ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1273522 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № (192 У, 4590487) Диагностикалау/сараптау/талдау/сынау/тестілеу/тексеріп қарау бойынша қызметтер

Тапсырыс беруші: ЖШС "KAP Technology"
Ұйымдастырушы: ЖШС "KAP Technology"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	192 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Диагностикалау/сараптау/талдау/сынау/тестілеу/тексеріп қарау бойынша қызметтер, Диагностикалау/сараптау/талдау/сынау/тестілеу/тексеру қызметтері
Қосымша сипаттама	Суық және ыстық су есептегішін тексеру бойынша қызметтер
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ә., Өскемен қ., пр. Абая 102, Северная проходная АО "УМЗ", корп. 610, склад заказчика
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Қажетті жоспарларды, сызбаларды, нобайларды қоса алғанда, сатып алынатын ТЖҚ сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:

Осы Техникалық ерекшелік (бұдан әрі - ТЕ) «KAP Technology» ЖШС (бұдан әрі - Тапсырыс беруші) сатып алу бойынша әлеуетті өнім берушіге (бұдан әрі - Орындаушы) қойылатын негізгі міндеттер мен талаптардың сипаттамасын қамтиды:

Суық және ыстық су есептеуішін салыстырып тексеру жөніндегі қызмет

1. Көрсетілетін қызметтерге қойылатын талаптар:

Орындаушы өлшем құралдарының белгіленген техникалық және метрологиялық талаптарға сәйкестігін растау, сондай-ақ «Өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы» Қазақстан Республикасының Заңына, Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 27

желтоқсандағы № 934 бұйрығымен бекітілген Өлшем құралдарын салыстырып тексеруді жүргізу, өлшем құралдарын салыстырып тексерудің мерзімділігін белгілеу қағидаларын және өлшем құралдарын салыстырып тексеру туралы сертификаттың нысанына, МЕМСТ ISO/IEC 17025-2019 «Сынақ және калибрлеу зертханаларының құзыреттілігіне қойылатын жалпы талаптар», ҚР СТ 2.4-2019 «Өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесі. Өлшем құралдарын тексеру. Жүргізуді ұйымдастыру және тәртібіне» сәйкес ӨҚ салыстырып тексеру құқығына аккредиттелген зертхананың өндірісте қолдануға жарамдылығын анықтау мақсатында 1 дана көлемінде «MULTIMAG CYBLE» (Actaris) қанатты суық және ыстық су есептегіш», Ду = 40мм, Qmax = 20 м3/сағ – өлшеу құралын тексеруі керек.

2. Салыстырып тексеру зертханасына қойылатын талаптар:

2.1 Сәйкестікті бағалау саласындағы аккредиттеу туралы Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес аккредиттелуі тиіс, Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 27 желтоқсандағы № 935 бұйрығымен бекітілген Өлшем құралдарын салыстырып тексерушілердің сертификаттарын аттестаттауды, қайта аттестаттауды және кері қайтарып алуды жүргізу қағидаларына, сондай-ақ оларға қойылатын біліктілік талаптарына сәйкес білікті персоналы болуы. Орындаушының келесі құжаттамасы болуы тиіс - өлшем құралдарын салыстырып тексерушілердің/калибрлеушілердің қолданыстағы сертификаттары, өлшем құралдарын салыстырып тексеруді/калибрлеуді жүргізу құқығына салыстырып тексеру/калибрлеу зертханасына қолданыстағы аккредиттеу аттестаты.

2.2 ҚР СТ 2.63-2018 «Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесі. Өлшем құралдарын салыстырып тексеру әдістемелері. Құрастыру қағидалары, ресімдеу және мазмұнына қойылатын тәртібіне» сәйкес әзірленген өлшем құралдарын салыстырып тексеру/калибрлеу әдістемелеріне сәйкес салыстырып тексеруді жүргізу.

2.3 Техникалық ерекшелікке № 1 кестеде көрсетілген деректерге сәйкес өлшеу құралдарын салыстырып тексеру, бұл үшін Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 25 желтоқсандағы № 909 бұйрығымен бекітілген Аккредиттеу субъектілері мен заңды тұлғалар үшін аккредиттеу кезінде өлшемдердің метрологиялық қадағалануын қамтамасыз

ету қағидаларына сәйкес қажетті салыстырып тексеру жабдығын және эталондарды салыстырып тексеру үшін қолданылатын Қазақстан Республикасының шама бірліктерінің мемлекеттік эталондарына дейін не шет елдердің ұлттық эталондарына дейін қадағалануын қамтамасыз ететін шама бірліктерінің эталондарын пайдалану.

