

## **О внесении изменений и дополнений в постановление Правительства Республики Казахстан от 16 марта 2004 года N 321**

Постановление Правительства Республики Казахстан от 14 апреля 2005 года N 356

Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести в постановление Правительства Республики Казахстан от 16 марта 2004 года N 321 "Об утверждении Программы развития государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан на 2004-2006 годы" (САПП Республики Казахстан, 2004 г., N 14, ст. 179) следующие изменения и дополнения:

в Программе развития государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан на 2004-2006 годы, утвержденной указанным постановлением:

в строке "Источник финансирования", раздела 1 "Паспорт Программы" слова "2005 год - 1614,8 млн. тенге, на 2006 год - 1384,8 млн. тенге" заменить словами "2005 год - 1692,14 млн. тенге, на 2006 год - 1170,652 млн. тенге";

в разделе 3 "Анализ современного состояния проблемы":

в заголовке подраздела 3.7 "Техническое обслуживание и сопровождение государственных эталонов" слова "Техническое обслуживание" заменить словом "Обслуживание";

дополнить подразделами 3.8 "Создание поверочной лаборатории" и 3.9 "Организация и проведение межлабораторных сличений" следующего содержания:

### **"3.8 Создание поверочной лаборатории**

Согласно Закону средства измерений, используемые в сфере государственного метрологического надзора, подлежат обязательной поверке, при которой подтверждается соответствие поверяемого средства измерений установленным техническим требованиям и определяется его пригодность к дальнейшему применению

В настоящее время остро стоит вопрос о качестве оказываемых аккредитованными юридическими лицами услуг по поверке средств измерений, применяемых при работах по обеспечению защиты жизни и здоровья граждан, в том числе в области медицины и обороны страны, при контроле состояния окружающей среды, при торгово-коммерческих операциях и расчетах между покупателем (потребителем) и продавцом (поставщиком, производителем, исполнителем), в том числе в сферах бытовых и коммунальных услуг, услуг связи и др.

Достоверность результатов измерений в указанных областях деятельности имеет

социальное, экономическое и политическое значение для государства.

Изучение зарубежного опыта показывает, что поверку средств измерений, используемых в вышеуказанных отраслях, осуществляют государственные учреждения

### **3.9 Организация и проведение межлабораторных сличений**

Процедура поверки и калибровки средств измерений осуществляется метрологическими службами юридических и физических лиц, аккредитованных в установленном порядке.

Для обеспечения качества проводимых поверки и калибровки средств измерений необходимо проведение межлабораторных сличений среди аккредитованных поверочных и калибровочных лабораторий (центров).

Сличения являются одним из способов контроля и должны проводиться с целью обеспечения единства и требуемой точности измерений в республике и подтверждения технической компетентности метрологических служб.;

в разделе 5 "Основные направления и механизм реализации Программы":

в абзаце первом подраздела 5.1 "Машиностроение, приборостроение, металлургия и другие производственные отрасли" слова "до 10 В" заменить словами "до 1 В";

в подразделе 5.2 "Топливо-энергетический комплекс":

слово "солемера" заменить словами "кондуктометра-солемера";

цифры "1 x 01<sup>-3</sup>" заменить цифрами "1 x 10<sup>-3</sup>";

в абзаце шестом подраздела 5.4 "Контроль окружающей среды" слово "гигрометров" заменить словом "гигрометра";

в заголовке подраздела 5.7 "Техническое обслуживание и сопровождение государственных эталонов" слова "Техническое обслуживание" заменить словом "Обслуживание";

дополнить подразделами 5.8 "Создание поверочной лаборатории" и 5.9 "Организация и проведение межлабораторных сличений" следующего содержания:

#### **"5.8 Создание поверочной лаборатории**

Основным направлением является обеспечение поверкой всей измерительной техники, внесенной в номенклатурный перечень и используемой в областях деятельности, имеющих социальное, экономическое и политическое значение для государства.

Механизм реализации: необходимо приобретение поверочного и вспомогательного оборудования для создания поверочной лаборатории и организации поверочных работ.

## 5.9 Организация и проведение межлабораторных сличений

Организация и проведение межлабораторных сличений результатов поверки и калибровки средств измерений потребует содержание штата сотрудников, обучение персонала, создание и разработку программного обеспечения для обработки результатов межлабораторных сравнительных сличений, создания и комплектования справочно-информационного фонда, приобретения 3 видов объектов сличения, услуг связи, командировочных и прочих расходов.";

в абзаце втором раздела 6 "Необходимые ресурсы и источники их финансирования" слова "2005 год - 1614,8 млн. тенге, на 2006 год - 1384,8 млн. тенге" заменить словами "2005 год - 1692,14 млн. тенге, на 2006 год - 1170,652 млн. тенге";

раздел 7 "Ожидаемый результат от реализации Программы" дополнить абзацами следующего содержания:

"создать поверочную лабораторию и организовать поверочные работы для средств измерений, используемых в отраслях деятельности, имеющих социальное, экономическое и политическое значение;

обеспечить качество проводимых аккредитованными лабораториями поверки, калибровки средств измерений.";

раздел 8 "План мероприятий по реализации Программы развития государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан на 2004-2006 годы" изложить в редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление вводится в действие со дня подписания.

