

Аллергоопасность производственной среды

Вершеня Е.Г., Батыновская И.А.

Белорусский национальный технический университет

За последние десятилетия резко увеличилось число больных страдающих аллергической патологией. По статистике в Беларуси на 100 тысяч населения, ежегодно впервые регистрируются более 40 больных с диагнозом аллергический ринит, около 50 - бронхиальная астма, 660 - аллергическое поражение кожи (контактный дерматит и экзема).

Аллергия – это повышенная чувствительность организма к какому – либо веществу, характеризующаяся различными проявлениями.

Одной из причин развития аллергии являются вредные условия труда на производстве. Количество химических и биологических аллергенов, применяемых в промышленности и сельском хозяйстве, очень велико (более 3000 веществ с доказанной аллергенной активностью).

Характерной особенностью профессиональных аллергических заболеваний является их быстрое формирование и быстрая трансформация легких форм в более тяжелые клинические формы. Большинство кожных аллергических заболеваний (аллергодерматозы) регистрируются у работников в первые пять лет профессионального контакта с производственными аллергенами (42,7 – 57,8 %), причем в основном именно в первый год работы (9,2 – 32,4 %).

Основными критериями аллергоопасности производственной среды являются: контакт работников с производственными аллергенами, интенсивность их воздействия и путь поступления в организм рабочих.

Согласно Санитарным нормам и правилам «Гигиеническая классификация условий труда», утвержденным постановлением Министерства здравоохранения РБ от 28 декабря 2012 г. № 211 и Инструкции 2.2.5.11-11-24-2003 «Критерии гигиенической оценки степени аллергоопасности производственной среды» утвержденным Министерством здравоохранения РБ от 21.11.2003 аллергоопасность условий труда подразделяется на 4 степени и оценивается в баллах.

1-я степень – малая аллергоопасность условий труда (интегральная оценка 2,1 – 5,0 баллов); 2-я степень – умеренная аллергоопасность условий труда (оценка 5,1 – 7,0 баллов); 3-я степень – высокая аллергоопасность условий труда (оценка 7,1 – 9,0 баллов); 4-я степень – чрезвычайно аллергоопасные условия труда (оценка 9,0 и более баллов).

Чем выше степень аллергоопасности выполняемых работ, тем более «жесткими» должны быть меры профилактики.