

**РЕЗОЛЮЦИЯ  
МЕЖДУНАРОДНОГО СЕМИНАРА  
«ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ»**

5 июня 2008 г.

г. Москва

С 19 по 20 мая под эгидой Арктической инициативы Организации Объединенных Наций (ООН) в Российской Федерации прошел Международный семинар «Влияние глобальных климатических изменений на здоровье населения российской Арктики», целью которого была оценка влияния глобальных изменений климата на здоровье населения, проживающего в российской Арктике и разработка рекомендаций по основным направлениям работ в этой области. Это двухдневное мероприятие проводилось при поддержке Офиса Постоянного Представителя ООН в России, Программы развития ООН, Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Всемирной Организации здравоохранения, Арктической программы по мониторингу и оценке Арктического Совета, а также Проекта ЮНЕП и Глобального экологического фонда «Российская Федерация - Поддержка Национального плана действий по защите арктической морской среды». В работе семинара приняли участие более 80 ведущих российских и зарубежных специалистов в области гигиены окружающей среды, общественного здоровья и здравоохранения, эпидемиологии инфекционных и паразитарных заболеваний, экологии возбудителей, а также климатологи, экологи, представители федеральных и региональных органов государственной власти, международных организаций и дипломатических миссий в РФ, Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ, других организаций и средств массовой информации.

В настоящее время в российской Арктике происходит одно из самых быстрых и существенных изменений климата на Земле. В последние несколько десятилетий среднегодовая температура за счет повышения среднезимних температур в Арктике росла в два раза быстрее, чем в остальном мире, вызывая повсеместное таяние морского льда, вечной мерзлоты и сокращение снежного периода. Уже к середине века прогнозируется уменьшение арктических льдов на треть и продвижение южной границы вечной мерзлоты на 150-200 км на северо-восток. Происходящие климатические изменения скажутся на распределении и доступности чистой питьевой воды, участвуют аварии на объектах инфраструктуры, в том числе водопроводно-канализационных сооружениях, станут более частыми наводнения, лесные пожары, усилятся штормовая активность, а также эрозия берегов. Глобальное потепление приведет к изменению ареалов многих видов наземной и морской флоры и фауны. Наиболее масштабными эти изменения будут ощущаться коренными народами Севера, жизнь которых неразрывно связана с природной средой. Одним из важнейших ожидаемых последствий глобального потепления является изменение санитарно-эпидемиологической и санитарно-эпизоотической обстановки в арктическом регионе России.

На семинаре были представлены данные о наблюдаемых и потенциальных негативных воздействиях изменений климата на здоровье населения российской Арктики и Субарктики. Участники семинара констатировали, что в этом регионе происходит:

- На фоне сложной климато-геофизической обстановки, нарастание других негативных факторов, таких как загрязнение окружающей среды, избыточный вылов рыбы и истощение других биологических ресурсов. Климатические изменения обостряют социальную напряженность в северных сообществах, вызванную разрушением традиционной структуры землепользования и фрагментацией ландшафтов, а также изменениями в экономике и культурном укладе;
- Уменьшение численности населения за счет высокой смертности в трудоспособном возрасте, не компенсируемой рождаемостью, миграционный отток, а также продолжающееся старение населения. В целом в Арктике и по стране, наиболее серьезные демографические проблемы наблюдаются среди коренных малочисленных народов Севера;