*Премьер - Министр*

*Республики Казахстан*

П р и л о ж е н и е

к постановлению Правительства

Р е с п у б л и к и К а з а х с т а н

от 14 апреля 2005 года N 356

### 8. П Л А Н М Е Р О П Р И Я Т И Й П О Р Е А Л И З А Ц И И П Р О Г Р А М М Ы Р А З В И Т И Я Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н О Й С И С Т Е М Ы О Б Е С П Е Ч Е Н И Я Е Д И Н С Т В А И З М Е Р Е Н И Й Р Е С П У Б Л И К И К А З А Х С Т А Н Н А 2 0 0 4 - 2 0 0 6 Г О Д Ы

№ п/п	Мероприятия	Форма завершения	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Предполагаемые расходы (млн. тенге)	Источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7

Приобрести или модернизировать следующее оборудование:

1) модернизировать государственный эталон длины с целью расширения диапазона воспроизведения и передачи размера единицы длины от 100 мм до 1000 мм;

2) приобрести эталонный монохроматический пирометр 1 ряда в диапазоне от 800 до 1500 °С с доверительной погрешностью от 2 до 6 °С при вероятности 0,95;

3) создать государственный первичный эталон избыточного давления в диапазоне от 0,05 до 10 МПа со средним квадратическим отклонением результата измерений  $3 \times 10^{-6}$  при не исключенной

систематической погрешности  $2 \times 10^{-5}$ ;

4) создать государственный эталонный комплекс единицы массы (вторичный и рабочие эталоны);

5) приобрести государственный первичный эталон удельной электрической проводимости (УЭП) жидкостей с диапазоном измерений от 0,001 до 50 См/м со средним квадратическим отклонением не более  $5 \times 10^{-5}$  и не исключенной

систематической погрешностью 0,15 %;

6) приобрести эталонный кондуктометр-солемер 1-го разряда с диапазоном измерения относительной удельной электрической проводимости  $R$  от  $1 \times 10^{-4}$  до 100 См/м с относительной погрешностью 0,1 ... 0,25 %;

7) приобрести государственный вторичный эталон единицы индуктивности в диапазоне  $1 \times 10^{-6}$  : 1 Гн со средним квадратическим отклонением результата измерений от  $1 \times 10^{-5}$  до  $30 \times 10^{-5}$  стабильностью не менее  $1 \times 10^{-5}$  ;

8) приобрести рабочие эталоны 0 и 1 разрядов единиц молярной доли и массовой концентрации компонентов в газовых средах;

9) приобрести гигрометр относительной влажности 1-го разряда в диапазоне измерений от 5 до 100 %, при температуре от минус 60 до плюс 60 ° С абсолютная погрешность от 0,2 до 0,5 %;

10) приобрести установку высшей точности для воспроизведения единицы влажности зерна и зернопродуктов в диапазоне от 5 до 45 % со средним квадратическим отклонением результата изме-

1	<p>рений 0,02 %;</p> <p>11) дооснастить эталон времени и частоты цезиевым стандартом времени и частоты, приемником-синхронизатором, компаратором частоты;</p> <p>12) приобрести государственный первичный эталон электрического напряжения 0,1-1 В в диапазоне частот от 30 до 3000 МГц;</p> <p>13) приобрести государственный первичный эталон единицы температуры в диапазоне от 0 до 2500 °С со средним квадратическим отклонением результата измерений не более 0,00005 - 1,4 °С, систематическая погрешность не более 0,00005 - 0,3 °С;</p> <p>14) приобрести государственный первичный эталон шкалы рН с диапазоном измерений 3,547 - 10,317;</p> <p>15) приобрести государственный первичный эталон электрического сопротивления с номинальным значением 1 Ом со средним квадратическим отклонением результата измерений <math>3 \times 10^{-8}</math>, при 10 независимых наблюдениях систе-</p>	Информация Правительства Республики Казахстан	МИТ	10 января и 10 июля еже- годно	2004 г. - 185 2005 г. - 302,75 2006 г. - 317,888	Республиканский бюджет
---	--	--	-----	--	---	---------------------------

