

ФИЛЬТРЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Серия фильтров ДОТпро в составе противогаза была представлена на конкурс «Защищен - значит здоров!», который проходил в рамках международной выставки «Безопасность и охрана труда-2014», организованной Ассоциацией разработчиков, изготовителей и поставщиков СИЗ при поддержке Минтруда России. Основные задачи конкурса - выявление новых эффективных СИЗ, обращаемых на российском рынке, и экспертная оценка этих СИЗ.

Согласно Положению о проведении конкурса представленная продукция оценивалась по четырнадцати критериям и заняла 1-е место в номинации «Дышу свободно - защищен отлично!».

Благодаря большому количеству отечественных разработчиков и производителей, широкому номенклатурному ряду предлагаемых изделий российский рынок средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) является высококонкурентным. Помимо этого, в России широко представлены зарубежные производители противогазов, респираторов и самоспасателей. Потребители уже успели по достоинству оценить защитные и эргономические свойства импортных изделий, их современный дизайн.

ОАО «Сорбент», следуя мировым тенденциям развития рынка СИЗОД, стремится к обновлению своей продукции в соответствии с высокими потребительскими ожиданиями и предлагает новую продукцию, отвечающую международным стандартам качества. Так, предприятие первым в

России освоило серийный выпуск фильтров, которые сегодня хорошо известны каждому российскому потребителю СИЗОД как фильтры торговой марки ДОТ®.

Накопленный опыт, анализ результатов работы ведущих зарубежных фирм позволили специалистам ОАО «Сорбент» разработать и освоить производство фильтров нового поколения - ДОТпро (при поставке в страны Европейского Сообщества - ДОТпро). При разработке новых изделий основная задача заключалась в увеличении надежности защиты (времени защитного действия) по сравнению с европейскими нормами при сохранении достигнутого уровня универсальности фильтров. Большое внимание было уделено улучшению эргономических характеристик, внешнему виду и дизайну фильтров.

Для снаряжения фильтров ДОТпро были разработаны высокоэффективные и в то же время коррозионно активные поглотители. Корпус фильтров должен обладать высокими прочностными характеристиками, невысокой усадкой, повышенной устойчивостью к температурным воздействиям и ультрафиолету. Наиболее соответствующим конструкционным материалом для изготовления корпуса и деталей фильтров нового поколения явился композиционный материал.

Процесс изготовления фильтров ДОТпро полностью автоматизирован. Применена принципиально иная технология снаряжения фильтров, позволяющая получать идеально ровный и плотный слой поглотителя по всему объему без использования разделительных сеток между слоями. Такая технология снаряжения позволяет расширить ассортимент многослойных фильтров универсальных марок.

Серия фильтров ДОТпро, состоящая из 20 марок, имеет пять типовых конструкций с различным объемом поглотителя: малогабаритные фильтры ДОТпро 250, ДОТпро 320 и ДОТпро 460 включены в состав фильтрующего противогаса «Рубеж», среднегабаритные фильтры ДОТпро 600 - в состав фильтрующего противогаса «Рубеж супер»; фильтры ДОТпро 150 сверхмалого габарита будут включены в состав перспективного фильтрующего противогаса.

Ассортимент новых фильтров в сравнении с аналогами серийно выпускаемых фильтров ДОТ отличается увеличением доли универсальных фильтров, а также увеличением

класса эффективности практически каждой марки. Особо следует отметить, что применение новых поглотителей и шихты позволило разработать фильтры ДОТпро+, нормативное время защитного действия которых намного выше требований ГОСТ Р 12.4.235-2012 и EN 14387. Это позволяет потребителю использовать их в составе противогазов для более эффективной и длительной защиты как в штатных условиях, так и в случае ЧС.

В комбинированных марках фильтров ДОТпро обновлен противоаэрозольный элемент - прямоскладчатый противоаэрозольный фильтр имеет фактическое значение коэффициента проницаемости тест-аэрозоля через фильтр менее 0,01 %, а это многократно превосходит требования по противоаэрозольной защите, предъявляемые к промышленным комбинированным фильтрам Техническим регламентом Таможенного союза 019/2011 «О безопасности СИЗ» и EN 14387.

Гарантийный срок хранения фильтров ДОТпро увеличен и составляет 7,5 лет с момента изготовления. Это делает удобными операции по предварительной заявке и закупке продукции, оставляя потребителю СИЗОД большой запас времени на логистику.

Актуальная и своевременная мера в связи с вступлением России в ВТО, а также дополнительная гарантия качества фильтров серии ДОТпро - их сертификация одновременно на соответствие европейским нормам EN и требованиям Технического регламента Таможенного союза.

Э. ГЛУХАЯ