- Ограничение коренными малочисленными народами Севера возможности использования биоресурсов в результате охоты и оленеводства, рыболовства и собирательства, а также снижение безопасности перемещений при изменении параметров льда и погодных условий существенно увеличивают риски для здоровья и жизни и, возможно, в перспективе поставят под угрозу сам факт существования некоторых народов и культур.
- Увеличение частоты опасных гидрометеорологических явлений, связанных с глобальным изменением климата, таких как сильные метели и морозы, летняя жара, выраженные суточные перепады температуры и атмосферного давления, гололед и наводнения, представляющих опасность для здоровья населения;
- Во время дней с высокими амплитудами суточных колебаний температуры и атмосферного давления происходит повышение уровня смертности и заболеваемости населения, особенно пожилого возраста, что наиболее выражено в городах с загрязненным атмосферным воздухом;
- В результате таяния мерзлого грунта разрушение зданий, дорог, трубопроводов, аэропортов и других объектов инфраструктуры, что ведет к ухудшению качества питьевого водоснабжения, социальной напряженности, вынужденной миграции и, как следствие, увеличению числа инфекционных и неинфекционных заболеваний, включая психические расстройства, психосоматические заболевания, болезни зависимости;
- Мобилизация из местных источников хранения опасных высокотоксичных соединений, создающих угрозу здоровью населения в Арктике;
- Увеличение числа случаев таких инфекционных заболеваний как клещевой энцефалит, клещевой боррелиоз, туляремия, лептоспироз, сальмонеллез, сибирская язва, псевдотуберкулез, паразитозы, а также появление на этой территории новых для нее арбовирусных и других зооантропонозных инфекций – лихорадка Западного Нила, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, омская геморрагическая лихорадка, японский энцефалит и др.;
- Вынос на поверхность возбудителей особо опасных инфекций (холера, оспа и др.) за счет таяния вечномерзлых грунтов в местах захоронений погибших от них людей и животных;
- Увеличение инфицированности и заболеваний морских млекопитающих, птиц, рыб и моллюсков, связанное с потеплением климата, при их использовании в пищу или прямых контактах может привести к увеличению инфекционной заболеваемости населения.

При разработке государственных программ по раннему выявлению, профилактике и минимизации негативного влияния климатических изменений на здоровье населения российской Арктики необходимы совместные усилия метеорологов, гидрологов, геофизиков, ветеринаров, зоологов, медиков и других специалистов медико-биологического профиля, а также специалистов в области моделирования и прогнозирования природных и социальных процессов. В основу таких программ федерального и регионального уровней должны быть положены три основных принципа:

- принцип **упреждающих действий**, заключающийся в применении своевременных мер по оповещению исполнительных органов власти и других заинтересованных сторон о возможных последствиях влияния климатических изменений на здоровье населения и по ликвидации имеющихся источников/причин этого влияния;

- принцип **повышенной осторожности**, направленный на предупреждение негативного влияния изменений климата в сочетании с действием экстремальных геофизических и антропогенных факторов на здоровье населения путем проведения оценки и превентивных эпидемиологических мероприятий, даже в отсутствии исчерпывающих научных доказательств причинно-следственных связей между действием и эффектом;

- принципы **медицинской этики**, принятые Всемирной Медицинской Ассоциацией.

Участники Семинара считают первоочередной задачей разработку Национального и региональных планов действий по уменьшению негативного воздействия климатических изменений на здоровье населения российской Арктики и суб-Арктики. Разработка Планов должна включать проведение диагностического анализа проблемы влияния климатических изменений на здоровье человека и

жизнедеятельность в Арктике и базироваться на консультациях с представителями федеральных, региональных и местных органов власти с участием бизнеса, науки и общественности. Планы должны стать рамочными стратегическими документами, определяющими цели, задачи и основные мероприятия с показателями выполнения и источниками финансирования. Мероприятия как Национального, так и региональных Планов, должны учитываться при составлении и внесении изменений в государственные и общественные стратегии, программы и планы действий по устойчивому развитию российской Арктики, а также программы и проекты Арктического Совета.

Основная цель Плана действий - защита населения от негативного воздействия климатических изменений в Арктике. Для ее достижения необходимо:

