

МЕЖДУ НАМИ ТАЕТ, ЛЬЕТ

Софья КОЛЕСОВА

■ Изменение климата называют одним из трех основных факторов XXI века, которые оказывают сильное влияние на экономику, наравне с увеличением доли пожилых людей и развитием технологий. «СВ» разобралось, к каким последствиям приведет трансформация окружающей среды в России и Беларуси.

У ПРИРОДЫ НЕТ ПЛОХОЙ ПОГОДЫ

Нынешняя зима - радость для любителей тепла. В Центральную Россию и в Беларусь холода и не пришли, не говоря уже о крещенских морозах. Такими темпами шапки с варежками станут архаизмами, а шарф - просто модным аксессуаром.

Климат так или иначе изменялся всегда. Ничего противоестественного тут нет. Уникальна сейчас скорость происходящих метаморфоз. В России процесс идет в 2,5 раза быстрее, чем в большинстве стран. Это происходит из-за огромной территории суши, которая не охлаждается мировым океаном. И наоборот, в странах, расположенных вдоль побережья, повышение температуры постоянно сглаживается. А в Китае и в Канаде, например, которая находится в том же поясе, что и Россия, все по-прежнему.

За десять лет среднегодовая температура в РФ выросла на 0,4 градуса, а сам климат при этом становится все более влажным.

В Беларуси ситуация схожая. Даже примета есть, если в Минске похолодало, то через пару дней то же будет и в Москве. Устойчивое потепление в Синеокой ученые заметили в конце 1980-х. Зима с той поры стала на неделю короче.

- С 1989 года отмечаем постоянный рост температур, который не имеет равных по продолжительности. Последние пять лет были самыми теплыми за всю двухсотлетнюю историю метеонаблюдений. Средняя температура выше нормы на 1,4 градуса, - рассказывает начальник отдела изучения изменений климата Белгидромета Наталья Клевец.

Но самое опасное, что температура растет, а количество осадков - нет.

- Это провоцирует более частые экстремальные явления: засухи, жуткие ливни, и, как ни парадоксально, заморозки и волны холода, - делится наблюдениями директор Института природодирользования НАН Беларуси, профессор Сергей Лысенко.

АРБУЗЫ ВМЕСТО ЛЬНА

О глобальном потеплении с конца прошлого века говорят как об одной из главных опасностей для человечества. Но для всех ли стран это справедливо? Ведь если в Беларуси и на большей территории России установится субтропический или средизем-

номорский климат, многие будут счастливы. Да и для экономики наших стран есть как минусы, так и очевидные плюсы.

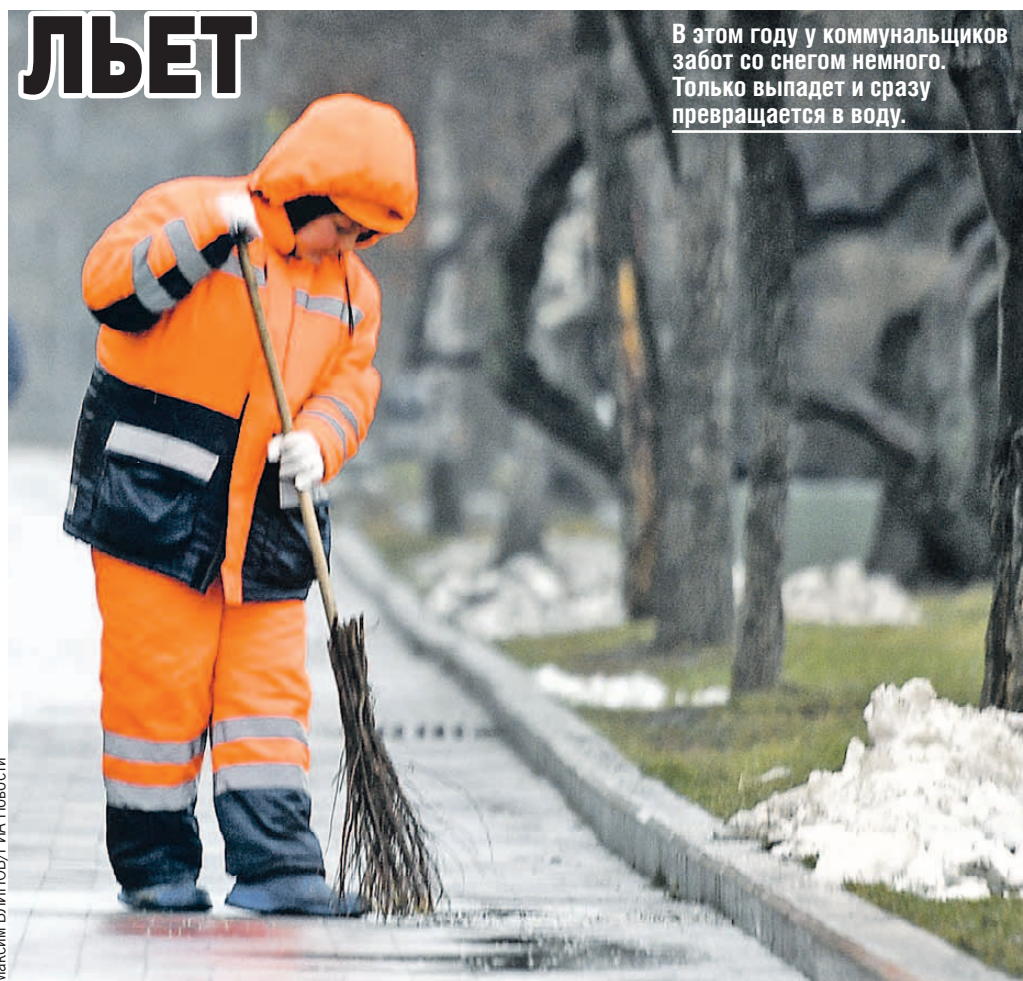
Например, повышение температуры позволит России через некоторое время полностью открыть Северный морской путь. Но чтобы его организовать, нужна инфраструктура на побережье, которой сейчас недостаточно. Строить ее нужно в условиях вечной мерзлоты, которая постепенно будет исчезать.

