



Улучшение здоровья. Улучшение экологии. Выбор в пользу устойчивых решений.

Фактологическая справка 4

Элиминация болезней, связанных с асбестом

Резюме

Асбест – это один из наиболее опасных профессиональных канцерогенов, являющийся причиной около половины всех случаев смерти от профессиональных онкологических заболеваний. ВОЗ и Международная организация труда (МОТ) рекомендуют в качестве наиболее эффективной меры для элиминации болезней, связанных с асбестом, отказаться от его применения в любых формах. Несмотря на то, что связь между воздействием асбестовых волокон и значительным риском для здоровья подтверждена надежными научными данными, асбест по-прежнему присутствует, активно применяется и продается как в мировом масштабе, так и в Европейском регионе ВОЗ. Следует, однако, отметить, что производство и потребление асбеста в течение последних трех десятилетий сократилось (см. рис. 1).



Введение

В монографии 100С Международного агентства по изучению рака (МАИР) все формы асбеста, включая хризотил, классифицированы как оказывающие канцерогенное воздействие на организм человека. Все они вызывают рак легких, мезотелиому, рак гортани и яичников, а также асбестоз – разновидность фиброза легких.

- В резолюции Всемирной ассамблеи здравоохранения 58.22 от 2005 г. «Профилактика рака и борьба с ним» содержится призыв к государствам-членам ВОЗ обращать особое внимание на те виды онкологических заболеваний, причинами которых являются предотвратимые воздействия, в частности химических веществ на рабочем месте и в окружающей среде.
- На 13-й сессии Объединенного комитета МОТ/ВОЗ по гигиене труда в 2003 г. было рекомендовано направить специальные усилия на элиминацию болезней, связанных с воздействием асбеста и кремния.
- В мае 2007 г. на 60-й сессии Всемирной ассамблеи здравоохранения был одобрен Глобальный план ВОЗ по охране здоровья работающих, при этом Секретариату ВОЗ было предложено провести глобальную кампанию по элиминации болезней, связанных с асбестом, используя дифференцированный подход к нормативному регулированию применительно к его разновидностям.



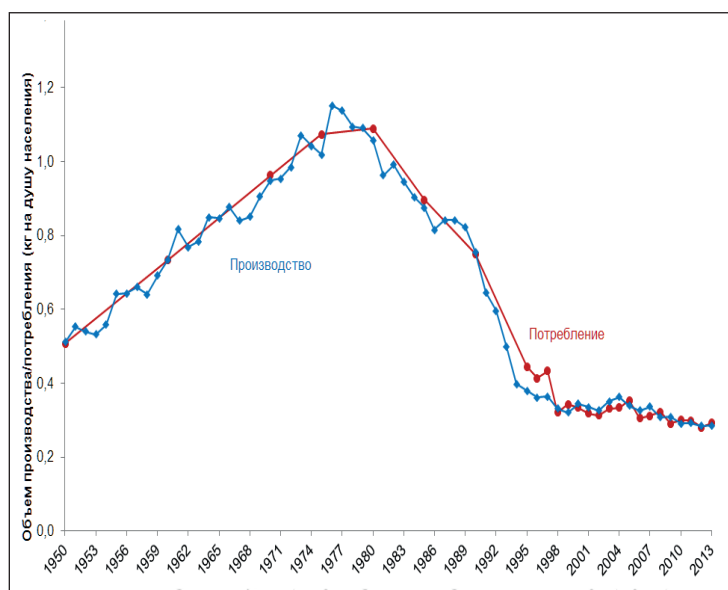
Основное положение

Согласно имеющимся фактическим данным, безопасного в канцерогенном отношении порогового значения содержания асбеста не имеется. Поскольку отмечено повышение онкологического риска для людей, подверженных даже самым низким уровням воздействия, наиболее эффективным способом элиминации связанных с асбестом болезней является прекращение использования всех его видов.

Ключевые факты

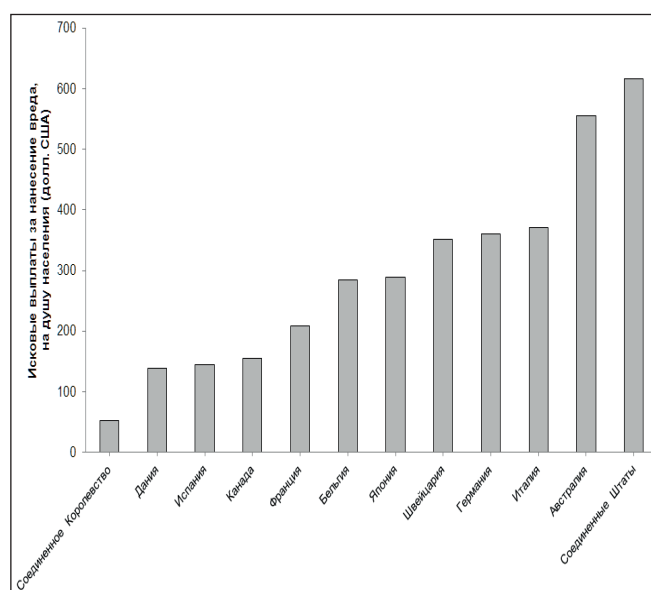
- В мировом масштабе воздействию асбеста на рабочих местах подвергаются около 125 миллионов человек.
- Все формы асбеста, включая хризотил, оказывают канцерогенное воздействие на человека.
- Около 70% работников не имеют страховки, позволяющей получить компенсацию в случае профессионального заболевания или травмы.
- Введение запретов и сокращение производства или потребления асбеста в странах не оказывали каких-либо заметных среднесрочных или отдаленных негативных последствий для их экономики. Аналогичным образом, не отмечается стойких негативных эффектов и на региональном уровне.

