

Васильева Алина Петровна

ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ НА БЛАГОСОСТОЯНИЕ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2010/10/22.html

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2010. № 10 (41). С. 74-75. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/1.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2010/10/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: almanac@gramota.net

**МЕДИЦИНА, ХИМИЯ, ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ,
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ, НАУКИ О ЗЕМЛЕ**

УДК 502

*Алина Петровна Васильева**Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова***ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ НА БЛАГОСОСТОЯНИЕ МАЛОЧИСЛЕННЫХ
НАРОДОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)[©]**

В начале нынешнего века особую актуальность для районов Арктики и Севера приобрела тема глобальных климатических изменений. Эта проблема носит актуальный характер в современных условиях. Арктический климат изменяется быстрее, чем любая другая часть мира; это - единственная высоко интегрированная система в данном поясе; изменения в Арктике будут иметь большое влияние на другие части мира. Арктика станет увеличивающимся центром мирового внимания.

За последние несколько десятков лет среднегодовая температура за счет повышения средней температуры зимы в Арктике росла в два раза быстрее, чем в других местах, вызывая таяние морского льда, вечной мерзлоты и сокращение снежного периода. Последствия глобального потепления в Арктике уже сейчас очевидны и многочисленны. Современные климатические изменения существенно влияют на прибрежные сообщества, видовое разнообразие животных и растений, здоровье и благосостояние человека, а также на экономику и инфраструктуру арктических регионов.

Глобальное потепление - процесс постепенного роста средней годовой температуры поверхностного слоя атмосферы Земли и Мирового океана, вследствие всевозможных причин (увеличение концентрации парниковых газов в атмосфере Земли, изменение солнечной или вулканической активности и т.д.). Глобальное потепление приведет к изменению ареалов многих видов наземной и морской флоры и фауны. Наиболее масштабными эти изменения будут ощущаться коренными малочисленными народами Севера, жизнь которых неразрывно связана с природной средой. По мере таяния мерзлого грунта возрастает угроза разрушения зданий, дорог, трубопроводов, аэропортов и других объектов инфраструктуры, что в ряде случаев приведет к существенным экономическим потерям, ухудшению качества питьевого водоснабжения, социальной напряженности, вынужденной миграции и, как следствие, увеличению числа инфекционных и неинфекционных заболеваний, включая психические расстройства, психосоматические заболевания, болезни зависимости.

Коренные малочисленные народы Севера являются самой уязвимой категорией населения к негативному воздействию климата в российской Арктике. Ограничение 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 народностей и культур.

На протяжении тысячелетий народы Севера выработали особые механизмы адаптации к суровым условиям и к изменениям в окружающей среде. Но быстрое изменение климата в последние годы, усиливаемое другими происходящими изменениями, создает серьезные проблемы для коренных народов, масштаб которых они сами, в настоящий момент, не в состоянии верно оценить, и внутренних ресурсов для адаптации к которым у них недостаточно.

Одной из главных угроз является изменение водного режима рек. Большинство современных населенных пунктов на Севере располагаются на берегах рек. В последние годы резко усилились весенние паводки, участились наводнения, ускорились процессы размыва берегов, которые приносят большие бедствия населению.

Основой жизни коренных народов являются традиционные отрасли хозяйства – оленеводство, охота, рыболовство и собирательство, которые подвергаются серьезным угрозам.

Наиболее уязвимым для воздействия последствий изменения климата оказалось оленеводство. Основной проблемой оленеводства является сокращение и деградация пастбищ. Для тундровой зоны настоящим бедствием стало быстрое распространение кустарниковой растительности, образующей в некоторых местах непроходимые заросли.

Из-за устойчивого увеличения количества осадков в последние годы образуется более глубокий снежный покров, создающий трудности оленям при добывании ягеля. При этом позднее наступление холодов привело к сложностям при переходе оленей на зимние пастбища.

Дополнительные сложности вызывает невозможность заранее предугадать погоду для более эффективного выбора маршрутов кочевки.

Большие сложности испытывают и охотники. Из-за позднего ледостава многие охотники не могут своевременно выехать на промысловые участки. В результате иногда пропускается осенний (ноябрьский) переход пушных зверей, который обычно дает до 40% всего промыслового улова. Из-за смены маршрутов и сроков миграций диких оленей многие охотники остаются без добычи, из-за обилия воды нарушились привычные маршруты и сроки весеннего пролета гусей и уток.

Проблемы испытывают и рыбаки. С изменением водного режима нарушаются сроки летнего и осеннего хода рыб, происходит изменение состава и численности рыб.

