

НУ, ПОГОДА, ПОГОДИ!

Ольга ВАЛЬЧЕНКО

■ Ученые России и Беларуси борются за точность метеорологии и верят, что она может спасти экономику.

ТОЧНЕЕ ПРОГНОЗ - МЕНЬШЕ УГРОЗ

Ругать синоптиков любят все, но лучше них погоду все равно предсказывать никто не умеет. Российские и белорусские метеорологи уже давно работают вместе. С 2017 года они воплощают в жизнь программу «Развитие системы гидрометеорологической безопасности Союзного государства», которая продлится еще два года. Акцент в ней сделали на том, чтобы повысить качество прогнозов, а также на развитии технологий дистанционного зондирования Земли. О промежуточных итогах специалисты говорили в Гомеле на 69-м заседании совместной коллегии Комитета СГ по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения природной среды.

Повышать точность стремятся синоптики во всех странах. С помощью бумаги, карандаша и калькулятора этого уже не сделаешь. Надежда на суперкомпьютеры. Современная вычислительная техника позволила российским специалистам разработать адаптированную для регионов Беларуси и европейской части России модель атмосферы Cosmo-Ru-Vu. Новый суперкомпьютер российского вычислительного комплекса в Москве выдает прогноз с шагом сетки в 2,2 километра.

- Штормовые предупреждения об опасных природных явлениях с использованием модели Cosmo-Ru-Vu оправдываются на девяносто процентов. Суточные прогнозы погоды - на 93 процента, - рассказал главный специалист Гидрометсервиса Валерий Алексеев.

Что мне дождь, что мне зной,
когда мой зонт со мной.

Еще один «столп», без которого невозможна качественная работа синоптиков - сеть метеонаблюдений. Она же обеспечивает развитие системы мониторинга загрязнения природной среды. Здесь тоже без модернизации не обойтись.

В этом плане 2018 год для Белгидромета стал весьма успешным. При поддержке Главы государства удалось построить современный локатор, комплекс аэро- и метеорологических наблюдений «Минск», а саму сеть станций расширить.

Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси Андрей Худык обозначил еще одну проблему, очень актуальную для страны - подготовка кадров:

- Делаем все возможное, чтобы повысить уровень подготовки специалистов в том же БГУ. Но многолетнее отсутствие необходимой школы приводит к проблемам с преподавателями. В России же достаточно много специализированных вузов. Можно

было организовать целевую подготовку сотрудников для белорусской метеослужбы в учебных заведениях РФ.

КУДА ВЕТЕР ДУЕТ

Научно-практический семинар «Изменения климата в XXI веке, риски и адаптация» стал логическим продолжением коллегии. На нем обсуждали, как глобальные перемены климата влияют на все сферы жизни, промышленность, сельское хозяйство и строительство. Какие угрозы они таят для человека, где и сколько теряет экономика. Оказывается, «нетипичные» погодные условия последних десятилетий гораздо сильнее отражаются на нашей жизни, чем многие думают. Например, частые переходы температуры воздуха через ноль градусов негативно отражаются на качестве дорожного покрытия, ускоряют разрушение зданий.

Ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения «Глав-

Роман ЛАБАЗНОВ, начальник Республиканского центра по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды Минприроды Беларуси:

- Сегодня точный прогноз погоды уже невозможно делать вручную, во всем мире эту работу «поручают» высокопроизводительным компьютерам для математического моделирования. Мы здесь не исключение.

Суперкомпьютер, которым располагает Белгидромет - не самый мощный в мире. Тем не менее уже самостоятельно просчитываем математическую модель на трое суток. Этого, конечно, недостаточно. Поэтому тесно работаем с коллегами Росгидромета, у которых на вооружении гораздо более мощная техника. Взаимодействуем с европейским центром среднесрочных прогнозов, одним из лучших по вычислительным возможностям.

