

УДК 574; 314.4

РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА ВОЗМЕЩЕНИЕ УЩЕРБА ОТ СЛУЧАЕВ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ
ЭКООБУСЛОВЛЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НАСЕЛЕНИЯ г. ТУЛЕ

О.А. СЕДОВА, М.С. ТРОИЦКИЙ, А.Г. ХРУПАЧЕВ

Тульский государственный университет (Россия, г. Тула), e-mail: medins@tsu.tula.ru

INDEMNIFICATION FROM THE EVENTS OF ADDITIONAL ECO-CONDITIONED DISEASES OF
THE POPULATION OF TULA

O.A. SEDOVA, M.S. TROITSKY, A.G. KHRUPATCHEV

Tula State University, e-mail: medins@tsu.tula.ru

Ключевые слова: экология, заболевания, ущерб.

Целью данного расчета является стоимостная оценка социального ущерба, т.е. экономического эквивалента возникающих дополнительных затрат на компенсацию негативных последствий загрязнения окружающей среды. При проведении расчетов экономических затрат, связанных с экообусловленными заболеваниями, определяются следующие основные статьи социальных расходов: затраты на оплату времени нахождения на больничном и сумма затрат на лечение в поликлинике и в стационаре.

При проведении расчетов учитывались: общая численность населения города; общая численность трудовых ресурсов; общая численность населения, занятого материальным производством; число дополнительных заболеваний на 1 тыс. человек в год; средняя продолжительность амбулаторного лечения; среднее число обращений в поликлинику; средняя продолжительность лечения в стационаре; стоимость лечения в стационаре в течение 1 суток; отношение числа госпитализированных к числу обращенных; средняя заработная плата по городу; среднее количество рабочих дней в течение месяца.

Источниками информации были: Медико-экологический атлас Тульской области; Решение Тульской городской Думы «О прогнозе социально-экономического развития города Тулы на 2002 год»; статистические данные Комитета по здравоохранению и медицинскому страхованию Управы города Тулы.

С учетом объективно существующих возрастных групп населения, оказывающих различное влияние на формирование экономических затрат, учитываются следующие факторы: расчет годовых затрат на оплату времени нахождения на больничном при условии полной оплаты больничного листа; расчет годовых затрат на оплату времени нахождения на больничном и годовой суммы потерь объемов производства за время нахождения на больничном взято количество людей, берущих больничный лист (50% от общего числа заболевших для взрослых), 50% больничных листов приходится на наиболее подверженную заболеваниям группу населения – пенсионеров и 70% для детей (т.к. 10% заболевших детей остаются на попечение неработающих членов семьи (бабушек, дедушек и т.п.), 20% – матери, находящие в отпуске по уходу за ребенком.

В соответствии с вышеизложенным получены и скорректированы данные для проведения экономических расчетов: 1) Общая сумма дополнительных заболеваний по городу в год: всего 712,870 тыс. чел., из которых взрослые – 286,114 тыс. чел., по болезни детей – 426,756 тыс. чел. 2) Число дополнительных заболеваний трудоспособного населения: всего 512,980 тыс. чел., из которых взрослые – 205,887 тыс. чел., по болезни детей – 307,093 тыс. чел. 3) Количество лиц, находившихся на больничном в течение года (из числа трудоспособного населения): всего 317,909 тыс. чел., в т.ч. взрослые – 102,944 тыс. чел., по болезни детей – 214,965 тыс. чел. 4) Количество людей, обратившихся за медицинской помощью: амбулаторное лечение – 712,870 тыс. чел., стационар – 23,762 тыс. чел.

Выплаты по листку нетрудоспособности за один день нахождения на больничном составили 90,82 руб.

Годовые затраты на оплату времени нахождения на больничном составили 369,568 млн. руб.

Годовая сумма затрат на лечение в поликлинике составила 79,129 млн руб.

Годовая сумма затрат на лечение в стационаре составила 64,87 млн руб.

Общий социально-экономический ущерб равен 513,567 млн.руб.

Приведены доказательства достоверности расчетов.