



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 394662  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № (81-1 Р, 1348549) Работы по ремонту/модернизации оборудования топливозаправочных станций

Заказчик: Акционерное общество "Озенмунайгаз"

Подрядчик: Акционерное общество "Озенмунайгаз"

### 1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	81-1 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту/модернизации оборудования топливозаправочных станций, Работы по ремонту/модернизации оборудования топливозаправочных станций
Дополнительная характеристика	Техническое обслуживание АЗС-2
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Мангистауская область, г.Жанаозен
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2020
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10%

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Работы для доукомплектования, модернизации, дооснащения, а также для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта, в том числе планового ремонта (при необходимости) основного (установленного) оборудования.

Порядок выполнения работ.

Техническое обслуживание ТО проводятся с целью обеспечения бесперебойной работы всего оборудования находящиеся в процессе эксплуатации в составе АЗС;

Исполнение ТО должно быть осуществлено специалистами прошедшими курс обучение по ремонту и обслуживанию топливораздаточных колонок (ТРК) и уровнемеров, а также курсы «Промышленная безопасность на опасных производственных объектах»;

ТО проводят с обязательным соблюдением действующих норм, в том числе ведомственных (отраслевых) инструкций по охране труда и технике безопасности;

ТО осуществляется в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей оборудования и СИ АЗС в сроки, установленные в графиках выполнения работ;

Виды работ:

ТО предусматривают следующие виды работ:

- ежемесячное техническое обслуживание (ТО-1);
- ежеквартальное техническое обслуживание (ТО-2);
- полугодовое техническое обслуживание (ТО-3);
- устранение отказов обслуживаемого оборудования, входящего в состав АЗС по заявке Заказчика.
- анализ записей в журнале технического обслуживания с целью прогнозирования отказов средств измерений;

Ежемесячное техническое обслуживание (ТО-1):

- внешний осмотр состояния ТРК (загрязненность, подтекание топлива, отсутствие трещин);
- проверка состояния разрывных и поворотных муфт;
- проверка состояния раздаточных кранов;
- проверка состояния раздаточных рукавов (шлангов);
- проверка на предмет утечек основных узлов, агрегатов ТРК и погружных насосов;
- проверка герметичности замерного люка;
- проверка герметичности технологических трубопроводов, а также мест соединений трубопроводов с технологическим оборудованием (ТРК, погружные насосы, приемные трубопроводы);
- проверка герметичности сливных трубопроводов, а также места соединения трубопровода с резервуаром;
- проверка информационного кабеля и силового кабеля управления ТРК и погружными насосами в доступных местах;
- проверка технического состояния погружного насоса и кабеля идущего к нему;
- проверка технического состояния уровнемера и информационного кабеля;
- проверка кабеля передачи данных от главного блока уровнемера до измерительных зондов и ПК;





- проверка наличия и состояние замерных люков, а также наличие искробезопасных прокладок.
- проверка ременной передачи;
- прочистка фильтров очистки топлива, замена в случае сильной загрязненности или повреждения;
- проверка работоспособности автоматики (отсечки) раздаточного крана;
- проверка клапанов снижения производительности;
- проверка работоспособности дыхательных клапанов, при необходимости зачистить и произвести запись в журнале ТО (работы, выполняются два раза в месяц в период май-октябрь и три раза в месяц в период ноябрь-апрель);
- проверка целостности прокладок фланцевых соединений трубопроводов в технологических колодцах;
- проверка огнепреградителей;
- внешний осмотр состояния оборудования по автоматизации (загрязненность, отсутствие трещин, вмятин и т.д.);
- при наличии загрязнений – протирка и очистка от загрязнений;
- устранение электромеханических неконтактов;

Ежеквартальное техническое обслуживание (ТО-2):

- работы, выполняемые в рамках ТО-1;
- проверка, магнитных барабанов объемомера (импульсного датчика)
- проверка датчиков раздаточного крана;
- проверка резьбовых соединений гидравлических модулей ТРК;
- проверка, контактов кабелей в клеммниках и разъемах;
- проверка работоспособности и освещения электронного модуля;
- проверка состояния предохранительных (отсечных) клапанов;
- проверка состояния измерителей объема;
- внешний осмотр гибкой подводки (сильфона) ТРК и погружного насоса;
- проверка производительности и давления срабатывания байпасных клапанов погружных насосов, для АЗС с напорной схемой;
- проверка производительности и давления срабатывания байпасных клапанов насосов, для АЗС с всасывающей схемой;

Полугодовое техническое обслуживание (ТО-3):

- работы, выполняемые в рамках ТО-2;
- проверка информационного кабеля управления ТРК, силового кабеля управления ТРК и кабеля управления погружными насосами в доступных местах;
- очистка от загрязнений контроллера управления ТРК;
- проверка межфазного напряжения, линейного напряжения, замеры напряжения;
- проверка контактов электрического соединения автоматических выключателей, магнитных пускателей и нулевой шины, устранение неконтакта в случае неисправности (в щите управления ТРК);
- опрессовка технологических трубопроводов, с выдачей актов;
- опрессовка сливных трубопроводов, с выдачей актов;

График выполнения работ по техническому обслуживанию АЗС и закупу запасных частей, расходных и комплектующих материалов к автозаправочной станции приведены в приложении №1 к технической спецификации.

