**Выписка из перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений   
(Постановление Правительства РФ от 16 ноября 2020 г. N 1847   
"Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений")**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование вида измерения | | Обязательные метрологические требования к измерениям | |
| диапазон измерений | пределы допускаемой погрешности измерений |
| **1. Измерения при осуществлении деятельности в области здравоохранения** | | | |
| 1.1. | Измерение температуры тела человека контактным методом | от 32 до 42°C вкл. | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 0,1°C |
| 1.2. | Измерение веса (массы) человека | от 0,5 до 15 кг вкл. | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 0,01 кг |
| свыше 15 до 150 кг | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 0,1 кг |
| 1.3. | Измерение роста человека | от 300 до 2000 мм | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 5 мм |
| 1.4. | Измерение силы, развиваемой какой-либо группой мышц человека | от 5 до 500 даН | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 5% |
| 1.5. | Измерение дозированной по мощности физической нагрузки | от 7 до 100 Вт вкл. | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 2% |
| свыше 100 до 500 Вт вкл. | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 3% |
| свыше 500 до 1000 Вт | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 5% |
| 1.6. | Измерение артериального давления крови (неинвазивное) | от 40 до 250 мм рт. ст. | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 3 мм рт. ст. |
| 1.7. | Измерение объема вдыхаемого (выдыхаемого) воздуха | от 0,2 до 8,0 л | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 3% |
| 1.8. | Измерение объемных расходов воздуха при дыхании | от 0,4 до 12,0 л/с | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 5% |
| 1.9. | Измерение процентного содержания кислорода во вдыхаемом(ой) и (или) выдыхаемом(ой) воздухе или искусственной газовой дыхательной смеси в нормобарических условиях | от 5 до 25% вкл. | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 1% |
| свыше 25 до 100% | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 3% |
| 1.10. | Измерение процентного содержания диоксида углерода (углекислого газа) во вдыхаемом(ой) и (или) выдыхаемом(ой) воздухе или искусственной газовой дыхательной смеси в нормобарических условиях | от 0 до 4% вкл. | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 0,01% |
| свыше 4 до 15% | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 0,5% |
| 1.11. | Измерение массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе | от 0 до 0,5 мг/л вкл. | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 0,05 мг/л |
| свыше 0,5 до 0,95 мг/л | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 10% |
| 1.12. | Измерение оптико-физических характеристик наборов пробных очковых линз | оптическая сила от минус 20 до 20 дптр | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png (0,06 https://base.garant.ru/files/base/74943857/1720435488.png 0,25) дптр |
| призматическое действие от 0,5 до 10 дптр | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png (0,2 https://base.garant.ru/files/base/74943857/1720435488.png 0,3) дптр |
| 1.13. | Измерение интенсивности тестовых тональных звуковых сигналов различной частоты при воздушном и костном звукопроведении | от 125 до 4000 Гц вкл. | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 3 дБ |
| свыше 4000 до 8000 Гц | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 5 дБ |
| 1.14. | Измерения при лучевой терапии поглощенной дозы в воде, поглощенной дозы в биологической ткани, кермы в воздухе: |  |  |
| при внешнем облучении | от 5·10-1 до 10 Гр | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 3% |
| при внутритканевом и полостном облучении | от 5·10-1 до 10 Гр | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 5% |
| 1.15. | Измерения при рентгенодиагностических исследованиях: |  |  |
| поглощенной дозы в воде, поглощенной дозы в биологической ткани, кермы в воздухе | от 5·10-6 до 2·10-1Гр | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 15% |
| произведения дозы (кермы в воздухе) на площадь | от 1·10-6 до 10 Гр·м2 | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 15% |
| произведения дозы (кермы в воздухе) на длину для компьютерной томографии | от 3·10-5 до 50 Гр·см | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 15% |
| 1.16 | Измерение мощностей амбиентного и направленного эквивалентов доз на рабочих местах персонала и индивидуального эквивалента дозы для персонала | от 1·10-6 до 10 Зв | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 20% |
| 1.17. | Измерение активности радионуклидов в препаратах, применяемых для микробиологических исследований, диагностики и лечения заболеваний | от 103до 1010 Бк | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 10% |
| 1.18. | Измерение значений оптической плотности (ОП) с последующим пересчетом измеренного значения в необходимый параметр в соответствии с методикой исследования | от 0 до 2 ед. ОП вкл. | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 0,06 ед. ОП |
| св. 2 до 4 ед. ОП | https://base.garant.ru/files/base/74943857/679140064.png 0,6 ед. ОП |