

Система стандартов безопасности труда

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
ОТ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ
И ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ**

Требования и методы испытаний



Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным центром Российской Федерации — Институт биофизики

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 20 от 1 ноября 2001 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 6 марта 2002 г. № 88-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.217—2001 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2003 г.

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2002

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Определения	3
4	Сокращения	3
5	Технические требования	3
6	Методы испытаний	8
Приложение А	Метод определения защитных свойств изолирующего костюма по аэрозолю хлористого натрия.	9
Приложение Б	Метод определения коэффициента защиты материала для средств индивидуальной защиты от бета-излучения	11
Приложение В	Метод определения свинцового эквивалента материала для средств индивидуальной защиты от рентгеновского излучения	12
Приложение Г	Метод определения коэффициента защиты материала для средств индивидуальной защиты от мягкого фотонного излучения радионуклидов.	13
Приложение Д	Метод определения устойчивости средств индивидуальной защиты к дезактивации	14
Приложение Е	Метод определения расхода воздуха, подаваемого в шланговые средства индивидуальной защиты	15
Приложение Ж	Библиография	18

Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ
И ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

Требования и методы испытаний

Occupational safety standards system. Personal protection equipment against radioactive substances
and ionizing radiation. Requirements and test methods

Дата введения 2003—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования и методы испытаний средств индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений.

Стандарт распространяется на средства индивидуальной защиты персонала, выполняющего работы с радиоактивными веществами в открытом виде и источниками ионизирующего излучения, в том числе аварийные работы при ликвидации последствий радиационной аварии.

Стандарт не распространяется на защиту от фотонного излучения с энергией более 100 кэВ и нейтронного излучения.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 3-88 Перчатки хирургические резиновые. Технические условия

ГОСТ 8.010—90* Государственная система обеспечения единства измерений. Методики выполнения измерений

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.044—89 (ИСО 4589—84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 12.4.013—85** Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Общие технические условия

ГОСТ 12.4.023—84 Система стандартов безопасности труда. Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля

ГОСТ 12.4.028—76 Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 «Лепесток». Технические условия

ГОСТ 12.4.029—76 Фартуки специальные. Технические условия

ГОСТ 12.4.041—2001 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования

ГОСТ 12.4.064—84*** Система стандартов безопасности труда. Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытания

ГОСТ 12.4.066—79 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук от радиоактивных веществ. Общие требования и правила применения

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 8.563—96.

** В Российской Федерации действует ГОСТ Р 12.4.013—97.

*** В Российской Федерации действует ГОСТ Р 12.4.196—99.