ная геофизическая лаборатория имени Воейкова» Елена Акентьева несколько лет изучает проблему. Она сравнила данные метеостанций в Псковской, Брянской и Смоленской областях. В результате получилось спрогнозировать возможные перемены климата на ближайшие десятилетия и как они повлияют на развитие строительной отрасли. Больше всего погодных рисков из приграничных регионов оказалось в Брянской области. Тут и «косые дожди», и оттепели, количество которых в зимний сезон растет год от года. А толстый слой снега на крышах создает опасность обрушения кровли. Все это повышает износ почти всех построек.

- Нужно обновить нормы для строительной отрасли, учитывая меняющийся климат, - предложила Елена Акентьева. - Расчеты нагрузок следует проводить непосредственно по данным наблюдений в районе строительства, причем за период не меньше пятидесяти лет. Снизить уязвимость построенных зданий поможет капремонт и своевременная очистка крыш от льда и снега.

Светлана СЫРИЦКАЯ

■ Несмотря на периодические запреты на поставки между РФ и РБ, товарооборот между нашими странами продолжает расти.

Последние три года совместные заседания коллегий белорусского Минсельхозпрода и российского Минсельхоза не собирались. И это было не очень здорово с учетом повторяющихся запретов поставок белорусского продовольствия на российский рынок и скандалов с «санкционкой», которая под видом белорусских товаров попадала иногда в Россию.

Поэтому коллегия аграрных ведомств в Минске была хорошим знаком для всех. Ведь по объему товарооборота Беларусь остается на первом месте

«ШЕРОХОВАТОСТИ ДОПУСТИМЫ, СЛОЖНОСТИ НЕУМЕСТНЫ»

среди всех торговых партнеров России. Глава белорусского Минсельхозпрода **Анатолий Хотько** по итогам встречи сказал, что «переговоры были в позитивном ключе и духе партнерства». **Министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев** тоже настроен оптимистично:

- Между нами - дружеские отношения, в том числе и в аграрном секторе. Несмотря на трудности, Беларусь по-прежнему остается нашим основным торговым партнером. Шероховатости в отношениях двух братских народов допустимы, но серьезные сложности неуместны.

По итогам прошлого года товарооборот сельхозпродукции и продовольствия между двумя странами превысил пять

миллиардов долларов. Рост сохраняется и в этом году: только за январь-февраль страны торговали продукцией АПК на 810 миллионов долларов. По объему товарооборота Беларусь находится на первом месте среди всех торговых партнеров России.

Впрочем, не торговлей единой... Наши специалисты вместе планируют и создавать селекционно-генетические центры в области животноводства и биотехнологических инноваций. Программу уже разрабатывают и собирают предложения и пожелания от белорусских и российских сельхозпроизводителей.

Слабым звеном остается выполнение прогнозных балансов на экспорт продуктов из Бела-

руси в Россию. В прошлом году поставки оказались ниже запланированных. В 2019-м тенденция пока сохраняется. **Президент Александр Лукашенко** назвал ситуацию «непонятной».

- Это же не дело, когда мы договариваемся по объему, сколько поставим на российский рынок, а поставить не можем из-за торможения. Нам надо обсуждать серьезно на уровне правительств эту проблему, - заявил глава государства.

Во время коллегии и Дмитрий Патрушев обратил на это внимание: дорожную карту по снятию ограничений на поставки на российский рынок белорусской сельхозпродукции нужно выполнять. Ведь это - ориентир для производителей.

- Россия и Беларусь стараются

четко придерживаться балансов, - сказал **Госсекретарь СГ Григорий Рапота**. - Министрства порой спорят, но в результате приходят к согласию. Роль Союзного государства - координировать эти процессы. Речь не только о российских инвестициях в развитие АПК Беларуси, но и о белорусских проектах в стране-соседке. Один из них - агрогородок на Сахалине по белорусскому проекту с современной молочной фермой на тысячу голов. Уверен, что этот проект будет успешным. О нем узнают все наши регионы. Сделаем все, чтобы на этом примере показать весь спектр возможностей такой совместной работы. Надеюсь, что другие области РФ тоже заинтересуются.

АГРОПРОМ