

©ПГУ

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ НА ЗДОРОВЬЕ РАБОТНИКОВ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Е. В. ХРОЛ, Н. В. ХАРЛАШОВА

Today there are two mainstreams in labour safety within development of leading industries of Belarus. They are problems of provision of effective and reliable professional work, and also necessity of preservation of workers' health influenced by negative factors of the industrial environment

Ключевые слова: охрана труда, окружающая среда, заболеваемость

За последние десятилетия проблемы охраны окружающей среды и сохранения здоровья человека в процессе трудовой деятельности приобрели приоритетное значение в кругу проблем, стоящих перед человечеством в третьем тысячелетии. В настоящее время сохранение здоровья населения зависит не только от социальных и экономических факторов, но и в значительной степени от состояния окружающей и производственной среды.

Учитывая, что больше половины населения Беларуси проживает и работает в промышленно развитых городах, проблемы охраны здоровья человека в связи с нарастанием загрязнения атмосферного воздуха и воздуха рабочей зоны были и остаются весьма актуальными и важными как сейчас, так и на отдаленную перспективу.

Учитывая выше сказанное, в качестве объектов исследования нами были выбраны следующие: выбросы в атмосферный воздух промышленно развитых городов Республики Беларусь, в том числе и Новополоцка; условия труда и заболеваемость с временной утратой трудоспособности работников производства №1 «Нефтяные топлива и ароматика ОАО «Нафтан» г.Новополоцка; контрольная группа – работники не связанные непосредственно с производственным процессом, но являющиеся работниками предприятия.

Для изучения загрязнения атмосферного воздуха углеводородами и продуктами их трансформации проводился анализ результатов отбора проб атмосферного воздуха в индустриально развитых городах РБ: Минске, Гродно, Могилеве, Мозыре, Новополоцке, Борисове и др. Всего было проанализировано 145 отобранных проб атмосферного воздуха. Оценка условий труда на изучаемом производстве проводилась в соответствии с СанПиН13-2-2007 РБ «Гигиеническая классификация условий труда». Оценка уровня заболеваемости с временной утратой трудоспособности проводилась по шкале «Оценки показателей заболеваемости с временной утратой трудоспособности по Е.Л.Ноткину». Расширенный анализ ЗВУТ исследуемой группы работников проведен по формам статистической отчетности № 16 - ВН за 2000-2008 гг. Сравнительная характеристика показателей ЗВУТ и темпов их роста (снижения) для работников производства топлив и растворителей и контрольной группы проводилась с данными наиболее характерных заболеваний для работников нефтеперерабатывающего предприятия [1].

В результате проведенных исследований было установлено, что наиболее высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха углеводородами и продуктами их трансформации из всех изучаемых городов регистрировался в городе Новополоцке. Отмечено, что по многим видам болезней заболеваемость, а особенно темпы роста, гораздо выше у работников основного производства ОАО «Нафтан» по сравнению с контрольной группой. Результатами проведенных исследований установлено негативное влияние производственных факторов на заболеваемость работающих нефтеперерабатывающего предприятия.

Литература

1. *Лопушанский В. Г.* Социально-гигиенические аспекты заболеваемости с временной нетрудоспособностью рабочих, занятых в производстве ароматических углеводородов / В.Г.Лопушанский, В.В.Проваловский // Проблемы гигиены в производстве нефтеоргсинтеза. - Омск, 1992.