Потепление, например, хорошо тем, что становится больше земель, на которых можно заниматься сельским хозяйством.

- Более теплый климат подразумевает, что можно выращивать культуры, для которых раньше не было погодных условий. Теплолюбивые растения могут «продвигаться» на север. Раньше, например, у нас никогда не выращивали абрикосы и персики, а теперь - пожалуйста. С другой стороны, конечно, в ближайшем будущем мы станем собирать урожаи ананасов за Полярным кругом. Но есть тут и опасность. Как только приживутся новые культуры, одновременно с ними придут и сельскохозяйственные вредители, - прогнозирует Андрей Киселев.

Например, в Беларуси беда подкралась к национальному достоянию. Новый вид грибка атакует картофель. Вместе с этим согласно прогнозам из-за климатических перемен повысится риск гибели урожая от засухи и болезней. Зато уже через десять лет, считают ученые, по всей республике можно будет собирать урожай кукурузы и подсолнечника. Уже никого не удивит белорусскими перцами, арбузами и персиками. В стране выращивают даже и виноград с дынями.

- В связи с потеплением за последние три десятилетия конфигурация и размеры агроклиматических областей на территории Беларуси уже существенно изменились. По оценкам многих ученых, в ближайшие десятилетия тенденция сохранится. За последние годы заметно изменился набор возделываемых сельскохозяйственных культур, структура посевных площадей, - перечисляет начальник отдела агрометеорологии Белгидромета Надежда Мельчакова. - В республике



В этом году у коммунальщиков забот со снегом немного. Только выпадет и сразу превращается в воду.

Максим БЛИНОВ/РИА Новости

значительно увеличились посевные площади кукурузы на зерно, страна практически полностью обеспечивает себя семенами этой культуры. Стало больше полей с рапсом. Внедряем активно в производство озимый ячмень, увеличиваем площади подсолнечника, овощного горошка, сахарной кукурузы, а также спаржевой фасоли.

Последние из перечисленных растений очень требовательны к теплу. Теперь им его хватает. Климатические условия в Беларуси приближаются к нормам лесостепей: становится жарче и заметно суше.

- А вот для льна-долгунца такая ситуация как раз может стать проблемой. Это влаголюбивая культура, которая лучше всего растет в более прохладной зоне. Изменения климата вынуждают внедрять засухоустойчивые сорта и других культур, прежде всего зерновых и картофеля, - рассказывает Сергей Лысенко. - До середины этого столетия климатические тенденции скорее всего сохранятся, поэтому аграрии ждут, что улучшатся условия для бахчевых, а также станет возможным выращивать сою, особенно в самых южных регионах страны.

МНЕНИЕ

ТАКОЕ СЛУЧАЛОСЬ И РАНЬШЕ

Александр СИНЕНКОВ, ведущий синоптик центра погоды «Фобос»:



youtube.com/Мир 24

- Климат - это усредненное значение погоды за тридцать лет. При этом метеорологические наблюдения есть только за последние 120 лет, что является очень небольшим сроком с точки зрения Земли. Тот хайп, который сейчас возник вокруг изменений климата, предполагает, что ничего подобного не было,

но это не так. Шум вокруг необычных погодных явлений погоды возник из-за того, что коммуникационные связи, возможности мгновенно узнать все новости повысились только сейчас. Тем не менее такое случалось и раньше. В начале XX века было наводнение в Белокаменной, когда вода в Москве-реке подошла к стенам Кремля. Даже фотографии сохранились. А несколько десятилетий назад Черное море замерзло на сотню метров от побережья! Есть, например, картина Айвазовского «Замерзший Босфор», где с одного на другой берег люди переходят по льду. И это не выдумка художника.

Сейчас многие ученые говорят, что изменение климата происходит исключительно из-за деятельности людей. Но раньше, когда масштабы этой деятельности были в тысячу раз меньше, все равно такие вещи случались. Значит, климат изменяется, в том числе и в силу естественных причин.



Летом 1604 года, по свидетельствам летописцев, выпал «снег великий, и мороз был, в санях ездили». В том же году «много раз поднимались днем невиданные бури, которые сносили башни городских ворот и кресты с церквей. У людей и скота рождалось много странных уродов».



Абсолютный максимум температуры в России зафиксировали в Калмыкии летом 2010 года. Термометр показал +45,4 градуса.



Аномально жаркое лето было в Москве в 1972 году. Тогда температура была выше +30 градусов. Горели торфяники, сгорело 19 деревень и 6,5 тысячи квадратных километров леса. В некоторых регионах не было дождей все лето и из-за засухи погибло много урожая. Это лето назвали самым страшным в СССР. Ему предшествовала очень суровая и малоснежная зима.



В Бресте в конце февраля 1990 года температура была выше +17 градусов. Зима 1939 - 1940 годов, наоборот, была зверски холодной. Ртутный столбик опускался в Беларуси до минус 40.

