

Мордик Е.В., Науменко А.М.

Белорусский национальный технический университет

В настоящее время принято говорить в основном о технических причинах несчастных случаев, о технических мероприятиях по безопасности труда. Однако, как показывает практика, одним техническим путем проблема безопасности не разрешается. Более того, с совершенствованием техники, повышением ее надежности и безопасности недостатки человеческого фактора становятся более заметными. Согласно данным международной статистики, главным виновником несчастных случаев является, как правило, не техника, не организация труда, а сам работающий человек, который по тем или иным причинам не соблюдал правила техники безопасности; нарушал нормальное течение трудового процесса, не использовал предусмотренные средства защиты и т.п. По данным Всемирной Организации Здравоохранения, смертность от несчастных случаев в наше время занимает третье место после сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний. Однако, если от этих заболеваний умирают главным образом люди старшего возраста, то от несчастных случаев гибнут преимущественно трудоспособные люди молодого и среднего возраста. Так, статистика показывает, что у мужчин в возрасте от 15 до 36 лет наиболее распространенной причиной смерти являются несчастные случаи. Самое общее рассмотрение закономерностей развития и жизни человека позволяет заметить, что обстоятельства, способствующие росту числа несчастных случаев, возникают по вполне объективным причинам.

Первая причина связана с тем, что с развитием техники опасность растет быстрее, чем человеческое противодействие. Второй общей причиной делающей условия труда и жизни человека более жесткими и опасными, является рост цены ошибки. Третья общая причина — адаптация человека к опасности. Человек зачастую забывает, что техника обычно является еще и источником высокой опасности, а интенсивное использование ее повышает возможность реализации этой опасности. Помимо общих причин, обнаруживается много разнообразных чисто индивидуальных факторов главным образом психологического порядка, способствующих преднамеренным нарушениям правил безопасности труда и росту числа несчастных случаев (показная смелость, недисциплинированность, склонность к риску и пр.). Из всего вышесказанного можно заключить, что имеется целый ряд предпосылок объективного и субъективного порядка, обуславливающих возникновение несчастных случаев по вине человека.