

Об утверждении перечня измерений, относящихся к государственному регулированию

Совместный приказ Министра юстиции Республики Казахстан от 14 марта 2019 года № 122 и Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 18 марта 2019 года № 150. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2019 года № 18403.

Примечание РЦПИ!

Настоящий совместный приказ вводится в действие с 11 апреля 2019 года.

В соответствии с подпунктом 2) статьи 6-3 Закона Республики Казахстан от 7 июня 2000 года "Об обеспечении единства измерений" ПРИКАЗЫВАЕМ:

1. Утвердить прилагаемый перечень измерений, относящихся к государственному регулированию.

2. Департаменту по организации экспертной деятельности Министерства юстиции Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего совместного приказа;

2) в течение десяти календарных дней со дня государственной регистрации настоящего приказа направление его на казахском и русском языках в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканский центр правовой информации" для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

3) размещение настоящего совместного приказа на интернет-ресурсе Министерства юстиции Республики Казахстан.

3. Контроль за исполнением настоящего совместного приказа возложить на курирующего заместителя министра юстиции Республики Казахстан.

4. Настоящий совместный приказ вводится в действие с 11 апреля 2019 года и подлежит официальному опубликованию.

Министр юстиции
Республики Казахстан

_____ М. Бекетаев

Министр индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан

_____ Р. Скляр

Утвержден
совместным приказом
Министра юстиции
Республики Казахстан
14 марта 2019 года № 122
и Министра индустрии и
инфраструктурного развития

Перечень измерений, относящихся к государственному регулированию

Сноска Перечень - в редакции совместного приказа Министра юстиции РК от 17.02.2023 № 130 и заместителя Премьер-Министра - Министра торговли и интеграции РК от 20.02.2023 № 80-НҚ (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

№	Наименование измерений с указанием объекта и области применения	Метрологические требования		Примечание
		Диапазон измерений	Предельно допустимая погрешность или класс точности	
1	2	3	4	5
1	Измерение амбиентного эквивалента дозы гамма- и рентгеновского излучения при производстве судебной экспертизы веществ и материалов	от 0,001 до 9999 мЗв	$\pm 15 \%$	
2	МЭД гамма- и рентгеновского излучения при производстве судебной экспертизы веществ и материалов	от 0,1 до 9999 мкЗв·ч-1	$\pm (15+2/N) \%$	
3	Измерение плотности потока бетта-частиц при производстве судебной экспертизы веществ и материалов	от 1×10 до 1×10^5 част.·см-1·мин-1	$\pm (20+200/B) \%$	
4	Измерение времени накопления амбиентного эквивалента дозы гамма- и рентгеновского излучения при производстве судебной экспертизы веществ и материалов	от 1 мин до 100 ч	± 1 мин	

5	Измерение расстояний между исследуемыми объектами при производстве судебной строительной экспертизы и судебной пожарно-технической экспертизы	от 0,05 до 100 м	до 5 м: $\pm 1,5$ мм; свыше 5 м: $\pm (1,5 + 0,15 \times (d \cdot 10^{-3} - 10))$ мм; $\pm (3,0 + 0,2 \times (d \cdot 10^{-3} - 30))$ мм	
6	Измерение размеров дефектов исследуемого объекта при производстве судебной строительной экспертизы, судебной экспертизы веществ и материалов	от 0 до 6000 м	$\pm (0,1 + 0,005 H)$ мм	
7	Измерение толщины исследуемого объекта при производстве судебной трасологической экспертизы, судебной баллистической экспертизы, судебной товароведческой экспертизы, судебной экспертизы документов, судебной пожарно-технической экспертизы, судебной взрыво-технической экспертизы, судебной биологической экспертизы, судебной экспертизы веществ и материалов	от 0 до 25 мм	класс точности 2	
	Измерение толщины защитного			

8	слоя бетона при производстве судебной строительной экспертизы	от 5 до 90 мм	$\pm (0,05 \text{ hzc} + 0,5) \text{ мм}$	
9	Измерение толщины исследуемого объекта при производстве судебной экспертизы веществ и материалов	от 0,7 до 300,0 мм	при толщине от 0,7 до 3,0 мм $\pm(0,01X+0,1)$; при толщине от 3,01 до 99,99 мм $\pm(0,01X+0,05)$; при толщине от 100,0 до 300,0 мм $\pm(0,01X+0,1)$	
10	Измерение размерных характеристик исследуемого объекта при производстве судебной экспертизы документов, судебной трасологической экспертизы, судебной баллистической экспертизы, судебной строительной экспертизы, судебной пожарно-технической экспертизы, судебной взрыво-технической экспертизы, судебной экспертизы веществ и материалов и экспертиз судебно-медицинского направления	от 0 до 1000 мм	$\pm 0,1 \text{ мм}$	
	Измерение размерных характеристик исследуемого объекта при производстве судебной строительной экспертизы, судебной			

