

Китайское метеорологическое управление *(перевел А.Н. Сурков)*

Китайское метеорологическое управление является гражданской службой, напрямую подчиненной Государственному совету Китайской народной республики. Его предшественником было метеорологическое бюро Центральной военной комиссии, организованное в декабре 1949 года. С 1994 года Китайское метеорологическое управление, преобразованное по решению Государственного совета КНР из подчиненной правительству службы в государственное учреждение, находящееся в ведении Государственного совета, отвечает за организационное и оперативное управление всеми подразделениями метеорологической службы страны. Согласно единым предписаниям Китайского метеорологического управления его организационная структура построена по иерархическому принципу с двойным руководством, осуществляемым самим управлением и местными органами власти. При этом ведущая роль в руководстве отводится метеорологической администрации. Метеорологическая служба Китая, вооруженная последними достижениями науки и техники, выделяет в качестве своих приоритетов удовлетворение потребностей и обеспечение безопасности граждан и охраны природных ресурсов и считает своей главной задачей «ставить на первое место интересы людей, относиться к ним с серьезностью и вниманием и быть готовыми удовлетворить их запросы в любом месте и в любое время», попадая в число наиболее важных учреждений, обеспечивающих общественное процветание. С момента подписания закона о метеорологической службе Китайской народной республики 1 января 2000 г. для нее были разработаны правовые и другие руководящие документы: Регламент активных воздействий на атмосферные процессы, Правила по обеспечению сохранности пунктов и средств метеорологических наблюдений, Правила проведения мероприятий по защите от атмосферного электричества, Регламент радиозондирования атмосферы и другие.

Единая система наблюдений за атмосферой, созданная в Китае, состоит из наземной, атмосферной и космической подсистем, которые осуществляют мониторинг практически всех погодных элементов, и включает в себя распределенную с учетом географических особенностей сеть наблюдательных пунктов. Китайское метеорологическое управление объединяет в себе службы прогнозирования погоды, климатических прогнозов, активных воздействий, мониторинга и предупреждения о засухах и наводнениях, защиты от гроз и атмосферного электричества, агрометеорологии и природоохранной метеорологии, управления климатическими ресурсами и другие. Они обслуживают самые разные отрасли экономики и ведомства, в том числе промышленное производство, сельское хозяйство, рыбное хозяйство, торговлю, энергетику, транспорт, строительство,

водоснабжение, управление природными ресурсами, океанографию, соляное производство, охрану окружающей среды, туризм, авиацию, телекоммуникации, страхование, пожарную службу и так далее. За последние годы, ознаменованные научно-техническим прогрессом и социально-экономическим развитием страны, у метеорологической службы появились новые подразделения, занимающиеся мониторингом химического состава атмосферного воздуха, космической метеорологией, наблюдением и прогнозированием пыльных и песчаных бурь, проектированием и испытанием устройств, защищающих от грозового электричества, медицинской метеорологией, обеспечением быстрого реагирования на непредвиденные общественно значимые события и многими другими задачами. На сегодняшний день метеорологическое управление обслуживает практически все отрасли национальной экономики, общественные институты и органы государственной безопасности. Социально-экономический эффект от деятельности службы погоды отражают цифры соотношения вложенных в ее развитие средств к объему вырученных, составляющего один к сорока.

В Китае получила развитие сеть площадок для проведения фундаментальных исследований в области метеорологической науки и технологий, высокотехнологичных и прикладных исследований. Китайское метеорологическое управление включает в себя следующие девять научных учреждений:

- Китайскую академию метеорологических наук,
- Научно-исследовательский институт метеорологии городов в Пекине,
- Научно-исследовательский институт изучения атмосферы в Шеньяне,
- Научно-исследовательский институт сильных осадков в Ухане,
- Институт тропических циклонов в Шанхае,
- Научно-исследовательский институт тропической метеорологии в Гуанчжоу,
- Научно-исследовательский институт метеорологии плоскогорий в Ченгду,
- Научно-исследовательский институт аридной метеорологии в Ланчжоу,
- Научно-исследовательский институт метеорологии пустынь в Урумчи.

В 2004 году при поддержке Министерства науки и технологий Китайское метеорологическое управление учредило Главную национальную лабораторию опасных явлений погоды.