Орындаушының рұқсатты (лицензияны) беруі туралы талап: - Салыстырып тексеру/калибрлеу зертханасына өлшем құралдарын салыстырып тексеру/калибрлеу жүргізу құқығына аккредиттеу аттестаты («Өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы» ҚР 18 № 7.06.2000 Заңының 53-II-бабына сәйкес)

Техникалық ерекшелікке № 1 кесте.

Құралдың атауы	Саны, дана	Салыстырып тексеру орны
««MULTIMAG CYBLE» (Actaris) қанатты суық және ыстық су есептеуіші, Ду = 40мм, Qmax = 20 м3/сағ	1	Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы

3. Салыстырып тексеру нәтижелерін рәсімдеу.

3.1 Салыстырып тексеру нәтижелерін ресімдеу осы техникалық ерекшелікте санамаланған заңнамалық және нормативтік құжаттамаға сәйкес жүзеге асырылады, осыған байланысты Орындаушының зертханасы мынадай әрекеттерді орындайды:

1) Қазақстан Республикасы Премьер-Министрінің орынбасары - Қазақстан Республикасы Индустрия және жаңа технологиялар министрінің 2014 жылғы 13 маусымдағы № 215 бұйрығымен бекітілген Салыстырып тексеру

таңбаларын дайындау, сақтау және қолдану қағидаларының талаптарына сәйкес және ҚР СТ 2.595-2018 «Өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесі. Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты. Калибрлеу белгілері. Жалпы талаптарына» сәйкес өлшем құралдарын салыстырып тексерудің оң нәтижелері салыстырып тексеру таңбасымен куәландырылады;

2) өлшем құралдарын салыстырып тексеру нәтижелері өлшем құралына және /немесе салыстырып тексеру/калибрлеу туралы сертификатқа салынатын салыстырып тексеру таңбасымен/лейблмен/калибрлеу белгісімен куәландырылады. Салыстырып тексеру туралы сертификатта метрологиялық сипаттамалардың нақты мәндері, өлшемдердің метрологиялық қадағалануы, өлшемдердің белгісіздігі және белгілі бір метрологиялық сипаттамаларға сәйкестігі туралы өтініш көрсетіледі;

3) егер салыстырып тексеру нәтижелері бойынша өлшеу құралы

қолданылса, онда қолданыстағы салыстырып тексеру таңбасының/лейблінің бедері сөндіріледі және пайдалану құжаттамасында тиісті жазба жасалады, қолданыстағы салыстырып тексеру туралы сертификат жойылады және өлшем құралының жарамсыздығы туралы хабарлама жазылады.

4) «Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты. Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесі. Өлшем құралдарын калибрлеу/салыстырып тексеру кезінде белгісіздікті бағалау» ҚР СТ 2.184-2010 сәйкес өлшем белгісіздігін бағалауды көрсете отырып, салыстырып тексеру нәтижелерін ұсыну. Салыстырып тексерудің баспа нәтижелерін жеткізу Тапсырыс берушіге мына мекенжай бойынша жүргізіледі: Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ., даңғ. Абай көшесі, 102, «ҮМЗ» АҚ Солтүстік өту жолы, 610 корпес.

4. Салыстырып тексеру аяқталғаннан кейін Орындаушы Тапсырыс берушіге салыстырып тексеру туралы сертификатты не жарамсыздығы туралы хабарлама береді.

5. Өлшем құралдарын салыстырып тексеруді жүргізу тәртібі

5.1. Тапсырыс беруші 1 (бір) жұмыс күні бұрын Орындаушыны оған жазбаша өтінім жібере отырып, өлшем құралдарын салыстырып тексеру бойынша қызметтер көрсету қажеттілігі туралы хабардар етеді.

5.2 Орындаушы хабарламадан кейін 1 (бір) жұмыс күні ішінде өзінің көлігімен өлшеу құралдарын мына мекенжай бойынша салыстырып тексеруге алады: Өскемен қ., пр. Абай көшесі, 102, «ҮМЗ» АҚ Солтүстік өту жолы.

