

День борьбы с засухой

17 июня 2020 года отмечается **Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухой**, установленный на 49-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН. Дата этого события была выбрана в знак годовщины принятия Конвенции по борьбе с опустыниванием.

Засуха является одним из опаснейших природных явлений, которое наблюдается во многих регионах мира, принося неисчислимые бедствия вплоть до переселения и гибели людей. Достаточно сказать, что опустынивание и засуха угрожают здоровью и источникам средств существования более 1 млрд. человек, а почти 2,5 миллиарда людей на планете напрямую зависят от сельского хозяйства. По данным на 2005 год ежегодно из-за опустынивания и засухи теряется сельскохозяйственной продукции на сумму свыше 40 млрд. долларов США. Деградация сельскохозяйственных земель происходит с невероятной скоростью – примерно 12 млн. га в год, а значит – 23 гектара в минуту! На этой территории можно было бы вырастить более 20 млн. тонн зерновых.

В связи с этим изучение засух и их последствий является одной из важных задач в деятельности многих международных организаций. Достаточно сказать, что более 100 организаций и структур ООН в той или иной степени занимаются проблемами засух. Экономические, социальные и экологические последствия засух с учётом их резкого увеличения обусловили проведение «Совещания высокого уровня по национальной политике в отношении засухи» в г. Женеве 11–15 марта 2013 г. Совещание проводилось под эгидой Всемирной метеорологической организации (ВМО) при участии Секретариата Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием и Продовольственной сельскохозяйственной организации (ФАО). Задачей совещания являлась разработка рекомендаций для создания согласованной на различных уровнях национальной политики в отношении засух, которая включала бы в себя различные планы действий, в том числе: создание эффективных методов мониторинга засух, оценки рисков их возникновения и развития, эффективные процедуры оценки последствий и программы реагирования на чрезвычайные ситуации в районах, охваченных засухами.

В России, принимая во внимание размеры её территории и наличие регионов с достаточно засушливыми условиями, засухи различной интенсивности случаются почти ежегодно. Они не только снижают урожайность сельскохозяйственных культур, но и вызывают гибель посевов на больших площадях. Так, в 2009 г. от засухи погибли посевы на площади 4,48 млн. га, в наиболее жестокую засуху 2010 г. гибель посевов произошла на площади 13,3 млн. га, а в менее интенсивную засуху 2012 г. на площади 5,75 млн.га. Убытки от засух терпят и перерабатывающие отрасли, лесное и водное хозяйство, рыболовство, транспорт, здравоохранение, туризм и др. Засухи существенно увеличивают пожароопасность на охваченных ими территориях, увеличивают вероятность появления болезней и сельскохозяйственных вредителей; способствуют деградации земель

Общая площадь почв России, подверженных процессам опустынивания или потенциально опасных в этом отношении, составляет по различным оценкам от 50 до 100 миллионов гектаров. Это районы Поволжья, Предкавказья, Забайкалья, Калмыкии и Астраханская область.

Для решения различных задач, связанных с проблемой засух, Росгидрометом на основании решения Совета по гидрометеорологии стран СНГ во ВНИИСХМ был создан в 2002 г центр мониторинга засух. ЦМЗ входит в состав Северо-Евразийского климатического центра, изучает феномен засухи и засушливых явлений и их влияние на с.- х. производство (урожайность, скорость развития культур и т.п.), а также определяет закономерности развития засухи в условиях глобального изменения климата на территории России и некоторых стран СНГ. Для проведения мониторинга засух в центре была разработана система, с помощью которой проводится регулярный ежедекадный мониторинг засух на территории России и стран СНГ с передачей информации в МСХ, МЧС, Гидрометцентр, УГМС и страховые компании.

Многолетний опыт применения системы мониторинга засух в ЦМЗ показал её устойчивое и надёжное функционирование. Совместный мониторинг состояния посевов сельскохозяйственных культур и засух позволит выделять районы с аномальными условиями произрастания растений и в дальнейшем давать оценку возможных потерь урожайности от засух.

Учитывая большое отрицательное воздействие засух в различных отраслях экономики России и высокие риски засух в нашей стране назрела насущная необходимость разработки национальной программы по борьбе с засухами и их последствием. Такая программа должна быть межведомственной и иметь Федеральный статус.

Директор ЦМЗ



А. Д. Клещенко