

Определить качество одежды, предназначенной для работ особой сложности – обязательная задача. Качество определяется вовсе не из пустых соображений, а из конкретных показателей. Количество необходимых требований зависит от конкретной сферы применения. Мы приведем их полный список. Каким требованиям должна отвечать хорошая спецодежда?

Для начала стоит определить ее механическую прочность. Она суммируется из показателей сопротивления на разрыв, прочности и плотности поверхности и подкладочных материалов. Все это нужно проанализировать.

Устойчивость к общим производственным загрязнениям требуется от одежды чаще всего. Поэтому специальный костюм следует проверить на непроницаемость пылью, грязью и повышенной влажностью.

Устойчивость к температурному воздействию – еще один важный показатель. Он суммируется из возможного сопротивления повышенным температурам, пониженным значениям, а также защищенностью от теплового излучения (в том числе и инфракрасного). К этой категории требований относят воздухопроницаемость и паропроницаемость изделия. Они должны быть на высоте, для того чтобы гарантировать рабочему комфортные условия труда.

[Профессиональное производство рабочей одежды](#) редко использует материалы, которые могут защитить человека от открытого пламени. В основном они востребованы для спецодежды служб МЧС. Тем не менее, возможность защиты от открытого пламени тоже может присутствовать среди остальных характеристик изделия.

В виде свинцового эквивалента измеряют устойчивость костюма к мощным рентгеновским лучам. Необходимость такой особенности спецодежды может быть оценена теми, кто непосредственно работает с оборудованием, излучающим высокочастотные лучи.

В качестве отдельной категории загрязнений оценивают нетоксичную пыль. В основном в ее перечень относится бетонная и цементная пыль, крошка, асбест, а также мельчайшие элементы стекловолокна. По понятным причинам нельзя допустить проникновение всего вышеперечисленного в легкие или на кожу. При этом очень многие рабочие, в том числе и простые строители, сталкиваются с такой угрозой постоянно. Для них необходима специальная экипировка, которая отличается особыми показателями пылепроницаемости.

Кислотопроницаемость костюмов должна быть на минимальном уровне. Желательно, чтобы достойная защита от воздействия кислоты была у всех специалистов производственных предприятий, а также у тех, кто работает с инженерными сетями. Даже если прямой угрозы не предвидится, хороший костюм, созданный на основе полимерного состава, обязательно защитит сотрудника от кислоты. Эта характеристика имеется у него в любом исполнении.

Аналогичное можно сказать про защиту от щелочей. Когда ведется производство одежды для работы, в лабораторных условиях проверяется способность щелочепроницаемости у отдельно взятых материалов и всего костюма в готовом варианте.

Коэффициент защиты и электрического сопротивления покажет, насколько спецодежда для работ особой сложности сможет защитить специалиста от электрических зарядов, электронных и магнитных полей. Работа на промышленном объекте, а также деятельность, связанная с проведением коммуникаций и инженерных систем, не может обойтись без такой защиты. Для нее потребуется специальный костюм.

Отдельного внимания у производителей удостоилась способность костюма пропускать лаки и краски, а также органические составы. К ним относятся жиры, нефтепродукты и ряд других специфических веществ. Даже неспециализированный костюм должен иметь достойный уровень сопротивления этим внешним факторам.