5.3 Тапсырыс берушіден өлшем құралдарын алған сәттен бастап 3 (үш) жұмыс күні ішінде Орындаушы өлшем құралдарын салыстырып тексеруді жүргізеді және салыстырып тексеру туралы сертификат бере отырып, өлшем құралдарының нақты түріне арналған нормативтік құжаттаманың талаптарына сәйкес өлшем құралдарын салыстырып тексеру нәтижелерін ресімдейді.

5.4 Салыстырып тексеру аяқталғаннан кейін көрсетілген қызмет актісі жасалады.

5.5 Салыстырып тексеруге жататын өлшеу құралдарының атауы мен саны осы Техникалық ерекшелікке № 1 кестеде келтірілген.

5.6. Салыстырып тексеру құнына Орындаушының Қызметтер көрсетуге байланысты барлық қосымша шығыстары кіруі тиіс.

5.7 Орындаушы өлшем құралдары жоғалған немесе сынған жағдайда олардың толық құнын өтеуге міндетті.

5.8 Қызмет көрсетілгеннен кейін Орындаушы Тапсырыс берушіге белгіленген тәртіппен тапсыру-қабылдау актісі бойынша өлшеу құралдарын береді.

5.9 Қызмет Өскемен қаласында көрсетілуі тиіс.

6. Ақы төлеу шарттары

Қызметтерге ақы төлеу Тапсырыс берушінің өкілі көрсетілген қызметтерді қабылдау актісіне, салыстырып тексеру туралы сертификаттарға не жарамсыздығы туралы хабарламаға қол қойған және Орындаушы жергілікті қамту үлесі бойынша шот-фактура мен есептілікті ұсынған күннен бастап күнтізбелік 30 күн ішінде жүргізілетін болады.

-

Орындаушы мен Тапсырыс беруші арасындағы коммуникация телефон арқылы және олардың өкілдері арасында электрондық хабарламалармен алмасу жолымен жүзеге асырылады. Құжаттардың электрондық нұсқалары

электрондық пошта арқылы берілуі мүмкін. Баспа нәтижелерін жеткізу Тапсырыс берушінің кеңсесіне мына мекенжай бойынша жүргізіледі: Астана қаласы, Сығанақ көшесі, 17/12 үй, 6 қабат.

Техникалық ерекшелікке қатысты мәселелер бойынша: Семенин Алексей – "KAP Technology" ЖШС өндірістік-техникалық бөлімінің энергетигі – механигіне хабарласуға болады, тел.: 8(7232)56-01-37 ішкі н. 22508; электрондық пошта мекенжайы: a.semenin@kaptechnology.kazatomprom.kz

Шарттар жасасуға және қабылдау-тапсыру құжаттарына қатысты мәселелер бойынша: Колмагорова Милана - "KAP Technology" ЖШС өндірістік-техникалық бөлімінің жетекші инженеріне хабарласуға болады, тел.: 8(7232) 56-00-90 ішкі н. 22503; электрондық пошта мекенжайы: mkolmagorova@kaptechnology.kazatomprom.kz

Семенин Алексей – "KAP Technology" ЖШС өндірістік-техникалық бөлімінің энергетигі – механигіне хабарласуға болады, тел.: 8(7232)56-01-37 ішкі н. 22508; электрондық пошта мекенжайы: a.semenin@kaptechnology.kazatomprom.kz

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б

1	Иә	СТ РК 2.4-2019	407558	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Поверка средств измерений Организация и порядок проведения	Настоящий стандарт устанавливает основные требования к организации и порядку проведения поверки средств измерений, применяемых при измерениях, к которым установлены метрологические требования в перечнях измерений, относящихся к государственном регулированию, сформированных согласно [1] и утвержденных в соответствии с [2]	Нет ()	0	Метрология и измерения в целом	Действует	приказ Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции развития Республики Казахстан от 3 декабря 2019 года № 445-од	01.02.2020	

4. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р/с	Атауы
1	«Өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы» Қазақстан Республикасының 2000 жылғы 7 маусымдағы N 53-II Заңы

Қол қойған Зайнутдинов Ренат Булатович

Қол қойылған күні 25.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1273522
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (192 У, 4590487) Услуги по диагностированию/экспертизе/анализу/испытаниям/тестированию/осмотру