Доступ к ресурсам тесно связан с безопасностью, которая обеспечивается традиционными знаниями, накопленными тысячелетиями. Но происходящие изменения меняют реальность, представители коренных народов все чаще оказываются в ситуациях, когда их практика, опыт, знания не могут им помочь. Это приводит к росту числа несчастных случаев, особенно связанных с поздним ледоставом, наледями и ранними половодьями.

Одним из последствий становится и ограничение доступа к традиционной пище. Помимо названных выше факторов, одной из причин является ухудшение условий хранения. В последние годы резко ухудшилось и качество пищи. Так, в Верхнеколымском районе перестали потреблять медвежатину, так как она в основном заражена трихинеллезом. Все больше становится людей, которые вынуждены отказываться и от потребления сырой рыбы, которая часто оказывается зараженной финозом и другими заболеваниями. В результате растет вероятность потери некоторых культурных традиций, так как питание является неотъемлемой частью традиционного образа жизни и культуры.

Отдельно необходимо сказать и о влиянии изменения климата на здоровье коренных народов. В последнее время отмечается рост смертности. Практически каждый год происходят наводнения, при этом каждый третий год – с катастрофическими последствиями и смертными случаями. Увеличилось число попаданий в больницы из-за солнечных ударов, обезвоживаний, перепадов давления и т.д.

Усилилось загрязнение поверхностных вод, как от наводнений, так и таяния мерзлоты. Это приводит к росту кишечных заболеваний, особенно в период паводков. В последнее время в Якутии возрастает число заболевших онкологическими заболеваниями. Некоторые специалисты это связывают с более интенсивным хлорированием из-за ухудшения качества воды. Продолжительное воздействие повышенной концентрации хлора и ее составляющих, по мнению врачей, увеличивает риск раковых заболеваний. Потепление расширило ареалы распространения заболеваний, разносчиками которых являются насекомые или клещи, которые распространяются на все новые территории.

Одной из основных групп риска при изменении климата являются дети. В северных регионах до 70% детей имеют отклонения в состоянии здоровья. Показатели заболеваемости детей северных регионов значительно выше средних по стране. За последние 10 лет они имеют тенденцию к росту. Дети Севера и дети других регионов страны находятся в неравных стартовых условиях жизни. Под влиянием неблагоприятных климатических факторов и загрязненной окружающей среды у детей Севера на 2-5 лет происходит отставание возрастного развития иммунной системы.

Таким образом, для коренных малочисленных народов Арктики потепление климата и связанное с этим удлинение сезона, в течение которого море не покрывается льдом, уменьшение поверхности и толщи морского льда, изменения миграционных путей диких оленей и их кормовой базы, падение поголовья морских животных может привести к сокращению традиционных промыслов. Это, в свою очередь, приведет к нарушению традиционного питания. Коренные жители Чукотки уже фиксируют негативные последствия потепления климата, которые проявляются в уменьшении толщины и более раннем вскрытии морского льда. Эти обстоятельства затрудняют охоту и ведут к увеличению числа случаев травматизма, который и без того является причиной значительного числа смертей среди коренных народов Севера [1, с. 17].

Прямое влияние климатических изменений на здоровье состоит в увеличении смертности и заболеваний в дни с аномально высокими и/или низкими температурами, а также в росте числа смертельных исходов и травматизма в результате наводнений, штормов и других неблагоприятных метеорологических ситуаций. Косвенное влияние проявляется в ухудшении условий жизни населения, в частности, в разрушении домов в результате размывания берегов прибрежной территории, дефиците питьевой воды должного качества, ухудшении качества дорог, нарушении инженерной инфраструктуры населенных пунктов в результате наводнений и деградации зон вечной мерзлоты, повышении уровня загрязнения атмосферного воздуха в промышленных городах и многих других последствиях. Особая опасность климатических изменений заключается в том, что они выступают одним из факторов роста инфекционных и паразитарных заболеваний. Это объясняется тем, что с ростом температур изменяются традиционные ареалы возбудителей и переносчиков инфекционных и паразитарных заболеваний, ухудшаются традиционные условия хранения продуктов питания у коренных малочисленных народов Севера [Там же, с. 3-4].

Традиционные знания и наблюдения коренных народов об окружающей природе подтверждают происходящее изменение климата, которое оказывает сильное влияние на жизнь коренных народов.

Таким образом, решение задачи смягчения климатических изменений требует разработки особой национальной стратегии устойчивого экономического развития северных регионов, развития, ориентированного на повышение качества жизни (в широком смысле слова), которое должно являться источником средств и механизмом адаптации хозяйственного комплекса и населения к изменениям климата и снижения рисков таких изменений.

Список литературы

1. Влияние глобальных климатических изменений на здоровье населения российской Арктики. М., 2008.
2. Северная энциклопедия. М.: Европейские издания, 2004. 1200 с.
3. <http://uarctic.lms.athabascau.ca/>