

НОВОЕ РУКОВОДСТВО ПО ОДЕЖДЕ ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Американский институт исследования окружающей среды и технологий (IEST – Institute of Environmental Sciences and Technology) разрабатывает практические рекомендации и руководства, охватывающие широкий спектр вопросов, касающихся технологии чистых помещений.

Новое издание руководства IEST-RP-CC003.4 – «Выбор одежды для чистых помещений и связанных с ними других контролируемых сред» – представляет собой переработанный и дополненный вариант предыдущей версии документа и содержит приложение, в котором на 20-ти страницах приводятся рекомендуемые параметры для контроля и оценки ее качества.

Приложение под названием «Руководство по оценке одежды для чистых помещений», опубликованное IEST, содержит иллюстрированные технические инструкции по оценке качества комбинезонов, халатов, шлемов и обуви.

Новая версия Руководства IEST-RP-CC003.4 рассматривает состояние одежды персонала чистых помещений в качестве одного из критических параметров контроля загрязнений. Документ содержит указания (не носящие обязательного характера) по выбору, техническим характеристикам, хранению и тестированию одежды и сопутствующих принадлежностей, распространяющихся на асептические и прочие чистые помещения.

Документ предназначен для конечных пользователей, специалистов по разработке систем технологической одежды, поставщиков и обработчиков. Руководство определяет требуемые технические параметры одежды, методы тестирования, процедуры одевания, обслуживания и технического ремонта. Оно также содержит указания для разработки плана контроля качества одежды и сопутствующих аксессуаров. Кроме того, в документ добавлен новый раздел по контролю срока эксплуатации одежды



с помощью таких средств как штрихкоды или радиочастотные идентификационные чипы (RFID – radio-frequency identification).

Помимо этого в документе имеется раздел, описывающий типичные образцы текстильных тканей, основные свойства и методы испытаний материалов, используемых для изготовления одежды для чистых помещений, а также надлежащую конструкцию и специфические особенности аксессуаров одежды.

Приложение В описывает метод испытаний по Хелмке, который представлен в более раннем издании руководства, и который основан на циклических испытаниях, проведенных рабочей группой IEST. Этот метод позволяет измерить количество частиц, генерируемых одеждой в процессе ее эксплуатации, путем моделирования эксплуатационного процесса с применением механической нагрузки на одежду в сухом состоянии. Испытываемые предметы одежды трутся друг о друга во вращающемся барабане, при этом генерация частиц происходит в контролируемом режиме, а счетчик частиц отбирает из барабана пробы воздуха. ■



facebook

Присоединяйтесь к нам в Facebook!

Наш журнал стал участником одной из наиболее популярных социальных сетей. Для наших читателей это хорошая возможность для профессионального знакомства и общения. Новости, фоторепортажи, вопросы и ответы, комментарии – все это объединяет профессионалов и, в итоге, помогает ответить на многие вопросы, установить партнерские отношения.

Мне нравится

