

«УТВЕРЖДАЮ»
 Главный метролог
 ООО «Шуртанского ГХК»
 Х. А. Махмудов
 «23» 07 2024 г.

<p>ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ На закупку услуг по поверки методам имитации для ультразвуковых счетчиков газа FLOWSIC600- для нужд ООО «Шуртанский ГХК»</p>	<p>TECHNICAL ASSIGNMENT For the purchase of services for verification of simulation methods for ultrasonic gas meters FLOWSIC600 - for the needs of "Shuran GCC" LLC</p>
<p>1. Общие сведения</p>	<p>1.General information</p>
<p>1.1 Наименование</p>	<p>1.1 Name</p>
<p>Оказание услуги по поверки приборов узла учета товарного газа. Адрес заказчика: Кашкадарьинской область Гузарский район п. Шуртан - модель FLOWSIC600-ХТ (3 штука)</p>	<p>Provision of services for verification of commercial gas metering units Address: Kashkadarya region, Guzar district, Shurtan village - FLOWSIC600-XT model (3 pieces)</p>
<p>1.2 Цель и назначение предоставляемых услуг</p>	<p>1.2 Purpose and purpose of the services provided</p>
<p>Цель: Обеспечения бесперебойной работы расходомеров и подтверждения соответствия средств измерений метрологическим требованиям в соответствии с ПКМ РУз № 528 от 29.08.2020 года « О дополнительных мерах по совершенствованию порядка оказания метрологических услуг в Республики Узбекистан».</p>	<p>Basis: To ensure the uninterrupted operation of flow meters and confirm the compliance of measuring instruments with metrological requirements in accordance with the resolution of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan No. 528 dated August 29, 2020 "On additional measures to improve the procedure for providing metrological services in the Republic of Uzbekistan".</p>
<p>2. Место выполнения работ</p>	<p>2. Place of performance of work</p>
<p>Поверочные работы должно проводиться в Шуртанском ГХК. Адрес: Кашкадарьинской область Гузарский район п. Шуртан</p>	<p>Verification work should be carried out at the Shurtan Gas Chemical Plant. Address: Kashkadarya region, Guzar district, Shurtan village</p>
<p>3. Срок выполнения работ</p>	<p>3. Deadline for work</p>
<p>Срок выполнения работ согласовывается с договором.</p>	<p>The duration of the work is agreed with the contract.</p>
<p>4. Содержание работ</p>	<p>4.Content of works</p>

4.1. Разработка нормативного документа «методика поверки ультразвукового расходомера FLOWSIC600-XT»

4.2. Согласно методики проводить поверку расходомера FLOWSIC600-XT в участие представителем сервисной инженера компании Sick AG.

4.3. Документирование проведенных работ: составления отчетов, протоколы поверки и получения сертификатов поверки от уполномоченных органов.

Работы по поверки средств измерений в соответствии с настоящим техническим заданием заключаются в выполнении совокупности операций, выполняемых в целях подтверждения соответствия средств измерений метрологическим требованиям в соответствии с ПКМ РУз № 528 от 29.08.2020 года « О дополнительных мерах по совершенствованию порядка оказания метрологических услуг в Республики Узбекистан».

Работы выполняются в соответствии с требованиями нормативных документов, подлежащих обязательному исполнению только в части, обеспечивающей достижение целей законодательства Республики Узбекистан о техническом регулировании.

Поверка расходомеров должна включать в себя технический осмотр и испытания на точность, чувствительность, устойчивость и постоянство показаний. В процессе технического осмотра проверяются правильность и четкость маркировки, прочность отдельных деталей оборудования, внешний вид изделия. Допустимая погрешность должна

4.1. Development of a regulatory document "methodology for verifying the ultrasonic flow meter FLOWSIC600-XT"

4.2. According to the methodology, verify the FLOWSIC600-XT flow meter with the participation of a representative of the service engineer of Sick AG.

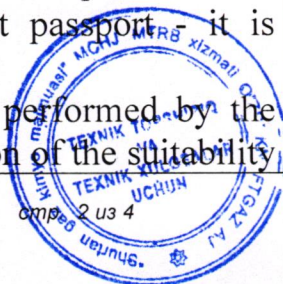
4.3. Documenting the work performed: drawing up reports, verification protocols and obtaining verification certificates from authorized bodies.

