

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель председателя правления-
главный инженер
АО “Hududgazta’minot”



Т.Турдиев

12.09.2023 г.

Техническое задание
на ремонт и сервисное обслуживание
компрессоров, насосов и колонки эксплуатируемых на
объектах ГНП, ГНС.

город Ташкент
2023г.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<p>Ремонт и сервисное обслуживание компрессоров, насосов и колонки эксплуатируемых на объектах Газонаполнительных станции и пунктах (далее по тексту ГНП, ГНС).</p> <p>- Сервисное обслуживание включает в себя: периодическое техническое обслуживание, диагностику, аварийные, текущие и капитальные ремонты оборудования, осуществляемых с целью обеспечения надежной работы оборудования, что подразумевает обеспечение бесперебойной работы всех узлов и механизмов оборудования.</p> <p>- Обеспечение работы оборудования с оптимальными рабочими параметрами, предусмотренными эксплуатационной документацией на всем протяжении жизненного цикла оборудования.</p> <p>- Основой сервисного обслуживания является своевременная диагностика узлов и механизмов оборудования, направленная на постоянный контроль эксплуатационных показателей, позволяющая своевременно проводить планово-предупредительные ремонты оборудования.</p>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения сервисной обслуживания.
<p>Основанием является по завкам филиалов газоснабжения «Худудгаз» заявки региональные филиалы газоснабжения. Целью является своевременное обслуживание газового оборудования.</p>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
<p>При ремонте и сервисном обслуживании газового оборудования поставляемый товар на замену должен быть новым, не ранее 2023 года изготовления (который не был в использован, не был восстановлен, у которого не были восстановлены потребительские свойства).</p>
Подраздел 1.4 Этапы Разработки / изготовления
<p>Поставщик услуг для выполнения работ по сервисному обслуживанию обеспечивает Заказчика подлинными запасными частями и расходными материалами.</p> <p>Оборудование на замену должно быть изготовлено в заводских условиях, в соответствие с действующими документами.</p>
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
<p>Оборудование на замену должно быть изготовлено в соответствии с действующими нормативными документами. Оборудование должно быть разработано изготовителем/поставщиком.</p>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование применяется для слива из вагон-цистерн/автоцистерн в резервуары, хранения и наполнения в бытовые газовые баллоны сжиженного углеводородного газа на объектах ГНП и ГНС.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ УСЛУГ

Подраздел 3.1 Общие условия выполнения услуг
<p>Ремонт оборудования (включая, но не ограничиваясь: замена материалов и запасных частей), производится силами Поставщика услуг и за счет Поставщика услуг.</p> <p>Ремонт, запасные части и материалы необходимые для оказания услуг должны проводиться и соответствовать требованиям технического регламента, запасные части и</p>

материалы должны быть новыми, ранее не использованные, надлежащего качества, года выпуска не ранее одного года к году проведения ремонта, с паспортами/сертификатами/формулярами качества и сертификатами/декларациями соответствия (если подлежит оценке соответствия).

Все демонтированные с компрессорного оборудования, бывшие в употреблении запасные части, вышедшие из строя, возвращаются Заказчику.

Поставщик услуг должен выполнить ремонт оборудования (сервисное обслуживание), в соответствии с техническими условиями, руководствами и другими нормативными документами завода-изготовителя оборудования и действующими нормативными документами.

Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации

Поставщик услуг при ремонте и замене деталей гарантирует длительный срок эксплуатации и соответствие самым высоким стандартам качества и безопасности.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Общие технические требования

Рабочая среда - сжиженный углеводородный газ по ГОСТ 20448-90;

Сервисное обслуживание включает в себя:

1. Проверку работоспособности оборудования.
2. Проведение регламентных работ и регулировок, настроек. Обновление и настройка программного обеспечения.
3. Выявление вероятных причин неисправностей.
4. Составление перечня деталей и элементов оборудования, срок эксплуатации которых подходит к концу.
5. Замену и установку деталей и расходных материалов.
6. Посещение Заказчика по вызову в случае отказа оборудования или при необходимости проведения внеплановой профилактики или ремонт.
7. Ведение учета нагрузок, регламентов, ремонтов, установленных деталей по каждой единице оборудования, находящемуся на сервисном обслуживании.

Сервисное обслуживание компрессорного, насосного и газонаполнительного оборудования выполняется по месту нахождения оборудования.

Ремонт компрессорного, насосного и газонаполнительного оборудования производится согласно дефектным актам в полном объеме.

По завершению ремонта компрессорного, насосного и газонаполнительного оборудования, поставщик услуг обязан произвести приемочные испытания и опробование в работе оборудования.

Подраздел 4.2 Основные технические требования

Поставщик услуг должен иметь необходимое оборудование, приспособление, инструменты, инвентарь для выполнения сервисного обслуживания оборудования, автотранспорт грузоподъемностью не менее 300 кг.

