

Перечень закупаемых услуг

Код ЕНС ТРУ	Наименование по коду ЕНС ТРУ	Краткая характеристика по коду ЕНС	Дополнительная характеристика	Место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг	Сроки оказания услуг	Условия оплаты	Ед. изм.	Кол-во, объем	Сумма, планируемая для закупки без НДС тенге
712019.000.000005	Услуги по поверке средств измерений	Услуги по поверке средств измерений	Услуга по поверке эталонного счетчика	г. Алматы, пр. Алтынсарина, 83	с момента заключения договора до 31 марта 2018 года	предоплата 100% в течение 5 рабочих дней	услуга	1,00	52 060,19

Полное описание и характеристика товаров, работ, услуг указывается в технической спецификации

*А.А. Аманжол*  
*А.А. Аманжол*

*А.А. Аманжол*

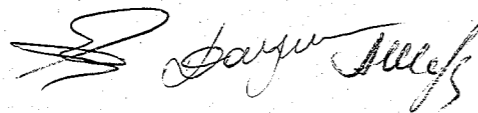
### Техническая спецификация закупаемых услуг

1. **Наименование по ЕНС ТРУ:** Услуги по поверке средств измерений (712019.000.000005) **Услуга.**
2. **Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ:** Услуги по поверке средств измерений.
3. **Дополнительная характеристика:** Услуга по поверке эталонного счетчика.
4. **Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:**  
Поверке подлежит ЦЭ6806 с расчетом неопределенности – 1 шт.
5. **Прочие характеристики:** Поверка эталонной базы лаборатории для обеспечения деятельности согласно области аккредитации.
6. **Соответствие стандартам (международным/внутренним):**
  - 6.1 Закон РК «Об обеспечении единства измерений»
  - 6.2 СТ РК 2.3-2009 Эталоны единиц величин. Основные положения, порядок создания, утверждения, хранения и применения.  
п. 9 пп.10.
  - 6.3 Номенклатурный перечень и периодичность поверки рабочих эталонов единиц величин №157-од от 06.04.2009г.

**Первый Заместитель Председателя Правления –  
Главный инженер АО «АЖК»**



**А. Бердиханов**





**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК СТАНДАРТЫ**

Қазақстан Республикасының мемлекеттік өлшем бірлігін қамтамасыз ету жүйесі

«ҚазСтИн» РМК Оңтүстік филиалы  
ТЕКСЕРІЛДІ/ПРОВЕРЕН  
«30» 09 2016 ж.  
Қолы *[Signature]*

**ШАМА БІРЛІКТЕРІНІҢ ЭТАЛОНДАРЫ**  
Негізгі ережелер, құру, бекіту, сақтау  
және қолдану тәртібі

**ЭТАЛОНЫ ЕДИНИЦ ВЕЛИЧИН**  
Основные положения, порядок создания,  
утверждения, хранения и применения

«ҚазСтИн» РМК Оңтүстік филиалы  
ТЕКСЕРІЛДІ/ПРОВЕРЕН  
«09» 09 2015 ж.  
Қолы *[Signature]*

**ӨЗГЕРТУ / ИЗМЕНЕНИЕ**  
№1  
2014 ж. №2 САС бетін қараныз

**ҚР СТ 2.3-2009**

«ҚазСтИн» РМК Оңтүстік филиалы  
ТЕКСЕРІЛДІ/ПРОВЕРЕН  
«06» 08 2013 ж.  
Қолы *[Signature]*

«ҚазСтИн» РМК Оңтүстік филиалы  
ТЕКСЕРІЛДІ/ПРОВЕРЕН  
«17» 09 2014 ж.  
Қолы *[Signature]*

**Ресми басылым**

«ҚазСтИн» РМК Оңтүстік филиалы  
ТЕКСЕРІЛДІ/ПРОВЕРЕН  
«07» 08 2012 ж.  
Қолы *[Signature]*



«ҚазСтИн» РМК Оңтүстік филиалы  
ТЕКСЕРІЛДІ/ПРОВЕРЕН  
«08» 08 2014 ж.  
Қолы *[Signature]*

Қазақстан Республикасы Индустрия және сауда министрлігі  
Техникалық реттеу және метрология комитеті  
(Мемстандарт)

Астана

«ҚазСтИн» РМК Оңтүстік филиалы  
ТЕКСЕРІЛДІ/ПРОВЕРЕН  
«23» 10 2017 ж.  
Қолы *[Signature]*

Поверочная лаборатория  
МС АО "АЖК"

межгосударственным и дополнительным сличениям с национальными эталонами других стран в соответствии с [6].

