

"O'zbekneftgaz" AJ  
 "Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ  
 MTRB xizmati  
 RO'YXATGA OLINDI  
 0741006-2808 (Ang)  
 2023 yil "05" 01

«APPROVED»  
 Chief power engineer  
 of LLC «Shurtan GCC»  
 H. Normurodov  
 2023 y.  
 UCHUN

<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ</b> на поставку Выпрямительное устройство УКП-К-380 ООО «Шуртанского ГХК»	<b>TECHNICAL ASSIGNMENT</b> for the supply of Rectifying device UKP-K-380 (Device complete power supply) LLC "SGCC"
---	--

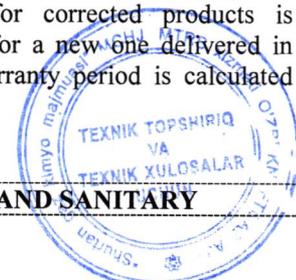
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1. GENERAL INFORMATION
<b>1.1 Наименование</b>	<b>1.1 Name</b>
Выпрямительное устройство УКП-К-380. (Устройство комплектное питания).	Rectifying device <b>UKP-K-380</b> . (Device complete power supply).
<b>1.2 Основание и цель приобретения оборудования</b>	<b>1.2 The basis and reason for purchasing of equipment</b>
Внеплановая заявка на 2022 год. Цель: для замены устаревших по объектам ЗРУ-6кВ ООО «Шуртанский ГХК».	Unscheduled application for 2022. Purpose: to replace obsolete closed switchgears-6kV of Shurtan GCC LLC.
<b>1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)</b>	<b>1.3 Information on the novelty (year of production/ release of the equipment)</b>
Поставляемый товар должны быть новыми, ранее не использованными не восстановленными и товар должен быть произведен не позднее 1 года до момента поставки.	The supplied product shall be new, previously unused, not restored and the goods shall be produced not later than 1 year before delivery.
<b>1.4 Область применения</b>	<b>1.4 Application area</b>
Комплектные выпрямительные устройства УКП-К-380 предназначены для питания электромагнитов включения высоковольтных выключателей.	Complete rectifier devices <b>UKP-K-380</b> (Device complete power supply) are designed to power electromagnets for switching on high-voltage circuit breakers.
<b>2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>	<b>2. TECHNICAL REQUIREMENTS</b>

**2.1 Основные технические требования**  
**Basic technical requirements**

№	Наименование показателя The name of the indicator	Ед.изм Unit m.	Данные Data
1	Марка. Brand.	-	Выпрямитель УКП-К-380 УЗ или аналог по функционалу Rectifier <b>UKP-K-380 УЗ</b> (Device complete power supply) or equivalent in terms of functionality
2	Напряжение питающей сети – трёхфазные Mains voltage - three-phase	Volt	380В AC с заземлённой нейтрал 380V AC with earthed neutral
3	Частота питающей сети Mains frequency	Hz	50
4	Выпрямленное напряжение в режиме холостого хода Rectified idle voltage	Volt	257
5	Номинальное выпрямленное напряжение нагрузки Rated rectified load voltage	Volt	230
6	Допустимое отклонение выпрямленного напряжения и напряжения питающей сети Permissible deviation of the rectified voltage and mains voltage	-	+10% -15%
7	Максимальный выпрямленный ток нагрузки Maximum rectified load current	Ampere	150 (через накопитель) 150 Across storage device
8	Диапазон тока на выходах 150А Output current range 150A	Ampere	55-150
9	Характер нагрузки The nature of the load	-	Импульсный impulse
10	Длительность импульса нагрузки Load impulse duration	seconds	1
11	Минимально допустимое время между	seconds	0.5

	импульсами <b>Minimum allowable time between pulses</b>		
12	Количество импульсов в цикле, не более, при токе: 150 А <b>Number of impulses in a cycle, no more, at current: 150 A</b>	-	4
13	Время между циклами <b>Time between cycles</b>	minutes	5
14	В комплекте <b>Included</b>		Сертификат, паспорт и гарантийный талон <b>Certificate, passport and warranty card</b>

