



Три «зеленых» дня марта

Три дня этого месяца, следующие друг за другом, отмечены тремя важнейшими событиями в календаре экодат.

Международный день леса ежегодно отмечают 21 марта по всему миру с 1971 г., когда его учредила своим решением Продовольственная и сельскохозяйственная организация при ООН (FAO).

Стало уже доброй традицией, что в этот день во многих странах мира проводятся разнообразные мероприятия, направленные на защиту лесов и зеленых насаждений. Основная задача Международного дня леса — повысить осведомленность жителей планеты о значимости лесных экосистем, их подлинном состоянии, основных мерах их защиты, воспроизводства и восстановления.

По оценкам некоторых экспертов, за 10 тыс. лет человек вырубил леса на площади 26 млн. км: (это намного больше площади любой из Америк и почти равно площади Африки). Серьезный урон несут леса и от пожаров, насекомых-вредителей, болезней, неблагоприятных погодных условий и ряда других причин.

По данным международных экспертов, на долю России приходится 2/9 площади мировых лесов и примерно такая же часть мировых запасов древесины. Это предопределяет глобальное значение лесов России не только как источника ценнейшего сырья, но и как неотъемлемого компонента биосферы, влияющего на кислородный и углеродный балансы планеты и во многом определяющего условия жизни на Земле.

Всемирный день водных ресурсов с 1993 г. ежегодно отмечают 22 марта. Идея учредить такой день была выдвинута на Конференции ООН по охране окружающей среды и развитию в 1992 г. в Рио-де-Жанейро, а окончательное решение было принято Генеральной Ассамблеей ООН 22 февраля 1993 г.

В XX веке потребление воды в мире увеличилось вшестеро, причем скорость роста этого показателя в два с лишним раза превышает темпы роста населения. Именно из-за того, что в последние десятилетия XX века

проблема водных ресурсов резко обострилась, а дефицит пресной воды стал ощущаться все сильнее, и возникла идея ежегодно отмечать Всемирный день водных ресурсов.

Ежегодно координатором проведения Всемирного дня водных ресурсов утверждается одна из структур ООН, отвечающая за организацию приуроченных к нему мероприятий и выбор основной темы очередного Всемирного дня водных ресурсов.

Основные цели проведения Всемирного дня водных ресурсов ООН сформулировала так:

- всемерно способствовать принятию необходимых мер по обеспечению населения питьевой водой;
- информировать мировое сообщество о важности охраны и сохранения ресурсов пресной воды и водных ресурсов в целом;
- объединить усилия государств, международных организаций, общественных неправительственных организации и бизнеса в разных странах.

А в 2003 г. Генеральная Ассамблея ООН объявила 2005-2015 гг. (начиная с Всемирного дня водных ресурсов 22 марта 2005 г.) Международным десятилетием действий «Вода для жизни», в связи с чем международное значение Всемирного дня водных ресурсов резко возросло.

В этом году главная задача Всемирного дня водных ресурсов — привлечь общественное внимание к проблеме трансграничных водоемов, которые, по мнению организаторов, должны не разделять, а объединять народы. Сегодня в мире насчитывается 263 трансграничных озерных и речных бассейна, которые расположены на территории 145 стран и в общей сложности занимают около половины площади суши. Не меньшее значение имеют и залегающие под государственными границами многочисленные подземные резервуары с огромными запасами пресной воды.

Каждая страна по мере сил пытается удовлетворить свои потребности в воде, а ее ресурсы на Земле, как сегодня уже очевидно,

сокращаются с каждым годом. С учетом этого некоторые эксперты предсказывают в будущем учащение «водных конфликтов». Но, как свидетельствует исторический опыт, не конфликты, а именно межгосударственное сотрудничество становилось наиболее эффективным способом управления трансграничными водными ресурсами. За последние 60 лет было заключено более 300 международных соглашений об использовании трансграничных вод и лишь 37 раз вода становилась причиной конфликтов между странами. С учетом этого ООН призывает страны мира всемерно поддерживать конструктивное сотрудничество и распределять ответственность в управлении водными ресурсами трансграничных водоемов во имя нынешнего и будущих поколений и всегда помнить — где бы мы ни жили, выше или ниже по течению, мы все находимся «в одной лодке».