Внеочередные исследования эталонов проводят при возникновении сомнений относительно постоянства их метрологических характеристик.

Результаты исследований и сличений эталонов фиксируют в соответствующих журналах работ с эталонами, оформляют в установленном порядке и вносят в паспорта эталонов на основе протоколов измерений и соответствующий журнал работ с эталонами, которые необходимо хранить при эталонах в соответствии с СТ РК 17025.

9.8 При сличениях государственных эталонов с национальными эталонами других стран государственный научный метрологический центр оформляет отчеты по сличениям с указанием результатов сличений.

9.9 Средства измерений, не входящие в состав государственных эталонов, но обеспечивающие их функционирование, должны быть указаны с обозначением их заводских номеров в приложении к правилам хранения и применения эталонов, и иметь действующие сертификаты о поверке (калибровке).

Замену этих средств измерений производят по решению ученых хранителей эталонов. Новые средства измерений по своим метрологическим характеристикам должны соответствовать заменяемым, либо превосходить их.

9.10 Эталонные метрологические службы при эксплуатации и хранении подлежат периодической поверке в соответствии с СТ РК 2.4.

9.11 Эталонные метрологические службы, при необходимости, включают в состав поверочной установки. При этом различают:

– поверочные установки для передачи размера одной или нескольких единиц величин от рабочих эталонов к рабочим средствам измерений, включенных в их состав, которым присваиваются разряды в соответствии с государственной поверочной схемой;

– поверочные установки для воспроизведения одной или нескольких единиц величин методом косвенных измерений при помощи рабочих эталонов, хранящих единицы других величин, функционально связанных с воспроизводимой, и передачи размера подчиненным эталонам метрологических служб или рабочим средствам измерений.

9.11 Поверочные установки подлежат метрологической аттестации, если их метрологические характеристики установлены в нормативной документации, содержащей требования к ним, как комплексу эталонов и вспомогательных устройств.

9.12 Эталонные метрологические службы, входящие в поверочную установку, должны иметь действующие сертификаты о метрологической аттестации и/или поверке.

Поверочная лаборатория  
МС АО "АЖК"

### НОМЕНКЛАТУРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПОВЕРКИ РАБОЧИХ ЭТАЛОНОВ ЕДИНИЦ ВЕЛИЧИН

### НОМЕНКЛАТУРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПОВЕРКЕ

«КазСтИн» РМК Оңтүстік филиалы ТЕКСЕРІЛДІ/ПРОВЕРЕН «09» 09 2016 ж. Келы <i>[Signature]</i>	«КазСтИн» РМК Оңтүстік филиалы Южный филиал РГП «КазИнСт» «07» 08 2012 ж.
---	---



«КазСтИн» РМК Оңтүстік филиалы Южный филиал РГП «КазИнСт» «20» 08 2010 ж.
---

«КазСтИн» РМК Оңтүстік филиалы ТЕКСЕРІЛДІ/ПРОВЕРЕН «12» 06 2017 ж. Коны <i>[Signature]</i>
---

«КазСтИн» РМК Оңтүстік филиалы Южный филиал РГП «КазИнСт» «08» 08 2011 ж.
---

«КазСтИн» РМК Оңтүстік филиалы Южный филиал РГП «КазИнСт» «06» 08 2013 ж.
---

«КазСтИн» РМК Оңтүстік филиалы Южный филиал РГП «КазИнСт» «20» 08 2014 ж.
---

Утвержден Приказом Председателя  
Комитета по техническому регулированию  
и метрологии Министерства индустрии и торговли  
Республики Казахстан от 6 апреля 2009 года № 157-од

**Номенклатурный перечень и периодичность поверки рабочих эталонов единиц величин и средств измерений, подлежащих поверке**

Приказ Председателя Комитета по техническому регулированию и метрологии от 25 июня 2009 года № 316-од «О внесении изменений и дополнений в приказ Председателя Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 6 апреля 2009 года № 157-од»