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "KAP Technology"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "KAP Technology"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	192 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по диагностированию/экспертизе/анализу/испытаниям/тестированию/осмотру, Услуги по диагностированию/экспертизе/анализу/испытаниям/тестированию/осмотру
Дополнительная характеристика	Услуги по поверке счетчика холодной и горячей воды
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, пр. Абая 102, Северная проходная АО "УМЗ", корп. 610, склад заказчика
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых ТРУ, включая необходимые планы, чертежи, эскизы:

Настоящая Техническая спецификация (далее – ТС) содержит описание основных задач и требований, предъявляемых ТОО «KAP Technology» (далее – Заказчик) к потенциальному поставщику (далее – Исполнитель) по закупке:

Услуги по поверке счетчика холодной и горячей воды

1.Требования к оказываемым услугам:

Исполнитель должен осуществить поверку следующих средств измерений – «Счетчик холодной и горячей воды крыльчатый «MULTIMAG CYBLE» (Acta ris), Ду=40мм, Qmax=20 м3/ч, в количестве 1 штук с целью подтверждения

соответствия средств измерений установленным техническим и метрологическим требованиям, а также установления их пригодности к применению в производстве, лабораторией аккредитованной на право поверки СИ в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об обеспечении единства измерений», с Правилами проведения поверки средств измерений, установления периодичности поверки средств измерений и формы сертификата о поверке средств измерений, утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 декабря 2018 года № 934, с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», с СТ РК 2.4-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Поверка средств измерений. Организация и порядок проведения».

2. Требования к поверочной лаборатории:

2.1 Быть аккредитована в соответствии: с Законом Республики Казахстан «Об аккредитации в области оценки соответствия», иметь квалифицированный персонал согласно Правилам проведения аттестации, переаттестации и отзыва сертификатов поверителей средств измерений, а также квалификационных требований к ним, утвержденные приказом Минист ра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 декабря 2018 года № 935. Исполнитель должен иметь следующую документацию – действующие сертификаты поверителей/калибровщиков средств измерений, действующий аттестат аккредитации на поверочную/калибровочную лабораторию на право проведения поверки/калибровки средств измерений.

2.2 Производить поверку в соответствии с методиками поверки/калибровки средств измерений, разработанными согласно СТ РК 2.63-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Методики поверки средств измерений. Правила построения, оформления и порядок содержания».

2.3 Производить поверку средств измерений согласно данным, указанных в Таблице №1 к технической спецификации, используя для этого необходимое поверочное оборудование и эталоны единиц величин, обеспечивающих прослеживаемость применяемых для поверки эталонов до государственных эталонов единиц величин Республики Казахстан либо до национальных эталонов зарубежных стран согласно Правилам обеспечения

метрологической прослеживаемости измерений для субъектов аккредитации и юридических лиц при аккредитации, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 25 декабря 2018 года №909.

Требование о предоставлении Исполнителем разрешения (лицензии): - Аттестат аккредитации на поверочную /калибровочную лабораторию на право проведения поверки/калибровки средств измерений (Согласно ст. 18 Закона РК от 7.06.2000 № 53-II «Об обеспечении единства измерений»)

Таблица №1 к технической спецификации.

Наименование средства	Количество, шт.	Место поверки
«Счетчик холодной и горячей воды крыльчатый «MULTIMAG CYBLE» (Actaris), Ду=40мм, Qmax=20 м3 /ч	1	Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск

3. Оформление результатов поверки.

3.1 Оформление результатов поверки осуществляется в соответствии с законодательной и нормативной документацией, перечисленной в настоящей технической спецификации, в связи с чем лаборатория Исполнителя выполняет следующие действия:

1) положительные результаты поверки средств измерений удостоверяются оттиском поверительного клейма в соответствии с требованиями Правил изготовления, хранения и применения поверительных клейм, утвержденных приказом Заместителя Премьер-министра Республики Казахстан – Министра индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 13 июня 2014 года

№ 215 и в соответствии с СТ РК 2.595-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Национальный стандарт Республики Казахстан. Калибровочные знаки. Общие требования»;

2) результаты поверки средств измерений удостоверяются поверительным клеймом /лейблом/калибровочным знаком, наносимым на средство измерений и/или на сертификат о поверке/калибровке. В сертификате о поверке указываются действительные значения метрологических характеристик, метрологическая прослеживаемость измерений, неопределенность измерений и заявление о соответствии определенным метрологическим характеристикам;

3) если средство измерений по результатам поверки признано непригодным к

применению, то оттиск действующего поверительного клейма/лейбла гасится и делается соответствующая запись в эксплуатационной документации, действующий сертификат о поверке аннулируется и выписывается извещение о непригодности средства измерений.