The work on verifying measuring instruments in accordance with this technical specification consists of a set of operations carried out in order to confirm the compliance of measuring instruments with metrological requirements in accordance with the PKM RUz No. 528 dated 08/29/2020 "On additional measures to improve the procedure for the provision of metrological services in the Republic of Uzbekistan".

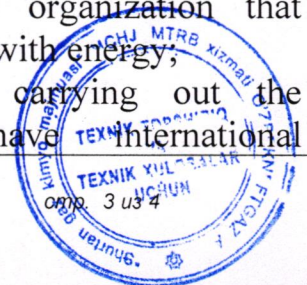
The work is carried out in accordance with the requirements of regulatory documents subject to mandatory execution only in the part that ensures the achievement of the goals of the legislation of the Republic of Uzbekistan on technical regulation.

Verification of flow meters should include technical inspection and testing for accuracy, sensitivity, stability and consistency of readings. During the technical inspection, the correctness and clarity of marking, the strength of individual parts of the equipment, and the appearance of the product are checked. The permissible error must correspond to that specified in the product passport - it is established by GOST.

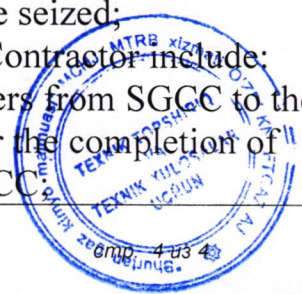
The result of the work performed by the Contractor is confirmation of the suitability

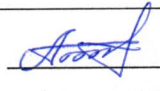
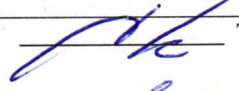
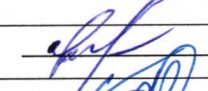




<p>соответствовать указанной в паспорте изделия — она устанавливается ГОСТом.</p> <p>Результатом выполненных работ является подтверждение пригодности оборудования к применению или признание его непригодным к применению.</p>	<p>of the equipment for use or recognition of it as unsuitable for use.</p>
<p>5. Перечень и объем выполнения работ</p>	<p>5. List and scope of work</p>
<p>5.1. Проверка ультразвукового расходомера FLOWSIC600-XT ДУ:455,6 мм на установке имитационным методом. Количество 3 шт.</p> <p>5.2. Верификация с использованием природного газа для 3 штуки ультразвуковых счетчиков газа FLOWSIC600.</p> <p>5.3. Организовать участие специалиста в процессе поверки.</p> <p>5.4. Обучения специалистов заказчика по сервисному обслуживанию на территории заказчика.</p>	<p>5.1. Verification of the ultrasonic flow meter FLOWSIC600-XT DN: 455.6 mm on the installation using the simulation method. Quantity 3 pcs.</p> <p>5.2. Verification using natural gas for 3 pieces of ultrasonic gas meters FLOWSIC600.</p> <p>5.3. Organize the participation of a specialist in the verification process.</p> <p>5.4. Training of the customer's specialists on service maintenance on the customer's premises.</p>
<p>6. Условия выполнения работ</p>	<p>6. Terms of work</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Исполнитель обязан выполнять работы, используя методику, оборудование, инструмент, спецодежду, транспорт и т.д.; - Исполнитель приступает к работам только после согласования объема работ с ответственным лицом Заказчика и получения от него разрешения. По окончании работ Исполнитель осуществляет сдачу выполненной работы; - Организация, осуществляющая поверку должна иметь в области обеспечения единства средств измерений. 	<ul style="list-style-type: none"> - The contractor is obliged to perform work using his own methodology, equipment, tools, overalls, transport, etc.; - The Contractor starts work only after agreeing the scope of work with the responsible person of the Customer and obtaining permission from him. Upon completion of the work, the Contractor shall hand over the completed work; - The Contractor is also obliged to hand over the result of the work to the representative of the organization that supplies the Customer with energy; - The organization carrying out the calibration must have International