матическая погрешность не более  $3 \times 10^{-7}$ ;

16) приобрести государственный первичный эталон единицы электрической емкости с номинальным значением 0,2 пФ со средним квадратическим отклонением результата измерений  $2 \times 10^{-7}$ , систематическая погрешность  $5 \times 10^{-7}$ ;

17) приобрести государственный первичный эталон единицы силы постоянного электрического тока, среднее квадратическое отклонение результата измерений  $5 \times 10^{-8}$  при номинальных значениях силы тока  $1 \times 10^{-3}$ , 1 А и  $10 \times 10^{-3}$  -  $2 \times 10^{-4}$  в диапазоне от  $1 \times 10^{-16}$  до  $1 \times 10^{-9}$  А при 10 независимых наблюдениях, не исключенные систематические погрешности не должны превышать  $2 \times 10^{-7}$  при номинальных значениях силы постоянного электрического тока  $1 \times 10^{-3}$ , 1 А и  $25 \times 10^{-3}$  -  $5 \times 10^{-4}$  в диапазоне от  $1 \times 10^{-16}$  до  $1 \times 10^{-9}$  А;

18) приобрести государственный первичный эталон единицы силы переменного электрического тока со средним квад-

ратическим отклонением результата измерений  $1 \times 10^{-6}$  в диапазоне  $1 \times 10^{-3} - 20$  А и систематической погрешностью  $1 \times 10^{-5} - 3 \times 10^{-4}$  ;

19) приобрести государственный первичный эталон единицы кинематической вязкости жидкостей в диапазоне от  $4,0 \times 10^{-7}$  до  $1,0 \times 10^{-1}$  м<sup>2</sup>/с со средним квадратическим отклонением результата измерений  $1 \times 10^{-4}$  ;

20) приобрести государственный первичный эталон единицы плотности жидкости в диапазоне измерений от 650 до 2000 кг/м<sup>3</sup> со случайной погрешностью  $1,2 \times 10^{-6}$  , систематической погрешностью  $3 \times 10^{-6}$  ;

21) приобрести государственный первичный эталон единицы показателя преломления с диапазоном измерений 1,47-1,94, значения длин волн излучений мкм 0,467; 0,480; 0,508; 0,633, случайной погрешностью  $1 \times 10^{-6}$  , систематической погрешностью  $2 \times 10^{-6}$  .

2	<p>Осуществлять обслуживание и сопровождение государственных эталонов: 1) провести сличения (поверки) с межгосударственными и международными, а также национальными эталонами единиц величин зарубежных стран; 2) обеспечить условия хранения и эксплуатации приобретаемого оборудования; 3) приобрести расходные материалы и вспомогательные средства измерений для модернизации эталонов; 4) провести ремонт эталонов; 5) провести обслуживание эталонов; 6) содержать штат сотрудников государственной службы времени и частоты; 7) обучить персонал с целью постоянного повышения квалификации; 8) обеспечить сервисное обслуживание оборудования (путем привлечения и заключения договоров с производителями государственного эталона времени и частоты); 9) участвовать в международном сотрудничестве служб времени; 10) распространять сигналы времени по телевидению и радиостанциям; 11) постоянно развивать эта-</p>	Информация Провителъству Республнки Казахстан	МИТ	1 0 января и 1 0 июля еже- годно	2004 г. - 7 0 2005 г. - 141,632 2006 г. - 137	Республкан-
---	---	---	-----	----------------------------------	---	-------------

	лонный комплекс (дооснащать, модернизировать).					ский бюджет
3	Построить эталонный центр в городе Астане.	Информация Правительству Республики Казахстан	МИТ (со-зв); аким города Астаны	1 0 января и 1 0 июля еже-годно	2004 г. - 2 0 0 2005 г. - 1 2 0 0 2006 г. - 699,193	Республиканский бюджет
4	Создать поверочную лабораторию и организовать поверочные работы для средств измерений, используемых в отраслях деятельности, имеющих социальное, экономическое и политическое значение.	Информация Правительству Республики Казахстан	МИТ	1 0 января и 1 0 июля еже-годно	2005 г. - 4 1 , 5 2006 г. - 10	Республиканский бюджет
5	Организовать проведение меж-лабораторных сличений результатов поверки и калибровки средств измерений.	Информация Правительству Республики Казахстан	МИТ	1 0 января и 1 0 июля еже-годно	2005 г. - 6 , 2 5 8 2006 г. - 6,571	Республиканский бюджет
	Итого: объем бюджетных средств для реализации Программы развития государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан на 2004-2006 годы.			2004-2006 годы	2004 г. - 4 5 5 2005 г. - 1 6 9 2 , 1 4 2006 г. - 1170,652	Республиканский бюджет