

Киселева Т.Н., Филянович Л.П.

Белорусский национальный технический университет

Внедрение СУОТ дает социальный и экономический эффект. Социальный эффект заключается в укреплении здоровья работающих, улучшения условий труда, снижении производственного травматизма и заболеваемости. Социальные результаты внедрения СУОТ оцениваются следующими показателями: сокращением численности работающих в условиях, не соответствующих нормам охраны труда; снижением производственного травматизма; снижением профессиональной заболеваемости.

Экономические результаты внедрения мероприятий по улучшению условий труда определяются тремя основными показателями: экономическим эффектом; общей экономической эффективностью; сравнительной экономической эффективностью. Экономическая эффективность системы управления охраной труда определяется хозрасчетным экономическим результатом по формуле:

$$P = \mathcal{E}_{\text{уп}} + \mathcal{E}_c + \mathcal{E}_z + \mathcal{E}_n,$$

где $\mathcal{E}_{\text{уп}}$ – относительная экономия условно-постоянных расходов за счет увеличения объема производства продукции, руб.;

\mathcal{E}_c – снижение себестоимости продукции;

\mathcal{E}_z – экономия заработной платы, в результате повышения производительности труда вследствие улучшения условий труда, руб.;

\mathcal{E}_n – экономия за счет сокращения затрат на оплату льгот и компенсаций за работу в неблагоприятных условиях.

Годовой экономический эффект от внедрения системы управления охраной труда исходя из достигнутого хозрасчетного экономического результата определяется по формуле:

$$\mathcal{E}_r = P - (C + E_n K),$$

где P – полученный экономический эффект, руб.;

C – годовые эксплуатационные расходы на мероприятиях по условиям труда;

E_n – нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений (для мероприятий по охране труда $E_n = 0,08$), руб.;

K – капитальные вложения в создание и внедрение системы управления охраной труда, руб.

Внедрение системы управления охраной труда, как правило, не требует больших капитальных вложений, так как является составной частью действующей системы управления предприятием и ориентирована на использование имеющихся средств.