

Қазақстан Республикасының Еңбек және халықты
әлеуметтік қорғау министрлігіСовместный приказ Министра
труда и социальной защиты
населения Республики Казахстан
от 29 марта 2019 года № 155 и
Министра индустрии и
инфраструктурного развития от 1
апреля 2019 года № 174.
Зарегистрирован в Министерстве
юстиции Республики Казахстан 5
апреля 2019 года № 18467Министерство труда и социальной защиты
населения Республики Казахстан

Об утверждении Перечня измерений, относящихся к государственному регулированию

*Сноска. Вводится в действие с 11.04.2019 в соответствии с пунктом 4
настоящего приказа.*

В соответствии с подпунктом 2) статьи 6-3 Закона Республики Казахстан
«Об обеспечении единства измерений» **ПРИКАЗЫВАЕМ:**

*Сноска. Преамбула в редакции совместного приказа Министра труда и
социальной защиты населения РК от 23.06.2022 № 217 и Заместителя Премьер-
Министра - Министра торговли и интеграции РК от 27.06.2022 № 271-НҚ
(вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его
первого официального опубликования).*

1. Утвердить прилагаемый Перечень измерений, относящихся к
государственному регулированию.
2. Департаменту труда и социального партнерства Министерства труда и
социальной защиты населения Республики Казахстан в установленном
законодательством порядке обеспечить:
 - 1) государственную регистрацию настоящего совместного приказа в
Министерстве юстиции Республики Казахстан;



QR-код содержит данные ЭЦП должностного лица РГП на ПХВ «ИЗПИ»



QR-код содержит ссылку на
данный документ в ЭКБ НПА РК

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 официальном интернет-ресурсе Министерства труда и социальной защиты населения Республики Казахстан;

4) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего совместного приказа представление в Департамент юридической службы Министерства труда и социальной защиты населения Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2) и 3) настоящего пункта.

3. Контроль за исполнением настоящего совместного приказа возложить на вице-министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан Жакупову С.К.

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

**Министр труда и социальной
защиты населения
Республики Казахстан**

Б. Сапарбаев

**Министр индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан**

**Р.
Скляр**

Утвержден совместным приказом
Министра труда и социальной
защиты населения
Республики Казахстан от
29 марта 2019 года № 155
и Министра по инвестициям и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 1 апреля 2019 года № 174

**Перечень измерений и метрологических требований к ним, относящихся к
государственному регулированию**

Сноска. Перечень в редакции совместного приказа Министра труда и социальной защиты населения РК от 23.06.2022 № 217 и Заместителя Премьер-Министра - Министра торговли и интеграции РК от 27.06.2022 № 271-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
Измерения, осуществляемые при проведении аттестации производственных объектов по условиям труда				
1.	Измерение температуры в воздухе рабочей зоны	от -30 °С до 50 °С	± 0,2 ° С	
2.	Измерение относительной влажности в воздухе рабочей зоны	от 5 % до 90 %	± 5 %	
3.	Измерение скорости движения воздуха	от 0,05 до 1,0 м/с	± (0,05 + 0,05 V)	

			где V- значе- ние соро- сти, м /с	
4.	Измерение атмосферного давления в воздухе рабочей зоны кПа (мм.рт.ст)	от 600 до 825 мм рт. ст.	± 1 мм.рт. ст.	
5.	Средняя температура поверхностей	от – 40 °С до 85° С	± 0,5 ° С	
6.	Диапазон измеряемой интенсивности теплового излучения	от 10 до 1000 Вт /м ²	± 10 %	
7.	Измерение уровней звукового давления в октановых полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц	от 25 до 140 дБ	± 1 дБ	
8.	Измерение уровня звука	от 25 до 140 дБ	± 1 дБ	
9.	Измерение эквивалентного уровня звука	от 25 до 140 дБ	± 1 дБ	
10.	Измерение максимального уровня звука	от 25 до 140 дБ	± 1 дБ	
11.	Измерение общего уровня звукового давления инфразвука	от 50 до 120 дБ	± 1 дБ	
12.	Измерение уровней звукового давления инфразвука в октановых полосах частот со среднегеометрическими частотами 2,4,8,16 или в 1/3 октановых полосах частот со среднегеометрическими частотами: 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20 Гц	от 50 до 120 дБ	± 1 дБ	
13.	Измерение уровней звукового давления в 1/3 октановых полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц ультразвука воздушного	от 70 до 120 дБ	± 1 дБ	
14.	Измерение ультразвука контактного: низкочастотный ультразвук от 16 до 63 кГц; среднечастотный ультразвук от 125 до 500 кГц; высокочастотный ультразвук от 1,0x10 ³ до 31,5x10 ³ кГц	не более 100 дБ не более 105 дБ не более 110 дБ	± 1дБ	
15.	Измерение средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октановых полосах частот со среднегеометрическими частотами: 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0 Гц при оценке общей вибрации	от 60 до 150 дБ	± 1 дБ	
16.			± 1 дБ	

