

Лесямер А.В.

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РИСК ЗДОРОВЬЮ РАБОТНИКОВ ЦЕХА
АЛЮМИНИЕВОГО ЛИТЬЯ МОТОРНОГО ЗАВОДА**

Научные руководители: ст. преп. Арабей С.В.,

*Клименко А.В.**

Кафедра гигиены труда

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск,

**Центр гигиены и эпидемиологии Партизанского района г. Минска, г. Минск*

Актуальность. Поддержание здоровья, обеспечение профессионального долголетия, внедрение современных технологий и оборудования, сокращение заболеваемости и травматизма, обусловленных трудовой деятельностью, являются приоритетными задачами государства. Приоритетным критерием профессионального риска является профессиональная заболеваемость. Анализ профессиональной заболеваемости позволяет определить причины и их закономерности возникновения. На основании данной информации разрабатываются мероприятия, направленные на медицинскую профилактику заболеваний работников, стратегия по снижению профессиональных рисков, и создаются условия по сохранению долголетия населения государства.

Цель: оценка уровня профессионального риска здоровью работников цеха алюминиевого литья предприятия по производству машин и оборудования ОАО «Минский моторный завод».

Материалы и методы. Исследование проведено на базе цеха алюминиевого литья крупнейшего предприятия республики и ведущего производителя современных дизельных двигателей среди стран СНГ – ОАО «Минский моторный завод». Расчет и оценка уровня профессионального риска здоровью работников выполнены на основе данных комплексной гигиенической оценки условий труда, уровней заболеваемости с временной утратой трудоспособности работников, показателя профессиональной заболеваемости, показателя невыполнения санитарно-гигиенических требований по контрольному списку вопросов (чек-листу). Основой исследования стали методические подходы, принципы анализа и оценки профессионального риска, изложенные в инструкции по применению № 019-1214 «Метод гигиенической оценки профессионального риска», утвержденной Министерством здравоохранения Республики Беларусь от 20 марта 2015 г., а также в инструкции по применению № 062-1109 «Критерии оценки и показатели производственно обусловленной заболеваемости для комплексного анализа влияния условий труда на состояние здоровья работников, оценки профессионального риска», утвержденной Министерством здравоохранения Республики Беларусь от 24 ноября 2009 г.

Результаты и их обсуждение. По результатам комплексной гигиенической оценки условий труда работников цеха алюминиевого литья установлено, что суммарный коэффициент условий труда составил 2,86. Усредненный показатель профессиональной заболеваемости за последние пять лет равен 0. Анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности показал, что число случаев временной нетрудоспособности (далее – ВН) составляет 125,1 случаев на 100 работающих, что в соответствии со шкалой оценки показателей заболеваемости с временной утратой трудоспособности Е. Л. Ноткина оценивается как «выше среднего». Показатель относительного риска равен 1,24. Санитарно-гигиенические требования по контрольному списку вопросов выполняются на 93,7 %, таким образом, профессиональный риск в данном случае может быть определен невыполненными 6,3 % требований. Фактический уровень профессионального риска здоровью работников цеха алюминиевого литья составил 2,57.

Выводы: полученный уровень профессионального риска свидетельствует о высокой степени производственной обусловленности нарушений здоровью работников цеха алюминиевого литья, возможностью возникновения стойких нарушений и производственно обусловленных заболеваний, что обуславливает необходимость разработки и проведения мер, направленных на его снижение и контроль.