

СОЦИАЛЬНО – ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГИГИЕНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Креймер М.А.

ФГУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора, г. Новосибирск

В экономике оценка эффективности является системой обоснования долгосрочных капитальных вложений. Здоровье человека и благоприятная среда обитания также нуждаются в обосновании приоритетного финансирования. Это обуславливает расчет риска и экономического ущерба здоровью. Однако в классических работах по экономике охрана здоровья и лечение еще с работ А. Смита рассматриваются как услуга со стороны врача. Нами же оплачивается услуга как таковая, которая по самой ее природе "не может быть гарантирована исполнителем услуги". По отношению к каждому из нас труд врача необходимый и полезный, но с общественной точки зрения он остается непроизводительным трудом, потому что результативность его определяется многими, не зависящими от врача причинами (тяжесть заболевания, эффективность диагностики и методики лечения и пр.). Покупка услуги врача, следовательно, не может управляться через прямые экономические показатели (прибыль, рентабельность).

Преобразования на основе западной экономики отодвинули роль человеческого фактора и побудили проводить расчеты риска от экологических факторов. Слово "риск" в учебной литературе трактуется как "принятие решения", результат которого заранее не известен. Риск - это нечто, что может произойти, а может и не произойти. Риск можно подсчитать по прошедшим негативным событиям. Расчет риска инженерных проектов носит, скорее всего, рекламный характер.

В биологических системах риск неизбежен. Среди объектов биосферы основой риска являются процессы естественного отбора. Экология рассчитывает риск, устанавливая соотношения между популяциями различных видов на основе их взаимодействия между собой и с окружающей средой.

Менее разработаны аспекты риска в популяциях человека. Можно

выделить риск увечья (смерти) во время технических ошибок оборудования. Риск потери здоровья при действии неблагоприятных экологических факторов и заболеваемости является, скорее всего, инструментом анализа адапционно - приспособительных функций человека в техногенезе. Чтобы понять природу риска здоровью человека необходимо ответить на основной вопрос здравоохранения: болезнь является следствием несовершенства нашего организма или изменения в окружающей среде более выражены и требуют постоянной адаптации к ним организма человека.

Во всех случаях риск, как вероятностная мера, не может служить мерой принятия управленческих решений. Таковой является величина предельно допустимой концентрации, которая тоже исключает риск заболевания от экологических факторов. Маловероятно управление социальными процессами в обществе при расчете риска на основе биологических закономерностей.

Для экономики основой является категория стоимости, равнозначная понятию здоровья в гигиене. Есть два суждения стоимости, определившие две модели общества, два отношения к здоровью его граждан.

1. За основу стоимости принимается субъективная полезность обмениваемых товаров. Меновая стоимость становится величиной случайной, "конъюнктурной". Поэтому важную роль в управлении играет риск производства, участие денежного и человеческого капитала.

2. Стоимость объективна, она существует независимо от ощущений человека. Здесь нет необходимости расчета риска, т.к. важным фактором являются процессы допустимого расходования и восстановления здоровья. В экономике разграничиваются биологические явления от социальных и экономических процессов. Возрастание стоимости происходит при сохранении биологической основы жизни. Чтобы предотвратить ущербы здоровью государство совершенствует социальные институты.

Поэтому Социально – экономическая эффективность гигиены окружающей среды заключается в регулировании экономических процессов и оптимизации социальной структуры общества по критерию здоровья.

Опубликовано:

С. 52 – 54.

Экологически обусловленные ущербы здоровью: методология, значение и перспективы оценки. Пленума Научного совета по экологии человека и гигиене окружающей среды РАМН и Минздрава и соотвразития Российской Федерации 22 – 23 декабря 2005 г. / Российская Академия медицинских наук / Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации. – М., 2005. – 556 с.