

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN CONCIL FOR STANDARTIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31512–
2012

БАРОАППАРАТЫ ОДНОМЕСТНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ

Общие технические требования



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6776

« 28 «июня» 2012 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 41-2012 от 24 мая 2012 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 51316–99

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Требования к конструкции бароаппаратов	2
3.1 Общие требования	2
3.2 Требования к применяемым материалам	2
3.3 Требования к системе управления	3
3.4 Требования к системам контроля и связи	4
3.5 Требования к конструкции, обеспечивающие пожаробезопасность бароаппаратов	4
3.6 Требования к конструкции, обеспечивающие электробезопасность бароаппаратов	5
4 Требования к изготовлению бароаппаратов и методы их испытаний	5
5 Требования к размещению и монтажу бароаппаратов	6
6 Регистрация бароаппаратов и ввод их в эксплуатацию	7
7 Указания по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бароаппаратов	7
7.1 Эксплуатация	7
7.2 Ведение технической документации (формуляр)	8
7.3 Текущий и плановый контроль, техническое обслуживание и ремонт бароаппаратов	9
7.4 Техническое диагностирование и продление ресурса бароаппаратов	10
8 Требования к зарубежным бароаппаратам	11
Приложение А (обязательное) Порядок применения настоящего стандарта	12
Приложение Б (справочное) Определения	13
Приложение В (справочное) Нормы пожаробезопасных нагрузочных параметров проводников электрооборудования бароаппаратов	14
Приложение Г (справочное) Типовой паспорт (формуляр) бароаппарата	16
Приложение Д (обязательное) Права и обязанности лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию и исправное техническое состояние бароаппаратов	27
Приложение Е (справочное) Библиография	29

БАРОАППАРАТЫ ОДНОМЕСТНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ**Общие технические требования**

Medical monoplace fixed barochambers.
General technical requirements

Дата введения 2015—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на одноместные стационарные бароаппараты, предназначенные для лечения методом гипербарической оксигенации (далее — ГБО) взрослых и детей в кислородной и воздушной среде под повышенным давлением.

Настоящий стандарт устанавливает требования к устройству, изготовлению, размещению, монтажу, эксплуатации, ремонту, обслуживанию и техническому диагностированию одноместных медицинских стационарных бароаппаратов (далее — бароаппаратов), обеспечивающие безопасное функционирование подразделений ГБО, оснащенных этими бароаппаратами и входящих в состав лечебно-профилактических учреждений Российской Федерации.

Стандарт не распространяется на полевые (переносные), передвижные (транспортные) бароаппараты и на бароаппараты, предназначенные для лечения животных.

Уточнение области применения приведено в приложении А.

Определения, применяемые в настоящем стандарте, приведены в приложении Б.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.601—95 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 12.2.052—81 Система стандартов безопасности труда. Оборудование, работающее с газообразным кислородом. Общие требования безопасности

ГОСТ 20.39.108—85 Комплексная система общих технических требований. Требования по эргономике, обитаемости и технической эстетике. Номенклатура и порядок выбора

ГОСТ 5583—78 Кислород газообразный технический и медицинский. Технические условия

ГОСТ 14249—89 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность

ГОСТ 22056—76 Трубки электроизоляционные из фторопласта 4Д и 4ДМ. Технические условия

ГОСТ 24222—80 Пленка и лента из фторопласта-4. Технические условия

ГОСТ 28386—89 Аппаратура гипербарической оксигенации. Общие технические требования

ГОСТ 15.013—86 Система разработки и постановка продукции на производство. Медицинские изделия

ГОСТ 30324.0—95 Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности

ГОСТ 20790—93 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по