

**Спецификация по конкурсному отбору/ Specification for competitive selection  
№ CS-63/2026**

<b>Заказчик и организатор закупок / Customer and organizer of the procurement:</b> СП ООО «Uz-Kor Gas Chemical» / JV «Uz-Kor Gas Chemical» LLC.
<b>Адрес / Address:</b> 100128, ул. Зульфийахоним 112, Ташкент / 100128, Zulfiyahonim str 112, Tashkent <b>Тел/Tel:</b> (+99871) 129-29-00
<b>Размещение конкурсного отбора / Placing of the competitive selection at:</b> www.tenderweek.com; www.uz-kor.com

**ВНИМАНИЕ! / ATTENTION!**

<p>Контакты для предоставления коммерческих предложений и документации: Факс: 8 (378) 129 29 00 (внутр.) 215 либо на электронный адрес (скан.версия в PDF) Кому: a.nasirov@uz-kor.com Тема: (Номер настоящей спецификации)</p> <p>Условия поставки для иностранных участников: DAP УГХК, Акчалак, Кунградский район или Ташкент / Узбекистан Доставка в течение 60 дней после заключения контракта</p> <p>Условия поставки для местных участников: Доставка в УГХК, Акчалак, Кунградский район или самовывоз Ташкент / Узбекистан в течение 60 дней после заключения контракта. (Поставляемый товар должен быть свободен от таможенных пошлин и налогов) Условие оплаты: 100% после поставки (Предложения с иными условиями оплаты не принимаются)</p> <p>Товаросопроводительные документы: Инвойс отправителя, выданный на имя грузополучателя Упаковочный лист Транспортная накладная Сертификат о происхождении товара Техническая документация Иные документы, требуемые для импортной очистки</p> <p>Коммерческие предложения должны быть на фирменном бланке с подписью руководителя заверенная печатью с указанием условие и срок поставки, а также действительны в течение 60 дней</p>	<p>Contacts for providing commercial proposals and related documents: Fax: 8 (378) 129 29 00 (int. 215 or by e-mail (scanned version in PDF format) To: a.nasirov@uz-kor.com Subject: Number of specification</p> <p>Delivery terms for foreign participants: DAP UGCC, Akchalak, Kungrad region or Tashkent / Uzbekistan Delivery within 60 days after signing a contract.</p> <p>Delivery terms for local participants: Delivery to UGCC, Akchalak, Kungrad region or EXW Tashkent / Uzbekistan within 60 days after signing a contract. (supplied goods shall be free from customs duties and taxes Payment term: 100% after delivery (Proposals with other payment terms will not be accepted)</p> <p>Shipping documents: Invoice issued to the name of consignee Packing list Waybill Certificate of origin TDS Other documents requested for import clearance</p> <p>Commercial proposals should be on company letterhead, signed by the manager, contain delivery and payment term, certified by the seal and be valid for 60 days.</p>
--	--

Техническое требование /Technical requirement

Стандартные калибровочные газовые смеси (референс-материалов)/ Standard calibration gas mixtures(reference materials).

