**Изменение № 1 ГОСТ 12.4.217-2001 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний**

**Принято Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № от )**

**Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС №**

**За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AM, BY, KG, KZ, RU, TJ, UZ**

**[коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]**

**Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации**

 Раздел 2 «Нормативные ссылки».

Заменить ГОСТ 12.4.121-83 «Система стандартов безопасности труда. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия» на ГОСТ 12.4.121-2015 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия».

Раздел 2 «Нормативные ссылки».

Заменить ГОСТ 12.4.122-83 «Система стандартов безопасности труда. Коробки фильтрующе-поглощающие для промышленных противогазов. Технические условия» на ГОСТ 12.4.122-2020 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные большого габарита. Общие технические условия».

Раздел 2 «Нормативные ссылки».

Заменить ГОСТ 17269-71 «Респираторы фильтрующие РУ-60 и РУ-60МУ. Технические условия» на ГОСТ 12.4.296-2015 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия».

Раздел 2 «Нормативные ссылки».

Заменить ГОСТ 12.4.166-85 «Система стандартов безопасности труда. Лицевая часть ШМП для промышленных противогазов. Технические условия» на ГОСТ 12.4.166-2018 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания Шлем-маска. Общие технические условия».

Раздел 2 «Нормативные ссылки».

 Дополнить обозначением следующих межгосударственных стандартов:

- ГОСТ 12.4.235-2019 (ЕN 14387:2004+А1:2008) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка»;

- ГОСТ 12.4.244-2013 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия»;

- ГОСТ 12.4.246-2016 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия»;

- ГОСТ 12.4.293-2015 (ЕN 136:1998) 2013 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия», ГОСТ 12.4.294-2015 (EN 149:2001+А1:2009) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия»;

- ГОСТ 12.4.299-2015 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Рекомендации по выбору, применению и техническому обслуживанию».

Раздел 2 «Нормативные ссылки».

Заменить ГОСТ 8-010-90 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики выполнения измерений» на ГОСТ 8.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений».

Заменить ГОСТ 12.4.013-85 «Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Общие технические условия» на ГОСТ 12.4.253-2013 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз и лица. Общие технические требования».

Раздел 2 «Нормативные ссылки».

Заменить ГОСТ 12.4.133-88 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от рук. Перчатки камерные. Общие технические требования» ГОСТ 12.4.261.2-2014 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки камерные. Общие технические требования».

 Раздел 2 «Нормативные ссылки».

Заменить ГОСТ 12.4.134-83 «Система стандартов безопасности труда. Плащи мужские для защиты от воды. Технические условия» на ГОСТ 12.4.288-2013 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от воды. Технические требования».

Раздел 2 «Нормативные ссылки».

Заменить ГОСТ 27574-87 «Костюмы женские для общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия» на ГОСТ 12.4.280-2014 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические требования».

Раздел 2 «Нормативные ссылки».

Заменить ГОСТ 27575-87 «Костюмы мужские для общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия» на ГОСТ 12.4.280-2014 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические требования».

Раздел 2 «Нормативные ссылки».

Заменить ГОСТ 27643-88 «Костюмы мужские для защиты от воды. Технические условия» на ГОСТ 12.4.288-2013 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от воды. Технические требования».

Раздел 2 «Нормативные ссылки».

Заменить ГОСТ 27652-88 «Костюмы мужские для защиты от кислот. Технические условия» на ГОСТ 12.4.251-2013 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от растворов кислот. Технические требования».

Раздел 2 «Нормативные ссылки».

Заменить ГОСТ 27708-88 «Материалы и покрытия полимерные защитные дезактивируемые. Метод определения дезактивируемости» на ГОСТ 12.4.265-2014 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты, предназначенные для работ с радиоактивными веществами, и материалы для их изготовления. Методы испытания и оценка коэффициента дезактивации».

Раздел 2 «Нормативные ссылки».

Исключить ГОСТ 12.4.041-2001 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования».

Раздел 5 «Технические требования», п. 5.1.2 СИЗОД.