Всемирный метеорологический день с 1961 г. ежегодно отмечают 23 марта. Профессиональный праздник гидрометеорологов планеты небезразличен и всем остальным, ибо, как известно, погода — самая популярная тема в человеческом общении. Не секрет и то, что все страны заинтересованы в получении максимально полной информации о метеорологических параметрах, ведь для более или менее точного прогноза погоды в отдельной стране необходима метеосводка со всего земного шара. С учетом этого в 1872 г. была создана Международная метеорологическая организация (ММО), а 11 октября 1947 г. была обнародована и открыта для подписания Конвенция, объединившая гидрометеорологов всех стран в рамках Всемирной метеорологической организации (ВМО), пришедшей на смену ММО. Конвенция вступила в силу 23 марта 1950 г., и с 1961 г. этот день получил свой нынешний статус.

Не будет большим преувеличением считать Россию родоначальницей изучения погоды. Первые описания погоды встречаются в берестяных грамотах конца IX века, а со второй половины XVII века по приказу царя Алексея Михайловича стали вестись ежедневные записи состояния погоды в Москве и ее окрестностях. Позже, после изобретения барометра, в России были предприняты первые попытки предсказания погоды по изменению

атмосферного давления. В 1725 г. при Академии наук в Санкт-Петербурге были начаты первые регулярные инструментальные метеонаблюдения. В 1834 г. указом императора Николая I в Петербурге была учреждена Нормальная (вырабатывающая нормы — стандарты) обсерватория с филиалами в разных регионах страны. В январе 1872 г. академия выпустила первый метеорологический бюллетень, положивший начало регулярной деятельности Службы погоды в России.

Сегодня в стране погоду «делают» почти 40 тыс. сотрудников Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет). В ее составе более 20 научно-исследовательских учреждений, в том числе: Гидрометеорологический центр России (Гидрометцентр), Арктический и Антарктический НИИ, Всероссийский НИИ гидрометеорологической информации — Мировой центр данных о погоде. Главная геофизическая обсерватория им. А.И.Воейкова, Государственный океанографический институт, три военизированных службы активных воздействий на метеопроцессы и др. В Иране работают 1867 гидрометеорологических станций, наблюдения за погодой ведут 16 научно-исследовательских судов Росгидромета и 242 судовые станции других ведомств.

В этом году в России должен быть завершен очередной этап программы совершенствования метеорологических прогнозов, рассчитанной на несколько лет. Он включает дальнейшее развитие наземной наблюдательной сети и системы космического слежения за погодой, а также модернизацию вычислительных систем. Мировой метеорологический центр, действующий в системе Росгидромета, в конце декабря прошлого года был укомплектован новым суперкомпьютером, одним из самых мощных в мире.

По мнению Ю.П. Трутнева, министра природных ресурсов и экологии, Росгидромет и прежде занимал «одно из ведущих мест в мире по точности прогнозов», но в настоящее время в мире в целом отмечена тенденция к резкому росту ущерба от опасных природных явлений (в России в прошлом году ущерб составил около 60 млрд. руб.), в связи с чем значение своевременных и точных прогнозов также

растет год от года — как показывает опыт, при правильном прогнозе ущерб от таких событий удастся снизить на 20-40%.

К сожалению, в России уже около 10 лет отсутствует созданная в СССР национальная космическая метеорологическая система (в свое время СССР первым запустил в космос метеорологический спутник), так что страна все это время «живет» на западной информации. В скором будущем предполагается восстановить метеорологическую спутниковую систему. Первый спутник «Метеор», отвечающий современным требованиям и мировым стандартам, будет запущен в марте. Следующий спутник выведут на геостационарную орбиту над Индийским океаном в сентябре этого года. Всего для полноценного сбора данных, необходимых для составления прогнозов нового уровня, отечественным метеорологам, по словам представителей Росгидромета, нужны три спутника на полярных орбитах и два — на геостационарных.

***По материалам МПР, Росгидромета и
информгентств***

Источник: Экология и жизнь.2009.-
№3(88).-С.46-47.