Условия поставки стандартных образцов (референс-материалов)		Terms of delivery of standard calibration gases.				
1. На все стандартные калибровочные газовые смеси должны прилагаться хроматограммы и сертификаты удовлетворяющие требованиям стандарта ИСО 17025:2017, с указанием неопределенности измерений.		1. All standard calibration gas mixtures must be accompanied by chromatograms and certificates that meet the requirements of ISO 17025:2017, with specified measurement uncertainties.				
2. Все стандартные калибровочные газовые смеси должны быть внесены в реестр Государственных стандартных образцов агентства НИИСС и технического регулирования (Институт Стандартов), Республики Узбекистан.		1. All of the standard calibration gas mixtures should be entered in the register of State standard samples agency of RISC & Technical Regulation Republic of Uzbekistan				
3. Все стандартные калибровочные газовые смеси должны быть растаможены при ввозе в территории Республики Узбекистан, и иметь сертификат качества уполномоченных органов по сертификации РУз		3. All of the standard calibration gas mixtures must be cleared through customs when imported into the territory of the Republic of Uzbekistan and have a certificate of conformity from the certification organ of Uzbekistan				
4.Необходимо наличие MSDS, сертификатов качества, а также указание сроков испытаний и даты выпуска цилиндров в соответствующих документах, технический паспорт.		4. Availability of MSDS, Certificate of quality and as well as indication of testing periods and the cylinders' manufacturing dates in the relevant documents is required, technical passport.				
№	Наименование / Item	Состав / Component	Концентрация/ Concentration	Объем цилиндра / Cylinder volume	Давление / Pressure	Тип соединения /Connection type
1	Калибровочный газ для газовых хроматографов / Calibration gas for GC	Ethane	4.5 % Mol	30 L	3,0 мПа	CGA 350
		Propane	1.9 % Mol			
		i-Butane	0.4 % Mol			
		n-Butane	0.4 % Mol			
		i-Pentane	0.1 % Mol			
		n-Pentane	0.1 % Mol			
		neo-Pentane	0.05 % Mol			
		n-Hexane	0.05 % Mol			
		c-Hexane	0.05 % Mol			
		Carbon dioxide	0.5 % Mol			
		Nitrogen	1.5 % Mol			
Methane	90,40 % Mol					
2	Калибровочный газ для газовых хроматографов / Calibration gas for GC	Carbonyl sulfide	10 ppm	15L	2,0 мПа	CGA 330
		Hydrogen sulfide	10 ppm			
		Methyl mercaptan	10 ppm			
		Helium	Balance			
3	Калибровочный газ для газовых хроматографов / Calibration gas for GC	Carbon dioxide	10 ppm	10L	2,0 мПа	CGA 350
		Carbon monoxide	10 ppm			
		Nitrogen	Balance			
4	Калибровочный газ для газовых хроматографов / Calibration gas for GC	Methane	10.0 % Mol	50L	2,0 мПа	CGA 510
		Acetylene	0.3 % Mol			
		Methyl acetylene	0.3 % Mol			
		Ethylene	22 % Mol			
		Ethane	15 % Mol			
		Propylene	10 % Mol			
		Propane	1.0 % Mol			
		Butadiene 1.3	0.5 % Mol			
		c-Propane	100 ppm			
		i-Butane	0.5 % Mol			
		n-Butane	0.5 % Mol			
		Butene-1	2.0 % Mol			
		t-Butene-2	0.5 % Mol			
		c-Butene-2	0.5 % Mol			
		Isobutylene	0.5 % Mol			
		Propadiene	0.6 % Mol			
		Isopentane	0.5 % Mol			
		n- Pentane	0.5 % Mol			
		c-pentane	250 ppm			
		2-methyl 1-penten	250 ppm			
		3-methyl 1-penten	250 ppm			
		n-Hexane	250 ppm			
		Hexene-1	250 ppm			
Cyclohexene	250 ppm					
Hydrogen	33,2					

5	Калибровочный газ для газовых хроматографов / Calibration gas for GC	Methane	100 ppm	30L	3,0 мПа	CGA 510
		Ethane	100 ppm			
		Propane	100 ppm			
		Butadiene 1.3	0.1 % Mol			
		i-butane	0.1 % Mol			
		n-Butane	0.1 % Mol			
		t-Butene	500 ppm			
		c-Butene	500 ppm			
		Isobutene	0.1 % Mol			
		Cyclopentene	100 ppm			
		Butene-1	99,46 % Mol			
6	Калибровочный газ для газовых хроматографов / Calibration gas for GC	Methane	200 ppm	30L	2,0 мПа	CGA 350
		Acetylene	50 ppm			
		Ethane	500 ppm			
		Propylene	500 ppm			
		Propane	100 ppm			
		Ethylene	Balance			
7	Калибровочный газ для газовых хроматографов / Calibration gas for GC	Methane	100 ppm	30L	2,0 мПа	CGA 350
		Ethane	100 ppm			
		Ethylene	235 ppm			
		Methanol	10 ppm			
		Propane	0,35 % Mol			
		Isobutane	15 ppm			
		n-Butane	15 ppm			
		Butadiene 1.3	10 ppm			
		Methylacetylene	10 ppm			
		Propadiene	15 ppm			
		Propylene	99,6 % Mol			
8	Калибровочный газ для газовых хроматографов / Calibration gas for GC	Methane	100 ppm	30L	2,0 мПа	CGA 350
		Ethylene	20 % mol			
		Ethane	300 ppm			
		Propane	500 ppm			
		Isobutane	50 ppm			
		n-Butane	50 ppm			
		Butadiene 1.3	50 ppm			
		Butene-1	50 ppm			
		Propylene	79,89 % mol			
9	Калибровочный газ для газовых хроматографов / Calibration gas for GC	Methane	2.0 % Mol	30 L	2,0 мПа	CGA 350
		Propane	2.0 % Mol			
		i-Butane	0.5 % Mol			
		n-Butane	0.5 % Mol			
		Propylene	0.5 % Mol			
		Carbon dioxide	500 ppm			
		Ethylene	0.5 % Mol			
Ethane	93,95 % Mol					
10	Калибровочный газ для газовых хроматографов / Calibration gas for GC	Methane	1.0 % Mol	30 L	2,0 мПа	CGA 350
		Ethane	0.6 % Mol			
		Ethylene	0.6 % Mol			
		Propane	65.0 % Mol			
		Propylene	0.6 % Mol			
		c-Propane	0.6 % Mol			
		i-Butane	15.0 % Mol			
		n-Butane	15.0 % Mol			
		i-Pentane	0.5 % Mol			
		n-Pentane	0.5 % Mol			
		neo-Pentane	0.5 % Mol			
n-Hexane	0.1 % Mol					
11	Калибровочный газ для газовых хроматографов / Calibration gas for GC	Methylacetylene	500 ppm	30 L	2,0 мПа	CGA 350
		Propylene	38.75 % Mol			
		Propane	60.0 % Mol			
		c-Propane	0.1 % Mol			
		Butene-1	0.1 % Mol			
		c-Butene-2	0.1 % Mol			
		t-Butene-2	0.1 % Mol			
		Isobutene	0.1 % Mol			
		i-Butane	0.1 % Mol			
		n-Butane	0.1 % Mol			
Propadiene	0,5 % Mol					