Рисунок 1. Мировое производство и потребление асбеста, 1950–2013 гг., на душу населения.



Источник: Асбест: экономическая оценка запретов и сокращения производства и потребления. Копенгаген: Европейское региональное бюро ВОЗ (в печати). (На основе данных из Allen LP, Martin DN, Heumann S, Hinton P, Sabry F. Forecasting product liability by understanding the driving forces. In: The International Comparative Guide to Product Liability, 2006.)

Рисунок 2. Выплаты по искам, 2003 г., на душу населения.



Источник: Асбест: экономическая оценка запретов и сокращения производства и потребления. Копенгаген: Европейское региональное бюро ВОЗ (в печати). (На основе данных Геологической службы США, 2016 г.)



Примеры передовой практики

Проект очистки среды от асбеста в Израиле.

Действующий в Израиле закон о профилактике вредного воздействия асбеста и пыли содержит следующие положения: запрет на любое новое применение асбеста; к 2011 г. удаление всего имеющегося рыхлого асбеста (понятие «рыхлый асбест» относится к любым асбестосодержащим материалам, которые в сухом виде могут быть легко измельчены в порошок вручную); требования по эксплуатации асбестоцементных конструкций в зданиях общественного назначения; введение комплексной системы лицензирования и выдачи разрешений на работу с асбестом.

Законом также предусмотрен крупный проект по очистке от асбестовых отходов в Западной Галилее. Завод «Эйтанил» по производству асбестоцементных изделий, отходы которого вызывали массивное загрязнение почвы, нанося ущерб местному населению, предоставил 50% финансирования проекта. Через шесть лет после старта проекта очищено 340 объектов и безопасно удалено 130 000 тонн асбеста. Общая стоимость работ составила 84 млн евро.



Рисунок 3. Проект очистки среды от асбеста в Израиле
Источник: Министерство здравоохранения Израиля



Рисунок 4. Проект очистки среды от асбеста в Израиле
Источник: Министерство здравоохранения Израиля

Расположенный в Скопье Национальный институт гигиены труда (ИГТ) бывшей югославской Республики Македония является сотрудничающим центром ВОЗ и, по поручению Министерства здравоохранения, совместно с Европейским региональным бюро ВОЗ активно участвует в повышении уровня осведомленности местных сообществ по проблемам асбеста в целях снижения риска, связанного с его воздействием на организм человека. В условиях введенного в стране запрета на применение асбеста Институт, при поддержке со стороны государства, разработал Национальную программу по элиминации болезней, связанных с асбестом. Используя общегосударственный подход и принцип участия всего



общества, Сотрудничающий центр ВОЗ, действующий на базе ИГТ, повышает информированность различных заинтересованных сторон, таких как специалисты ряда отраслей, социальные партнеры и неправительственные организации. В этих целях систематически проводятся различные мероприятия, включая учебные занятия, семинары, межотраслевые рабочие совещания и медийные кампании.

Значение для политики и стратегические рекомендации

- Элиминация болезней, связанных с асбестом, – это сложная задача, решить которую можно только путем сотрудничества многочисленных отраслей и дисциплин, направленного на планирование, реализацию и мониторинг серии координированных действий на основе передовой практики.
- Хотя финансовые и политические интересы преобладают над задачами защиты здоровья в некоторых странах, многие из них поняли, что запрещение асбеста и его удаление из окружающей среды помимо пользы для здоровья дают также и финансовую выгоду.
- Продолжение добычи и применения асбеста влечет за собой существенные и все возрастающие издержки. Долгосрочные негативные последствия намного более выражены, по сравнению с любыми временными экономическими плюсами. Значительные расходы на здравоохранение, долгосрочные затраты на восстановление окружающей среды и дополнительные издержки, связанные с судебными исками (см. рис. 2), дают дополнительные аргументы для максимально безотлагательного введения запрета на любое применение асбеста и его производство в интересах устойчивого и здорового экономического развития.

Библиография

Пармская декларация по окружающей среде и охране здоровья. Копенгаген: Европейское региональное бюро ВОЗ; 2010 (<http://www.euro.who.int/ru/health-topics/noncommunicable-diseases/cancer/publications/2010/parma-declaration-on-environment-and-health>, по состоянию на 25 мая 2017 г.).

На пути к элиминации заболеваний, связанных с асбестом, в Европейском регионе ВОЗ. Оценка существующих стратегий в государствах-членах, 2014 год. Копенгаген: Европейское региональное бюро ВОЗ; 2015 (<http://www.euro.who.int/ru/publications/abstracts/towards-the-elimination-of-asbestos-related-diseases-in-the-who-european-region.-assessment-of-current-policies-in-member-states,-2014>, по состоянию на 25 мая 2017 г.).

Асбест: экономическая оценка запретов и сокращения производства и потребления. Копенгаген: Европейское региональное бюро ВОЗ (в печати).

Assessing the economic costs of the health impacts of environmental and occupational factors: The economic dimension of asbestos – Stakeholders' perspectives. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe; 2016.

Шестая министерская конференция по окружающей среде и охране здоровья

13–15 июня 2017 г., Острава, Чешская Республика