

**Техническое задание  
на работы по очистке резервуаров, емкостей от нефтешлама  
на объектах ТОО «СП КазГерМунай»**

ТОО «СП «Казгермунай» (далее – Заказчик) закупает следующие виды работ:

- Работы по очистке резервуаров, емкостей от нефтешлама;
- Очистка, удаление и обезвреживание нефтяного шлама в объеме 100м<sup>3</sup>, образовавшего в результате эксплуатаций резервуаров и емкостей.
- Наличие авансирования при оплате работ не предусмотрено.

**Краткое описание и характеристика места выполнения работ:**

В географическом отношении месторождение расположено в южной части Южно-Тургайской впадины. В административном отношении расположено в Сырдарьинском районе Кызылординской области. Климат региона резко-континентальный с жарким, сухим продолжительным летом, абсолютный максимум температуры воздуха +44<sup>0</sup>С и холодной малоснежной зимой, абсолютный минимум температуры воздуха -36<sup>0</sup>С;

**Место выполнения работ:**

М/р Акшабулак, Нуралы, Аксай. Месторождения находятся в 120 км к северу от областного центра г. Кызылорда.

**Срок выполнения работ:** с момента подписания договора по 31.12.2016 г.  
Очистка емкостей, РВС будет проходить в течение года по заявке Заказчика.

**Исходные требования для выполнения очистных работ от нефтешлама**

Тендерный отбор определяет возможность Потенциального поставщика выполнять по поручению Заказчика работы по зачистке нефтепромыслового оборудования от остатков нефтепродуктов и нефтешламов до металлического блеска. Предусматривается зачистка РВС, сосудов, подземных емкостей, ливневых колодцев.

**Требования промышленной безопасности и охраны труда:**

Потенциальный поставщик должен соблюдать Требования в области «Промышленной и пожарной безопасности»; «Охраны труда и окружающей среды» к организациям, привлекаемым к работам и оказанию услуг на объектах Товарищества, Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

**Перечень оборудования и материалов:**

Все оборудование (шламовые насосы, вакуумные машины, центрифуги для отделения жидкой фракции из нефтешлама, устройства для удаления пленки нефти со стен резервуаров и оборудования, осветительные приборы - во взрывозащищенном исполнении) приспособления и материалы Потенциального поставщика. Также Потенциальный поставщик обязуется использовать средства коллективной и индивидуальной защиты для персонала, производящего зачистные работы (респираторы, шланговые противогазы и т.п.).

При зачистке резервуаров необходимо производить удаление отложений со стен, днища и внутренних лучевых устройств резервуаров. Качество проведенной зачистки должно позволять проводить диагностику, а также сварочные работы оборудованию и резервуарам.

При зачистке сосудов, аппаратов необходимо обязательно использовать приспособления, устройства, химические реагенты, позволяющие полностью удалить пленочную нефть с внутренней поверхности.

Согласие со следующим требованием Заказчика: Заказчик вправе в одностороннем порядке корректировать объемы работ, предусмотренные производственной программой в течение всего 2016года.

Работники Потенциального поставщика, допущенные к обращению с отходами, должны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с опасными отходами, а также удостоверения по промышленной безопасности, охране труда, пожарному техническому минимуму.

**Требования к Потенциальному поставщику при выполнении работ:**

Потенциальный поставщик обязан:

- обеспечивать выполнение работ в соответствии с законодательством Республики Казахстан, в том числе регламентирующими документами по безопасности, охране труда и окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов в нефтегазодобывающей промышленности Республики Казахстан;
- нести полную ответственность перед Заказчиком, государственными контролирующими органами, иными заинтересованными лицами за возможные происшествия и последствия, возникающие в результате несоблюдения требований системы управления безопасностью, охраны труда и окружающей среды, рационального использования природных ресурсов;

- в случае предъявления требований по возмещению ущерба и оплате штрафных санкций государственными контролирующими органами Заказчику вследствие происшествий, происшедших в результате деятельности потенциального поставщика и его работников возместить Заказчику в полном объеме все расходы, связанные с оплатой сумм ущерба и штрафов;

- соблюдать условия Договора, требования внутренних нормативных документов Заказчика, а также требования применимого законодательства, в том числе по промышленной безопасности и охране труда, при выполнении работ по Договору.

