

**ОПЫТ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ПАСПОРТИЗАЦИИ  
КАНЦЕРОГЕНООПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ В РОССИИ**

**К ВОПРОСУ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ  
ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ РАБОЧИХ СВЕРДЛОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

*Б.И.Никонов, В.Б.Гурвич, Г.Я.Липатов, В.Л.Лежнин,  
В.Г.Константинов, С.В.Кузьмин, О.В.Калетник, И.Е.Валамина*

Свердловский областной Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора, г.Екатеринбург,  
Уральская государственная медицинская академия г.Екатеринбург

Ретроспективный анализ многочисленных программ противораковой борьбы среди трудоспособного населения показывает их малую эффективность, связанную по-видимому с рядом причин и, в первую очередь, с отсутствием или недостоверностью сведений об онкологической заболеваемости, факторах риска злокачественных новообразований у рабочих, отсутствием финансирования и др.

Свердловская область является экологически неблагоприятным районом с огромным промышленным потенциалом, высоким уровнем техногенного загрязнения объектов окружающей среды и как следствие, высоким уровнем онкологической заболеваемости в регионе. В области большинство промышленных предприятий, в той или иной степени, загрязнения канцерогенными веществами или имеют канцерогенноопасные производственные процессы.. Тем не менее, серьезной систематизации канцерогенноопасных промышленных предприятий в области не велось, что и послужило началом комплексной работы Свердловского областного центра санэпиднадзора и Уральской государственной медицинской академии в плане снижения онкологической заболеваемости рабочих промпредприятий.

Методической и правовой основой проведения инвентаризации канцерогенноопасных производств послужили гигиенические нормативы (ЗН 1.1.725 -98) «Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцеро-

гических для человека», МЗ РФ, Москва 1999 г. и Методические указания (МУ 1.1.688-98) «Организация и проведение санитарно-гигиенической паспортизации канцерогенноопасных производств», МЗ РФ, Москва, 1998 год, а также разработанного на их основе и изданного Постановления областного центра госсанэпиднадзора №01/2-21-П «О введении обязательной санитарно-гигиенической паспортизации канцерогенноопасных производств» от 26 октября 1998 г.

С самого начала работы оказалось, что большинство промышленных предприятий области не готовы к самостоятельному проведению паспортизации объектов, необходима сложная подготовительная работа, включающая оказание консультативной помощи инженерно-техническим работникам предприятий, проведение экспертизы наработанных документов. Работа осложнялась нечеткостью нормативных документов – ГН 1.1.725-98 и МУ 1.1.688-98.

Тем не менее, в настоящее время паспортизацией охвачено свыше 40 промышленных предприятий области. Среди них предприятия цветной металлургии, химической промышленности, машиностроения и др.

Одной из основных задач, решаемых в ходе ведения санитарно-гигиенической паспортизации канцерогенноопасных производств, является оценка риска развития злокачественных новообразований у рабочих промышленных предприятий, имеющих профессиональный контакт с канцерогенными агентами.

Для решения данной проблемы необходимо проведение целого ряда мероприятий по оценке профессионального канцерогенного риска, направленных на выявление и прогноз вероятности неблагоприятного для здоровья воздействия на человека канцерогенных веществ, загрязняющих окружающую среду и производственную сферу. Эти мероприятия подразумевают многоступенчатый процесс сбора информации и формирования баз данных по следующим разделам:

- Создание реестра канцерогенноопасных предприятий с идентификацией источника канцерогенной опасности (предприятие, цех, участок, рабочее место и т.п.);
- Создание реестра профессиональных канцерогенных факторов с установленным фактом экспозиции рабочих к канцерогенно-

му агенту и количественной меры этого воздействия на индивидуума или группу лиц (данные лабораторных исследований и паспортизации рабочих мест):

- Формирование групп повышенного онкологического риска среди работников предприятия с учетом того, какими путями, в каком количестве, в какое время, при какой периодичности и общей продолжительности имеет место воздействие канцерогенного фактора на рабочем месте (создание реестра профессий и лиц контактирующих с канцерогенными агентами);
- На основании полученной информации будет произведена оценка зависимости «экспозиция-ответ». На этом этапе должны быть установлены количественные закономерности связи наличия профессионального контакта с канцерогенным агентом и распространенностью злокачественных новообразований среди работников промышленного предприятия и проведено ранжирование наиболее значимых канцерогенных факторов по степени их влияния на риск развития злокачественных новообразований.

Конечной целью проводимой санитарно-гигиенической паспортизации промышленных предприятий является создание механизма управления канцерогенным риском – системы медицинских, санитарно-гигиенических, технических, законодательных и нормативных решений, направленных на полную ликвидацию или максимально возможное уменьшение профессионального канцерогенного воздействия на рабочих промышленных предприятий и снижение риска развития злокачественных новообразований.

Проводимая в настоящее время санитарно-гигиеническая паспортизация канцерогенноопасных производств в Свердловской области призвана создать такую информационную базу данных об источниках загрязнения канцерогенными агентами на территории области, определить перечень выбрасываемых промышленными предприятиями канцерогенных веществ, установить уровни экспозиции к канцерогенным веществам работников промышленных предприятий и сформировать группы повышенного онкологического риска среди профессий и рабочих контактирующих с канцерогенными веществами на производстве. Все эти данные должны лечь в основу разработки на канцерогенноопасных предприятиях профилактических программ по защите рабочих от профессио-

нального воздействия канцерогенных факторов и снижению риска развития злокачественных новообразований.

Начатая работа по профилактике профессионального и профессиональнообусловленного рака в Свердловской области многоэтапна, рассчитана на систему и полный охват промышленных рабочих, понимание важности поставленных задач самими рабочими, а также руководителями предприятий.

## **ОПЫТ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ПАСПОРТИЗАЦИИ КАНЦЕРОГЕНООПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ В Г. МОСКВЕ**

*Титова О.Г., Толмачев Д.А.*

Центр госсанэпиднадзора в г. Москве

Во-исполнение положений ГН 1.1.725-98 «Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека» и в соответствии с МУ 1.1.688-98 «Организация и проведение санитарно-гигиенической паспортизации канцерогеноопасных производств» специалистами госсанэпидслужбы в г. Москве в 1999 г. была организована санитарно-гигиеническая паспортизация канцерогеноопасных производств.

Предварительно проведена значительная подготовительная работа. Были выделены специалисты в Центрах ГСЭН в административных округах города, ответственные за организацию паспортизации канцерогеноопасных производств. Организовано обучение указанных специалистов на семинаре по проблемам паспортизации канцерогеноопасных производств (организаторы семинара – лаборатория профилактики канцерогенных воздействий РОНЦ РАМН, межрегиональная общественная организация «Вместе против рака»). Одновременно были определены промышленные предприятия города, на которых работники могут подвергаться воздействию канцерогенных веществ, количество работников, профессиональная деятельность которых осуществляется или может осуществляться в контакте с канцерогенами. По данным на конец 1998г. в Москве функционировало 450 промышленных предпри-