Добавить отдельной строкой в подраздел «изолирующие»:

 «пневмокостюмы».

Раздел 5 «Технические требования», п. 5.1.2 СИЗОД.

Добавить отдельной строкой:

«изолирующие-фильтрующие аппараты».

Раздел 5 «Технические требования», п. 5.1.3 Спецодежда.

Перечисление дополнительной спецодежды из изолирующих материалов изложить в следующей редакции:

костюмы,

полукомбинезоны, полухалаты,

фартуки,

нарукавники,

плащи (дождевики);

Раздел 5 «Технические требования», п. 5.2, второй абзац.

Исключить ГОСТ 12.4.041.

Раздел 5 «Технические требования», п. 5.2 второй абзац.

Заменить ГОСТ 17269 на ГОСТ 12.4.296.

Раздел 5 «Технические требования», п. 5.2, четвертый абзац.

Заменить ГОСТ 12.4.133 на ГОСТ 12.4.261.2.

Раздел 5 «Технические требования», п. 5.2, шестой абзац.

Заменить ГОСТ 12.4.013 на ГОСТ 12.4.253.

Раздел 5 «Технические требования», подраздел 5.3 «Требования назначения», п. 5.3.2, первый абзац.

Изложить в новой редакции:

«5.3.2 Защитная эффективность фильтрующих СИЗОД и их комплектующих изделий для работ с радиоактивными веществами должна соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.028, ГОСТ 12.4.121, ГОСТ 12.4.122, ГОСТ 12.4.166, ГОСТ 12.4.235, ГОСТ 12.4.246, ГОСТ 12.4.294, ГОСТ 12.4.296».

Раздел 5 «Технические требования», подраздел 5.3 «Требования назначения», п. 5.3.7, таблица 8.

Заменить ГОСТ 27708 на ГОСТ 12.4.265.

Раздел 5 «Технические требования», подраздел 5.3 «Требования назначения», п. 5.3.8 изложить в новой редакции:

«5.3.8 СИЗ (за исключением СИЗ одноразового, краткосрочного применения и дополнительных утепленных СИЗ для холодного времени года) должны сохранять защитные и физико-механические свойства после пятикратной дезактивации в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт, или нормативной документацией изготовителя.»

Раздел 6 «Методы испытаний», подраздел 6.2 изложить в новой редакции:

«6.2 Защитную эффективность фильтрующих СИЗОД определяют в соответствии с ГОСТ 12.4.028, ГОСТ 12.4.121, ГОСТ 12.4.157, ГОСТ 12.4.294, ГОСТ 12.4.296, ГОСТ EN 13274-1 и нормативными документами на конкретную продукцию.

Защитную эффективность фильтрующих СИЗОД, выраженную в коэффициенте защиты от радиоактивных аэрозолей, рассчитывают по ГОСТ 12.4.299, п. 9.2.5, формула 3, используя для расчёта полученное среднеарифметическое значение коэффициента проникания, определённого на испытателях».

Приложение Д, п. Д.3 исключить с последующим изменением нумерации пунктов.

Приложение Д, п. Д.5 изложить в новой редакции:

«Дезактивацию и сушку СИЗ проводят в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт, или нормативной документацией изготовителя. При проведении дезактивации в соответствии с нормативной документацией изготовителя заявленный режим дезактивации должен обеспечивать достижение допустимых уровней остаточного радиоактивного загрязнения в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.»

Приложение Е, п. Е.3, наименование пункта изложить в новой редакции: «Подготовка к измерению».

Приложение Е, п. Е.4.3. Заменить ссылки Д.4.1 и Д.4.2 на Е.4.1 и Е.4.2.

Раздел «Библиография» исключить.

Весь текст стандарта.

Исключить точки после номеров всех разделов, подразделов, пунктов и подпунктов.

Руководитель НТС СИЗ, к.т.н. А.В. Лянг

заслуженный химик РФ

Ведущий инженер

по внедрению новых изделий

НТС СИЗ АО «Сорбент» И.Г. Малик

Специалист по документообороту НТС СИЗ

АО «Сорбент» М.С. Николаева