Точный прогноз спасает жизни

В центре внимания участников восемнадцатого заседания постоянно действующего семинара при Парламентском Собрании Союза Беларуси и России по вопросам строительства Союзного государства на сей раз оказалась гидрометеорологическая безопасность в условиях изменяющегося климата. Заседание проходило в конце февраля в Минской области и носило далеко не дежурный характер. Обсудить «климатические» проблемы вместе с парламентариями собрались наиболее авторитетные ученые и специалисты, работающие в этой сфере. За два дня были сделаны десятки докладов и сообщений, которые лягут в основу политики Союзного государства в этой области.

На очередном заседании постоянно действующего семинара при Парламентском Собрании Союза Беларуси и России участники обсудили проблемы гидрометеорологической безопасности Союзного государства в условиях изменяющегося климата, участие в выполнении международных соглашений в области охраны окружающей среды

Действовать здесь и сейчас

Живописные пейзажи белорусского горнолыжного курорта «Силичи», на базе которого проходило заседание, и в первый, и во второй день старательно скрывал густой туман. И если организаторам мероприятия устранить это погодное явление было не под силу, то участники семинара попытались развеять «туманные перспективы» ожидаемых климатических изменений.

Еще в 1996 году была поставлена задача: создать единую гидрометеорологическую службу Беларуси и России. И вот уже почти четырнадцать лет действует союзный Комитет по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения природной среды, которым руководит совместная коллегия. За это время состоялось уже 46 заседаний! Напомним также, что Договором о создании Союзного государства Беларуси и России определено, что гидрометеорологическая служба относится к исключительному ведению Союзного государства.

Актуально и своевременно

Приветствия участникам семинара направили Государственный секретарь Союзного государства Павел Бородин, Председатель Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь Борис Батура и Председатель Палаты представителей Национального собрания Владимир Андрейченко.

В своих обращениях они обратили внимание на то, что в наши дни экологическая безопасность стала важнейшим элементом государственной безопасности и обеспечения благополучия каждого отдельного человека. Получение достоверных данных о погодных и климатических условиях, надежное прогнозирование опасных явлений - одна из приоритетных задач обеспечений жизненно важных сфер деятельности любого государства. Поэтому проведение семинара на тему гидрометеорологической безопасности в условиях изменяющегося климата весьма актуально и своевременно.

— Только путем переговоров и с помощью выработки приемлемых для всех сторон решений можно добиться стабилизации, а в дальнейшем и улучшения экологической ситуации как в отдельно взятой стране, так и в целом на всей планете, - считает председатель Комиссии Парламентского Собрания Союза Беларуси и России по вопросам экологии, природопользования и ликвидации последствий аварий Владимир Адашкевич.

- Среди основных функций любого государства - обеспечение безопасности населения и национальной экономики. В мирное время главная угроза этой безопасности исходит из широкого спектра опасных природных явлений, большую часть которых составляют явления гидрометеорологические. В связи с этим необходимо создавать надежные системы наблюдения, позволяющие заблаговременно и оперативно оповещать об опасных природных катаклизмах и надвигающейся угрозе.

Факторы риска

Советник Президента Российской Федерации, президент Всемирной метеорологической организации Александр Бедрицкий констатировал, что сотрудничество в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения природной среды — один из наиболее показательных примеров плодотворного взаимодействия в рамках Союзного государства.

- Эффективное использование информации о фактических и прогнозируемых погодно-климатических условиях, ожидаемых стихийных гидрометеорологических явлениях и высоких уровнях загрязнения природной среды - непременное условие нормальной работы практически всех отраслей экономики, обеспечения обороноспособности, а также безопасных и благоприятных условий проживания населения и своевременной его защиты от стихийных бедствий, - подчеркнул Александр Бедрицкий. - Фактор негативного влияния погоды и климата на экономику и жизнь человека становится все весомее.

От стихийных явлений в мире ежегодно погибает около 250 тысяч человек, а ущерб в некоторых странах составляет от 3 до 10 процентов валового внутреннего продукта. Поэтому сотрудничество метеорологов все эти годы было сориентировано прежде всего на то, чтобы повысить точность прогнозов, сократить время предупреждения об опасных явлениях, обеспечить государственные структуры максимально широкой информацией о состоянии окружающей среды.

По оценкам экспертов Всемирной метеорологической организации, до 90 процентов людских и более 70 процентов материальных потерь, вызванных чрезвычайными ситуациями, напрямую связаны именно с участившимися опасными погодными явлениями.

- В этих условиях предоставление своевременной информации об опасных гидрометеорологических явлениях приобретает особую значимость, - заявил первый заместитель министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси Виталий Кулик. - Помимо всего прочего, опасные гидрометеорологические явления могут вызывать или усиливать другие бедствия - лесные пожары, разливы нефти, выбросы токсичных газов, радиационные аварии, распространение опасных болезней и так далее. Выполнение задач по снижению угрозы от опасных природных явлений без международного обмена данными гидрометеорологических наблюдений и прогнозами невозможно. В этом плане трудно переоценить значимость союзных программ в этой области.

Кто виноват?

В последнее время мнения ученых относительно причин, повлекших изменение климата, разделились. Одни утверждают, что во всем повинна бурная деятельность человека, породившая парниковый эффект. Другие заявляют, что это «прихоть» самой матушки-природы. Дескать, климатические изменения цикличны и происходят постоянно.

