

Техническое задание  
для работ по установке колодцев с люками на нефтепроводе «Аксай – Нуралы»  
ТОО «СП Казгермунай»

**Введение:**

Настоящее техническое задание разработано в целях проведения работы по установке колодцев с люками на нефтепроводе «Аксай-Нуралы» для ТОО «СП «КазГ ерМунай».

**Характеристика устанавливаемых колодцев с люками:**

Унифицированные колодцы в комплекте с цилиндрическими кольцами, днищем и крышкой (лок круглый с шарниром, лёгкая, с выдвижной ручкой для подъема крышки), устойчивые к коррозии и не подверженные химическому воздействию, предназначены для доступа к нефтепроводу с целью проведения ремонтных и профилактических работ.

<b>Характеристика</b>	<b>Параметры</b>
Крышка колодца	Внеш. Ø 2400мм, толщ.: 100мм
Контрольная трубка	Ø 100мм
Смотровой лок с шарниром с выдвижной ручкой для подъема крышки	Ø 1200мм
Кольца колодца	Внеш. Ø 2000мм, Вн. Ø 1800мм, Высота: 2500мм, толщ.: 100мм
Отверстие на кольце	Ø 300мм
Внутренний лестница стремянка для спуска и подъема персонала	Длиной 1500мм, должна быть обеспечен легкий доступ и удобный спуск при использовании.
Днища колодца	Внеш. Ø 2400мм, толщ.: 140мм

№ п/п	Наименование	Содержание
1.	Наименование выполняемых работ	Комплекс работ с установкой 3 колодцев на нефтепроводе «Аксай - Нуралы» для выполнения закачки соответствующих химваляентов, промывки обслуживания нефтепровода.
2.	Место выполнения работ, адрес, объект, помещение	3,3-км, 5-км, 10-км нефтепровода «Аксай - Нуралы». Место установки должно быть согласовано Заказчиком.
3.	Срок выполнения работ (окончания) работ	2 месяца после подачи заявки в посменном исх. письме.
		<p><b>Камеры колодца представляют собой железобетонный цилиндр с дном, не подвержен коррозии и устойчив к химическому воздействию, при необходимости наращивается бетонными кольцами, бетонными крышками, люками и решетками. Предусмотреть лестницу внутри колодца для спуска и подъема персонала. Предусмотреть естественную вентиляцию колодца (отдушина).</b></p> <p>Объем работ по установке колодцев с люками на нефтепроводе «Аксай - Нуралы» для выполнения закачки соответствующих химваляентов, промывки и обслуживания (колодцы диаметром 2,4м. и высотой 2,5м) включает в себя следующее:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мобилизация специальной техники, оборудования и инструментов на соответствующий участок для проведения работ;</li> <li>2. Произвести выемку грунта до 3 метров в глубину;</li> <li>3. Произвести засыпку дна слоем глины 20 см.;</li> <li>4. Произвести планировку дна и откосов (ширина откоса – 4м);</li> <li>5. Произвести бетонную стяжку водонепроницаемым бетонным раствором толщиной не менее 15 см и арматурой А-Ш Ø10мм, шагом 150х150 мм., с заделкой стыков между днищем и откосами. Бетон и цементные работы должны быть устойчивы к солевой среде, выполнены в качественном исполнении.</li> <li>6. По периметру края откосов укрепить щебнем на толщину 0,5 м.;</li> <li>7. Для защиты конструкций колодцев от возможного проникновения поверхностных или грунтовых вод необходимо предусмотреть устройство гидроизоляции;</li> <li>8. Все металлические конструкции колодцев покрыть антикоррозийным покрытием.</li> <li>9. После завершения работ обеспечить рекультивацию участка на месте выполнения работ, уборка мусора и вывоз строительных остатков и бытовых отходов после окончания работ.</li> </ol>
4.	Полное описание выполняемых работ	

