

## КОНКРЕТНО

### КОМБАЙН УЙДЕТ НА СЕВЕР

■ В Беларуси из-за причуд погоды изменились границы агроклиматических областей.

Раньше их было три. Первая, северная, включала в себя Витебскую и часть Минской области. Вторая, средняя, шла по Могилевской, а южная - по Гомельской.

- С начала 90-х годов они сдвинулись примерно на 150 - 200 км на север. В результате на юге Беларуси появилась новая агроклиматическая область, а одна из прежних сократилась до минимума. Границы центральной агроклиматической области сместились выше по меридиану: она простирается с запада на восток, занимая северную половину Беларуси. Новая агроклиматическая территория постоянно расширяет свои границы. Здесь самая короткая и теплая в пределах Беларуси зима и наиболее продолжительный вегетационный период, - рассказывает Надежда Мельчакова.

Вегетационный период (время, в течение которого можно выращивать те или иные сельскохозяйственные культуры) увеличился в республике почти на две недели. Теперь тут можно получать урожай таких культур, которые раньше и представить себе было нельзя. Например, собирать арбузы на юге республики, а в Брестской и Гомельской областях сажать ячмень и сою.

Однако потепление - не всегда благо для аграриев. Например, в России засушливые регионы постепенно становятся еще более сухими, а еще все чаще случаются природные аномалии: когда вдруг в теплые месяцы внезапно наступают холода и прощай урожай.

Тем не менее, по прогнозам ООН, к 2050 году РФ станет одной из первых среди стран с самым большим ростом производства сельхозпродукции наряду с Канадой и Финляндией. Ведь здесь увеличится общая площадь агроклиматических областей, пригодных для выращивания урожая.

Уже сейчас южные культуры приходят на север. Например, на Урале и в Сибири выращивают озимую пшеницу с кукурузой. В Орловской и Тамбовской областях - южные сорта пшеницы. В том числе и благодаря этому РФ стала главным мировым экспортером зерна в последние годы.

■ От потрясений могла спасти «зеленая финансовая система». Но теперь адаптация к новым условиям способна ударить по кошельку практически всех государств.

Подготовиться к изменениям погоды было время. Шведский химик Сванте Аррениус еще в конце XIX века предсказал парниковый эффект из-за углеродных выбросов и то самое глобальное потепление. Но «зеленой экономики», которая могла бы избавить нас от критических последствий, так и не случилось. А теперь потепление не обойдет казну всех государств стороной.

Из хорошего здесь то, что, например, в Союзном государстве можно использовать новые площади сельскохозяйственных земель, расположенных в северных регионах, и выращивать там теплолюбивые культуры. В России из-за таяния ледников упростится доступ к нефтегазовым месторождениям континентального шельфа, которых там немало.

Но из-за более короткой зимы многие вредители не будут умирать в холодное время года. Например, жуки соснового дерева, из-за которых засыхает очень много деревьев. При потеплении в среднем на два градуса погибнет больше половины виноградников. Прибавим к этому лесные пожары, которых станет больше, и дополнительные средства, необходимые для борьбы с ними.

Могут вырасти и расходы на здравоохранение. Из-за более длительно-

## ВИНОГРАДНАЯ ЛОЗА, В РАСХОД ТЫ НИ В ЧЕМ НЕ ВИНОВАТА



Ученые спорят. Одни считают, что потепление уничтожит многие растения. Другие уверены, что эти культуры привыкнут к новым условиям и будут расти не только на юге.

го лета увеличится число сердечно-сосудистых заболеваний, приступов у астматиков и аллергиков. Не исключено, что появятся новые вирусы и болезни.

В Беларуси может стать меньше грибов, потому что при повышенной температуре и недостатке влаги они не смогут полноценно сформироваться.

Есть новости у коммунальщиков. За последние несколько лет отопительный сезон сократился в России почти на неделю. И снег убирать приходится все реже. Правда, люди

на своем кошельке это так и не почувствовали.

Особенно нелегко придется сферам, плотно связанным с зимним периодом. Например, меховой рынок, скорее всего, разорится. Уже в этом году из-за теплой зимы продажи шуб с дубленками сократились в России почти на треть.