<p><b>2.2 Требования к маркировке</b></p> <p>Установка должны иметь маркировку, содержащую следующие данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- условное обозначение (тип);</li> <li>- род тока и номинальное напряжение (ток) питания;</li> <li>- год изготовления;</li> <li>- схему подключений;</li> <li>- товарный знак;</li> </ul> <p>цифровое или буквенно-цифровое обозначение выходных зажимов.</p>	<p><b>2.2 Marking requirements</b></p> <p>The installation must be marked with the following data:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- symbol (type);</li> <li>- type of current and rated voltage (current) of the supply;</li> <li>- year of manufacture;</li> <li>- connection diagram;</li> <li>- trademark;</li> <li>- numeric or alphanumeric designation of output terminals.</li> </ul>
<p><b>3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ</b></p>	<p><b>3. REQUIREMENTS FOR THE RULES OF DELIVERY AND ACCEPTANCE</b></p>
<p><b>3.1 Порядок сдачи и приемки</b></p>	<p><b>3.1 The order of delivery and acceptance</b></p>
<p>Товар не должен иметь дефектов (скрытых дефектов), связанных с конструкцией, использованием или производственными дефектами.</p>	<p>The product must be free from defects (hidden defects) related to design, use or manufacturing defects.</p>
<p><b>3.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования</b></p>	<p><b>3.2 Requirements for the transfer of technical and other documents to the customer during the delivery of the equipment</b></p>
<p>Поставляемый товар должен быть снабжен комплектом технической документации в составе как минимум: паспорт, протокол испытания завода изготовителя, сертификат происхождения, сертификат соответствия, сертификат качества, техническое описание, гарантийный талон на английском и русском языках. Маркировка должна быть выполнена на английском и русском языках, должна иметь четкие знаки, штампованные в доступном для распознавания месте.</p>	<p>The delivered goods must be supplied with a set of technical documentation consisting of at least: passport, manufacturer's test report, certificate of origin, certificate of conformity, quality certificate, technical description, warranty card in English and Russian. The marking must be made in English and Russian, must have clear signs stamped in a place accessible for recognition.</p>
<p><b>4. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ</b></p>	<p><b>4. TRANSPORTATION REQUIREMENTS</b></p>
<p>По ГОСТу 23216 и ГОСТу 15150 ГОСТ 14192. Доставка и разгрузка осуществляются поставщиком за счет собственных средств. Транспортировка должно осуществляться с учетом требования внешних требования электродвигателя.</p>	<p>According to GOST23216 and GOST150 GOST 14192. Delivery and unloading are carried out by the supplier using own funds. Transportation must be carried out taking into account the requirements of the external requirements of the electric motor.</p>
<p><b>5. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ</b></p>	<p><b>5. REQUIREMENTS FOR THE SCOPE AND/OR DURATION OF SUBMITTED GUARANTEES</b></p>
<p>Срок действия гарантии на поставляемый товар не менее 24 месяцев с момента поставки. Гарантийные обязательства распространяются на все товары и на все составляющие его части (или комплектующие). Если в течение гарантийного срока оборудование окажется дефектной или не будет соответствовать условиям договора, Поставщик (Продавец) обязан за свой счёт в течение 30 дней по выбору Покупателя, или устранить дефекты, или заменить дефектную продукцию новой соответствующего качества. Гарантийный срок в отношении исправленной продукции продлевается на новый срок, а в отношении новой, поставленной взамен дефектной, гарантийный срок исчисляется заново. ГОСТ 22352</p>	<p>The warranty period for the delivered goods is at least 24 months from the date of delivery. Warranty obligations apply to all products and all its component parts (or components). If during the warranty period the equipment turns out to be defective or does not comply with the terms of the contract, the Supplier (Seller) is obliged, at his own expense, within 30 days at the Buyer's choice, to either eliminate the defects or replace the defective products with a new one of appropriate quality. The warranty period for corrected products is extended for a new period, and for a new one delivered in place of a defective one, the warranty period is calculated anew. GOST 22352</p>
<p><b>6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ</b></p>	<p><b>6. ENVIRONMENTAL AND SANITARY</b></p>



