

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



MINISTRY OF INDUSTRY AND  
TRADE OF RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО  
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ  
И МЕТРОЛОГИИ  
(Росстандарт)

FEDERAL AGENCY  
ON TECHNICAL REGULATING  
AND METROLOGY  
(Rosstandart)

Пресненская набережная, 10, стр. 2, Москва,  
123112

Presnenskaya embankment, 10-2, Moscow,  
Russia, 123112

<http://www.rst.gov.ru>

Tel: +7 (495) 547-51-51

Fax: +7 (495) 547-51-60

---

22.03.2023 № ЕЛ-3460/05

Национальным органам по стандартизации,  
метрологии, оценке соответствия и аккредитации  
государств-участников СНГ

Бюро по стандартам МГС

s.drazdou@easc.org.by  
easc@easc.org.by

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии во исполнение пункта 5.5 Протокола заседания Рабочей группы по вопросам обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения Научно-технической комиссии по метрологии (далее - РГ ИЗ НТКМетр) от 29 сентября 2022 г. № 8-2022 направляет объединённый перечень измерений (средств измерений), рекомендованных для государственного регулирования в сфере здравоохранения в государствах – участниках Соглашения с целью направления в национальные органы для рассмотрения, внесения предложений и обсуждения на 9-м заседании РГ ИЗ НТКМетр.

Приложение: упомянутое по тексту на 2 л. в 1 экз.

Заместитель Руководителя

Е.Р.Лазаренко

Перечень измерений (средств измерений),  
рекомендованных для государственного регулирования  
в сфере здравоохранения  
в государствах – участниках Соглашения

<b>Вид измерений</b>	<b>Средства измерений</b>
Измерение температуры тела человека контактным методом	Термометры для измерения температуры тела человека (медицинские) (в т.ч. входящие в состав мониторов пациентов, инкубаторов и т.п.)
Измерение веса (массы) человека	Весы медицинские (в т.ч. детские, а также входящие в состав инкубаторов)
Измерение роста человека	Измерители высоты, ростометры (в т.ч. для новорожденных)
Измерение силы, развиваемой какой-либо группой мышц человека	Динамометры медицинские
Измерение дозированной по мощности физической нагрузки	Велоэргометры, тредмилы
Измерение артериального давления крови (неинвазивное)	Измерители артериального давления, сфигмоманометры, тонометры, в том числе полуавтоматические, автоматические, цифровые для измерения артериального давления, суточного мониторингирования, в т.ч. каналы измерения артериального давления мониторов различного типа
Биоэлектрические потенциалы мозга	Оборудование для измерения биопотенциалов мозга (электроэнцефалографы)
Биоэлектрические потенциалы сердца	Оборудование для измерения биопотенциалов сердца (электрокардиографы), в т.ч.
Импеданс мышц, кровеносная система и электрическое сопротивление тканей	Оборудование для измерения импеданса мышц (реографы)
Биоэлектрическая активность мышечных и нервных структур	Оборудование для изучения биоэлектрической активности мышечных и нервных структур (электромиографы)
Суточные биоэлектрические потенциалы сердца, мозга и суточное артериальное давление	Ежедневные мониторы и записывающее оборудование, которое носят пациенты - Холтеры (ЭКГ, АД, ЭЭГ)
Измерение интенсивности тестовых тональных звуковых сигналов различной частоты при воздушном и костном звукопроведении, порог чувствительности слуха	Слуховые аппараты, аудиометры, аудиометры диагностический, аудиометры импедансный (типманометры), клинические, аудиометрический модуль регистрации вызванных потенциалов
Измерение опτικο-физических характеристик наборов пробных очковых линз	Наборы пробных очковых линз
Измерение измерений оптической силы рефракции глаз, астигматизма, угла поворота оси астигматизма глаза и радиуса кривизны роговицы глаза	Средства измерений оптической силы рефракции глаз, астигматизма, угла поворота оси астигматизма глаза и радиуса кривизны роговицы глаза , диоптриметры,

Приложение

	офтальмометры
Измерение внутриглазного давления	Средства измерений внутриглазного давления
Измерение сатурации крови, процент насыщения крови кислородом и частота пульса в минуту	Оборудование для измерения сатурации крови (пульсоксиметры)
Измерение скорости воздушного потока при дыхании и выдохе объема легких Измерение объема вдыхаемого (выдыхаемого) воздуха Измерение объема вдыхаемого (выдыхаемого) воздуха	Оборудование для описания изменений объема легких (спирометры, спирографы, спирографы микропроцессорные портативные, комплексы спирографические, волюметры, оксикарбоспирографы, оксиспирографы т.п.)
Измерение процентного содержания кислорода, диоксида углерода во вдыхаемом(ой) и (или) выдыхаемом(ой) воздухе или искусственной газовой дыхательной смеси	Газоанализаторы дыхательных путей (капнографы, капнометры, в т.ч. измерительные каналы мониторы пациента и т.д.)
Измерения при лучевой терапии поглощенной дозы в воде, поглощенной дозы	Средства измерений поглощенной дозы, дозиметры гамма, бета, альфа и рентгеновского излучения и радиометры
Измерение мощностей амбиентного и направленного эквивалентов доз на рабочих местах персонала и индивидуального эквивалента дозы для персонала	Средства измерений мощностей амбиентного и направленного эквивалентов доз
Измерение активности радионуклидов в препаратах, применяемых для микробиологических исследований, диагностики и лечения заболеваний	Средства измерений активности радионуклидов
Интенсивность лазерного излучения	Медицинские лазерные терапевтические аппараты, хирургическое оборудование
Измерение массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе	Приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе, алкотестеры
Измерение значений оптической плотности (ОП)/спектрального коэффициента направленного пропускания, диффузного и зеркального отражения с последующим пересчетом измеренного значения в необходимый параметр в соответствии с методикой исследования	Колометрические и фотометрические медицинские лабораторные измерительные приборы (в т.ч. анализаторы биохимические, иммуноферментные, коагулометрические, гемоглобинометры)
Измерение массовой (молярной) концентрации аналитов в биологических пробах	Анализаторы состава и свойств биологических проб (в т.ч. анализаторы биохимические, гематологические, иммуноферментные, гемоглобинометры, анализаторы глюкозы, холестерина и т.д.)
Измерение относительной интенсивности флуоресценции (люминесценции)	Люминометры, флюориметры, хемилюминометры, каналы флуоресценции иммуноферментных анализаторов, ПЦР-анализаторы