

# Экономический ущерб предприятия при нарушении производственной безопасности

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Юшкевич А.В.

Меженная М.М. – канд. техн. наук

Целью работы является анализ существующих методик оценки экономического ущерба предприятия при нарушении производственной безопасности, а также разработка практических рекомендаций по улучшению безопасности труда.

Загрязнение рабочей зоны и окружающей среды, аварии, пожары, катастрофы, несчастные случаи, связанные с несоблюдением требований производственной безопасности, наносят экономический ущерб предприятию. Экономический ущерб, наносимый человеку и природной среде, может быть оценен в стоимостном выражении. При его определении можно применять локальные и укрупненные методики расчета.

Экономический ущерб рассматривается как прямой ущерб, косвенный ущерб, ущерб от упущенной выгоды и затрат, связанных с ликвидацией чрезвычайной ситуации и ее последствий.

Потери собственности могут делиться на потери основных фондов и оборотных средств. Основные фонды включают оборудование: машины, станки, производственные помещения и др. В оборотные средства входят готовая продукция, сырье, используемая энергия и др.

Экономическое значение безопасности производства определяется и результатами изменения социальных показателей, которые определяются следующими экономическими факторами:

- Повышение производительности труда, а, следовательно, и экономических результатов деятельности предприятия за счет создания комфортных условий для трудовой деятельности
- Снижение затрат из-за текучести кадров по условиям труда. Текучесть рабочей силы наносит экономический ущерб предприятию, т. к. требуются затраты денежных средств на процесс увольнения-найма, процесс обучения и стажировки вновь поступившего на работу.
- Увеличение фонда рабочего времени за счет сокращения времени неявки на работу из-за травм и заболеваний.
- Экономия расходов на льготы и компенсации за работу в неблагоприятных условиях труда.

Экономический ущерб, наносимый человеку и природной среде, может быть оценен в стоимостном выражении. При его определении можно применять локальные и укрупненные методики расчета.

Локальные методики расчета ущерба предусматривают определение его как суммы отдельных составляющих ущерба для различных объектов воздействия. Данные методики достаточно сложные и дают хорошую точность лишь при наличии надежных исходных фактических данных.

Укрупненные методики определения ущерба проще и позволяют оценить экономический ущерб приближенно.

Некоторые виды экономических ущербов можно подсчитать сравнительно просто. Например, экономический ущерб от аварии, имеющей локальный характер и не вызвавшей серьезных экологических последствий, можно оценить как сумму затрат на локализацию аварии, ликвидацию ее последствий, восстановление разрушенного или поврежденного объекта, компенсации семьям погибших, лечение и восстановление работоспособности пострадавших.

Эффективные мероприятия по улучшению безопасности труда должны включать обновление систем производства и внедрение новых технологий, квалифицированное проведение вводного, периодического (повторного), внепланового и текущего инструктажей работников по технике безопасности. Внеплановый инструктаж должен проводиться и при замене оборудования, изменении технологического процесса.

Важен и анализ причин несчастных случаев на производстве. Он представляет собой одну из важнейших задач предприятия, обеспечивающих такие его экономические показатели, как производительность труда и качество выпускаемой продукции. Целью анализа причин несчастных случаев на производстве является разработка конкретных мероприятий по их устранению.

Изучение и выявление возможных причин производственных несчастных случаев, профессиональных заболеваний, аварий, взрывов, пожаров, и разработка мероприятий и требований, направленных на устранение этих причин позволяют создать безопасные и благоприятные условия для труда человека.

Список использованных источников:

1. Шлендер П.Э. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие/Под. Ред. Проф. П.Э. Шлендера. – М.: 2003. – 208 с.
2. Белов С.В, Девисилов В.А., Козьяков А.Ф. Безопасность жизнедеятельности: Учебник/Под общ. ред. С.В. Белова. М.: Высшая школа – НМЦ СПО, 2000. – 343 с.
3. Кукин П.П., Лапин В.Л. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (Охрана труда). М.: Высшая школа, 2009. - 335 с.