<p>5.</p> <p>Требования к потенциальному подрядчику для выполнения данной работы.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лицензии, свидетельства, патенты и др. документы, подтверждающие право поставщика на выполнение работ;</li> <li>2. Для качественного выполнения подрядных работ потенциальный поставщик должен быть укомплектован квалифицированным персоналом согласно требований промышленной безопасности и охраны труда РК (наличие специалистов, прошедших обучение по соответствующим специальностям);</li> <li>3. Наличие специализированной техники. Количество привлекаемой техники должно обеспечить выполнение работ согласно плану – графика производства работ.</li> <li>4. Наличие у потенциального поставщика квалифицированных специалистов, имеющих опыт работы не менее 3 лет в области, соответствующей предмету закупки, подтвержденных наличием документов, в том числе соответствующими нотариально засвидетельствованными копиями дипломов, сертификатов, свидетельств и трудовыми книжками, подтверждающими профессиональную квалификацию специалистов и опыт работы.</li> <li>5. Потенциальный поставщик обязуется обеспечить безопасность труда на площадке в соответствии с требованиями: СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»</li> <li>6. Потенциальный поставщик обязуется назначить ответственного за производство работ инженерно-технического работника;</li> <li>7. Потенциальный поставщик обязуется осуществлять работы в соответствии с действующими санитарно-экологическими требованиями законодательства. При строительстве работ регулярно проводить санитарную очистку. В случае возникновения аварийной/штатной ситуации, возместить ущерб, причиненный окружающей среде, а также произвести за свой счет ликвидационно-рекультивационные работы.</li> <li>8. Потенциальный поставщик обязуется обеспечить безопасность производимых работ для окружающей среды, территорий и населения в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами;</li> <li>9. Заказчик оставляет за собой право отстранения потенциального поставщика от выполнения работ, техники или оборудования потенциального поставщика в случае их технического несоответствия стандартам (в соответствии с законодательством РК). Организация потенциального поставщика в этом случае, обязана провести замену техники или оборудования в течение 24 часов по требованию Заказчика;</li> <li>10. Потенциальный поставщик должен нести полную ответственность перед Заказчиком, Государственными контролирующими органами, иными заинтересованными лицами за возможные происшествия, которые могут возникнуть в результате несоблюдения требований пожарной, промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, рационального использования природных ресурсов со сказывающимися последствиями на Заказчике;</li> <li>11. Подготовить исполнителю-техническую документацию согласно требованиям нормативно-технической документации РК (1 экз. оригинал и 1 экз. копия) и сдать его по акту инженеру ОКС ДДНГ;</li> </ol>
---	---

6.	<p>Требования к применяемым материалам</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Все применяемые материалы должны быть новыми, соответствовать стандартам Республики Казахстан и другим нормативным документам. Оборудование поставляемое потенциальным поставщиком, должно удовлетворять требованиям, предъявляемым к ним в Республики Казахстан по пожарной безопасности, износоустойкости и выделению токсичных веществ, а также требованиям по надежности и долговечности, простоте в эксплуатации и возможности проведения работ, иметь документацию на казахском и русском языках;</li> <li>2. Качество выполненных потенциальным поставщиком работ должно соответствовать требованиям, предъявляемым к работам соответствующего вида, если иное не предусмотрено Законом, иными правовыми актами или договором подряда;</li> <li>3. Потенциальный поставщик несет ответственность за несоответствие используемых материалов государственным стандартам, техническим условиям и иным предъявляемым к таким материалам требованиям (в соответствии с законодательством РК);</li> <li>4. Потенциальный поставщик несет ответственность за ненадлежащее качество применяемых им материалов и недостоверность подтверждающих качество документов (в соответствии с законодательством РК);</li> <li>5. Потенциальный поставщик несет ответственность за повреждение гидроизоляционного слоя трубопровода, ЭХЗ (электротехническая защита), манометров, вентилей и т.д. В случае нарушения, поставщик должен обеспечить ремонт ЭХЗ защиты нефтепровода.</li> <li>6. Все необходимые для производства работ материалы включены в стоимость выполнения работ и предоставляются потенциальным поставщиком;</li> <li>7. Потенциальный поставщик обязан обеспечить постоянное присутствие на объекте лица, осуществляющего контроль (надзор) за выполнением работ и ответственного за соблюдение требований охраны труда и техники безопасности персоналом потенциального поставщика при проведении монтажных и огневых работ;</li> <li>8. Потенциальный поставщик обязан безвозмездно исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки ухудшившее качество работы в согласованные сроки;</li> <li>9. Запрещается применение бывших в использовании и употреблении материалов, оборудования, в том числе восстановленных и (или) отремонтированных;</li> <li>10. Ко всем актам выполненных работ (промежуточным и окончательным) должна прилагаться ведомость использованных материалов в соответствии с видами выполненных работ и указанием того, при выполнении каких работ и в каком месте использовался материал.</li> </ol>
7.	<p>Условия проведения работ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вся полнота ответственности при выполнении работ на объекте за соблюдение норм и правил по технике безопасности и пожарной безопасности возлагается на потенциального поставщика;</li> <li>2. Организация и выполнение работ должны осуществляться при соблюдении законодательства Республики Казахстан «Об охране труда», а также иных нормативно-правовых актов, норм и Правил, межотраслевых и отраслевых Правил и типовых Инструкций по охране труда; Правил и Инструкций по технике безопасности, утвержденных в установленном порядке; Государственных стандартов системы безопасности труда; Правил безопасности; Правил</li> </ol>

