

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 21 февраля 2014 г. № 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”

8 апреля 2014

В соответствии с частью 5 статьи 5 Федерального закона от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 26, ст. 3021; 2011, № 30, ст. 4590; № 49, ст. 7025; 2012, № 31, ст. 4322; 2013, № 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.И. Скворцова

Зарегистрировано в Минюсте РФ 31 марта 2014 г.

Регистрационный № 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
(утв. [приказом](#) Министерства здравоохранения РФ от 21 февраля 2014 г. № 81н)

№ п/п	Измерения	Обязательные метрологические требования к измерениям	
		Диапазон измерений	Предельно допустимая погрешность
1	Измерение температуры тела человека	от 32 до 42°С включ.	* 0,1°С
2	Измерение веса (массы) человека	от 0,5 до 15 кг включ. свыше 15 до 150 кг	* 10г * 100 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	* 5%

5	Измерение дозированной по мощности физической нагрузки	от 7 до 100 Вт включ. * 2%, * 3%, * 5% свыше 100 до 500 Вт включ. свыше 500 до 1000 Вт	
6	Измерение артериального давления крови (неинвазивное)	от 40 до 250 мм рт. ст. * 3%	
7	Измерение объема вдыхаемого (выдыхаемого) воздуха	от 0,2 до 8,0 л * 3%	
8	Измерение объемных расходов воздуха при дыхании	от 0,4 до 12,0 л/с * 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. * 1% * 3% свыше 25% до 100%	
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. * 0,01% * 0,5% свыше 4% до 15%	
11	Измерение массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе	от 0 до 0,5 мг/л * 0,05 мг/л * 10% включ. свыше 0,5 до 0,95 мг/л	
12	Измерение оптико-физических характеристик наборов пробных очковых линз	Оптическая сила от - 0,06 - 0,25 дптр 0,2 20,0 до +20,0 дптр - 0,3 дптр Призматическое действие от 0,5 до 10,0 дптр	
13	Измерение интенсивности тестовых тональных звуковых сигналов различной частоты при воздушном и костном звукопроведении	от 125 - 4000 Гц * 3 дБ * 5 дБ включ. свыше 4000 - до 8000 Гц	
14	Измерение поглощенной дозы в воде, поглощенной дозы в биологической ткани, кермы в воздухе при лучевой терапии	от 0,5 до 10,0 Гр * 3% при внешнем облучении * 5% при внутритканевом и полостном облучении	
15	Измерение поглощенной дозы при рентгенодиагностических исследованиях: - в биологической ткани - кермы в воздухе	от * до 0,2 Гр от * до * 15% * от * до 50 * (для компьютерной рентгеновской томографии)	
16	Измерение эквивалентов доз (амбиентного, направленного) на рабочих местах персонала и индивидуального эквивалента дозы для	от * до 10 Зв * 20%	

персонала		
17	Измерение активности радионуклидов в препаратах, применяемых для микробиологических исследований, диагностики и лечения заболеваний	до * до * Бк * 10%
18	Измерение оптической плотности растворов исследуемых веществ (фотоколориметрия)	от 0 до 2 Б включ. * 0,06 Б * 0,6 Б свыше 2 до 4 Б
19	Измерение температуры веществ и материалов при проведении исследований в сфере клинической лабораторной диагностики in vitro	от 0 до 100°C * 0,5%
20	Измерение массы веществ и материалов при проведении исследований в сфере клинической лабораторной диагностики in vitro	от 0 до 50 г * 0,1 мг

Обзор документа

Перечислены виды измерений, выполняемых в области здравоохранения.

Это, в частности, температура тела человека, его вес, рост, артериальное давление крови, массовая концентрация паров этанола в выдыхаемом воздухе, поглощенная доза при рентгенодиагностических исследованиях.

Указаны диапазоны измерений, предельно допустимая погрешность.

Источник: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70528446/#review>