

## Об утверждении перечня измерений, относящихся к государственному регулированию

Совместный приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 26 декабря 2025 года № 573 и Министра торговли и интеграции Республики Казахстан от 31 декабря 2025 года № 381-НК.

В соответствии с подпунктом 2) статьи 6-3 Закона Республики Казахстан "Об обеспечении единства измерений", ПРИКАЗЫВАЕМ:

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

2. Комитету противопожарной службы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан;

2) направление настоящего приказа на казахском и русском языках в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан" для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан.

3. Контроль за исполнением настоящего совместного приказа возложить на курирующего вице-министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

*Министр по чрезвычайным ситуациям  
Республики Казахстан генерал-лейтенант*

*Ч. Аринов*

*Министр торговли и интеграции  
Республики Казахстан*

*А. Шаккалиев*

Утвержден  
совместным приказом  
Министра по чрезвычайным  
ситуациям Республики  
Казахстан от 26 декабря 2025  
года № 573 и  
Министра торговли и  
интеграции Республики  
Казахстан от 31 декабря 2025  
года № 381-НК

**Перечень измерений, относящихся к государственному регулированию**

Сноска. Перечень с изменениями, внесенными совместным приказом Министра по чрезвычайным ситуациям РК от 27.03.2026 № 129 и Министра торговли и интеграции РК от 07.04.2026 № 161-ОД (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
В области промышленной безопасности				
Измерение температуры рабочей среды сосудов, работающих под давлением (барaban котла, резервуар, емкость)				
1.	- воздуха	от 0°С до 100°С	класс точности 2,5	
2.	- воды	от 0°С до 115°С		
3.	- пара	от 115°С до 650°С		
4.	- газа	от минус 200°С до 0 °С		
Измерение температуры рабочей среды сосудов, работающих под давлением (трубопровод)				
5.	- вода	от 0°С до 115°С	класс точности 2,5	
6.	- пар	от 115°С до 650°С		
Измерение давления рабочей среды сосудов, работающих под давлением (барaban котла, резервуар, емкость)				
7.	- воздуха	0 МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) – 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> )	класс точности не ниже 2,5	
8.	- воды	более 2,5 до 14 МПа (более 25 до 140 кгс/см <sup>2</sup> )	класс точности не ниже 1,5	
9.	- пара	более 14 МПа (140 кгс/см <sup>2</sup> )	класс точности не ниже 1,0	
10.	- газа	(0 – 120) МПа	класс точности не ниже: 1) 2,5-при рабочем давлении сосуда до 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ); 2) 1,5-при рабочем давлении сосуда свыше 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> )	
11.	Измерение давления рабочей среды (вода, пар) трубопровода	0 МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) – 2,5МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> )	класс точности не ниже 2,5	
		более 2,5 до 14 МПа (более 25 до 140 кгс/см <sup>2</sup> )	класс точности не ниже 1,5	

		более 14 Мпа (140 кгс/см <sup>2</sup> )	класс точности не ниже 1,0	
12.	Измерение температуры при расплаве черных, цветных, драгоценных металлов и сплавов на основе этих металлов	(0 – 2500) °С	± 2 °С	
Измерение предельно-допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны				
13.	Измерение массовой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны	Должно быть обеспечено избирательное измерение концентрации вредного вещества в присутствии сопутствующих компонентов	± 25 % при единичных измерениях (при однократном отборе проб)	Перечень вредных веществ в соответствии с гигиеническими нормативами к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций, утвержденными приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 29011)
В области пожарной безопасности				
14.	Измерение напряжения или электродвижущей силы в электрических цепях	от 0 В до 1000 В	± (1%+3 епр)	
15.	Измерение силы тока	от 0 А до 10 А	± (1%+3 епр)	
16.	Измерение электрических активных (омических) сопротивлений	(от 0 Ом до 20 МОм	± (5%+3 епр)	

17.	Измерение значений сопротивлений	от 0 Ом до 100 КОм	$\pm 10 \%$	
18.	Измерение освещенности	от 1 лк до 200000 лк	$\pm 6 \%$	
19.	Измерение линейных размеров	от 0 мм до 5000 мм	$\pm 1,5$ мм	
20.	Измерение влажности и температуры воздуха в помещении	от 5 % до 90 % от -10°C до 60°C	$\pm 7 \%$ $\pm 1^\circ\text{C}$	
21.	Измерение давления воды в водопроводе установок систем водяного и пенного пожаротушения	от 0 до 1 МПа	класс точности не ниже 0,6	
22.	Измерение температуры воды в водопроводе	от 0 °C до 100 °C	$\pm 1^\circ\text{C}$	
23.	Измерение диаметра отверстия водопровода	от 0 мм до 120 мм	$\pm 0,05$ мм	
24.	Измерение интервалов времени	от 0 с до 3600 с	$\pm 1,8$ с за 60 мин	
25.	Измерение статических растягивающих усилий	от 20 Н до 200 Н	класс точности не ниже 2	
26.	Измерение веса (массы)	до 150 кг	$\pm 0,15$ кг	
27.	Измерение концентрации кислорода в воздухе	от 0 % до 25 %	$\pm 5 \%$	
28.	Измерение уровня звука	от 30 дБ до 130 дБ	$\pm 1,5$ дБ	
29.	Исключена совместным приказом Министра по чрезвычайным ситуациям РК от 27.03.2026 № 129 и Министра торговли и интеграции РК от 07.04.2026 № 161-ОД (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).			
30.	Измерение кинематической вязкости пенообразователей	от 20 мм <sup>2</sup> /с до 100 мм <sup>2</sup> /с	не более 5%	
31.	Измерение толщины огнезащитного покрытия огнестойких воздуховодов		не более 2,5 %	

	системы противодымной вентиляции	от 2 мм до 150 мм		
32.	Измерение расхода воздуха, удаляемого системой вытяжной противодымной вентиляции, а также скорости истечения воздуха через открытый дверной проем тамбур-шлюзов	от 0,4 м/с до 20 м/с	$\pm (0,5 - 1,5 \%) \text{ м/с}$	
33.	Измерение перепада давления в лестничных клетках, лифтовых шахтах, тамбур-шлюзах и лифтовых холлах	от 0,01 кПа до 0,16 кПа	класс точности не ниже 1,0	
34.	Измерение затухания волоконно-оптических линий связи	от -50 дБм до 5 дБм	$\pm 0,1 \text{ дБм}$	

Примечание:

мм – миллиметр;

см – сантиметр;

м – метр;

г – грамм;

МПа – мегапаскаль;

кгс/см<sup>2</sup> - килограмм-сила на квадратный сантиметр;

°С – градус Цельсия;

ПДК – предельно допустимая концентрация;

% –процент;

В – вольт;

мА – миллиампер;

Ом – ом;

МОм – мегаом;

нОм – наноом;

лк – люкс;

Па – паскаль;

Н – ньютон;

кг – килограмм;

дБ – децибел;

дБм – децибел-милливатт;

емр – единица младшего разряда;  
мм<sup>2</sup>/с – квадратный миллиметр на секунду;  
м/с – метр в секунду.

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»  
Министерства юстиции Республики Казахстан