

ЭКОНОМИКО-ГИГИЕНИЧЕСКОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ КАК ОСНОВА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

**Тархов П.В., Маценко А.М., Кругляк А.П., Сафиулин А.А., Грамма О.Н.,
Дедова О.П., Маценко Е.И.**

В общем виде человеческий капитал (ЧК) определяется генетическими особенностями, развивается воспитанием и общим образованием, а его успешность (конкурентоспособность) зависит от гигиенического и материального благополучия, адекватной стимуляции институциональных условий и уровня конкретной квалификации.

Таким образом, гигиена и медицина окружающей среды наряду с институционально-экономическим благополучием и образованием непосредственно формируют конкретную работоспособность человеческого капитала.

Именно человеческий капитал, а не заводы, оборудование и производственные запасы являются краеугольным камнем конкурентоспособности, экономического роста и эффективности. Уже пора научиться измерять стоимость этого богатства и факторы, влияющие на него. Сам факт его оценки будет способствовать изменению взглядов руководителей, их подход к человеческому капиталу не просто как к издержкам, а как к активам предприятий, которые нужно грамотно использовать для повышения конкурентоспособности.

Конкурентоспособность предприятия – это его преимущество по отношению к другим предприятиям данной отрасли внутри страны и за ее пределами. При этом именно человек является связующим звеном, обеспечивающим наиболее эффективное использование ресурсов компании, которые могут быть использованы для повышения конкурентоспособности.

Однако гигиене и медицине окружающей среды необходимо изменить свою публичную закрытость и включиться в решение проблем повышения

конкурентоспособности путем реального обеспечения теоретического и практического решения проблем социально-экономического развития. При этом необходимо изменить привычный образ мышления и доводить экономико-гигиенические расчеты до финансового обоснования своих рекомендаций.

В настоящее время есть только отдельные расчеты отдельных видов ущерба здоровью населения и совершенно отдельные и разрозненные вопросы компенсации ущерба исключительно по действию химического загрязнения. Поэтому сейчас стоит задача свести эти отдельные расчеты в интегральную методику определения ущерба от всех видов загрязнения, включая и биологическое, и его компенсации на уровне территорий, субъектов хозяйствования и физического лица.

Целью данной работы является обсуждение принципов и базы для разработки рекомендаций по интеграции управления и определение компенсаций или элиминации социально-экологического ущерба здоровью населения в инвестиционных проектах всех уровней. Конкретным инструментарием может быть развитие информационно-экспертной системы, использованной при установлении платежей за загрязнение окружающей среды, разработанной в СумГУ.

Система состоит из интегративного представления на электронной карте местности всех составляющих окружающей среды и всех видов ЧК и результатов их взаимодействия по вариантам мероприятий и затрат на них. Т.е., на экране создается многомерная топологическая карта, которая интегративно и послойно включает в себя эколого-географическую характеристику местности с отражением основных (всех) объектов, загрязняющих среду как вершин местности и более благополучных или нейтральных зон как долин данного топологического рельефа, обозначенных цветами и их интенсивностью.

Уровень здоровья (заболеваемости) населения и работающих отражаются в отдельном интегральном слое или совместно с эколого-экономической составляющей. Здесь же показываются цифры эколого-экономического ущерба по вариантам развития природных и антропогенных факторов и возможные или

необходимые затраты на достижение максимального благополучия или какого-нибудь конкретного результата.

Карты могут быть доступны всем звеньям управления или заинтересованным лицам.

Нами отрабатывается такая система в районах нефтедобычи в Сумской области. Проблем состоит в том, что немедленная потребность энергоресурсов обуславливает эксплуатацию небольших бедных месторождений в районах развитого сельского хозяйства на плодородных землях, что обостряет проблему экономико-экологической безопасности и снижает конкурентоспособность сельского хозяйства Украины в мировом разделении труда в долгосрочной перспективе.

Второй стороной вопроса выступает социально-экологическая проблема загрязнения местообитания сельского населения, усугубляющаяся проблемой существующего загрязнения земли и питьевой воды отходами животноводства, т.е. совместного химического и биологического загрязнения. Но для социально-экономической актуализации этой проблемной ситуацией нам не хватает количественных оценок опасности (риска) инфекционного поражения населения в этих местностях. В гигиенических нормативных документах декларируется недопустимость микробной контаминации без каких-либо расчетов реального риска и его последствий. В настоящее время это является отзвуком традиционной неоправданной закрытости санитарно-гигиенических данных. Такая закрытость не способствует инновационно-инвестиционному развитию территории, направленному на обеспечение качества ЧК в реальных условиях и лишает саму гигиену и экологию должного уровня финансирования, которое могло бы потребовать информированное общество как от государства, так и от конкретных инвесторов и владельцев средств повышенной опасности, к которым относятся все предприятия, имеющие опасные отходы. Думаем, что в этой области необходимо конструктивное сотрудничество гигиенистов и экономистов.