

**АНАЛИЗ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА ЗДОРОВЬЯ РАБОТАЮЩИХ
НА ПРИМЕРЕ НЕКОТОРЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЕРЕВООБРАБОТКИ**

В настоящее время в Беларуси действует стандарт СТБ ISO45001-2020. На его основе строится система управления охраной труда (СУОТ) в любой организации [1].

В целях снижения производственного травматизма в соответствии со статьей 13 Закона Республики Беларусь «Об охране труда» работодатель обязан обеспечить идентификацию опасностей, оценить профессиональные риски, подготовить и реализовать мероприятия по снижению рисков с проведением анализа их эффективности. В настоящее время около 90 % организаций Республики Беларусь для оценки профессиональных рисков в ходе разработки СУОТ в основном используют метод оценки рисков (R) по вероятности их возникновения (P) и серьезности последствий (S): $R = P \cdot S$. Оценку рисков по этой методике в организациях проводит, как правило, сам наниматель, часто – с привлечением независимых экспертов. Итоги этой работы во многом зависят от квалификации и опыта эксперта, что говорит об их недостоверности и необъективности.

Используется и метод оценки рисков на основе системы Элмери, где определяется индекс безопасности, который равен отношению: $\frac{\text{«пункты хорошо»}}{\text{пункты «хорошо»} + \text{пункты «плохо»}} 100\%$.

Например, соотношение 60 % показывает, что 60 пунктов из 100 соответствуют предъявляемым требованиям. Основным недостатком системы Элмери является то, что все факторы, влияющие на безопасность труда, принимаются равнозначными без учета их весомости (например, отсутствие ограждений на при работе на высоте и недостаточная ширина проходов между столами в бухгалтерии и др.).

Оценка профессионального риска травматизма. В нашей республике по состоянию на 01.01.2022 г. численность работающих, занятых в экономике, составляет 4 428,5 тыс. чел [2]. В Беларуси в 2021 г. на производстве произошло 1886 несчастных случаев, тогда профессиональный риск травматизма равен:

$$R = n / N = 1886 / 4\,428\,500 = 4,3 \times 10^{-4}.$$

Проведем оценку профессионального риска здоровья работающих на примере предприятий деревообработки на ОАО «Ивацевичдрев» и ОАО «Борисовдрев». На начало 2022 г. численность работающих составляла соответственно: на ОАО «Ивацевичдрев» 1301 чел. и за 2021 г. на нем произошло два несчастных случая, а на ОАО «Борисовдрев» – 800 чел. и 1 несчастный случай. Тогда профессиональный риск травматизма составит на ОАО «Ивацевичдрев»:

$$R = n / N = 2 / 1301 = 1,5 \cdot 10^{-3},$$

а на ОАО «Борисовдрев»: $R = n / N = 1 / 800 = 1,2 \cdot 10^{-3}$.

Как видно из расчетов, профессиональный риск травматизма на ОАО «Ивацевичдрев» этот показатель в 3,5 раза выше, а на ОАО «Борисовдрев» в 2,8 раза выше, чем профессиональный риск травматизма по республике, равный $R = 4,3 \cdot 10^{-4}$.

Исходя из проведенных примеров можно сделать вывод, что на рассматриваемых деревообрабатывающих предприятиях высокий риск производственного травматизма. Наиболее приемлемым вариантом для оценки профессиональных рисков на рабочих местах является сочетание субъективных (экспертная оценка) и объективных подходов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Семич, В. П. Еще раз к вопросу о профессиональных рисках // Охрана труда. Практикум. – 2010. – № 9. – С. 3–15.
2. Статистический ежегодник Республики Беларусь / М-во статистики и анализа Респ. Беларусь. – Минск, 2022. – 374 с.