

**Техническое задание
по техническому обслуживанию многофазных расходомеров МЕРА**

Оказание услуг по техническому обслуживанию многофазных расходомеров «МЕРА-40-1-400/200-УДХ» – 2 шт., принадлежащих ТОО «СП «Казгермунай».

Место оказания услуг: РК, Кызылординская область, на месторождении ТОО СП «Казгермунай».

Техническое обслуживание многофазных расходомеров «МЕРА-40-1-400/200-УДХ» включает в себя следующие виды услуг:

1. Проверка технического состояния технологического блока;
2. Проверка плотности фланцевых соединений, технологического оборудования и сальниковых уплотнений, а при необходимости произвести устранение обнаруженных дефектов;
3. Контроль давления в измерительной ёмкости, которое не должно превышать предельно допустимого рабочего давления; работы датчиков давления, конечных выключателей уровнемера и датчика температуры;
4. Проверка работоспособности электрических обогревателей (в холодное время);
5. Проверка работы указателя уровня и очистка его при необходимости;
6. Проверка работы запорной арматуры;
7. Проверка работы клапана предохранительного.

При техническом обслуживании запорно-переключающей арматуры необходимо обращать внимание на отсутствие (наличие) заеданий в движущихся частях оборудования и течей, при необходимости производить разборку, чистку и смазку трущихся частей, замену изношенных деталей (при наличии), за счет Потенциального поставщика и устранение течи.

8. Настройка и отладка программного обеспечения системы контроля и управления замерной установки МЕРА.
9. Обеспечение внесение изменений в работу программы контроллера и панели по требованиям Заказчика.
10. Обеспечение бесперебойной работы системы контроля и управления замерной установки МЕРА по удаленной передаче архивных данных.
11. Монтаж-демонтаж оборудования. Замена вышедших из строя, изношенных, исчерпавших ресурс запчастей и расходных материалов (за счет Потенциального поставщика).

Условия оказания услуг:

1. При оказании услуг потенциальный поставщик должен руководствоваться требованиями Государственной системы технического регулирования Республики Казахстан;
2. Потенциальный поставщик должен обладать достаточными знаниями, технологиями и опытом, располагать оборудованием, материалами и высококвалифицированным персоналом в мере, необходимыми для качественного и своевременного оказания услуг по данному техническому заданию собственными силами;
3. К техническому обслуживанию измерительной части установки должны допускаться инженерно-технический работник или слесарь КИПиА не ниже 5-го разряда, имеющие навыки в работе с персональным компьютером, знающие основные принципы работы расходомерной и измерительной техники (представить подтверждающие документы);
4. К настройке, изменению и отладке программного обеспечения системы контроля и управления замерной установки МЕРА должны допускаться специалисты имеющие стаж работы не менее 2-х лет в сфере обслуживания программирования автоматизированных систем и контрольно-измерительных приборов;

- 4.1. Предоставить подтверждающие документы о наличии в штате компании специалистов, прошедших обучение по контроллеру Direct Logic 260;
- 4.2. Предоставить подтверждающие документы в виде лицензии на ПО или документы, подтверждающие приобретение ПО для возможности программирования контроллеров Direct Logic 260 и сенсорной панели модели C-More EA7-S6M(EA7-S6C);
5. В случае выхода из строя какого-либо многофазного расходомера, потенциальный поставщик должен в течение 5 (пяти) рабочих дней прибыть на объект, выявить и устранить неисправности;
6. Транспортировка работников потенциального поставщика до месторождения ТОО СП «Казгермунай», питание и проживание осуществляется и оплачивается за счёт потенциального поставщика;

Срок оказания услуг:

1. Срок оказания услуг: с 01.01.2017 г. и по 31.12.2019 г. (ежегодно);
2. Дата оказания услуг определяется Заказчиком, по согласованию с потенциальным поставщиком.

Требования к результатам оказания услуг:

1. После оказания услуг потенциальный поставщик должен предоставить Акт (отчёт) с подробным указанием всех произведённых услуг.

**Ведущий инженер-метролог
службы АП и метрологии:**



С. Ким

СОГЛАСОВАНО:

Директор ДАПИТС:



В. Онохов