

**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*
 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Утвержденсовместным приказомМинистра трудаи социальной защиты населенияРеспублики Казахстанот 29 марта 2019 года № 155и Министра по инвестициями инфраструктурного развитияРеспублики Казахстанот 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