Английский экоактивист, экстремальный спортсмен Льюис Пью сравнивает изменение климата со Второй мировой войной. Чтобы обратить внимание людей на проблему глобального потепления, он даже плывал у Северного полюса. Почти полчаса продержался в ледяной воде. Британские же ученые пугают, что льды Антарктиды скоро растают и затопят города, которые находятся в прибрежной зоне.

Международный институт прикладного системного анализа оценил влияние изменений климата на мировую экономику. Ученые считают, что из-за глобального потепления ВВП некоторых стран сократится на двенадцать процентов. Больше всего от погодных капризов пострадает Китай.

По данным Всемирного банка, каждый год от опасных природных явлений мировая экономика уже теряет около ста миллиардов долларов.



### СРЕДНЯЯ ПО БОЛЬНИЦЕ

- Так что получается, знаменитые русские зимы с трескучими морозами станут экзотикой?

- Оценить, что будет в России через несколько десятилетий, могут помочь климатические модели, - пояснил Андрей Киселев, ведущий сотрудник Главной геофизической обсерватории имени Воейкова. - Но тут надо понимать, что изначально в них заложен определенный прогноз экономического развития, потому что выброс парниковых газов напрямую связан с потребностями человечества в энергии. Если в нем была ошибка, то и весь прогноз окажется неверным. Климатические модели на ближайшие тридцать лет показывают рост температуры, подъем

### В МОСКВЕ, КАК В СОЧИ? ПРОГНОЗ

воды в мировом океане за счет таяния ледников, учащение погодных катаклизмов. А еще будет больше дождей, на смену которым все чаще станут приходить ливни, и меньше снега.

- Может, климат в Москве лет через тридцать пятьдесят стать таким, как в Сочи?

- Тенденция такая есть, но она не очень быстрая. В ближайшие годы такого не произойдет. Но таких снежных зим, как раньше, больше не будет. Правда, это совсем не значит, что в следующем году нас не завалит по уши. Шубы еще могут пригодиться. Хотя в России количество морозных дней с температурой ниже 25 градусов будет сокращаться. Если верить такому же про-

гнозу по Беларуси, то средняя температура там вырастет на 1,6 - 2,4 градуса, а осадков станет выпадать больше.

- Нет, пальмы на улицах Минска пока не появятся. Во всяком случае до середины этого века. Зима еще вернется. Хотя, конечно же, она будет сокращаться. Просто это такой год аномально теплый, - считает Наталья Клевец.

По самым смелым прогнозам, к 2050 году в Беларуси летом жара за сорок градусов станет обычным делом.

### ПРИДУТ ШАКАЛЫ И ТАРАНТУЛЫ

Животные к причудам погоды более восприимчивы, чем люди. Они реагируют на них гораздо быстрее. В Сибири и

на Дальнем Востоке сразу стало больше клещей. В поселения на северо-востоке России приходят белые медведи. Они ищут еду. Из-за потепления новые льды не появляются, и мишки не могут уйти по ним на север, где они обычно находят свою добычу.

- Потепление способствует тому, что на территории Беларуси наблюдаются виды, характерные для более южных регионов. Наиболее ярко это проявляется в животном мире, начиная от членистоногих (богомолы, тарантулы) и заканчивая достаточно крупными млекопитающими (обыкновенный шакал). Растет и число видов птиц, замеченных на территории страны. Потепление способствует развитию лиственных пород, которые постепенно вытесняют хвой-

ные; складываются благоприятные условия для растений зоны лесостепей. При этом редкие реликтовые влаго- и холодолюбивые виды растений оказываются под угрозой, - комментирует Сергей Лысенко.

На человека изменения климата влияют по-разному.

- Если холодная зима, умеренно морозная и даже чуть ниже климатической нормы, то большинство людей на это нормально реагируют. А вот если сегодня мороз, а завтра оттепель, потом опять холод и т.д., то эта изменчивость является наиболее опасной для здоровья. Летом устойчиво теплая погода - это хорошо. Устойчиво жаркая - плохо, - поясняет главный специалист метеобюро Москвы Татьяна Позднякова.