Поставщик услуг в подтверждение вышеуказанных требований должен предоставить электронные копии документов, подтверждающих наличие у поставщика автотранспорта, оборудования на праве собственности и (или) ином законном основании.

Требования к персоналу поставщика услуг:

Для оказания услуг необходимо привлечь не менее 3 (трех) квалифицированных специалистов с опытом работы не менее 3 (трех) лет по сервисному обслуживанию (ремонту) компрессорного, насосного и газонаполнительного оборудования в различной комплектации.

В подтверждение квалификации специалистов поставщик услуг должен предоставить копии сертификатов или свидетельств удостоверяющих о прохождении специального обучения по сервисному обслуживанию (ремонту) компрессорного, насосного и газонаполнительного оборудования, выданных заводом – изготовителем оборудования.

Качество выполняемых услуг должно соответствовать требованиям завода-изготовителя оборудования.

При проведении услуг запрещается:

- посещения объектов без удостоверение личности;
- изменять технологию работ (оборудования), заданную заводом изготовителем;
- использовать неисправный и непроверенный, несоответствующий требованиям безопасности, установленным в технических регламентах, инструмент, средства измерения и средства защиты;
- уменьшать установленный объем услуг.

Поставщик услуг должен обеспечить соблюдение требований законодательства Республики Узбекистан и нормативных документов Заказчика в области организации и обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, технологического оборудования и оборудования общего пользования, обеспечения пожарной безопасности, требований охраны труда и техники безопасности, охраны окружающей среды.

Требования к оборудованию, должны соответствовать требованиям «Правил безопасности в газовом хозяйстве Республики Узбекистан», утвержденных приказом Государственного Комитета промышленной безопасности Республики Узбекистан «ГОСКОМПРОМБЕЗ» от 22 января 2014г. №13 (далее – Правила).

При выполнении услуг специалисты Поставщика услуг должны пройти инструктаж по безопасности и охране труда в структурном подразделении Заказчика по месту оказания услуг, ознакомиться с местами служебных проходов.

Подраздел 4.4 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Гарантийный срок на выполненные услуги, в том числе на запасные части, узлы, агрегаты, комплектующие изделия должен составлять не менее 12 месяцев с момента подписания сторонами акта ввода в эксплуатацию.

Подраздел 4.5 Требования по надежности

Изготовитель должен гарантировать надежность работы оборудования, при условии соблюдения режима эксплуатации, указанного в инструкции завода-изготовителя.

Подраздел 4.6 Требования к материалам

Материальное исполнение оборудования должно обеспечивать нормативную стойкость к рабочей среде при указанных условиях эксплуатации.

5.1 Порядок сдачи и приемки.

Проверка качества выполнения услуг, приемка оборудования производится на объекте заказчика в соответствии со следующими инструкциями:

1. Инструкция о порядке и приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Необходимые устройства следует транспортировать всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Размещение и крепление упакованных устройств должно соответствовать техническим условиям погрузки и крепления грузов, утвержденными нормативными документами.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Согласно стандартам и нормативно-техническим документам завода изготовителя.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И / ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик должен поставить качественный товар от завода изготовителя или его официального представителя и гарантировать: срок действия гарантии на поставляемый товар не менее 18 месяцев с момента поставки или 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, в случае выхода из строя произвести замену на свой счет в указанной заказчиком срок.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Поставляемая продукция должна быть ремонтно-пригодна с выполнением условий удобства при выполнении ремонтных работ и доступности ко всем элементам изделия.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требование к экологическим, санитарным нормам и требованиям РУз.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Изделия должны соответствовать нормам и требованиям безопасности действующим в РУз.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Перечень газового оборудования подлежащее сервисному обслуживанию:

1. Компрессорные установки VKQ2 108-22/U2/UZ (13шт.).
2. Компрессорная установка VKQ3 252-55/U2/UZ (2шт.).
3. Газонаполнительные колонки GTU-1/UZ (200шт.).
4. Газонаполнительные колонки GTU-2/1,6MPA/UZ(15шт.).
3. Газовые насосы UGYUN-5/UZ (32шт.).

Срок оказания услуг:

С даты подписания договора, согласно графику выполнения услуг к договору.

РАЗДЕЛ 14. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Сервисное обслуживание и ремонты Оборудования производится Поставщиком услуг по наряд-заданию, форма которого согласовывается сторонами к Договору услуг, в соответствии с заводскими инструкциями, инструкциями по эксплуатации и техническому обслуживанию производителя Оборудования.

Ход проведения и результаты проведения работ по сервисному обслуживанию и ремонту Оборудования, Поставщик услуг обязан отражать соответствующими записями в журнале Оборудования, формы которого согласовывается сторонами к Договору услуг.

**Начальник отдела эффективного
использования объектов
снабжения сжиженным газом**

Каримов С.Т.

Исп: А.Жураев