1. Поддержать и укрепить систему оценки региональных геофизических и климатических изменений в российской Арктике, в том числе эколого-социального мониторинга с участием общин коренных малочисленных народов Севера;
2. Разработать региональные модели климатических изменений для российской Арктики и выполнить районирование северных территорий по степени выраженности климатических изменений;
3. Поддержать скорейшее принятие и начало реализации мероприятий в рамках Стратегической программы действий по защите морской среды от загрязнения в Арктической зоне Российской Федерации (СПД-Арктика);
4. Усилить работы по мониторингу эпидемиологической ситуации во всех арктических и субарктических регионах России, в частности, в районах проживания коренных малочисленных народов Севера;
5. Разработать комплексные профилактические программы, необходимые для минимизации неблагоприятных последствий изменений климата на здоровье населения;
6. Усилить осуществление мероприятий государственного санитарно-эпидемиологического надзора за санитарным обустройством в импактных районах Арктики, наиболее подверженных влиянию климатических изменений;
7. Разработать рекомендации и региональные планы действий по защите населения от последствий чрезвычайных ситуаций, связанных с изменениями климата (природные катаклизмы, экстремальные погодные условия и вспышки инфекционных заболеваний), включая схемы и порядок раннего оповещения, информацию о пунктах оказания экстренной медицинской помощи, местах укрытия и планах эвакуации в чрезвычайных ситуациях. Провести обучение персонала;
8. Провести широкомасштабное обучение специалистов здравоохранения различного профиля по влиянию климатических изменений на здоровье населения Арктики и мерах по минимизации негативных последствий с привлечением региональных исследовательских институтов и университетов;
9. Усилить возможности региональных органов здравоохранения по проведению молекулярной диагностики и эпидемиологического надзора инфекционных заболеваний, развитие которых может быть связано с изменениями климата; укрепить механизмы как экстренного, так и регулярного сотрудничества региональных органов здравоохранения с ведущими референтными лабораториями и институтами РФ;
10. Повысить уровень информированности населения и понимания проблем влияния изменений климата и других геоэкологических условий на здоровье среди

заинтересованных ведомств на федеральном и региональном уровнях через СМИ, Интернет и другие средства;

11. Расширить фундаментальные и прикладные научные исследования по влиянию климатических и гелио-метеотропных изменений на здоровье населения в российской Арктике, в том числе с привлечением региональных исследовательских центров, по:
  - оценке уязвимых регионов и групп населения (импактные районы и социальные группы) по отношению к негативным последствиям изменений климата;
  - комплексной оценке влияния климато-экологических изменений на традиционный образ жизни и здоровье коренных малочисленных народов и пришлого населения, живущих в северных регионах постоянно или в вахтовом режиме;
  - оценке экономических, финансовых и инвестиционных последствий влияния климатических изменений на здоровье населения и демографическую ситуацию в российской Арктике и Субарктике;
  - оценке воздействия изменений климата на экологию возбудителей и эпидемический процесс инфекционных и паразитарных заболеваний, в том числе возможности распространения инфекций с расширением ареалов перелетных птиц в Арктике;
  - оценке воздействия климатических изменений на увеличение поступления различных загрязняющих веществ (тяжелые металлы, радионуклиды, стойкие органические соединения) в окружающую среду и выноса на поверхность возбудителей особо опасных инфекций в местах захоронений погибших от них людей и животных;
  - оценке степени инфицированности морского зверя, рыб и птиц, используемых в пищу населением или находящихся в контакте с человеком;
  - оценке влияния изменений уровня тропосферного озона на здоровье населения в Арктике.
12. Расширить международное сотрудничество по оценке воздействий изменений климата на состояние здоровья населения Арктики и мониторингу эпидемиологической ситуации с использованием потенциала отдельных арктических стран, Арктического Совета и его рабочих групп (в частности, Арктической инициативы общественного здоровья и Арктической сети надзора за инфекционными заболеваниями), Северного Форума, Европейской Комиссии, программ и агентств ООН и Всемирного Банка;
13. Оценить эффективность и достаточность существующих федеральных и региональных систем санитарно-эпидемиологического надзора и реагирования на чрезвычайные эпидемиологические ситуации, с учетом климатических изменений и разработать рекомендации по их улучшению.

Участники Семинара обращают внимание Правительства Российской Федерации, Министерства здравоохранения и социального развития РФ, Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Министерства сельского хозяйства РФ, Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерства экономического развития РФ, Министерства регионального развития РФ, Министерства образования и науки РФ, Роспотребнадзора, Россельхознадзора, Росгидромета, Комитетов Госдумы по охране здоровья; по природным ресурсам, природопользованию и экологии; по проблемам Севера и Дальнего Востока; по науке и наукоемким технологиям, Совета Безопасности РФ, Общественной Палаты, Администраций арктических субъектов РФ, Российской Академии наук, Российской Академии медицинских наук и Российского Фонда Фундаментальных исследований **на накопленные научные данные о нарастании негативных последствий климатических изменений на здоровье и необходимость неотложной разработки Национального и региональных Планов действий по уменьшению негативного воздействия климатических изменений на здоровье населения российской Арктики.**