**Приложение № 1**

**к Договору №\_\_\_**

**от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2015 г.**

**Техническая задание**

**на выполнение Работ (освидетельствование газовых баллонов)**

1) Полное описание и требуемые качественные характеристики для выполнения работ:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Описание** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Цена, тг.** | **Сумма, тг.** |
| 1 | Освидетельствование газовых баллонов | работа | 81 |  |  |

|  |
| --- |
| **Техническая характеристика баллонов на хранилище-накопителе, 75 шт.** |
|  | **Днище-1** | **Днище-2** | **Обечайка** |
| Рабочее давление | 25 МПа | 25 МПа | 25 МПа |
| Расчетное давление | 30 МПа | 30 МПа | 30 МПа |
| Пробное давление испытания | 45 МПа | 45 МПа | 45 МПа |
| Рабочая температура среды | - 40/ +65 С |
| Минимальная допустимая отрицательная температура стенки | - 60 С | - 60 С | - 60 С |
| Наименование рабочей среды | метан | метан | метан |
| Характеристика рабочей среды | Класс опасности | IV | IV | IV |
| Взрывоопасность  | IV | IV | IV |
| Пожароопасность | IV | IV | IV |
| Прибавка для компенсации коррозии (эрозии) | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Максимальная масса заливаемой среды  | 80 л. |
| Год изготовления  | 2010 г. |
| Диаметра каждого баллонов  | 267 мм |
| Высота каждого баллона | 1 100 мм |

**- Баллоны сообщаются между собой трубопроводами для поддержания одинакового давления.**

|  |
| --- |
| **Техническая характеристика сосуда на компрессоре для сжатия природного газа, 1 шт.** |
|  | **Днище-1** | **Днище-2** | **Обечайка** |
| Рабочее давление | 0,6 МПа | 0,6 МПа | 0,6 МПа |
| Расчетное давление | 1,35 МПа | 1,35 МПа | 1,35 МПа |
| Пробное давление испытания | Гидравлическое | - | - | - |
|  | пневматическое | 2,25 МПа | 2,25 МПа | 2,25 МПа |
| Рабочая температура среды | От – 30 С до + 100 С |
| Минимальная допустимая отрицательная температура стенки | - 30 С | - 30 С | - 30 С |
| Наименование рабочей среды | метан | метан | метан |
| Характеристика рабочей среды | Класс опасности | IV | IV | IV |
| Взрывоопасность  | IV | IV | IV |
| Пожароопасность | IV | IV | IV |
| Прибавка для компенсации коррозии (эрозии) | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Максимальная масса заливаемой среды  | 2000 л. |
| Год изготовления  | 2010 г. |
| Объем | 2000 л |
| Масса пустого сосуда  | 700 кг |
| Диаметр | 1220 мм |
| Высота | 2240 мм |

 **- Сосуд является частью компрессорной установки Cubogas s240B DB 2010 г.в.**

|  |
| --- |
| **Техническая характеристика сосудов оборудования по сушке газа, 4 шт.** |
|  | **Днище-1** | **Днище-2** | **Обечайка** |
| Рабочее давление | 0,35 МПа | 0,35 МПа | 0,35 МПа |
| Расчетное давление | 1,2 МПа | 1,2 МПа | 1,2 МПа |
| Пробное давление испытания | Гидравлическое | - | - | - |
|  | пневматическое | 1,4 МПа | 1,4 МПа | 1,4 МПа |
| Рабочая температура среды | От – 30 С до + 100 С |
| Минимальная допустимая отрицательная температура стенки | - 30 С | - 30 С | - 30 С |
| Наименование рабочей среды | метан | метан | метан |
| Характеристика рабочей среды | Класс опасности | IV | IV | IV |
| Взрывоопасность  | IV | IV | IV |
| Пожароопасность | IV | IV | IV |
| Прибавка для компенсации коррозии (эрозии) | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Максимальная масса заливаемой среды  | 831 л. |
| Год изготовления  | 2010 г. |
| Объем | 831 л |
| Масса пустого сосуда  | 322 кг |
| Диаметр | 1200 мм |
| Высота | 2218 мм |

**-Сосуды являются часть оборудования по сушке газа Xebec DTRANGX, 2010 г.в.**

**Работы по техническому освидетельствование сосудов проводить, согласно:**

1. Техническому регламенту Республики Казахстан "Требования к безопасности оборудования, работающего под давлением", утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 21 декабря 2009 года № 2157;

2. Техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ТР ТС 032/2013, принятого решением Совета Евразийской экономической комиссии от 2 июля 2013 года № 41;

3. «Правилам обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением», утвержденных Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 358. 4. Обязательно присутствие инспектора территориального Департамента по индустриальному развитию и промышленной безопасности по городу Алматы Министерства по инвестициям и развитию РК.

|  |  |
| --- | --- |
| **ИСПОЛНИТЕЛЬ** | **ЗАКАЗЧИК** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Директор** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_МП | **ТОО «КазТрансГаз Өнімдері»****Заместитель****Генерального директора**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Аширов А. С.МП |