

К СТРАТЕГИИ АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА В СЕКТОРЕ «ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ» В РОССИИ

Иголкина Е.Д.¹, Попов И.О.¹, Ясюкевич В.В.^{1,2}, Семёнов С.М.^{1,2}

¹ – Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля, г. Москва

² – Институт географии РАН, 109017, г. Москва, eigolkina@yandex.ru

Аннотация. Изложены принципы климатического обслуживания, выработанные Всемирной метеорологической организацией (ВМО), в контексте задач адаптации. Предложены возможные подходы к стратегии адаптации в Российской Федерации к изменениям климата в секторе «здоровье населения».

Ключевые слова: изменения климата, климатическое обслуживание, климатозависимые заболевания, адаптация, здоровье населения

Изменения климата является серьёзной угрозой для здоровья населения в XXI веке, особенно в некоторых регионах мира. Влияние изменений климата стало рассматриваться в качестве такой угрозы наравне с другими известными факторами риска здоровью, такими как курение, неумеренное потребление алкоголя, неправильное и/или избыточное питание.

Решением Третьей Всемирной Климатической Конференции, организованной ВМО в 2009 году, была учреждена - Глобальная рамочная основа климатического обслуживания – ГРОКО (GFCS – Global Framework for Climate Services) [7]. Это стало важным шагом в объединении и координации усилий мирового сообщества в области адаптации населения к изменениям климата. Приоритетными отраслями для климатического обслуживания ВМО определены сельское хозяйство и продовольственная безопасность, уменьшение рисков стихийных бедствий, энергия, здоровье населения и водные ресурсы. Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет) ведется работа по обоснованию национального, российского сегмента Глобальной рамочной основы климатического обслуживания [1 4, 5].

Общая заболеваемость населения России, начиная с 1990 года - периода, в течение которого Росстат публикует данные о заболеваемости, растёт (по данным Роспотребнадзора). Наиболее зависимыми от климата заболеваниями на территории Российской Федерации являются *сердечно-сосудистые, бронхо-лёгочные и трансмиссивные инфекционные заболевания* [2, 6]. Важнейшую роль в обострении сердечно-сосудистых заболеваний, а также в увеличении смертей среди пациентов различных возрастов, играют температурный и сезонный факторы. С потеплением климата рост заболеваемости населения России различными инфекциями и климатозависимыми трансмиссивными заболеваниями особенно ярко проявляется в годы с теплыми зимами [8].

Негативные последствия потепления климата для населения РФ требуют выработки мер по адаптации к изменениям климата на межгосударственном, государственном, региональном и местном уровнях. На межгосударственном уровне адаптационные меры вырабатываются Всемирной организацией здравоохранения, ВОЗ (World Health Organization, WHO). В настоящее время эти разработки находятся в значительной мере в пилотной стадии. Так, проект «Адаптация к изменению климата для защиты и здоровья населения» (The “Climate change adaptation to protect human health”) является глобальной инициативой. Он осуществляется совместно ВОЗ и

Программой ООН по развитию ПРООН (United Nations Development Programme, UNDP).

На государственном уровне важнейшей задачей является научное обоснование, разработка и внедрение в практику национального сегмента системы климатического обслуживания. В Российской Федерации эта работа должна осуществляться на межведомственном уровне.

Для успешной реализации целей и задач адаптации к изменениям климата в секторе «здоровье населения» целесообразно создание структуры, координирующей взаимодействие и сотрудничество между Росгидрометом, Минздравом России, Роспотребнадзором и РАН на всех уровнях: организаций, подведомственных служб, подведомственных научных учреждений. Это необходимо для эффективного использования погодной и климатической информации в практике здравоохранения, исследовательской деятельности в области защиты здоровья населения и выработки научно-обоснованных решений властных структур в этой области. Начальным шагом должна быть разработка национального плана действий по становлению и осуществлению погодно-климатического обслуживания системы здравоохранения Российской Федерации. Это необходимый элемент планирования и реализации мер по адаптации к изменениям климата в секторе «здоровье населения».

Должны быть расширены исследования в области климатологии по влиянию широкого спектра погодно-климатических факторов на здоровье населения с учетом региональных и местных особенностей в условиях изменения климата [3]. Необходимо развитие международного сотрудничества по линии ГРОКО по обмену климатическими данными, данными о заболеваемости населения в различных регионах мира, результатами научных исследований по прямому и косвенному влиянию климатических факторов на здоровье населения (включая засухи, наводнения и другие явления).

Необходимо привлечь к сотрудничеству в сфере адаптации к изменениям климата здоровья населения России ряда ведомств, деятельность которых оказывает опосредованное влияние на здоровье населения. Такие ведомства отвечают, в том числе, за: водное, лесное и сельское хозяйства, охрану окружающей среды, пищевую промышленность, продовольственную безопасность.

Надо создать кадровый потенциал для подготовки и проведения адаптационных мероприятий по предупреждению неблагоприятных последствий изменения климата для здоровья населения, например, в случаях экстремальных погодно-климатических событий и других.

Назрела необходимость в разработке Национальной программы действий по снижению рисков, связанных с изменением погоды и климата, для здоровья населения России. Такой план целесообразно создать в рамках Национального плана адаптации к неблагоприятным изменениям климата, который сейчас разрабатывается в России и утверждение которого Правительством Российской Федерации ожидается в 2019 г.

TO THE ADAPTATION STRATEGY TO CLIMATE CHANGES IN THE “HEALTH OF THE POPULATION” SECTOR IN RUSSIA

Igolkina E.D.¹, Popov I.O.¹, Yasyukevich V.V.^{1,2}, Semenov S.M.^{1,2}

¹ – *Yu.A. Izrael Institute of Global Climate and Ecology, Moscow, Russia*

² – *Institute of Geography, Russian Academy of Science, Moscow, Russia igolkina@yandex.ru*

Abstract. Current situation in Russia in regard to the climate dependent human diseases is briefly characterized. The principles of climate services elaborated by the World Meteorological Organization (WMO) are presented in the context of adaptation issues. Potential approaches to the adaptation strategy to climate change in the human health sector in the Russian Federation are proposed.

Key words: climate changes, climatic service, climate dependent diseases, adaptation, human health.