<p>- В случае выявления недостатков работ, провести повторные работы без дополнительной оплаты в течение 10 календарных дней после получения заявки.</p>	<p>accreditation in the field of ensuring the uniformity of measuring instruments. - In case of detection of shortcomings in the work, carry out repeated work (calibration) without additional payment within 10 calendar days after receiving the application.</p>
<p>7. Требования к Исполнителю</p>	<p>7. Requirements for the Contractor</p>
<p>- Исполнитель обязан соблюдать сроки и качество выполнения работ. - Исполнитель обязан при производстве работ выполнять правила внутреннего распорядка и техники безопасности, действующие на объектах Заказчика; - Исполнитель должен осуществлять контроль качества выполняемых работ в соответствии с действующими нормами и правилами; - работы должны быть выполнены в полном объеме, определенном техническим заданием; - Исполнитель имеет право заключать договоры субподряда на поверку средств измерений с аккредитованными организациями; - организация, проводящая поверку, должна быть аккредитована на право поверки средств измерений в соответствии с действующим законодательством; - калибруемые средства измерений согласно Перечню и объему выполнения работ к настоящему техническому заданию должны входить в область аккредитации Организации; - Исполнитель должен иметь все необходимые разрешения на проведение данных видов работ; - Исполнитель не должен являться неплатежеспособным или банкротом,</p>	<p>- The Contractor is obliged to comply with the deadlines and quality of work. - The Contractor is obliged, when performing work, to comply with the internal regulations and safety. - The Contractor must carry out quality control of the work performed in accordance with applicable rules and regulations; - The work must be completed in full, determined by the terms of reference; - The Contractor has the right to conclude subcontracts for the calibration of measuring instruments with accredited organizations; - the organization conducting calibrations must be accredited for the right to calibrate measuring instruments in accordance with applicable law; - calibrated measuring instruments according to the List and the scope of work to this specification should be included in the scope of the Organization's accreditation; - Performer must have all the necessary permits to carry out these types of work; - Executor must not be insolvent or bankrupt, is in the process of liquidation, property must not be seized; The duties of the Contractor include: - export of flowmeters from SGCC to the destination and after the completion of work, import to SGCC</p>



<p>находится в процессе ликвидации, на его имущество не должен быть наложен арест;</p> <p>В обязанности Исполнителя входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка расходомера к поверку, т.е. замена батареи, - обновления По - организовать участие персонала УзНИМ и персонала заказчика в процессе поверки; - обучения специалистов заказчика по сервисному обслуживанию и дать сертификат; - Поверка имитационным методом и верификация и предоставить протоколы поверки - Предоставляя прокол поверки в УзНИМ и получение сертификатов. 	<ul style="list-style-type: none"> - preparation of the flow meter for high pressure calibration, battery replacement; - software updates - organize the participation of at least two customer personnel in the calibration process; - training of specialists in after-sales service and give a certificate; - calibrate by pouring (flow unit) method and provide calibration protocols with the sign "ilac-MRA" or "CIPM MRA" -Providing report of calibrations to UzNIM and organizes the receipt of certificates.
<p>8. Требования к конфиденциальности</p>	<p>8. Privacy Policy</p>
<p>Не требуется</p>	<p>Not required</p>
<p>9. Результат оказанных услуг</p>	<p>9. The result of the services rendered</p>
<p>Результаты оказанных услуг должны соответствовать требованиям O'zDSt 3187-2017 и постановлению кабинета министров № 292 от 14.10.2015. О мерах по реализации закона Республики Узбекистан «Об оценке соответствия»</p>	<p>The results of the services rendered must comply with the requirements of O'ZDST 3187-2017 and Cabinet of Ministers Resolution No. 292 of 14.10.2015. On measures to implement the Law of the Republic of Uzbekistan "On Conformity Assessment"</p>
<p>Разработчик: / Developed by: Инженер службы метрологии: Metrology service engineer:</p>	<p> M. Abdullayev</p>
<p>Начальник службы по управлению надежностью: Head of Reliability Management Service: Заместитель главного метролога: Deputy Chief Metrologist:</p>	<p> T. Diyorov</p>
<p>Начальник метрологической службы поверочное лаборатории: Head of the Metrological service Verification Laboratory:</p>	<p> O. Achilov</p>
<p>Начальник метрологической службы поверочное лаборатории: Head of the Metrological service Verification Laboratory:</p>	<p> E. Tilovov</p>
<p>Инженер ГУМТР: Engineer of the Material and technical resource management group:</p>	<p> Sh. Nizomov</p>