Порядок обеспечения расходными материалами и запасными частями:

Все запасные части, расходные и комплектующие материалы, указанные в приложении №2 настоящей технической спецификации, должны быть приобретены и установлены за счет средств Подрядчика.

В случае аварийного выхода из строя основных узлов/деталей АЗС, указанных в Приложении №2, Заказчик направляет Подрядчику заявку на обеспечение необходимыми запасными частями, расходными и комплектующими материалами для выполнения ремонтных работ. С момента получения заявки от Заказчика на обеспечение запасными частями, расходными и комплектующими материалами Подрядчик в течение 15-ти (пятнадцати) суток должен выполнить замену вышедшего из строя узлов/деталей АЗС.

Подрядчик осуществляет замену расходных материалов и запасных частей, на основании представленного оригинала дефектного акта. Заменённые или вновь установленные расходные материалы и запасные части оформляются совместно с Заказчиком двухсторонним актом.

Подрядчик ежемесячно представляет Заказчику акты/ведомости установленных и использованных расходных материалов и запасных частей.

Перечень технологического оборудования, подлежащий техническому сопровождению, замене расходных материалов:

Наименование объекта, место расположения - АЗС №2 УПТОиКО АО «Озенмунайгаз»;

Дата ввода в работу - 2014 год;

Модель колонки, уровнемера:

Quantium 510 1\*2 SVHS 8 рукавные -2 шт; Изготовитель - Tokheim GMBH

Quantium 510 4\*8 VR6 2 рукавные -6 шт; Изготовитель - Tokheim GMBH

Уровнемеры системы -7 шт.; Изготовитель - OPW Fuel Management Systems Средства измерения и оборудование, входящие в состав АЗС.

Средства измерений:

топливораздаточные колонки;

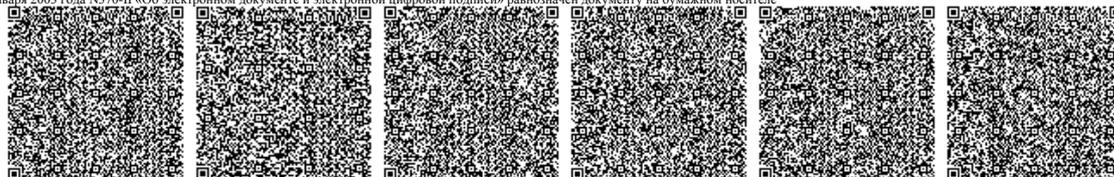
уровнемеры магнитострикционные SiteSentinel;

Технологическое и вспомогательные оборудования:

Насос для горюче-смазочных материалов модель STP (RT) 75C-VL

Система управления уровнемеров

LED монитор для системы управления уровнемерами





Огнепреградитель марки ОП-50

Дыхательный клапан СМДК

При возникновении технических вопросов по обеспечению комплексной установки расходными материалами, запасными частями, узлами и агрегатами, за разъяснением обращаться на электронную почту: M.Altanov@umg.kmger.kz.

Требования к Подрядчику:

Подрядчик в рамках выполнения работ обязуется прикладывать все возможные усилия для обеспечения разрешения возникающих у Заказчика инцидентов, в пределах, установленных в настоящей технической спецификации. При этом Подрядчик гарантирует, что все запросы будут решены в пределах установленных временных нормативов с момента регистрации инцидента.

Подрядчик обязан:

Оповещать и предоставлять информацию Заказчику на электронный адрес (по согласованию) о планируемых работах, о произошедших сбоях, предоставлять первичные акты, отчеты о плановых и аварийных работах/инцидентах;

Выезд на место подлежащего техническому обслуживанию;

Осуществлять техническое обслуживание оборудования АЗС, сопровождение программное обеспечение Топаз-АЗС и его компонентов;

Оформление необходимых документов (заполнение журналов по ТО, дефектных актов, актов устранения и т.д.).

Все работы оказываются в соответствии с нормативными документами. Подрядчик выполняет требования УПТОиКО в части охраны окружающей среды (ООС) и техники безопасности (ТБ), касающихся правил выполнения работ.

**ВРЕМЯ РЕАКЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ:**

Под временем реакции по выполнению работы понимается время, необходимое Подрядчику с момента поступления информационного сообщения (обнаружения повреждения, поступления заявки от Заказчика) для принятия решения о способах и методах и начале производства работ во исполнение договорных обязательств перед Заказчиком. Время реакции Подрядчика должен соответствовать данным таблицы 1 в приложении №3.

Прилагается: приложения №1,2,3

Примечание: «Расчет доли местного содержания производится в соответствии с пунктом 7 Единой методики расчета организациями местного содержания при закупке работ и услуг, утвержденной Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 20.04.2018 года №260. (Расчет МС р/у в договоре на выполнение работы (оказание услуги), приобретаемых в рамках контрактов на недропользование, срок действия которых был изменен после 1 января 2015 года)»

### 3. Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого ТРУ отдельному потенциальному поставщику либо производителю

осуществляются закупки ТРУ для доукомплектования, модернизации, дооснащения, а также для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта

#### Дополнительные технические требования к закупаемому лоту, требующие документального подтверждения

1	1. Заполненную форму Приложение №2 к технической спецификации согласно ценового предложения (не превышая суммы указанной в п.2 Приложение №1).
---	--

#### Приложение

Приложения №1,2,3 (АЗС-2).docx

Подписал

Дата подписания

СҮЙІНДІК ЕРКІН АБДУЛЛАҰЛЫ

03.02.2020

