

Также следует отметить еще одно свойство модели, ее ограниченность – модель будет адекватна только для той популяции, территории и периода времени, данные по которой были в нее заложены. Это связано с гетерогенностью популяции. Данное свойство должно учитываться при проведении моделирования и интерпретации результатов.

В заключение хотелось бы отметить, что математическое моделирование является мощным инструментом, способным обеспечить правильность принятия решений по проведению профилактических мероприятий, более рациональное использование сил и средств. Это будет способствовать успешной и эффективной борьбе с распространением эпидемии наркопотребления.

Проблема наркомании находится на стыке различных научных дисциплин. Имея массовый характер распространения, наркозависимость входит в сферу интересов медицины и эпидемиологии в частности, не только как патология, формирующая группу риска социально значимых инфекционных заболеваний, но и с точки зрения воздействия на популяцию в целом с составлением прогноза по развитию складывающейся эпидемической обстановки.

Наркоэпидемия как фактор риска для существования и нормальной жизнедеятельности общества должна глубоко изучаться всеми специалистами как медицинских, так и немедицинских специальностей с применением необходимых научных подходов по нахождению путей решения данной проблемы.

С.А. Павлова,

кандидат технических наук, доцент
Сибирский юридический институт
ФСКН России (г. Красноярск)

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА, ПРИЧИНЯЕМОГО ГОСУДАРСТВУ ВСЛЕДСТВИЕ НЕЗАКОННОГО ОБОРОТА НАРКОТИКОВ

Незаконный оборот наркотиков накладывает на общество большое бремя расходов. Следовательно, изучение, систематизация и подготовка научного исследования по анализу социальной стоимости незаконного оборота наркотиков необходимы для со-

действия решению данной проблемы на всей территории Российской Федерации.

Многие государственные учреждения занимаются сбором статистических данных, но все они имеют межведомственную разобщенность и разрозненность, что затрудняет комплексную оценку затрат общества от распространения наркомании. Хотя такая оценка имеет большое значение как для обоснования государственной экономической политики по противодействию распространения наркомании, так и для международного сопоставления социальных издержек наркомании.

Ряд зарубежных исследований посвящен проблеме минимизации общественных потерь (social loss) от правонарушений.¹ Основными переменными, от которых зависят потери общества вследствие правонарушений, являются два элемента: вероятность осуждения и строгость наказания за правонарушение. Начиная с основополагающей статьи Г. Беккера, именно этих два элемента принято рассматривать как контролируемые переменные (control variables), влияющие на количество правонарушений, а следовательно, и размер потерь общества. Причем зависимость между контролируемыми переменными обратная, то есть чем выше вероятность осуждения и больше срок наказания, тем меньше преступлений будет совершено. В итоге уменьшатся и потери общества от негативных социальных последствий преступности.

Обзор литературы о «стоимости» преступлений позволил выявить несколько источников, в том числе опубликованных статей и научных отчетов (диссертаций), которые в совокупности представляют собой альтернативные подходы к оценке экономических потерь, связанных с преступной деятельностью². Эти исследования представляют собой комплексную методологию расчета социально-экономических потерь общества от различных преступных деяний. Выбранные подходы включают в себя как расчет стоимости болезни (в том числе наркомании) и ее последствий, так и составление смет расходов по основным категориям преступлений. Безусловно, полученные оценки стоимости отдельного преступления смогут сбалансировать государственную правоохранительную политику и способствовать разработке и совершенствованию мер по минимизации расходов при возрастании эффекта от борьбы с преступностью.

Зарубежные исследователи цену (размер последствий) преступной деятельности для общества рассматривают как сумму основных компонентов расходов.

Расходы жертвы, то есть прямой экономический ущерб, понесенный жертвами преступлений, в том числе:

- расходы на медицинскую помощь;
- потеря дохода;
- утраты/повреждения имущества.

Расходы системы уголовного правосудия – местные, региональные и федеральные денежные средства тратятся на:

- услуги полиции;
- правовые услуги;
- судебные услуги;
- стоимость программ по исправлению нарушителей;
- услуги по содержанию заключенных (в том числе лишение свободы).

Расходы преступности карьеры, альтернативные расходы, то есть расходы, связанные с выбором преступника заниматься незаконной деятельностью, а не деятельностью в рамках правовых норм.

Нематериальные затраты, то есть косвенные потери, понесенные жертвами преступлений, в том числе боль и страдания, снижение качества жизни и психологический стресс.

