



«УТВЕРЖДАЮ»  
Главный инженер  
ГУП «Toshkent issiqlik markazi»  
З.Э. Жалилов

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На оказание услуг по проведению экспертизы промышленной безопасности  
технического оборудования ГУП «Toshkent issiqlik markazi»

1.	Наименование объекта	ГУП «Toshkent issiqlik markazi»
2.	Основание:	Положения Постановления КМ Руз от 10.12.2008г. № 271 «Об утверждении положения о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности и выдачи заключения экспертизы». Приложение №1 к постановлению Кабинета Министров от 2 октября 2018 года №784. Положение о порядке экспертизы промышленной безопасности и выдачи заключения экспертизы.
3.	Основная задача экспертизы является:	Создание правовой среды для осуществления независимой, объективной и беспристрастной экспертизы промышленной безопасности проектной документации, деклараций промышленной безопасности и других документов, связанных с эксплуатацией опасного производственного объекта; прогнозирование возможных на опасных производственных объектах республики промышленных аварий и оценка их социально-экономических последствий; разработка и реализация целевых и комплексных научно-технических программ, направленных на предупреждение промышленных аварий на опасных производственных объектах, обеспечение безопасности их работников и населения, снижение риска опасных технологий и производств, повышение устойчивости функционирования отраслей экономики, организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты.
4.	Место выполнения работ:	Город Ташкент, объекты ГУП «Toshkent issiqlik markazi».
5.	Перечень необходимой разрешительной документации, требования к выполнению работ:	Исполнитель должен иметь все необходимые разрешения на проведение данных видов работ, полученные в Государственном комитете промышленной безопасности (Госкомпромбез). Используемые измерительные приборы должны быть разрешены к использованию на территории республики Узбекистан, иметь сертификаты соответствия, сертификаты о проверке средств измерений, полученные в ГУП «Центр по аккредитации» Standard/ uz/ Наличие лицензии на производство / оказание услуг по проведению экспертизы промышленной безопасности;

		<p>Аккредитованная в установленном порядке организация, осуществляющая экспертизу промышленной безопасности действуют в соответствии с статьи 14 Закона Республики Узбекистан « О промышленной безопасности опасных производственных объектов» следующих услуг:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, в случаях, установленных статьей 15 « О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;</li> <li>- Паспорта и руководства по эксплуатации на оборудование и материалы, подтверждающие качество и безопасность использования;</li> <li>- Сертификаты соответствия на используемое оборудование и материалы;</li> </ul> <p>Исполнитель обязан соблюдать сроки и качество выполнения работ, соблюдать нормы охраны труда и техники безопасности. В своей работе руководствоваться требованиями Положения о системе экспертизы промышленной безопасности;</p> <p>Исполнитель обязан при производстве работ выполнять правила внутреннего распорядка и техники безопасности, действующие на объектах Заказчика;</p> <p>В случае нарушения Исполнителем технологии работ, техники безопасности, правил пожарной безопасности при выполнении своих обязательств, в результате чего имуществу Заказчика нанесен ущерб (утрата, порча имущества), Исполнитель обязан компенсировать все убытки, возникшие в результате этого.</p>
6.	Требование к количеству и профессиональному уровню/ квалификации персонала:	<p>Наличие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не менее 2-х специалистов с квалификационными удостоверениями по следующим видам контроля: визуальный и измерительный (ВИК), оптический (ОК), Магнитный (МК), вихретоковый (ВК), радиационный (РК), ультразвуковой (УК), проникающими веществами; капиллярный (ПВК), течеискание (ПВТ) -</li> <li>- не менее 3-х экспертов в области промышленной безопасности, для которых работа в этой организации является основной, по видам оказываемых услуг перечисленных в п.8 технического задания.</li> </ul>
7.	Требования к оформлению документов для участия в конкурсе:	<p>Предоставить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-коммерческое предложение;</li> <li>-сметный расчет по выполнением объемам работ;</li> <li>-проект договора;</li> <li>- копия устава;</li> <li>- разрешительные документы на проведение данных видов работ в электронном виде.</li> </ul>
8.	Вид оказываемых услуг:	<p>Произвести экспертизу промышленной безопасности технического устройства, и оценку остаточного ресурса (срока службы) применяемого на опасном производственном объектах ГУП «Toshkent issiqlik</p>

		markazi»: - котлы ПТВМ-50 - 5 шт; - котлы ПТВМ-100 - 6 шт; - котлы КВГМ-100 - 3 шт; - котлы КВГМ-180 - 2 шт; - котлы ДЕ-25/14 - 2 шт; - котлы ДКВР 6,5/13 - 1 шт; - подогреватели мазута ПМ 10-120 - 4 шт; - сепаратор непрерывной продувки - 1 шт.
--	--	---

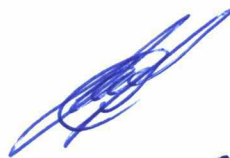
9. Измеримые и точно определенные показатели качества выполнения всего комплекса услуг и каждого из этапов:

№	Наименование этапа	Показатели качества, достижение которых делает возможным переход на следующий этап оказания услуг
1	Разработка программы	Разработка и согласование программы проведения с точным и поэтапным описанием всех видов услуг, согласование и подписание сторонами
2	Анализ документации объекта экспертизы:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка сведений об объекте экспертизы, проектной, конструкторской, эксплуатационной, технической документации, паспорта на технические устройства;</li> <li>- рассматриваются сменные журналы, инструкции по эксплуатации, регламенты, протоколы аттестации ответственных лиц и другая документация, необходимая для проведения экспертизы;</li> <li>- определяется полнота и достоверность предоставленной документации, а также ее соответствие требованиям промышленной безопасности;</li> <li>- анализ условий и режима эксплуатации объекта экспертизы, обеспечение системы промышленной безопасности объекта экспертизы, учитываются данные об авариях и инцидентах.</li> </ul>
3	Техническое диагностирование объекта экспертизы:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Включает следующие мероприятия:</li> <li>- визуальный и измерительный контроль;</li> <li>- оперативное (функциональное) диагностирование для получения информации о состоянии, фактических параметрах работы, фактического нагружения технического устройства в реальных условиях эксплуатации;</li> <li>- определение действующих повреждающих факторов, механизмов повреждения и восприимчивости материала технического устройства к механизмам повреждения;</li> <li>- оценку качества соединений элементов технического устройства (при наличии);</li> <li>- выбор методов неразрушающего или разрушающего контроля, наиболее эффективно выявляющих дефекты, образующиеся в результате воздействия установленных механизмов повреждения (при наличии);</li> <li>- неразрушающий контроль или разрушающий</li> </ul>

		<p>контроль металла и сварных соединений технического устройства (при наличии);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценку выявленных дефектов на основании результатов визуального и измерительного контроля, методов неразрушающего или разрушающего контроля;</li> <li>- исследование материалов технического устройства;</li> <li>- расчетные и аналитические процедуры оценки и прогнозирования технического состояния технического устройства, включающие анализ режимов работы и исследование напряженно-деформированного состояния;</li> <li>- оценку остаточного ресурса (срока службы).</li> </ul> <p>По результатам натурных работ составляется технический отчет с приложением протоколов неразрушающего контроля.</p> <p>По результатам проведения технического диагностирования составляется акт о проведении работ, который подписывается лицами, проводившими работы, и руководителем проводившей их организации или руководителем организации, проводящей экспертизу, и прикладывается к заключению экспертизы.</p>
4	Требования к применяемым материалам:	<p>Исполнитель должен применять инструменты, средства измерения и диагностическое оборудование, калиброванное и проверенное в установленном порядке, имеющее соответствующие свидетельства;</p> <p>Все применяемые материалы должны соответствовать требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил, требованиям пожарной безопасности и техническим условиям, иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество и пригодность для оказания услуг;</p> <p>Исполнитель обязан располагать достаточным количеством инструментов, оснастки, расходных материалов, приборов измерения и контроля;</p> <p>Средства неразрушающего контроля, относящиеся к средствам измерения (дефектоскопы, преобразователи, стандартные образцы и т.п.), должны удовлетворять следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способность выявлять опасные дефекты (продольные и поперечные трещины в сварных соединениях, трещины в теле металла, коррозионные повреждения и др.);</li> <li>- иметь высокую чувствительность к контролируемым параметрам диагностирования;</li> <li>- приборы не должны вызывать повреждения оборудования и загрязнения окружающей среды;</li> <li>- все средства неразрушающего контроля должны быть проверены, калиброваны или аттестованы в установленном порядке;</li> <li>- приборы и средства диагностирования должны иметь сертификаты (паспорта) изготовителя, описание технологии контроля и свидетельства о плановой проверке;</li> </ul>

5	Оформление результатов экспертизы промышленной безопасности и регистрация:	<p>Состав заключения должен соответствовать требованиям Положения Постановления КМ Руз от 10.12.2008г. № 271 «Об утверждении положения о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности и выдачи заключения экспертизы».</p> <p>Результаты выполненных исследований (включая расчеты) оформляются в виде приложений к заключению.</p> <p>Внесение сведений в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности с присвоением регистрационного номера в органах Госкомпромбез.</p> <p>Работы должны быть выполнены в полном объеме, определенном техническим заданием с предоставлением достоверного отчета о проведенной экспертизе.</p>
6	Сроки выполнения работ:	<p>Начало выполнения работ - с момента заключения договора.</p> <p>Окончание выполнения работ – по итогам выполненных работ</p>

Заместитель главного инженера  
по эксплуатации



Ш.З. Пулатов

Начальник ПТО



И.С. Исаева

Начальник ОТ и ТБ



Ф.Т. Ахралов