4) Предоставить результаты поверки с указанием оценки неопределенности измерений в соответствии с СТ РК 2.184-2010 «Национальный стандарт Республики Казахстан. Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Оценка неопределенности при калибровке /поверке средств измерений». Доставка печатных результатов поверки производится Заказчику по адресу: Восточно-Казахстанская область,

г. Усть-Каменогорск, пр. Абая 102, Северная проходная АО "УМЗ", корп. 610.

4. По завершению поверки Исполнитель предоставляет Заказчику сертификат о поверке, либо извещение о непригодности.

5. Порядок проведения поверки средств измерений

5.1. Заказчик за 1 (один) рабочий день уведомляет Исполнителя о необходимости оказания услуг по поверке средств измерений, направляя ему письменную заявку.

5.2 Исполнитель в течение 1 (одного) рабочего дня после уведомления, своим транспортом забирает на поверку средства измерения по адресу: г. Усть-Каменогорск, пр. Абая, 102, Северная проходная АО «УМЗ».

5.3 В течение 3 (трёх) рабочих дней с момента получения средств измерений от Заказчика, Исполнитель производит поверку средств измерений и оформляет результаты поверки средств измерений в соответствии с требованиями нормативной документации на конкретный тип средств измерений с выдачей сертификата о поверке.

5.4 По завершению поверки составляется Акт оказанных Услуг .

5.5 Наименование и количество средств измерений, подлежащих поверке приведены в Таблице №1 к настоящей Технической спецификации.

5.6. В стоимость поверки должны входить все дополнительные расходы Исполнителя, связанные с оказанием Услуг.

5.7 Исполнитель обязан возместить полную стоимость средств измерений в случае их утери или поломки.

5.8 После оказания услуги Исполнитель передаёт Заказчику средства измерения в установленном порядке по акту сдачи-приёмки.

5.9 Услуга должна оказываться в г. Усть-Каменогорск.

6. Условия оплаты

Оплата услуг будет произведена в течение 30 календарных дней со дня подписания представителем Заказчика Акта приемки оказанных услуг, сертификатов о поверке, либо извещении о непригодности и предоставления Исполнителем счета-фактуры и отчетности по доле местного содержания.

Коммуникации между Исполнителем и Заказчиком осуществляются по телефону и путем обмена электронными сообщениями между их представителями. Электронные версии документов могут быть предоставлены через электронную почту. Доставка печатных результатов производится в офис Заказчика по адресу: г. Астана, ул. Сығанақ, д. 17/12, 6 этаж.

По вопросам, касающихся технической спецификации обращаться: Семенин Алексей – энергетик - механик производственно-технического отдела ТОО

"KAP Technology", тел.: 8(7232)56-01-37 вн. 22508; адрес электронной почты: a.semenin@kaptechnology.kazatomprom.kz

По вопросам, касающихся заключения Договоров и приёмо-сдаточных документов обращаться: Колмагорова Милана - ведущий инженер производственно-технического отдела ТОО "KAP Technology", тел.:8(7232) 56-00-90 вн. 22503; адрес электронной почты: mkolmagorova@kaptechnology.kazatomprom.kz

Семенин Алексей – энергетик - механик производственно-технического отдела ТОО "KAP Technology", тел.: 8(7232)56-01-37 вн. 22508; адрес электронной почты: a.semenin@kaptechnology.kazatomprom.kz

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с

1	Да	СТ РК 2.4-2019	407558	Национальный стандарт Республики Казахстан	Поверка средств измерений Организация и порядок проведения	Настоящий стандарт устанавливает основные требования к организации и порядку проведения поверки средств измерений, применяемых при измерениях, к которым установлены метрологические требования в перечнях измерений, относящихся к государственном регулированию, сформированных согласно [1] и утвержденных в соответствии с [2]	Нет ()	0	Метрология и измерения в целом	Действует	приказ Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции развития Республики Казахстан от 3 декабря 2019 года № 445-од	01.02.2020

4. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	Закон РК от 7.06.2000 № 53-II «Об обеспечении единства измерений»

Подписал Зайнутдинов Ренат Булатович

Дата подписания 25.11.2026