

**Об утверждении Перечня измерений, относящихся к государственному регулированию**

Совместный 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 № 18467.

      Примечание РЦПИ!

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

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

      Сноска. Преамбула - в редакции cовместного 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;

      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 cовместного 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 °C  до 50 °C | ± 0,2 °C |  |
| 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- значение скорости, 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 °C до 85°C | ± 0,5 °C |  |
| 6. | Диапазон измеряемой интенсивности теплового излучения | от 10 до 1000 Вт/м2 | ± 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 1,0х103 до 31,5х103 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. | Измерение средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октановых 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/с2 от 100 до 170 дБ | ± 1 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  № ҚР 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 1×104 Дж/м2 от 1×10-4 до 1 Дж/м2  от 1×10-1 до 1×104 Дж/м2 | 25 % |  |
| 20. | Измерение радона | от 1 до 1,0х106  Бк/м-3 | ± 20 % |  |
| 21. | Измерение торона | от 0,5 до 1,0х104  Бк/м-3 | ± 30 % |  |
| 22. | Измерение гамма-излучения | от 1×10-1 до 3х106  мкЗв.ч. | ±(15+3/Н) % |  |
| 23. | Измерение аэрозоли (пыли) преимущественно фиброгенного действия | от 1 × 10-1 до 10 мг/м3 | ± 20 % |  |
| 24. | Измерение освещенности рабочей поверхности | от 1 до 20000 лк | ± 10 % |  |
| 25. | Измерение яркости | от 1 до 200000 кд/м2 | ± 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/м2 | ± 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/м2  от 1×10-2 до 20 Вт/м2  от 1×10-3 до 20 Вт/м2 | ± 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 7×102 до 1×106 см3 | ± 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 кВ/м2  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 кВ/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 кВ/м | ± 20 % |  |
| 39. | Измерение напряженности постоянного магнитного поля/измерения индукции постоянного магнитного поля (в том числе для расчета ослабления геомагнитного поля) | от 3 до 200 мТл/ от 2,4 до 160 кА/м (для постоянного магнитного поля)  от 0,375 до 250 мкТл  от 0,3 до 200 А/м (для геомагнитного поля) | ± 20 %  ± 10 % | Измерение напряженности магнитного поля (или магнитной индукции) производится с помощью специальных приборов. Выбор того или иного прибора 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 ±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;

оС – градус Цельсия;

% – процент;

V – измерение скорости потоков.

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