

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ РЕКОРДЫ – СВИДЕТЕЛЬСТВО КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ

Косовец А. А.

Центральная геофизическая обсерватория, Украина

Утверждение выдающегося российского ученого А.И.Воейкова, что «реки – это продукт климата» сохраняет свою актуальность и в условиях изменения климата, которое мы наблюдаем в последние десятилетия.

В большинстве публикаций, касающихся изменения климата, прежде всего обращается внимание на рост температур воздуха – годовых, сезонных, месячных. Однако изменения климата касаются и изменений других метеорологических характеристик, прежде всего количества осадков, их внутрисезонного распределения. Чтобы привлечь внимание широкой общественности к вопросу климатических изменений, популяризировать деятельность гидрометслужбы, автор в течение последних лет инициировал подготовку и издание плакатов с климатическими и гидрологическими рекордами, с которыми можно познакомиться, в частности, на сайте Центральной геофизической обсерватории (ЦГО, www.cgo.kiev.ua).

Первый плакат с 9 климатическими рекордами был подготовлен в отделе климатологии ЦГО в 2009 году. После экстремально жаркого лета 2010 года он был обновлен.

В 2012 году по инициативе автора специалисты отдела гидрологии и государственного водного кадастра ЦГО подготовили широкий перечень «претендентов» на гидрологические рекорды Украины, который после рассмотрения на техническом совете ЦГО сократился до 18 параметров.

Гидрологические рекорды Украины впервые напечатаны в 2012 году отдельным плакатом к Всемирному дню водных ресурсов. При отборе гидрометеорологических параметров мы исходили из того, что к рекордным могут быть отнесены только те из них, которые могут быть превышены или снижены в результате исключительного совпадения естественных факторов, которые их формируют. Поэтому среди них нет гидрографических характеристик, которые являются устоявшимися величинами и могут быть измененными лишь в результате естественных катаклизмов – землетрясения, падения метеоритов и тому подобное.

Если разнести рекорды по стандартным климатическим периодам, принятым Всемирной метеорологической организацией для отслеживания изменений климата, то можно прийти к такому выводу – частота появления новых рекордов в последние полвека существенно возрастает.

В Украине на период с 1901 по 1960 год приходится 12 (27 %) рекордов, а на следующие 52 года – 33 (73%). Цифры красноречивые, тем более, что к окончанию последнего климатического периода (1991-2020гг.) количество рекордов должно еще увеличиться, поэтому их более частое появление является также весомым свидетельством климатических изменений, какие мы в настоящее время наблюдаем.

В отличие от спорта, гидрометеорологические рекорды – это не самоцель. Поэтому необходимо всегда хранить анонимность гидрометнаблюдателей, которые зафиксировали эти рекорды. Ведь все работники гидрометеорологической сети должны записывать реальные гидрометеорологические параметры.

Автор считает, что с интересом будут встречены плакаты с климатическими и гидрологическими рекордами Украинских Карпат, Крыма. Ярко изданные плакаты с климатическими рекордами в разрезе областей и регионов будут свидетельством творческого подхода к выполнению своих обязанностей руководителями региональных и областных гидрометцентров.

Издание плакатов с климатическими и гидрологическими рекордами, распространение их среди населения и специалистов с одной стороны будет популяризировать скромный труд работников гидрометеорологической сети, а с другой – лишний раз привлечет внимание к климатическим изменениям. Ведь эти изменения сами по себе не происходят, они, прежде всего, вызваны неразумной деятельностью человечества.

Климатические и гидрологические рекорды можно публиковать не только в целом по стране и ее регионам, а и по бассейнам рек, физико-географическим зонам, горным массивам.

Плакаты с гидрометеорологическими рекордами должны переиздаваться по мере обновления этих рекордов. Инициатива по изданию плакатов с этими рекордами должна исходить от руководителей организаций гидрометслужбы разного уровня.