11	<p>трасологической экспертизы, судебной баллистической экспертизы, судебной пожарно-технической экспертизы, судебной взрыво-технической экспертизы, судебной экспертизы обстоятельств дорожно-транспортных происшествий и транспортных средств, судебной экологической экспертизы</p>	от 0 до 50000 мм	<p>миллиметровые интервалы - $\pm 0,2$ мм ; сантиметровые интервалы - $\pm 0,3$ мм ; дециметровые интервалы - $\pm 0,4$ мм ; отрезок шкалы не менее 1 м - $\pm(0,4+0,2\cdot(L-1))$</p>	
12	<p>Измерение количества органических веществ в составе смесей при производстве судебной экспертизы наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров, судебной экспертизы веществ и материалов</p>	от 0,001 % до 100 %	ОСКО выходного сигнала $\pm (0,2-10) \%$	
13	<p>Измерение количества органических веществ в составе смесей при производстве судебной экспертизы наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров,</p>	от 5·10 ⁻¹² до 1·10 ⁻⁵ г		

	судебной экспертизы веществ и материалов		ОСКО выходного сигнала $\pm (0,2-10) \%$	
14	Измерение количества микрокомпонентов в составе спиртосодержащих жидкостей, а также при идентификационном и количественном исследованиях наркотических средств	от 0,001 % до 100 %	$\pm 1,5\%$	
15	Измерение количества высокомолекулярных органических веществ в составе смесей при производстве судебной экспертизы веществ и материалов, химико-токсикологической экспертизы, судебной экспертизы наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров	от 0,001 % до 100 %	ОСКО выходного сигнала $\pm (0,2-10) \%$	
16	Измерение объемной доли этилового спирта при производстве судебной товароведческой экспертизы, судебной экспертизы веществ и материалов	от 0 % до 100 %	$\pm 0,5 \%$	
17	Измерение плотности жидкостей и растворов при производстве судебной экспертизы веществ и материалов	от 700 до 1840 кг/м ³	$\pm 1 \text{ кг/м}^3$	

18	Определение элементного состава водных растворов и материалов при производстве судебной экспертизы веществ и материалов	от 165 до 900 нм	СКО $\pm 2 \%$	
19	Измерение количества жидкости при производстве судебных экспертиз и специализированных исследований	от 1 до 5 мл	$\pm 1\%$	
20	Измерение количества жидкости при производстве судебных экспертиз и специализированных исследований	от 20 до 200 мл	$\pm 1 \%$	
21	Измерение количества жидкости при производстве судебных экспертиз и специализированных исследований	от 0,5 до 10 мкл	$\pm (1-8) \%$	
22	Измерение массы исследуемого объекта при производстве судебной экспертизы веществ и материалов, судебной экспертизы наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров, судебной трасологической экспертизы, судебной товароведческой экспертизы,	от 0,01 до 1500 г		

	судебной пожарно-технической экспертизы, судебной взрыво-технической экспертизы		класс точности высокий	
23	Измерение массы исследуемого объекта при производстве судебной экспертизы веществ и материалов, судебной экспертизы наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров, судебной трасологической экспертизы, судебной баллистической экспертизы, судебной биологической экспертизы, судебной взрыво-технической экспертизы, судебной экологической экспертизы	от 0,0001 до 210 г	класс точности специальный	
24	Измерение массы исследуемого объекта при производстве судебной экспертизы наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров, судебной товароведческой экспертизы, судебной экспертизы веществ и материалов,	от 0,02 до 30 кг		

	судебной биологической экспертизы, судебной взрыво-технической экспертизы, судебной пожарно-технической экспертизы		класс точности средний	
25	Измерение массы исследуемого объекта при производстве медико-криминалистической экспертизы	от 0,1 до 5000 г	класс точности высокий	
26	Измерение массы исследуемого объекта при производстве судебно-медицинской экспертизы по материалам уголовных, гражданских и административных дел, трупов, потерпевших, обвиняемых и других лиц	от 0,001 до 1000 г	класс точности высокий	
27	Измерение массы исследуемого объекта при производстве судебной взрыво-технической экспертизы	от 0,1 до 100 кг	класс точности средний	
28	Измерение количественного содержания сахаров в жидкостях при производстве судебной экспертизы материалов и веществ	от минус 60 до 140 °S	$\pm 0,05 \text{ } ^\circ\text{S}$	
	Измерение объема жидкости при производстве судебной экспертизы наркотических средств,			

