

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 21 февраля 2014 года N 81н

Об утверждении Перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, выполняемых при осуществлении деятельности в области здравоохранения, и обязательных метрологических требований к ним, в том числе показателей точности измерений
(с изменениями на 5 февраля 2015 года)

Документ с изменениями, внесенными:

приказом Минздрава России от 5 февраля 2015 года N 40н (Официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru, 05.03.2015, N 0001201503050035).

В соответствии с частью 5 статьи 5 Федерального закона от 26 июня 2008 года N 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 26, ст.3021; 2011, N 30, ст.4590; N 49, ст.7025; 2012, N 31, ст.4322; 2013, N 49, ст.6339)

приказываю:

Утвердить прилагаемый Перечень измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, выполняемых при осуществлении деятельности в области здравоохранения, и обязательных метрологических требований к ним, в том числе показателей точности измерений.

Министр
В.Скворцова

Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации
31 марта 2014 года,
регистрационный N 31775

Перечень измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, выполняемых при осуществлении деятельности в области здравоохранения, и обязательных метрологических требований к ним, в том числе показателей точности измерений
(с изменениями на 5 февраля 2015 года)

N п/п	Измерения	Обязательные метрологические требования к измерениям	
		Диапазон измерений	Предельно допустимая погрешность
1	Измерение температуры тела человека	от 32 до 42°C включ.	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
2	Измерение веса (массы) человека	от 0,5 до 15 кг включ. свыше 15 до 150 кг	$\pm 10\text{г}$ $\pm 100\text{ г}$

3	Измерение роста человека	от 300 до 2000 мм	± 5 мм
4	Измерение силы, развиваемой какой-либо группой мышц человека	от 5 до 500 даН	$\pm 5\%$
5	Измерение дозированной по мощности физической нагрузки	от 7 до 100 Вт включ. свыше 100 до 500 Вт включ. свыше 500 до 1000 Вт	$\pm 2\%$, $\pm 3\%$, $\pm 5\%$
6	Измерение артериального давления крови (неинвазивное)	от 40 до 250 мм рт. ст.	± 3 мм рт.ст
(Пункт в редакции, введенной в действие с 16 марта 2015 года приказом Минздрава России от 5 февраля 2015 года N 40н. - См. предыдущую редакцию)			
7	Измерение объема вдыхаемого (выдыхаемого) воздуха	от 0,2 до 8,0 л	$\pm 3\%$
8	Измерение объемных расходов воздуха при дыхании	от 0,4 до 12,0 л/с	$\pm 5\%$
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% включ. свыше 25% до 100%	$\pm 1\%$ $\pm 3\%$
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% включ. свыше 4% до 15%	$\pm 0,01\%$ $\pm 0,5\%$
11	Измерение массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе	от 0 до 0,5 мг/л включ. свыше 0,5 до 0,95 мг/л	$\pm 0,05$ мг/л $\pm 10\%$
12	Измерение опико-физических характеристик наборов пробных очковых линз	Оптическая сила от -20,0 до +20,0 дптр Призматическое действие от 0,5 до 10,0 дптр	0,06-0,25 дптр 0,2-0,3 дптр
13	Измерение интенсивности тестовых тональных звуковых сигналов различной частоты при воздушном и костном звукопроведении	от 125 - 4000 Гц включ. свыше 4000 - до 8000 Гц	± 3 дБ ± 5 дБ
14	Измерение поглощенной дозы в воде, поглощенной дозы в биологической ткани, кермы в воздухе при лучевой терапии	от 0,5 до 10,0 Гр	$\pm 3\%$ при внешнем облучении $\pm 5\%$ при внутритканевом и полостном облучении
15	Измерение поглощенной дозы при рентгенодиагностических исследованиях: - в биологической ткани - кермы в воздухе	от $5 \cdot 10^{-6}$ до 0,2 Гр от $1 \cdot 10^{-6}$ до $10 \text{ Гр} \cdot \text{м}^2$ от $3 \cdot 10^{-5}$ до $50 \text{ Гр} \cdot \text{см}$	$\pm 15\%$

		(для компьютерной рентгеновской томографии)	
16	Измерение эквивалентов доз (амбиентного, направленного) на рабочих местах персонала и индивидуального эквивалента дозы для персонала	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 10 Зв	$\pm 20\%$
17	Измерение активности радионуклидов в препаратах, применяемых для микробиологических исследований, диагностики и лечения заболеваний	от 10^3 до 10^{10} Бк	$\pm 10\%$
18	Измерение оптической плотности растворов исследуемых веществ (фотоколориметрия)	от 0 до 2 Б включ. свыше 2 до 4 Б	$\pm 0,06$ Б $\pm 0,6$ Б
19	Измерение температуры веществ и материалов при проведении исследований в сфере клинической лабораторной диагностики in vitro	от 0 до 100°C	$\pm 0,5\%$
20	Измерение массы веществ и материалов при проведении исследований в сфере клинической лабораторной диагностики in vitro	от 0 до 50 г	$\pm 0,1$ мг