

ОЦЕНКА ЗАТРАТ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ С РАБОТНИКОМ

*Горшкова В.Е., Анищенко Ю.В., Егорова М.А.
Томский политехнический университет, г. Томск
Научный руководитель: Анищенко Ю.В., к.т.н., доцент кафедры
экологии и безопасности жизнедеятельности*

На сегодняшний день, несмотря на внедрение новых, более современных и безопасных для человека технологий, остается много видов работ, которые могут привести к травме, профессиональному заболеванию или к смертельному исходу. Кроме того, при возникновении несчастного случая с работником при исполнении им трудовых обязанностей предприятие несет целый ряд финансовых потерь.

Целью данной работы является оценка затрат предприятия при возникновении несчастного случая с работником в зависимости от степени тяжести повреждения здоровья.

Согласно Приказу Министерства здравоохранения и социального развития РФ «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве», несчастные случаи на производстве подразделяются на 2 категории: тяжелые и легкие [1].

К тяжелым несчастным случаям на производстве относятся:

1. Повреждения здоровья, острый период которых сопровождается: шоком, комой, кровопотерей (объемом более 20%), эмболией, острой недостаточностью функций жизненно важных органов и систем.

2. Повреждения здоровья, квалифицированные при первичном осмотре пострадавшего медицинским работником: проникающие ранения черепа, проникающие ранения позвоночника, вывихи шейных позвонков, закрытые повреждения шейного отдела спинного мозга, открытые переломы длинных трубчатых костей, повреждения магистрального кровеносного сосуда, термические (химические) ожоги, радиационные поражения и другие.

3. Повреждения, которые непосредственно не угрожают жизни пострадавшего, но являются тяжелыми по последствиям: потеря зрения, слуха и речи, потеря какого-либо органа или полная утрата органом его функции, психические расстройства, утрата репродуктивной функции и способности к деторождению, неизгладимое обезображивание лица.

Также, к тяжелым несчастным случаям относятся повреждения, сопровождающиеся смертельным исходом. К легким несчастным

случаям на производстве относятся все другие повреждения, не относящиеся к тяжелым.

В 1920-х годах была разработана теория согласно которой затраты предприятия делятся на прямые (например, расходы, связанные с заработной платой, выплачиваемой в период отсутствия работника) и косвенные (например, потеря имиджа предприятия) [2].

Для расчета затрат и потерь, связанных с несчастными случаями на производстве, имеется большое количество теоретических моделей, но лишь немногие из них применимы на практике. Обычно такие модели содержат длинный перечень всех возможных последствий несчастного случая. Однако целесообразно сосредоточиться на тех последствиях, которые являются наиболее существенными для предприятия и размер которых проще всего подсчитать [2].

В качестве примера оценим финансовые потери нефтегазодобывающего предприятия при возникновении несчастного случая с работником. При обслуживании трубопровода в летний период на месторождении произошло падение работника с высоты. При этом повреждение оборудования и инструментов, порчи сырья, используемых материалов и прочего не произошло. Рассмотрим три варианта развития последствий для работника - ушиб, перелом ноги, смертельный исход. Заработная плата работника составляла 30 тыс. руб./месяц.

В таблице 1 представлены расходы предприятия в связи с несчастным случаем разной степени тяжести [2–6].

Таблица 1 – Расходы предприятия в связи с несчастным случаем разной степени тяжести

Статьи расходов и потерь предприятия	НС с легкой степенью тяжести	НС с тяжелой степенью тяжести	НС, повлекший смертельный исход
<i>Первоочередные затраты и потери</i>			
1. Заработная плата пострадавшего в день получения травмы.	750 руб.	750 руб.	750 руб.
2. Затраты на транспортировку пострадавшего в медицинское учреждение.	0 руб.	20000 руб.	20000 руб.
<i>Нарушение производственного процесса</i>			
3. Заработная плата работников, отвлеченных от работы.	0 руб.	187,5 руб.	562,5 руб.
4. Затраты на восстановление безопасных условий на месте происшествия.	0 руб.	600 руб.	0 руб.

<i>Порча оборудования, сырья, материалов, готовой продукции, разрушение зданий</i>			
5. Ущерб, вследствие поломки оборудования, инструментов и пр.	0 руб.	0 руб.	0 руб.
6. Ущерб, вследствие разрушения, порчи сырья, используемых материалов и пр.	0 руб.	0 руб.	0 руб.
<i>Реорганизация производственного процесса</i>			
7. Аренда оборудования, инструмента на время отсутствия собственного.	0 руб.	0 руб.	0 руб.
8. Оплата сверхурочных работ работнику предприятия, выполняющему работу пострадавшего в период его временной нетрудоспособности.	1312,5 руб.	1312,5 руб.	1312,5 руб.
9. Расходы на организацию надлежащих условий труда нанятого работника.	0 руб.	5500 руб.	5500 руб.
10. Затраты на проведение внепланового инструктажа работников.	4062,5 руб.	4062,5 руб.	4062,5 руб.
11. Затраты на переобучение пострадавшего.	0 руб.	3000 руб.	0 руб.
12. Затраты на подготовку нового работника на место пострадавшего/погибшего.	0 руб.	3000 руб.	3000 руб.
<i>Проведение расследования несчастного случая</i>			
13. Оплата работы членов комиссии предприятия по расследованию несчастного случая на производстве.	0 руб.	24000 руб.	25000 руб.
14. Оплата работы экспертов и проведения экспертиз.	0 руб.	40000 руб.	50000 руб.
15. Затраты на судебные издержки и услуги юристов.	0 руб.	0 руб.	0 руб.
<i>Лечение и реабилитация пострадавшего</i>			
16. Санаторно-курортное лечение, реабилитация	0 руб.	35000 руб.	0 руб.
ИТОГО:	6125 руб.	102412,5 руб.	110187,5 руб.

Оплата временной нетрудоспособности пострадавшего, а также выплаты компенсаций семье погибшего возлагается на Фонд социального страхования РФ, а предприятие в свою очередь несет затраты на страхование работников от несчастных случаев и профессиональных заболеваний, т.е. на уплату страховых взносов.

В данной работе был проведен анализ возможных финансовых потерь, которые может нести предприятие при возникновении с работником несчастного случая разной степени тяжести. Величина

потерь может изменяться в зависимости от различных факторов (местонахождение рабочего места, сложность производственного процесса, оборудования и др.). Кроме этого, травмирование работника скажется на финансовом состоянии предприятия не только на момент несчастного случая, но и в последующие годы.

Оценив затраты, можно сделать вывод, что своевременное проведение мероприятий по обеспечению безопасных условий труда позволит не только снизить нагрузку на бюджет предприятия, но и сохранить здоровье и жизнь работника.

Список информационных источников

1. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 24 февраля 2005 г. № 160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве».

2. Международная организация труда (МОТ). Охрана труда и бизнес. 2007 г.

3. Тимофеева С.С. Современные методы оценки профессиональных рисков и их значение в системе управления охраной труда // Журнал «XXI век. Техносферная безопасность». – 2016. – № 1 (1). – С. 14–24.

4. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125–ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

5. Трудовой Кодекс Российской Федерации.

6. Постановление Минтруда РФ от 24 октября 2002 г. № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».