29	психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров, судебной молекулярно-генетической экспертизы, медико-криминалистической и химико-токсикологической экспертиз	от 0,5 до 10 мкл	$\pm (1-8) \%$	
30	Измерение объема жидкости при производстве судебной экспертизы наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров, судебной молекулярно-генетической экспертизы, медико-криминалистической и химико-токсикологической экспертиз	от 10 до 100 мкл	$\pm (0,5-2,5) \%$	
31	Измерение объема жидкости при производстве судебной экспертизы наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров, судебной молекулярно-генетической экспертизы, медико-криминалистической и химико-токсикологической экспертиз	от 20 до 200 мкл; от 30 до 300 мкл	$\pm (0,5-2,0) \%$	
	Измерение объема жидкости при производстве судебной экспертизы веществ и материалов и			

32	специализированны х исследований, судебной экспертизы наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров, судебной молекулярно-генети ческой экспертизы, судебной товароведческой экспертизы, медико-криминалис тической и химико токсикологической экспертиз	(100 - 1000) мкл; (500-5000) мкл	$\pm(0,5- 1,5) \%$	
33	Измерение температуры плавления чистых веществ при производстве судебной экспертизы веществ и материалов	от 0 °С до 400 °С	$\pm 1,0 \text{ } ^\circ\text{C}$	
34	Измерение температуры объектов и жидкостей при производстве судебной экспертизы веществ и материалов	от минус 20 °С до 120 °С	класс точности 1	
35	Измерение установившегося замедления при производстве судебной экспертизы обстоятельств дорожно-транспорт ных происшествий и транспортных средств	от 0 до 9,81 м/с ²	$\pm 4 \%$	
36	Измерение усилия нажатия на педаль при производстве судебной экспертизы обстоятельств		$\pm 5 \%$	

	дорожно-транспортных происшествий и транспортных средств	от 98 до 980 Н		
37	Измерение интервала времени при производстве судебной видеофонографической экспертизы	от 0 с до 30 мин	класс точности 3	
38	Измерение прочности ячеистого бетона при производстве судебной строительной экспертизы	от 0,1 до 2,0 кН от 0,5 до 8,0 МПа	$\pm 2 \%$	
39	Измерение прочности бетона при производстве судебной строительной экспертизы	от 3 до 100 МПа	$\pm 8 \%$	
40	Измерение амплитуды и частоты переменных электрических сигналов для идентификации личности и определения признаков монтажа записи при производстве судебной видеофонографической экспертизы	от 20 до 20000 Гц	$\pm 0,0005 \%$	
41	Измерение водородного показателя pH исследуемого объекта при производстве судебной биологической, медико-криминалистической и химико-токсикологической экспертиз	от 0 до 14 pH	$\pm 0,03 \text{ pH}$	
	Измерение температуры			

42	помутнения и застывания веществ при производстве судебной экспертизы веществ и материалов	от минус 80 °С до 50 °С	± 3 °С	
43	Измерение предельной температуры фильтруемости веществ при производстве судебной экспертизы веществ и материалов	от минус 70 °С до 50 °С	± (0,5-1) °С	
44	Определение элементного состава анализируемых объектов при производстве судебной экспертизы веществ и материалов	от Na (11) до U (92)	ОСКО ± 5 %	
45	Измерение оптических спектров пропускания, отражения исследуемых образцов в ИК диапазоне при анализе органических и неорганических веществ при производстве судебной экспертизы веществ и материалов	от 370 до 9000 см-1	± (0,01-0,25) см-1	
46	Измерение коэффициента пропускания, оптической плотности исследуемых образцов в ультрафиолетовой и видимой областях при анализе органических и неорганических веществ при производстве	от 198 до 1000 нм; (0-99,9) % Т		

	судебной экспертизы веществ и материалов		±8 нм; ±2 % Т	
47	Измерение концентрации этанола при производстве судебной биологической, медико-криминалистической и химико-токсикологической экспертизы	от 0,1 до 0,5 мг/л; от 0,5 до 5 мг/л	± 0,05 мг/л; 10 %	
48	Определение содержания нефти и нефтепродуктов в образцах почвы при производстве судебной экспертизы веществ и материалов	от 0 до 100 мг/ дм3	± 10 %	
49	Измерение динамической и кинематической вязкости нефти и нефтепродуктов при производстве судебной экспертизы веществ и материалов	от 6·10 ⁻⁷ до 3·10 ⁻² м2/с	±(0,5-1) %	
50	Измерение общего кислотного, щелочного числа, йодного числа в нефти и нефтепродуктах при производстве судебной экспертизы веществ и материалов	от минус 20 до 20 рХ от 0 до 14 рН	± 0,05 рН	
51	Измерение содержания воды в нефти и нефтепродуктах при производстве судебной экспертизы веществ и материалов	от 0 до 100 %	± 3 %	
52	Измерение массовой доли серы в нефтепродуктах при производстве	от 0 до 5,0 %		