Измерение потерь в этих четырех компонентах в денежном эквиваленте и их сумма обеспечивают оценку экономической стоимости отдельных преступлений.

Рядом отечественных авторов уже предпринята попытка описать несколько существующих подходов к расчету последствий негативных социальных явлений (преступления, дорожно-транспортные происшествия, наркомания) в обществе.³

Методы оценки и предупреждения медико-социальных последствий инъекционного употребления наркотиков в России наиболее подробно изложены в работе В.В. Киржановой.⁴

В качестве информационных источников медицинских последствий ситуации инъекционного употребления наркотиков в регионах предлагается использовать следующие данные:

1) количество потребителей инъекционных наркотиков, обратившихся за помощью в наркологические учреждения, количество случаев инфицирования ВИЧ, вирусами гепатита В и С;

2) информацию о смертности, вызванную употреблением наркотиков: прямые и косвенные случаи;

3) сведения о вторичных заболеваниях, вызванных инъекционным употреблением наркотиков: количество лиц с ВИЧ-позитивным статусом, в том числе впервые в жизни; количество больных парентеральными гепатитами, туберкулезом, острым отравлением наркотиками;

4) статистику правоохранительных органов: данные о численности преступлений и изъятии наркотиков;

5) другие качественные и количественные показатели (сведения), получаемые при проведении исследований в сообществах потребителей инъекционных наркотиков.

Таким образом, для комплексной оценки медико-социальных последствий инъекционного употребления наркотиков предложены четыре базовых показателя, наиболее полно отражающие ситуацию в субъектах Российской Федерации:

– количество учтенных потребителей инъекционных наркотиков (на 100 тыс. населения);

– доля ВИЧ-инфицированных среди потребителей инъекционных наркотиков (в %);

– число лиц, умерших из-за острого отравления наркотиками (в расчете на 100 тыс. населения);

– заболеваемость гепатитом С (в расчете на 100 тыс. населения).

И, наконец, обобщая изученные источники, в том числе, основываясь на рекомендациях ООН по оценке социальных последствий наркотиков в обществе, социальная стоимость наркотиков в обществе может быть представлена как сумма частных, государственных расходов и затрат на оплату услуг (табл.).

Результат данной работы заключается, по-нашему мнению, не только в анализе методик по оценке затрат, а в том числе и в выработке единообразного подхода к оценке незаконного оборота наркотиков как в стране, так и в других странах. Использование единых критериев, как в стране, так и в мире будет содействовать появлению постоянного социального индикатора для оценки бремени, лежащего на обществе от наркотиков и гармонизации статистики по последствиям незаконного оборота наркотиков в рамках государства.

Таблица

СОЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА НАРКОТИКОВ В ОБЩЕСТВЕ

Частные расходы	+ Государственные расходы	+ Затраты на оплату услуг	= Социальная стоимость
Расходы потребителей психотропных и наркотических веществ на приобретение этих веществ, и другие не возмещаемые расходы (юридические сборы (адвокаты), определенные медицинские расходы и т.д.)	Общие расходы, понесенные центральными, региональными и местными органами власти в борьбе с использованием (и торговлей) психотропных и наркотических веществ. Эти расходы могут быть сгруппированы по трем основным группам: расходы правоохранительных органов, расходы на лечение и профилактику	Всего расходы, понесенные косвенно обществом в результате употребления психотропных и наркотических веществ (и торговли ими). Внешние затраты включают в себя, например, потери производительности, прогулы, преждевременную смерть, возмещение медицинских расходов и лечение болезней, связанных с наркоманией и т.д.	Общая стоимость для общества

¹ Becker, G. Crime and Punishment: An Economic Approach // Journal of Political Economy. 1968. Vol.76. №2; Беккер Г. Преступление и наказание: экономический подход // Истоки. Вып.4. М.: ГУВШЭ, 2000. С.28–90.

² Исследование социально-экономических последствий наркомании в Красноярском крае): отчет о научно-исследовательской работе (закл.) / Н.А. Горбач и др. Красноярск : СибЮИ ФСКН России, 2012. 126 с.

³ Социально-экономические последствия наркотизма: методология исследования / С.А. Павлова [и др.] // Фундаментальные исследования. 2013. №4 (ч. 1). С. 207–211; URL: www.rae.ru/fs/?section=content&op=show_article&article_id=10000340 (дата обращения: 07.04.2013).

⁴ Киржанова В.В. Медико-социальные последствия инъекционного употребления наркотиков в России (методы оценки и предупреждения) : автореф. дис. ... докт. мед. наук. М., 2009. С. 34.