— Сотни миллионов лет назад концентрация углекислого газа в атмосфере Земли была в десятки раз больше, чем сейчас, а температура - выше на 10-14 градусов, но при этом природа благоухала. Человечества, правда, тогда еще не было, — напомнил директор Института глобального климата и экологии Росгидромета я РАН, доктор физико-математических наук, академик Российской академии наук Юрий Израэль. - За последние 140 лет отмечалось два пика потепления — один с 1910 по 1940 год, второй начался в 1980-е и, судя по всему, продолжается. И если нынешние климатические изменения можно увязать с антропогенным воздействием, то для объяснения предыдущего периода потепления эта причина подходит мало. Однако если оправдаются самые неблагоприятные прогнозы и к концу нынешнего столетия средняя температура на планете вырастет на 3—4 градуса, это обернется серьезными катаклизмами. Потом поздно будет выяснять, кто из ученых в начале века был прав, а кто ошибался, В любом случае надо заранее готовиться к различным негативным климатическим проявлениям, искать нетрадиционные решения проблемы, внедрять новейшие технологии, а они есть.

Член Комиссии Парламентского Собрания Союза Беларуси и России по вопросам экологии, природопользования и ликвидации последствий аварий Николай Кондратенко считает, что некоторые зарубежные страны под «климатический шумок» пытаются продвигать свои собственные интересы. И как показали

итоги саммита в Копенгагене, политики тоже способны порядком «накалить обстановку».

Наиболее конструктивные предложения, выработанные в ходе двухдневных дискуссий, включены в Рекомендации постоянно действующего семинара при Парламентском Собрании Союза Беларуси и России. Итоговый документ получился конкретным, и его, без преувеличения, можно назвать руководством к действию.

МНЕНИЕ УЧАСТНИКОВ.

Игорь Шикломанов, директор Государственного гидрометеорологического института Российской Федерации:

- Как специалист по водным ресурсам, могу констатировать, что гидрологический режим рек действительно сильно изменился. В России начиная с 1980-х годов резко увеличился зимний сток. Соответственно необходимо вносить корректировки в процесс использования водных объектов, тех же водохранилищ.

С одной стороны, это хорошо - возрастает выработка электроэнергии на ГЭС, А с другой - уменьшилась продолжительность ледового периода для Сибири, где северный завоз идет по трассам, проложенным по льду рек. В 2001 году во время наводнения город Ленек был практически полностью уничтожен, пострадали 40 тысяч человек, причиненный стихией ущерб оценен в 8 миллиардов российских рублей. Так что меняющийся климат порождает много проблем.

Владимир Логинов, главный научный сотрудник Института природопользования Национальной академии наук Беларуси, академик:

- Как известно из истории, исход евреев из Египта четыре с лишним тысячи лет назад был связан с жесткими засухами и наступлением песков на плодородные земли из-за сильного потепления. А правление Петра I, например, пришлось на период, когда холода буквально «выкашивали» жителей Руси: от холода и голода тогда вымерла четверть населения. 1 октября 1696 года Приазовье было засыпано глубоким снегом, и Петр I не смог взять Азов. Все это говорит о том, что потепления и похолодания циклично сменяют друг друга, и это входит в космическую «программу» развития нашей планеты.

Безусловно, человечество внесло свою лепту в процесс глобального потепления, но не в такой степени, как это ему приписывается. Энергетика изменения климата так мощна, что деятельность человечества на этом фоне ничтожна. Мощность только одного среднего циклона составляет 10 в 6-й степени мегаватт, а мощность одного блока атомной электростанции, которую мы будем строить, - всего 1 тысяча мегаватт. Сколько же нужно таких блоков, чтобы они выработали энергию, равную одному среднему циклону? Мы в состоянии рассеять облака, чтобы посадить самолет, или предотвратить выпадение осадков во время парада, но это иные масштабы по сравнению с теми, которые обеспечиваются природными силами.

Роман Вильфанд, директор Гидрометцентра России:

- Объективная реальность диктует свои «правила игры». Сегодня уже нельзя вести сельское хозяйство, как в прежние времена. Надо оперативно учитывать меняющуюся ситуацию, четче следить за севооборотом, особенно на мелиорированных землях и торфяниках, производить «ротацию» сельхозкультур - в зависимости от смещения агроклиматических зон, а также максимально использовать современные технологии и планировать эту работу на перспективу.

Чтобы четко прогнозировать и грамотно действовать, прежде всего надо располагать точной информацией, тесно взаимодействовать с соседними странами, международными структурами, Всемирной метеорологической организацией. И такие связи мы активно развиваем со всеми сопредельными государствами, в первую очередь, конечно, в рамках Союзного государства.

Мария Герменчук, директор Департамента по гидрометеорологии Минприроды Беларуси:

- Экстремальные погодные явления случались и раньше, они наблюдаются сейчас, а в будущем, как ожидается, начнут проявляться еще чаще. Погода будет такой, какой будет, тут уж ничего не поделаешь, но в фатализм ударяться не стоит. Надо парировать «удары небес» и быть готовыми к ним в любой момент. Мы стараемся заблаговременно предупреждать о надвигающихся неблагоприятных погодных условиях. Однако не надо ждать момента, когда будет объявлено о штормовом

предупреждении, а каждый день планомерно приводить в порядок крыши, дамбы, ливневую канализацию. По крайней мере, крыши не должен срывать ветер, скорость которого не превышает 27 метров в секунду, - по нашим строительным нормам и правилам, они должны выдерживать такую ветровую нагрузку.

От сегодняшнего уровня гидрометеослужб зависит устойчивое экономическое развитие наших стран в будущем. По оценкам Всемирного банка, на один рубль, вложенный в гидрометеослужбу, приходится доход в виде предотвращенного ущерба в размере от 4,8 до 5,2 рубля. В России эти оценки несколько выше, но там и более высокая погодная зависимость в разных регионах.

В.Куклов

Источник: Народная газета.-2010.-12 сак.-С I-II.-(прил.: «Союзное Вече»).