**Техническое задание**

выполнение  **регламентных работ** по техническому обслуживанию газификатора холодного криогенного

**Объём и характеристика работ:**

**Место оказание услуг:** г. Барнаул, ул. Молодежная 20

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование регламентных работ | Ед.  измер. | Кол-  во |
| 1 | Контрольное обезжиривание продукционной части испарителя газификатора холодного криогенного ГХК-8/1,6-500М, рег.№ 3479 (зав.№ 9107071), для определения необходимости обезжиривания сосуда, испарителя и трубопроводов в соответствии с нормативными требованиями (КС 1501.00.000ТО, СТП 2082-594-2004). | шт. | 1 |
| 2 | Техническое освидетельствование газификатора холодного криогенного ГХК-8/1,6-500м, зав.№ 9107071, рег. № 3479, в соответствии с нормативными требованиями (КС 1501.00.000ТО; КВО 6401.00 000 Д11). | шт. | 1 |
| 3 | Проведение экспертизы промышленной безопасности газификатора холодного криогенного ГХК-8/1,6-500м, зав.№ 9107071, рег. № 3479, отработавшего нормативный срок службы:  - подготовка и выдача заключения экспертизы промышленной безопасности;  -методическое сопровождение в органах Ростехнадзора, заключения экспертизы, при ее регистрации в реестре заключений экспертиз промышленной безопасности;  - пуск и ввод оборудования на рабочий режим;  - выдача рекомендаций по дальнейшей эксплуатации оборудования. | шт. | 1 |

В цену включена стоимость приобретения необходимых расходных материалов (специального растворителя «Хладис ДВХ» и др.).

Оборудование: газификатор холодный криогенный ГХК-8/1,6-500М, рег.№ 3479, зав.№ 9107071.

**Перечень регламентных работ на 2024г.:**

**1. Газификатор ГХК-8/1,6-500М, рег. №3479. Вид регламентной работы:** контрольное обезжиривание продукционной части испарителя газификатора холодного криогенного ГХК-8/1,6-500М, рег.№ 3479.

Нормативное обоснование:

- требования инструкции по эксплуатации газификатора ГХК-8/1,6-500М (КС 1501.00.000ТО), завода-изготовителя (НПО «Сибкриотехника» г. Омск), в части: по мере загрязнения внутренней поверхности сосуда резервуара и трубопроводов, необходимо обезжиривать газификатор; количество масла на внутренней поверхности сосуда не должно превышать 200мг на 1м2.

**2. Газификатор ГХК-8/1,6-500М, per. №3479. Вид регламентной работы:** техническое освидетельствование газификатора холодного криогенного ГХК-8/1,6-500м, зав.№ 9107071, рег. № 3479.

Нормативное обоснование:

-требования инструкции по эксплуатации газификатора ГХК-8/1,6-500М (КС 1501.00.000ТО),завода-изготовителя, указаний по техническому освидетельствованию (КВО 6401 00 000 Д11), инструкции по восстановлению вакуума (КВО 6810 00 000 И1), в части:

**-** определение вакуумной герметичности теплоизоляционной полости резервуара;

**-** проведение пневматических испытаний внутреннего сосуда пробным давлением, с последующей проверкой вакуумной герметичности теплоизоляционной полости резервуара.

- восстановление вакуумной герметичности теплоизоляционной полости резервуара (при необходимости).

**3. Газификатор ГХК-8/1,6-500М, per. №3479. Вид регламентной работы:** экспертиза промышленной безопасности газификатора холодного криогенного ГХК-8/1,6-500м, зав.№ 9107071, рег. № 3479, отработавшего нормативный срок службы.

Нормативное обоснование:

- требования статьи 7 (п.2), статьи 9 (п.1) Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; п.228 «н» ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», в части:

- экспертное техническое диагностирование (экспертиза промышленной безопасности) сосуда резервуара, отработавшего нормативный срок службы, с целью оценки технического состояния, определения возможности, условий и срока дальнейшей безопасной эксплуатации.

При выполнении работ Исполнитель обязан:

- обеспечить сохранность инженерной инфраструктуры и существующих строительных конструкций в зоне производства работ;

- осуществить вывоз отходов своими силами;

- при возникновении аварийной ситуации при выполнении работ Исполнитель обязуется приступить к ликвидации аварийной ситуации.

**Срок выполнения работ: с момента заключения договора в течении 45 календарных дней по заявкам заказчика.**

1. Требования к качеству работ:

Все работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями действующего законодательства, строительных норм и правил, государственных стандартов и иных нормативных правовых документов, регламентирующих порядок и качество выполнения работ, являющихся предметом договора.

Все применяемые и используемые в ходе выполнения работ, материалы и оборудование должны иметь действующие сертификаты соответствия, сертификаты качества, гигиенические сертификаты, сертификаты пожарной безопасности, технические паспорта и протоколы испытаний и разрешены для использования на территории РФ. Строительные конструкции должны соответствовать требованиям норм пожарной безопасности.

2. Требования к техническим характеристикам работ:

Качество и объем выполняемых работ, применяемых материалов должно соответствовать сметной документации.

3. Требования к безопасности выполнения работ:

Исполнитель обязан обеспечить за свой счёт и на свой риск надлежащее хранение материалов, инструментов и другого имущества Исполнителя, находящегося на территории Заказчика.

Исполнитель отвечает за строгое соблюдение правил техники безопасности, правил охраны труда, пожарной безопасности и правил внутреннего распорядка при выполнении работ на территории Заказчика.

Исполнитель несет ответственность за все действия (бездействия) своих работников, в том числе и за соблюдение рабочими законодательства РФ.

Исполнитель должен обеспечить рабочих всем необходимым для производства работ инструментом, электрозащитными средствами, материалами и иным инвентарем.

На протяжении всего срока производства работ на объекте должен присутствовать специалист из числа административно - технического персонала, отвечающий за безопасное производство работ.

4. Требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям заказчика:

Работы должны быть выполнены качественно и в срок, с соблюдением, требований СНиП, стандартов, технических условий и других нормативных документов РФ, определяющих перечень, объем и последовательность таких работ, в строгом соответствии сметной документацией.

Все материалы должны иметь требуемые сертификаты и соответствовать государственным стандартам и нормам.