	Измерение средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами: 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000 Гц при оценке локальной вибрации	от 0,1 до 300 м/с ² от 100 до 170 дБ		При воздействии на работающих в течение рабочего дня (смены) как постоянной, так и непостоянной вибрации (общей, локальной) для оценки условий труда измеряют или рассчитывают с учетом продолжительности их действия эквивалентный корректированный уровень виброскорости в дБ.
17.	Измерение вибрации - общая (эквивалентный корректированный уровень виброскорости, виброускорения)	от 0,8 до 80 Гц	± 2 дБ	Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных актов № 26831).
18.	Измерение вибрации локальной (эквивалентный корректированный уровень виброскорости, виброускорения)	от 8 до 1250 Гц	± 2 дБ	
19.	Измерение энергетической экспозиции лазерного излучения при аттестации рабочих мест, в диапазонах длин волн: от 0,18 до 0,38 мкм от 0,38 до 1,4 мкм от 1,4 до 20 мкм	от 1×10 ⁻¹ до 1×10 ⁴ Дж/м ² от 1×10 ⁻⁴ до 1 Дж/м ² от 1×10 ⁻¹ до 1×10 ⁴ Дж/м ²	25 %	
20.	Измерение радона	от 1 до 1,0×10 ⁶ Бк/м ³	± 20 %	
21.	Измерение торона	от 0,5 до 1,0×10 ⁴ Бк/м ³	± 30 %	
22.	Измерение гамма-излучения	от 1×10 ⁻¹ до 3×10 ⁶ мкЗв.ч.	±(15+3/Н) %	
23.	Измерение аэрозоли (пыли) преимущественно фиброгенного действия	от 1 × 10 ⁻¹ до 10 мг/м ³	± 20 %	
24.	Измерение освещенности рабочей поверхности	от 1 до 20000 лк	± 10 %	
25.	Измерение яркости	от 1 до 200000 кд/м ²	± 6 %	
26.	Измерение коэффициента пульсации освещенности	от 1 % до 100 %	± 10 % (относительная)	
27.	Измерение интенсивности источников УФ-излучения в диапазонах длин волн (200-400) нм	от 1×10 ⁻³ до 200 Вт/м ²	± 10 %	
28.	Измерение энергетической освещенности в диапазонах длин волн УФ - А (от 400 до 315 нм) УФ - В (от 315 до 280 нм) УФ - А (от 280 до 200 нм)	от 1×10 ⁻¹ до 200 Вт/м ² от 1×10 ⁻² до 20 Вт/м ² от 1×10 ⁻³ до 20 Вт/м ²	± 10 %	

29.	Измерение счетных концентрации (легких аэроионов обоих полярностей в воздухе помещений в условиях как природной, так и искусственной аэроионизации)	от 100 до 700 см ⁻³ (включительно) свыше 7×10 ² до 1×10 ⁶ см ³	± 50 % ± 40 %	
30.	Измерение массовой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны	Обеспечивается избирательное измерение концентрации вредного вещества в присутствии сопутствующих компонентов на уровне 0,5 ПДК	± 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, утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 11036).
31.	Измерение энергетической освещенности (при оценке интенсивности теплового излучения)	от 10 до 50 Вт/м	± 10 %	
32.	Измерение интенсивности и экспозиционной дозы инфракрасного излучения	от 10 до 500 кВт /м ² от 5 до 2000 Вт /час	± 10 %	
33.	Измерение параметров напряженности магнитного поля (магнитной индукции)	от 4 мА/м до 400 мА/м (от 5 нТл до 500 нТл)	± 15 %	
34.	Измерение напряженности электрического поля (промышленная частота от 48 до 52 Гц)	от 50 В/м до 50 кВт/м	± 15 %	
35.	Измерение среднеквадратичных значений напряженности магнитного поля магнитной индукции)	от 800 мА/м до 4 кА/м (от 1 мкТл до 5 мТл)	± 15 %	
36.	Измерение напряженности электрического поля, в диапазоне частот: от 0,01 до 0,03 МГц от 0,03 до 3,00 МГц от 3 до 30 МГц от 30 до 50 МГц от 50 до 300 МГц	от 150 до 5000 В /м от 5 до 500 В/м от 3 до 300 В/м от 1 до 80 В/м от 1 до 80 В/м	± 30 % ± 30 % ± 30 % ± 30 % ± 30 %	
37.	Измерение напряженности магнитного поля, в диапазоне частот: от 0,03 до 3,00 МГц от 30 до 50 МГц	от 1 до 50 А/м от 1×10 ⁻¹ до 3 А /м	± 30 % ± 30 %	
38.	Измерение напряженности электрического поля	от 6 до 300 кВт/м	± 20 %	
39.	Измерение напряженности постоянно-го магнитного поля/измерения индукции постоянного магнитного поля (в	от 3 до 200 мТл/от 2,4 до 160 кА /м (для постоян-	± 20 % ± 10 %	Измерение напряженности магнитного поля (или магнитной индукции) производится с помощью специальных приборов. Выбор того или иного прибора

	том числе для расчета ослабления геомагнитного поля)	ного магнитного поля) от 0,375 до 250 мкТл от 0,3 до 200 А /м (для геомагнитного поля)		зависит от уровня измеряемого поля, от частоты, от места и от цели, с которой производится измерение. Однако, во всех случаях приборы обеспечивают погрешность измерения не более $\pm 10\%$.
--	--	--	--	--

Примечание: расшифровка аббревиатур:

А/м – ампер на метр;

Бк/м³ – беккерель на кубический метр;

В/м – вольт на метр;

Вт/м – ватт на метр;

Вт/м² – ватт на квадратный метр;

Гц – герц;

дБ – децибел;

Дж/м² – джоуль на квадратный метр;

кА/м – килоампер на метр;

кВ/м – киловольт на метр;

кВ/м² – киловольт на квадратный метр;

кГц – килогерц;

кПа – килопаскаль;

кд/м² – кандел на квадратный метр;

лк – люкс;

м – метр;

мА/м – миллиампер на метр;

МГц – мегагерц;

мг/м³ – миллиграмм на метр в кубе;

мкЗв/ч – микрозиверт в час;

мкм – микрон;

мТл – миллитесла;

мкТл – микротесла;

мм.рт.ст – миллиметр ртутного столба;

нТл – нанотесла;

нм – нанометр;

ПДК – предельно допустимая концентрация;

с – секунд;

см³ – сантиметр кубический;

УФ – ультрафиолетовый;

°С – градус Цельсия;

% – процент;

V – измерение скорости потоков.