

“O‘zbekneftgaz” AJ
 “Shurtan gaz kimyo majmuasi” MChJ
 MTRB xizmatl
RO‘YXATGA OLINDI
 0741 003-3493
 20 23 yil 15 09

«УТВЕРЖДАЮ»
 Председатель экспертно-технической комиссии
 ООО «Шуртанский ГХК»
 Х.Тошбоев
 2023 г.

TEXNIK TOPSHIRIQ “Sho‘rtan GKM” MChJ, Zavod Markaziy Laboratoriya ehtiyojlari uchun Raqamli byuretka xarid qilish	Техническое задание закупка Цифровая бюретка для нужд Центральной заводской лаборатории ООО «Шуртанский ГХК»	TECHNICAL ASSIGNMENT purchase of a digital burette for the needs of the Central Plant Laboratory of "Shurtan GCC" LLC
I. UMUMIY MA'LUMOTLAR	I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	I. GENERAL INFORMATION
I.1 Nomi	I.1 Наименование	I.1 Name
Raqamli byuretka	Цифровая бюретка	Digital burette
I.2 Uskunalar sotib olinishining asosiy maqsadi Asos: “Sho‘rtan GKM” MChJning 2023-yil uchun tasdiqlangan yillik buyurtma Maqsad: laboratoriyada turli organik va noorganik uchuvchan moddalarning titrimetrik tahlillarini eng yuqori aniqlik bilan tez va ishonchli o‘tkazish uchun	I.2 Основание и цель приобретения товара Основание: Годовая заявка ООО “Шуртанский ГХК” на 2023 год. Цель: быстро и надежно проводить титриметрические анализы различных органических и неорганических летучих веществ в лаборатории с высочайшей точностью	I.2 Basis of goods purchasing. Basis: Annual application of “Shurtan GCC” LLC for 2023. Purpose: to quickly and reliably conduct titrimetric analyzes of various organic and inorganic volatile substances in the laboratory with the highest accuracy.
I.3 Yangiligi to‘g‘risida ma'lumot (ish/chiqarilgan yili).	I.3 Сведения о новизне. (год производства/выпуска товара)	I.3 Information about novelty. (year of production / release of goods)
Tovar 2023 yildan keyin ishlab chiqarilishi (tayyorlanishi) kerak. Yetkazib berilayotgan tovarlar asl o‘ramida yangi va foydalanilmagan, markalangan va nuqsonsiz bo‘lishi kerak.	Tovar должен быть произведен (изготовлен) не ранее 2023 года. Поставляемый товар должен быть новым и не бывшим в употреблении в заводской упаковке, с маркировкой и не иметь дефектов.	The goods must be produced (manufactured) no earlier than 2023. The delivered goods must be new and unused in their original packaging, marked and free of defects.
I.4 Ishlab chiqarish / Tayyorlash bosqichlari.	I.4 Этапы разработки / изготовления.	I.4 Stages of development/manufacturing.
Tovar tegishli huquq va vakolatlarga ega bo‘lgan ishlab chiqaruvchi tomonidan ishlab chiqarilgan (tayyorlangan) bo‘lishi kerak.	Tovar должен быть изготовлен (произведен) производителем, имеющим соответствующие права и полномочия.	The goods must be manufactured (produced) by a manufacturer with the appropriate rights and authority.
I.5 Ishlab chiqarish / tayyorlash uhun hujjatlar	I.5 Документы для разработки / изготовления	I.5 Documents for development/manufacturing.
Ishlab chiqarish belgilangan me'yoriy hujjatlarga muvofiq bo‘lishi kerak.	Изготовление должно соответствовать установленным нормативным документам.	Production shall comply with established normative documents.