ТРЕБОВАНИЯ	REQUIREMENTS
Продукция должна соответствовать экологическим и санитарным нормам РУз и СНиП.	Products must comply with the environmental and sanitary standards of the Republic of Uzbekistan and BNaR.
<b>7. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</b>	<b>7. SAFETY REQUIREMENTS</b>
Товар должно полностью соответствовать требованиям стандарта ISO-450001.	The product must fully comply with the requirements of ISO-450001.
<b>8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ</b>	<b>8. QUALITY AND CLASSIFICATION REQUIREMENTS</b>
Поставщик должен поставить качественный товар от завода изготовителя или его официального представителя (дистрибьютор). Необходимо предоставить сертификаты ISO – 9001, ISO – 14001, и другие соответствующих сертификатов качества, международных признанных лаборатории и центров испытаний.	The supplier must deliver a quality product from the manufacturer or its official representative (distributor). It is necessary to provide ISO-9001, ISO –14001, and other relevant quality certificates from internationally recognized laboratories and testing centers.
<b>9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ</b>	<b>9. ADDITIONAL (OTHER) REQUIREMENTS</b>
Заказчику в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов поставляются: Паспорт на изделие в 1 экз.; Руководство по эксплуатации в 1 экз.; Инструкции и паспортов комплектующее оборудование в 1 экз. ВедомостьЗИПв 1 экз. Сертификата заводских испытаний в 1 экз.; Сертификата соответствия в 1 экз.	In accordance with the list of operational documents, the customer is supplied with: A product passport in 1 copy; An operating manual in 1 copy; Instructions and passports of the component equipment in 1 copy. The list of spare parts, tools and accessories in 1 copy. Factory test certificate in 1 copy, Certificate of conformity in 1 copy.
<b>10. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ</b>	<b>10. REQUIREMENTS FOR CONFIGURATION, PLACE AND TIME (PERIODICITY) OF DELIVERY</b>
Компании участники представляют свои технические и коммерческие предложения Заказчику, Заказчик должен дать техническое заключение. Место поставка: Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300. Время и место доставки определяется предложением поставщика и договором	Participating companies submit their technical and commercial proposals to the Customer, the Customer must give a technical opinion. Place of delivery: Republic of Uzbekistan, Kashkadarya region, Guzar district, Shurtan settlement, 180300. The time and place of delivery is determined by the supplier's offer and the contract.
<b>11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ</b>	<b>11. THE REQUIREMENT FOR THE FORM OF THE SUBMITTED INFORMATION</b>
Документация должна быть на государственном языке и продублировано на русском или английском языке, на бумажном носителе, быть оригиналом (иметь синие подписи и печати). Приоритет русский язык; Документация должна быть передана на Заказчику совместно с оборудованием.	The documentation shall be in the state language and duplicated in Russian or English, on paper, be the original (have blue signatures and stamps). Priority Russian language; The documentation shall be submitted to the Customer together with the equipment.
<b>12. ОБЪЕМ ПОСТАВКИ</b>	<b>12. SCOPE OF DELIVERY</b>
Выпрямительное устройство УКП-К-380 (Устройство комплектное питания). -2 комплект	Rectifying device <u>UKP-K-380</u> (Device complete power supply). -2 set

Разработчики: / <b>Developed by:</b>	
Начальник службы управления надежностью: <b>The head of the reliability management service:</b>	 <b>A. Qurbonov</b>
Начальник ЦЭС: <b>The head of power supply shop:</b>	 <b>M. Bekmurodov</b>
Начальник участка ЦЭС: <b>Head of the section of the power supply shop:</b>	 <b>Z. Bozorov</b>
Начальник ЭТЛ ЦЭС: <b>The head of the ETL power supply shop:</b>	 <b>A. Pardayev</b>
Мастер ЭТЛ ЦЭС: <b>The foreman of the ETL power supply shop:</b>	 <b>A. Xasanov</b>
Инженер СУМТР: <b>The engineer of MTRMS:</b>	 <b>B. Boybachchayev</b>

Настоящее техническое задание составлено на русском и английском языках. При наличии разногласий между русским и английским языками, текст на русском языке будет преулавливать.

**This Technical assignment is drafted in Russian and English languages. In case of discrepancies between the Russian and English languages, the Russian language shall prevail.**