	судебной экспертизы веществ и материалов	предел обнаружения 0,0001 %	ОСКО выходного сигнала 1 %	
53	Измерение массовой доли хлора в нефтепродуктах при производстве судебной экспертизы веществ и материалов	от 0 до 1,0 % предел обнаружения 0,5 мг/кг	ОСКО выходного сигнала 2 %	
54	Измерение показателя преломления противообледенительных жидкостей при производстве судебной экспертизы веществ и материалов	(1,30 – 1,72) nD	± 0,00005 nD	
55	Измерение влажности исследуемого объекта при производстве судебной строительной экспертизы, судебной экспертизы веществ и материалов	от 4 % до 35 %	±(1,5-3,0) %	
56	Измерение детонационной стойкости нефтепродуктов при производстве судебной экспертизы веществ и материалов	от 70 до 98 ед. ОЧ	± 1,5 ед. ОЧ	
57	Измерение температуры окружающей среды при производстве судебной экспертизы веществ и материалов, судебной экспертизы наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и	от минус 40 °С до 85 °С	± 0,5 °С	

	<p>прекурсоров, судебной молекулярно-генети ческой экспертизы, судебной биологической, медико-криминалис тической и химико-токсиколог ической экспертиз</p>			
58	<p>Измерение относительной влажности окружающего воздуха при производстве судебной экспертизы веществ и материалов, судебной экспертизы наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров, судебной молекулярно-генети ческой экспертизы, судебной биологической, медико-криминалис тической и химико-токсиколог ической экспертиз</p>	от 5 % до 90 %	$\pm 3,0 \%$	
59	<p>Измерение атмосферного давления при производстве судебной экспертизы веществ и материалов, судебной экспертизы наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров, судебной молекулярно-генети ческой экспертизы,</p>		$\pm 1 \text{ кПа}$	

	судебной биологической, медико-криминалистической и химико-токсикологической экспертизы	(80 – 110) кПа		
--	---	----------------	--	--

Примечание:

мЗв – миллизиверт;

МЭД – мощность амбиентного эквивалента дозы гамма- и рентгеновского излучения;

мкЗв·ч⁻¹ – микрозиверт в час;

N – безразмерная величина, численно равная измеренному значению МЭД в мкЗв/ч-1;

B – безразмерная величина, численно равная измеренному значению плотности потока бета-частиц в част.·см-1·мин-1;

d —измеряемое расстояние, мм;

част. см⁻¹·мин⁻¹ – частица на сантиметр минус первой степени в минуту минус первой степени;

ч – час;

мин – минута;

с – секунда;

м – метр;

мм – миллиметр;

мкм – микрометр;

нм – нанометр;

м/с² – метр на секунду в квадрате;

м²/с – метр в квадрате на секунду;

кг – килограмм;

класс точности высокий – Межгосударственный стандарт (далее - ГОСТ) 24104-2001 "Весы лабораторные. Общие технические требования";

класс точности специальный - ГОСТ 24104-2001 "Весы лабораторные. Общие технические требования";

класс точности средний - ГОСТ 24104-2001 "Весы лабораторные. Общие технические требования";

класс точности 1 - ГОСТ 16920-93 "Термометры и преобразователи температуры манометрические. Общие технические требования и методы испытаний";

класс точности 2 - ГОСТ 166-89 "Штангенциркули. Технические условия";

класс точности 3 - емкость секундной шкалы - 60 с., цена деления - 0,2 с;

емкость минутной шкалы - 30 мин., цена деления – 1 мин.;

г – грамм;

мг – миллиграмм;

мг/кг – миллиграмм на килограмм;

кг/м³ – килограмм на метр в кубе;
мл – миллилитр;
мкл – микролитр;
мг/л – миллиграмм на литр;
 $h_{зс}$ – измеряемая толщина защитного слоя бетона;
X – толщина исследуемого объекта;
L – число полных и не полных метров в отрезке;
°S – сахарный градус;
°C – градус Цельсия;
H – численное значение измеренной глубины залегания дефекта (п. 6);
H – Ньютон (п. 13);
кН – килоНьютон;
МПа – мегапаскаль;
кПа – килопаскаль;
Гц – герц;
nD - значение показателя преломления, измеренное по желтой линии натрия;
T – коэффициент пропускания;
рХ (рН) – показатель активности ионов (водорода) в растворе;
ОСКО – относительное среднее-квадратическое отклонение;
ед.ОЧ – единиц октанового числа.