12	Калибровочный газ для газовых хроматографов / Calibration gas for GC	Methane	20 ppm	30 L	2,0 мПа	CGA 350
		Ethane	20 ppm			
		Ethylene	20 ppm			
		Acetylene	20 ppm			
		Propane	20 ppm			
		Propylene	20 ppm			
		Hydrogen	20 ppm			
		Helium	Balance			
13	Калибровочный газ для газовых хроматографов / Calibration gas for GC	Methane	0.1 % Mol	50 L	1,0 мПа	CGA 350
		Ethane	100 ppm			
		Ethylene	100 ppm			
		Propane	1.5 % Mol			
		Propylene	100 ppm			
		c-Propane	100 ppm			
		i-Butane	30.0 % Mol			
		n-Butane	Balance			
		Butene-1	0.1 % Mol			
		c-Butene-2	0.1 % Mol			
		t-Butene-2	0.1 % Mol			
		Isobutene	0.1 % Mol			
		Butadiene 1.3	0.1 % Mol			
		i-Pentane	50 ppm			
		n-Pentane	50 ppm			
		Cyclopentene	50 ppm			
		Cyclohexene	50 ppm			
Benzene	50 ppm					
14	Калибровочный газ для газовых хроматографов / Calibration gas for GC	Oxygen	20 ppm	50 L	30 мПа	CGA 350
		Dew point	5 ppm			
		Nitrogen	Balance			
15	Калибровочный газ для газовых хроматографов / Calibration gas for GC	Carbon dioxide	25 % Mol	10L	2,0 мПа	CGA 350
		Carbon monoxide	1,0 % Mol			
		Nitrogen	Balance			

**Техническое требование / Technical requirement**  
**Сертифицированные референс-матриалы / Certified reference materials.**

*Условия поставки сертифицированных референс-матриалов*

1. На все сертифицированных референс-матриалов должны прилагаться сертификаты удовлетворяющие требованиям стандарта ИСО 17025:2017, с указанием неопределенности измерений.
2. Все стандартные калибровочные газовые смеси должны быть растаможены при ввозе в территории Республики Узбекистан, и иметь сертификат качества уполномоченных органов по сертификации РУз
3. Требуется наличие паспортов безопасности (МСДС) и сертификатов качества на используемые материалы.

*Terms of supply of certified reference materials*

1. All standard calibration gas mixtures (reference materials) must be accompanied by chromatograms and certificates that meet the requirements of ISO 17025:2017, with specified measurement uncertainties.
2. All of the standard calibration gas mixtures must be cleared through customs when imported into the territory of the Republic of Uzbekistan and have a certificate of conformity from the certification organ of Uzbekistan
3. Safety data sheets (MSDS) and quality certificates for the materials used are required.