**1. Рабочие эталоны единиц величин**

Наименование рабочих эталонов единиц величин <sup>III</sup>	Периодичность поверки (не реже)
<b>ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН</b>	
1. Автоколлиматор	1 раз в год
2. Бруски контрольные	1 раз в год
3. Гониометры, автоколлимационные и контактные приборы для поверки угловых мер	1 раз в 2 года
4. Двухкоординатный измерительный прибор	1 раз в 2 года
5. Измерители длины кабеля эталонные "ДЕЛЬТА-2Э" (на партию в количестве 20 шт., заводские номера ЭДК00001 ... ЭДК00020)	1 раз в 2 года
6. Интерферометры контактные с ценой деления от 0,05 до 0,2 мкм	1 раз в 2 года
7. Линейки поверочные	1 раз в год
8. Микроскопы универсальные и инструментальные	1 раз в 2 года
9. Мобильные поверочные комплексы Speed Guard	1 раз в год
10. Набор образцовых сферических линз и набор образцовых линз для поверки диоптриметров	1 раз в 5 лет

измерений		ИЗГОТОВИТЕЛЬ			
3849.	Счетчик трехфазный	ЦЭ 6806		ОАО «НПО Квант», г. Невинномысск, Россия	1 год
3850.	Счетчик электрический	СА4У-И672МК	2,0	АОЗТ "АзияЭлектрик", г. Талдыкорган, Казахстан	6 лет
3851.	Счетчик электрический	СА4-И678К	2,0	АОЗТ "Азия-Электрик", г. Талдыкорган, Казахстан	6 лет
3852.	Счетчик электрический	СА4-И678К	2,0	АО "Концерн Азия-Электрик", г. Талдыкорган, Казахстан. (внесено изменение в наименование изготовителя) с 15.06.2005 АО "Азия-Электрик"	6 лет
3853.	Счетчик электрический трехфазный	СА4У-510	2,0	АО МЗЭП, г. Москва, Россия	8 лет
3854.	Счетчик электрический трехфазный активной энергии	И 678		АО "ЛЭМЗ", г. Санкт-Петербург, Россия	6 лет
3855.	Счетчик электрической энергии	БФС-1	2,0	СП "САНА", г. Алматы, Казахстан	16 лет
3856.	Счетчик электрической энергии	ЦЭ 6805	2,0	АП СКТБ СПИ, г. Невинномысск, Россия	6 лет
3857.	Счетчик электрической энергии	ЦЭ 6807		АООТ "Квант", ПМСО "Электрон", г. Невинномысск, Россия	16 лет
3858.	Счетчик электрической энергии	ЦЭ 6808		ТОО "Электроконт", г. Невинномысск, Россия	6 лет
3859.	Счетчик электрической энергии	ЦЭ6807Б		ОАО "Мьгищинский электротехнический зд", г. Москва, Россия	10 лет
3860.	Счетчик электрической энергии	Ф68700		ОАО "НПО Квант", г. Невинномысск, Россия	8 лет
3861.	Счетчик электрической энергии	СЭЗФА-0405 (СЭЗФА-0405.01, СЭЗФА-0405.02)		АО "ПО Завод имени Кирова", г. Петропавловск, Казахстан	6 лет
3862.	Счетчик электрической энергии	СО-И411		ЗАО "Азия-Электрик", г. Талдыкорган, Казахстан	16 лет
3863.	Счетчик электрической энергии	СЭ-0401, СЭ-0402		ОАО "ПО завод им. С.М. Кирова" г. Петропавловск	6 лет (для изготовленных с 03.12.93 г. по 03.12.98 г.); 10 лет (для изготовленных с 04.07.2000 г. по 04.05.05 г.)
3864.	Счетчик электрической энергии	ЦЭ 6823		ОАО "НПО Квант" Концерна "Энергомера", г. Невинномысск, Ставропольского края,	8 лет
3865.	Счетчик электрической энергии	ЦЭ6803В		ОАО "НПО Квант", г. Невинномысск	16 лет
3866.	Счетчик электрической энергии	ЦЭ6805В		ОАО "НПО Квант", г. Невинномысск	8 лет
3867.	Счетчик электрической энергии	ЦЭ6807В		ОАО "НПО Квант", г. Невинномысск	16 лет
3868.	Счетчик электрической энергии	ЦЭ6807		ОАО "НПО Квант", г. Невинномысск	16 лет
3869.	Счетчик электрической энергии многофункциональный	ЕвроАЛЬФА		ТОО "СП АББ ВЭИ Метроника", Россия	8 лет
3870.	Счетчик электрической энергии многофункциональный	"Indigo+		фирма Schlumberger, Великобритания	10 лет
3871.	Счетчик электрической энергии однофазный	СО-И449М1-2		ЗЭТ "Скайтекс", г. Вильнюс, Литва	16 лет