	<p>устройства и безопасной эксплуатации; Инструкций по безопасности; Государственных санитарно-эпидемиологических Правил и нормативов; гигиенических нормативов; санитарных Правил и норм;</p> <p>3. Охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каска, специальная одежда, обувь и др.), выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (отражателя, освещение, защитные и предохранительные устройства), при необходимости наличием санитарно-бытовых помещений и устройств в соответствии с действующими нормами. Организация работ, должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения работ. Рабочие места в вечернее время должны быть освещены по установленным нормам;</p> <p>4. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций - при производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами Государственного надзора.</p> <p>5. Все выполняемые работы по установке колодцев с люками и нефтепроводе «Аксай – Нуралы» выполнять под контролем специалистов Заказчика.</p>
<p>8. Порядок сдачи-приемки результатов работ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Объект считается принятым в эксплуатацию после проведения пуско-наладочных работ и подписания акта приемочной комиссии;</li> <li>2. Приемка работ осуществляется комиссией назначаемой <b>Заказчиком</b> с участием уполномоченных представителей</li> <li>3. Акты приемки выполненных работ;</li> <li>4. Справки о стоимости выполненных работ;</li> <li>5. Акты о приемке-сдаче;</li> <li>6. Акты приема-сдачи результатов выполненных работ;</li> <li>7. Исполнительную документацию (заверенную подписью ответственного лица и печатью Потенциального поставщика): - Паспорта, сертификаты качества на примененные материалы и оборудования.</li> </ol>
<p>9. Требования к гарантии качества работ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гарантия качества выполняемых работ, в том числе на используемые в работе оборудование и материалы предоставляется в полном объеме с соблюдением технологии производства, действующих норм и правил в течение срока действия договора подряда;</li> <li>2. Гарантийный срок на выполненные работы устанавливается – 1 год, с момента подписания окончательного акта приемки результатов работ, а на оборудование и материалы - в соответствии с гарантийной документацией их производителя. Гарантия на цементные работы и бетон в течение 24 месяцев. ;</li> <li>3. В гарантийный период потенциальный поставщик обязан выезжать на объект по требованию Заказчика для устранения возможных дефектов, неисправностей в течение суток;</li> <li>4. Гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков, а в части работ, по которым проводилось устранение недостатков, устанавливается новый гарантийный срок - равный основному гарантийному сроку.</li> </ol>
<p>10. Порядок оплаты работ потенциального</p>	<p>Оплата выполненных работ осуществляется на условиях заключенного договора, после полного завершения</p>

11. Контактные лица Заказчика Уполномоченные на взаимодействие с Потенциальным поставщиком услуги.	Для полного ознакомления с содержанием технических вопросов обращаться в начальника ПТО ТОО «СП «Казгермунай». Тел. 8 (7242) 600-231.
--	--

Директор ПТД

Заместитель директора ПТД

Начальник ПТО

Ху Цзяньсян

Шамшиев А.

Амреев Н.