

- административные, включающие распоряжения руководителей соответствующего уровня о любых перемещениях работника внутри предприятия и применении к нему мер дисциплинарного воздействия;
- экономические, связанные с применением тех или иных форм основной и дополнительной оплаты труда, а также материальных санкций;
- социальные, в основе которых лежит используемая на конкретном предприятии номенклатура социальных льгот индивидуального и группового (но не распространяемого автоматически на всех работников) характера;
- психологические, под которыми следует понимать, с одной стороны, специальные процедуры и приемы психотехнического воздействия на работника, а с другой - номенклатура форм морального поощрения в организации.

Таким образом, механизм управления внутренним рынком труда организации позволяет достаточно эффективно использовать трудовой потенциал работников организации.

УДК 502:613

### **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ**

**Н. Н. Морозова**

*УО «Могилевский государственный университет  
им. А.А. Кулешова»*

Человек с его творческими качествами, способностями, с помощью которых он преобразует себя и окружающий мир, традиционно занимали центральное место в экономических и социальных науках. Сегодня влияние экологической обстановки на здоровье человека значительно, ведь 80% всех заболеваний человека экологически обусловлено. Поэтому научная идея исследования состояла в оценке влияния на здоровье человека среды его обитания. Анализ факторов, влияющих на изменение трудового потенциала, осуществлялся в разрезе Могилевского региона, включающего 23 административные единицы, при этом методологической основой явилось сочетание синергетики и диалектики. При этом было выделено 5 групп, где в качестве параметров разграничения учитывался уровень загрязнения почв, и количество выбросов загрязняющих атмосферу веществами, отходящих от стационарных источников загрязнения. В результате рассчитанные коэффициенты рождаемости, смертности, уровня заболеваемости, инвалидности и др. подтверждали влияние экологических факторов на здоровье человека, причем это в большей степени наблюдалось в районах сильнозагрязненных радионуклидами (Краснопольский, Славгородский, Чаусский, и Чериковский районы) и 2-х городах областного подчинения (Могилев и Бобруйск) с высоким уровнем развития промышленности. Обращает на себя внимание и тот факт, что там наблюдается огромное количество выбросов загрязняющих атмосферу веществ, наряду с опасной радиационной обстановкой, создаются все условия для прогрессивного развития раковых заболеваний. Так, наличие в Могилеве химического завода искусственного волокна и МПО «Химволокно» оказывает значительное влияние на изменение экологической обстановки не в лучшую сторону. К тому же здесь преобладают Юго-Западные и Западные ветры. В результате все опасные выбросы химических веществ «накрывают» город, весь исторический центр его, где образовалась зона наиболее интенсивного комплексного загрязнения окружающей среды, включая тяжелые металлы от других производств. По расчетам белорусских ученых в области загрязнения окружающей среды среди городов Беларуси самым «грязным» считается г. Могилев, в котором индекс загрязнения атмосферы равен 8,0 – это в два раза выше, чем в г. Минске [1, с.75]. Приоритетными

веществами, определяющими загрязнения воздуха в г. Могилеве, являются: аммиак, оксид азота, сероуглерод, фенол, формальдегид, высокий уровень загрязнения которыми обусловлен наличием химической отрасли промышленности, черной металлургии, теплоэнергетики, автотранспорта. Сложная экологическая обстановка, экономические проблемы, снижение жизненного уровня являются причиной роста заболеваемости населения Могилевской области практически по всем классам болезней. За период времени 1990-2004 гг. в 1,4 раза выросло число зарегистрированных заболеваний с впервые установленным диагнозом: 50139 и 69902 на 100 тыс. населения соответственно [2, с. 135]. Анализируя структуру первичной заболеваемости населения Могилевской области старше 14 лет по группам болезней по данным за 2004 г., необходимо отметить, что наибольший удельный вес (36,95 %) занимают болезни органов дыхания, далее следуют травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (17,18 %), болезни кожи и подкожной клетчатки (6,07 %), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (5,78 %), болезни органов пищеварения (5,26 %), болезни мочеполовой системы (4,99 %), некоторые инфекционные и паразитарные болезни (3,98 %), болезни системы кровообращения (3,81 %). Необходимо отметить, что в Могилевской области число больных с впервые установленным диагнозом активного туберкулеза на 100 тыс. населения больше, чем в среднем по республике. Пик заболеваемости в регионе приходился на 2004 г., когда численность больных равнялась 66,3 человек на 100 тыс. населения.

Итак, в обеспечении безопасности и сохранении здоровья необходимо обеспечение таких условий, которые бы обеспечивали с одной стороны безопасность труда, а с другой – высокую работоспособность. Поэтому охрана окружающей среды, обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия и здоровых условий труда является основой улучшения экономического состояния общества. В свою очередь, обеспечение экологической безопасности должно базироваться на концепции устойчивого развития, предусматривающей сохранение жизнеспособности и жизнедеятельности экосистем разного уровня, включая человека с его потребностями с учетом социально-экономических требований к среде обитания.

#### Список использованных источников

1. Асаенко И.С. Среда обитания: риск, здоровье, экономика. – Минск. – 2006. – 222 с.
2. Статистический ежегодник. Могилевская область 2005: Статистический сборник. – Могилев: Могилевское областное управление статистики, 2005. – 312 с.
3. Республика Беларусь в цифрах: Краткий статистический сборник. – Мн.: Министерство статистики и анализа Республики Беларусь, 2005. – 345 с.
4. Основные показатели здравоохранения Могилевской области за 2003 – 2004 гг.: Статистический сборник. – Могилев: Могилевская областная больница, 2005. – 133 с.

УДК 33:316.4

#### ПОЛЕЗНОСТНЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НОВОЙ ТЕХНИКИ

**Е.А. Дадеркина**

*УО «Витебский государственный технологический  
университет»*

В современных условиях одним из важнейших направлений обновления и социальной переориентации экономики, обеспечения нового качества ее роста,