

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА ОТ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО УХОДА ИЗ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВЫЗЫВАЕМЫХ НЕГАТИВНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПРОБЛЕМНЫХ ИННОВАЦИЙ

Кузнецова М.С.

Учреждение Российской академии наук Центральный экономико-математический институт РАН, Россия, 117418, Москва, Нахимовский проспект, 47,
mary.s.cuznetsowa@yandex.ru

Электромагнитное излучение сотовых телефонов, удешевление производства с помощью пальмового масла, высокое содержание пестицидов в плодовоовощной продукции и другие инновации, способные приносить не только пользу, но и вред (проблемные инновации), свидетельствуют о соответствующих рисках для потребителей. Эти риски могут дать о себе знать по истечении длительного периода времени, негативно отразиться на здоровье и увеличить риск появления заболеваний системы кровообращения и органов пищеварения, новообразований, способных сократить продолжительность жизни человека.

В работе рассматриваются динамика заболеваемости новообразованиями, болезнями системы кровообращения и органов пищеварения, основные методы оценки стоимости среднестатистической жизни, а также приведены оценки экономического ущерба в результате преждевременного ухода из жизни людей вследствие данных болезней в 2019 г. (до COVID-19).

Сокращение продолжительности жизни, преждевременный уход из жизни человека ведут к невосполнимым потерям, из которых представляется возможным ориентировочно оценить только экономический ущерб (для этого проведен расчет стоимости среднестатистической человеческой жизни и стоимости 1 года среднестатистической жизни). По результатам анализа, среди приведенных заболеваний наибольший экономический ущерб вследствие преждевременного ухода из жизни людей в 2019 г. нанесли болезни системы кровообращения, от 3,5 до 4,8 трлн руб., кроме того, ущерб от новообразований составил от 1,8 до 2,6 трлн руб., от болезней органов пищеварения – от 1,3 до 1,7 трлн руб. в зависимости от метода оценки (в ценах 2021 г.).

Результаты исследования показывают, что необходимо снижение уровня заболеваемости и смертности вследствие приведенных болезней и, кроме того, увеличение продолжительности жизни. Следует уделить внимание снижению заболеваемости болезнями системы кровообращения, в том числе за счет сокращения использования пальмового масла, новообразованиями – вследствие уменьшения уровня ЭМИ, заболеваемости болезнями органов пищеварения – за счет снижения и контроля использования пестицидов. Сокращение смертности, в том числе вследствие приведенных заболеваний, позволит улучшить демографическую ситуацию и, соответственно, уменьшить экономический ущерб.