<p>1.6 TIF TN kodi – Tashqi iqtisodiy faoliyatdagi tovar nomenklaturasi) TIFTN Kodl: 9027801700</p>	<p>1.6 Код ТН ВЭД – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Код ТН ВЭД: 9027801700</p>	<p>1.6 Code CN FEA – Commodity nomenclature of foreign economic activity Code CN FEA: 9027801700</p>
<p>2. QO'LLANISH SOHALARI U laboratoriya tahlillari va sinovlarini o'tkazishda qo'llaniladi. Shu jumladan, polimerdagi kemamidni aniqlash va siklogeksandagi TEA konsentratsiyasini aniqlash.</p>	<p>2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Используется в проведении лабораторных анализов и испытаний. В том числе определение кемамиды в полимере и определение концентрации ТЭА в циклогексане.</p>	<p>2. SCOPE OF USE It is used in carrying out laboratory analyzes and tests. Including the determination of chemamide in the polymer and the determination of the concentration of TEA in cyclohexane.</p>
<p>3. FOYDALANISH SHARTLARI 3.1 Umumiy foydalanish talablari Ishlash sharti: harorat +10 dan +40 OS gacha, namlik 10-95%</p>	<p>3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ 3.1 Общие условия эксплуатации Работа при условии: температура +10 до +40 °С, влажность 10-95%</p>	<p>3. SERVICE CONDITIONS. 3.1 General operating conditions Operation subject to: temperature +10 to +40 OC, humidity 10-95%</p>
<p>3.2 Qo'shimcha / maxsus qo'llanilish sharoiti Raqamli byuretkaning detallari kislotalar, ishqorlar va noorganik erituvchilarning agressiv ta'siriga chidamli bo'lishi kerak.</p>	<p>3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации Детали цифровая бюретка должна устойчив агрессивные действия кислот, щелочи и неорганической растворителей.</p>	<p>3.2 Additional/special operating requirements The details of the digital burette must be resistant to the corrosive action of acids, alkalis and inorganic solvents.</p>
<p>4. ТЕХНИК ТАЛАБЛАР 4.1 Asosiy texnik talablar Yuqori aniqlik - Titrlash aniqlik xatoligi A sinf darajasida Ishlash sezgirligi - byuretkasining sezgirligi tomchilatib titrlash darajasida Xizmat ko'rsatish Hajmi, ml -----0,01 - 50 Ruxsat, ml -----0,01 Aniqlik, R % / μl -----≤ ± 0,2 / 100 O'zgarish koeffitsienti, V % / μl -----≤ ± 0,2 / 50</p>	<p>4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ 4.1 Основные технические требования Высокая точность - Точность титрования с погрешностью класса А Плавная работа - Бюретка для чувствительного, капельного титрования Простое обслуживание Объем, мл -----0,01 – 50 Разрешение, мл -----0,01 Правильность, R % / мкл -----≤ ± 0,2 / 100 Коэффициент вариации, V % / мкл -----≤ ± 0,2 / 50</p>	<p>4. TECHNICAL REQUIREMENTS 4.1 Basic technical requirements High accuracy - Titration accuracy with class A error Smooth operation - Burette for sensitive, drip titration Easy Maintenance Volume, ml -----0.01 - 50 Resolution, ml -----0.01 Accuracy, R % / μl -----≤ ± 0.2 / 100 Coefficient of variation, V % / μl -----≤ ± 0.2 / 50</p>
<p>4.3 Ishonchlilik talablari. Mahsulot kamida 2 yil uzluksiz ishlashi kerak.</p>	<p>4.3 Требования к надежности. Товар должен бесперебойно работать не менее 2-х лет.</p>	<p>4.3 Reliability requirements. The product must work without interruption for at least 2 years.</p>
<p>4.4 Konstruksiya talabhlari, texnik – montaj talablari. Raqamli byuretkaning dizayni ixcham, yengil va turli xil kimyoviy ta'sirlarga barqaror bo'lishi kerak. Laboratoriyaning o'zida qismlarini oson tozalash va qulay almashtirish imkoni</p>	<p>4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования Конструкция цифровая бюретка должна быть компактная, легкая и устойчивая к различным химическим воздействиям. Заменяемые части и детали должно быть легко снимаемыми и удобны для чистки.</p>	<p>4.4 Design requirements, installation and technical requirements The design of the digital burette must be compact, lightweight and stable to various chemical influences. Replaceable parts and parts should be easily removable and easy to clean.</p>
<p>4.5 Tayyorlanish materialiga talablar</p>	<p>4.5 Требования к материалам</p>	<p>4.5 Requirements for materials.</p>