В случае несоблюдения потенциальным поставщиком необходимых условий, требований и стандартов потенциальному поставщику может быть запрещено, работать на объектах Заказчика до момента устранения причин, послуживших основанием для запрета, или объем работ может быть сведен только к тем работам, которые Заказчик сочтет возможными.

При этом потенциальный поставщик несет ответственность за своевременное выполнение работ согласно срокам Договора;

- обеспечить выполнение работ специализированным оборудованием надлежащего качества;

- обеспечить весь работающий на объектах Заказчика персонал спецодеждой и инвентарем в соответствии с действующими нормативами;

- за свой счет получать и сохранять в полной силе и действии все необходимые потенциальному поставщику разрешительные документы, в том числе лицензии, сертификаты и иные разрешения от государственных и иных органов на выполнение работ по Договору.

- оплата будет производиться по факту выполненных работ после подписания Акта выполненных работ и подписывается директором департамента добычи, начальником цеха где проводилась очистительные работы, инженером экологом и ведущим инженером механиком месторождения.

Персонал потенциального поставщика должен быть обеспечен индивидуальными дозиметрами, а также обучен согласно Санитарных правил обращения радиоактивных отходов (СПОРО) в компании, аттестованный органами Госсанэпиднадзора РК.

Питание, проживание и транспортные расходы по специалистам и персоналу потенциального поставщика услуг обеспечиваются за счет потенциального поставщика.

Все необходимое: оборудование для очистки инструменты и материалы по типам и размерам для ремонта обеспечиваются за счет потенциального поставщика.

Все оборудование, инструменты, машины и механизмы подрядной организации должны быть в хорошем эксплуатационном состоянии и безопасны при их эксплуатации во время работы на месторождении.

Потенциальный поставщик несет ответственность за все расходы по техническому обслуживанию своего оборудования, инструментов, машин и механизмов: топливо, горюче-смазочные материалы, а также за расходы по немедленному замещению их в случае поломки, потери или повреждения. Весь технический ремонт и заправка оборудования, машин и механизмов подрядной организации должны выполняться вне рабочее время.

#### **Квалификационные требования:**

Потенциальный поставщик должен назначить ответственного инженерно-технического работника за выполнения работ по Договору.

Работники, выполняющие работы на опасных производственных объектах, обязаны иметь при себе удостоверения, оформленные по результатам проверки знаний в области промышленной безопасности и подтверждающие допуск их к работе;

#### **Последовательность выполнения работ:**

- Произвести мобилизацию необходимой техники и оборудования.

- Подготовить необходимую техническую документацию для проведения работ и согласовать с ответственными представителями заказчика.

- Согласовать схемы размещения оборудования и материалов с ответственными представителями заказчика.

Подготовительные работы.

- Произвести комиссионный (с представителями заказчика) замер остаточной жидкости после опорожнения емкости и составить АКТ замера.

- Дегазация резервуара может осуществляться с использованием аэрации, абсорбции, принудительной вентиляции, пропарки.

- Емкости (сепараторы, резервуары, и т.д.) следует пропаривать при открытых люках. Степень открытия люков должна обеспечивать поддержание температуры внутри отстойника 60...70 °С.

- Для резервуаров, емкостей очистки необходимо использовать оборудование и инструменты, обеспечивающие искровзрывозащищенность и выполнение всех технологических операций с соблюдением технологической и экологической безопасности процесса, должны применяться безопасные светильники напряжением не выше 12 В. Оборудование должно быть сертифицированным в соответствии с установленными правилами.

- Для очистки резервуаров, емкостей применяют технологии, прошедшие утверждение в органах контроля и надзора за ЧС в установленном порядке.

- После выполнения очистных работ составляется акт на выполненную очистку по форме, подписываемый ответственным исполнителем работ по очистке отстойника и представителями ТОО СП Казгермунай.

**Другие условия:**

Оплата будет производиться по факту выполнения работ, оформленного соответствующим актом, подписанного уполномоченными представителями Заказчика и потенциального поставщика.

Для полного ознакомления с содержанием технического задания обращаться в ОГМ ТОО «СП «Казгермунай», тел. 8(7242) 600169; 600388.

**Директор производственно-технического департамента**



**Ху Цзяньсян**

**Зам. директора производственно-технического департамента**



**Шамшиев А.С.**

**Главный механик**

**Юсупов К.**