидравлических испытаний.

В состав комплекса должно входить следующее оборудование:

- кантователь;
- ключ динамометрический с набором переходников;
- пневмогидравлическая насосная станция;
- компрессор с рабочим давлением до 10 бар;
- стенд для гидроиспытания баллонов с возможностью поворота баллона на 180° для слива воды и набором переходников для подключения к пневмогидравлической насосной станции;
- электронные весы для взвешивания пустого и наполненного баллона;
- комплект рукавов высокого давления;
- установка для сушки внутренней поверхности;
- набор инструмента для клеймения баллонов.

**Технические характеристики:**

| Параметр                                                        | Значение   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Диаметр баллона, мм                                             | 120...400  |
| Длина баллона, мм                                               | 700...1755 |
| Производительность, шт./час                                     | 2...3      |
| Напряжение питающей сети переменного тока с частотой 50±2 Гц, В | 380        |
| Наибольший предел взвешивания, кг                               | 200        |
| Давление воздуха подаваемого на стенд, МПа                      | 0,4...0,63 |
| Давление воды при заливки баллона, МПа                          | 0,15...0,2 |
| Давление воды в баллоне при гидроиспытаниях, max, МПа           | 2,4        |

### Дополнительные требования

- 1 Комплектность оборудования и техническую документацию согласовать с Заказчиком в обязательном порядке.
- 2 В стоимость коммерческого предложения включить затраты на наладку и наладку оборудования на месте эксплуатации.
- 3 Оборудование должно соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
- 4 Все средства измерений должны быть внесены в Государственный реестр средств измерений, допущены к применению в установленном порядке, иметь сертификат об утверждении типа, действующие свидетельства о поверке, выданные органами Государственной метрологической службы Российской Федерации или аккредитованными метрологическими службами юридических лиц, а также разрешение на применение, выданное Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.
- 5 Перечень обязательной технической документации:
  - паспорт;
  - руководство (инструкция) по эксплуатации;
  - копия сертификата соответствия требованиям технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
- 6 Оборудование должно поставляться новым. Год выпуска продукции не ранее 2015.
- 7 Запрещена поставка оборудования:
  - бывшего в употреблении (эксплуатации);
  - после капитального или восстановительного ремонта;
  - восстановленного после аварии или непродолжительной эксплуатации и т.п.
- 8 Гарантийный срок 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.
- 9 Адрес доставки: 677901, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, п. Б-Марха, Маганский тракт 2 км. Транспортные расходы входят в стоимость поставки.

### Согласовано:

Зам. директора по КСиР



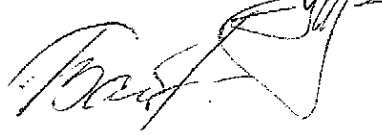
О.Г. Шемякин

Главный механик



Д.В. Кияшко

Начальник управления  
метрологии и автоматизации



А.А. Минкин

Начальник ГПУ

В.В. Бабичев

Начальник ОПБ и ОТ



Р.Э. Туги

Начальник ОКП СВК

Е.Д. Казакова