№	Наименование / Item	Состав / Component	Концентрация / Concentration	Объем тары / Container capacity	Ед.изм. /Unit	Кол-во /Quantity
1	Калибровочный жидкий смесь для хроматографа / Calibration liquid mixture for chromatograph	Benzene	10 ppm	в стеклянное ампуле 5mL / in glass ampoul 5mL	pcs/шт	3
		Toluene	10 ppm			
		Xylene	10 ppm			
		Hexane	Balance			
2	Сертифицированный стандартный образец с сертификатом ASTM D 6839 (ас "РАС", PONA)	Gravimetric Standard 50.16.512		в стеклянное ампуле 5mL / in glass ampoul 5mL	pcs/шт	3
3	Для проверки точности кулонометрического влагомера /For checking the accuracy of the coulometric moisture meter	Water Standard 0.2, Titer 0.2±0.01mg/g		в стеклянное ампуле 5mL × 10/case / in glass ampoul 5mL × 10/case	pcs/шт	2
4	Сертифицированный стандартный образец общего содержания серы/ Certified standard reference material for total sulfur	Di-n-butyl sulfide, 98%, Alfa Aesar 100ml/Дибутилсульфид, 98%, Alfa Aesar 100ml		в стеклянное ампуле 100ml/ in glass ampoul 100 ml	pcs/шт	1
5	Стандартный образец раствора ионов железа / Standard solution of iron ions	железа /Iron (Fe III), ГСО 7254-96		в стеклянное ампуле 10mL / in glass ampoul 10mL	pcs/шт	5
6	Стандартный образец раствора нитрат-ионов/ Standard solution of nitrate ions	нитрат-ионов/ nitrate ions (NO <sub>3</sub> ), ГСО 7258-96		в стеклянное ампуле 10mL / in glass ampoul 10mL	pcs/шт	5
7	Стандартный образец раствора ионов аммония / Standard solution of ammonium ions	ионов аммония / ammonium ions (NH <sub>4</sub> ), ГСО 7259-96		в стеклянное ампуле 10mL / in glass ampoul 10mL	pcs/шт	5
8	Стандартный образец раствора фосфат-ионов / Standard solution of phosphate ions	фосфат-ионов / phosphate ions (PO <sub>4</sub> ), ГСО 7260-96		в стеклянное ампуле 10mL / in glass ampoul 10mL	pcs/шт	5
9	Стандартный образец раствора хлорид-ионов / Standard solution of chloride ions	хлорид-ионов / chloride ions (CL), ГСО 7262-96		в стеклянное ампуле 10mL / in glass ampoul 10mL	pcs/шт	5
10	Стандартный образец раствора нитрит-ионов / Standard solution of nitrite ions	нитрит-ионов / nitrite ions (NO <sub>2</sub> ), ГСО 7021-93		в стеклянное ампуле 10mL / in glass ampoul 10mL	pcs/шт	5
11	Стандартный образец бихроматной окисляемости воды / Standard solution for dichromate oxidizability of water	бихроматной окисляемости воды, ГСО 7425-97 / dichromate oxidizability of water, GSO 7425-97		в стеклянное ампуле 10mL / in glass ampoul 10mL	pcs/шт	5

12	Стандартный образец взвешенных веществ в природных и сточных водах / Standard solution of suspended solids in natural and wastewater	взвешенных веществ в природных и сточных водах, ГСО 6541-92 МНВ-20 / suspended solids in natural and wastewater, GSO 6541-92 MNV-20	в стеклянное ампуле 10mL / in glass ampou 10mL	pcs/шт	5
13	Стандартный образец сухого остатка в природных и сточных водах / Standard solution of dry residue in natural and wastewater	сухого остатка в природных и сточных водах, ГСО 9101-2008/ dry residue in natural and wastewater, GSO 9101-2008	в стеклянное ампуле 10mL / in glass ampou 10mL	pcs/шт	5
14	Стандартный образец сульфат - иона в природных и сточных водах / Standard solution of sulfate ions in natural and wastewater	сульфат - иона в природных и сточных водах , ГСО 7253-96 / sulfate ions in natural and wastewater, GSO 7253-96	в стеклянное ампуле 10mL / in glass ampou 10mL	pcs/шт	5
15	Стандартный образец биохимической потребности в кислороде до и (БПК5) / Standard solution of biochemical oxygen demand (BOD <sub>5</sub> )	биохимической потребности в кислороде до и (БПК5), ГСО ГСО 10168-2012 / biochemical oxygen demand up to 5 days (BOD <sub>5</sub> ), GSO 10168-2012	в стеклянное ампуле 10mL / in glass ampou 10mL	pcs/шт	5
16	Стандартный образец меди / Standard solution of copper	меди, ГСО 7255-96 / copper, GSO 7255-96	в стеклянное ампуле 10mL / in glass ampou 10mL	pcs/шт	5
17	Стандартный образец марганца / Standard solution of manganese	ионов марганца, ГСО 7266-96 /manganese ions, GSO 7266-96	в стеклянное ампуле 10mL / in glass ampou 10mL	pcs/шт	5
18	Стандартный образец ионов хрома (IV) / Standard solution of chromium (IV) ions	ионов хрома (IV), ГСО 7257-96 / chromium (IV) ions, GSO 7257-96	в стеклянное ампуле 10mL / in glass ampou 10mL	pcs/шт	5