Метеослужба в числе первых научно-исследовательских институтов страны подверглась реорганизации, целью которой было сориентировать ее работу на повышение благосостояния общества. Все исследовательские подразделения метеорологического управления после реструктуризации прошли процедуру государственного утверждения,

что свидетельствует об эффективной работе новой системы внедрения научно-технических инноваций в метеорологии. Метеорологическому управлению отводится главная роль в участии Китая в деятельности Межправительственной комиссии по изменениям климата: оно осуществило ряд исследований по вопросам климатических изменений, их последствий и приспособления к ним.

Китай развивается, как независимое и самостоятельное государство, и Китайское метеорологическое управление содействует осуществлению его политической, экономической, научной, технологической, а также внешнеполитической стратегий. Оно активно участвует в многостороннем и двухстороннем сотрудничестве с международными организациями, странами и регионами и состоит в партнерских отношениях в области метеорологии более чем со 160 государствами и объединениями. Китайское метеорологическое управление подписало соглашения о взаимодействии в области метеорологической науки и технологий с 21 страной, более 70 развивающихся стран получили от него помощь в виде оборудования и технического сопровождения. Более 350 руководителей высшего звена более чем 120 национальных метеорологических служб побывали в Китае. Китай является также членом Всемирной метеорологической организации. Все руководители Китайского метеорологического управления с 1973 года состояли в Исполнительном совете ВМО, а д-р Чжен-Гуоганг является его членом и в настоящее время. Предыдущий руководитель Китайского метеорологического управления Жоу Жинг-Мен в 1983 г. был избран вторым заместителем президента ВМО, а в 1987 г. – ее президентом. В 1991 году он был переизбран на эту должность. В 2001 году представитель администрации Китайского метеорологического управления был избран помощником генерального секретаря ВМО, а в 2004 году – заместителем генерального секретаря. Китайский метеорологический центр является одним из специализированных метеорологических центров в структуре ВМО, в его ведении находятся прогностические службы Азиатско-Тихоокеанского региона. Национальный информационный центр Китайского метеорологического управления служит одним из региональных центров глобальной телекоммуникационной системы ВМО и обеспечивает международный обмен гидрометеорологической информацией. Начиная с 1980-х годов, Китай активно участвует в международных программах по изучению глобального потепления и изменений климата. В течение долгого времени китайские ученые работали в составе Первой рабочей группы и председательствовали в Международной комиссии по вопросам изменения климата, играя ведущую роль в проведении исследований климатических изменений и устойчивого развития человечества. Кроме того, китайские специалисты активно участвуют в работе

других подразделений ВМО, а также Комитета тайфунов и в связанных с ними международных исследовательских программах.

2. Организационная структура и основные задачи

Внутреннее административное устройство Китайского метеорологического управления выглядит следующим образом:

- Главное управление;
- Департамент быстрого реагирования, снижения ущерба от опасных явлений и услуг общего пользования;
- Департамент метеорологических прогнозов и информационных систем;
- Департамент единой системы наблюдений;
- Департамент науки и технологий и климатических изменений;
- Планово-экономический отдел;
- Управление кадровой службы;
- Административно-правовой отдел;
- Департамент международного сотрудничества;
- Партийный комитет Главного управления КМУ;
- Отдел дисциплинарных инспекций;
- Отдел по работе с персоналом, вышедшим на пенсию.

Основные направления деятельности Китайского метеорологического управления:

1. Разработка политики, административно-правовой базы, стратегий развития и долгосрочных планов управления метеорологическими службами; разработка и выпуск норм и регламентов, технических стандартов и инструкций, регулирующих деятельность метеорологических служб, а также контроль их исполнения; проведение необходимых внутренних проверок.
2. Участие в процессе выработки решений на высшем уровне во время стихийных гидрометеорологических бедствий; организация межрегиональной и межведомственной системы готовности к разрушительным природным катастрофам; организация и руководство реагированием на такие опасные природные явления, как сильный туман, грозы и другие; оперативное руководство активными воздействиями на атмосферные процессы.
3. Надзор и оценка перспективности метеорологических наблюдений в других отраслях; планирование наземной и морской наблюдательной и информационной метеорологических сетей, метеорологических станций и обсерваторий,

- инфраструктуры и оборудования на всей территории страны; оценка важнейших предложений и возможностей по этим проектам.
4. Выпуск национальных прогнозов погоды и предупреждений, кратковременных климатических прогнозов, прогнозов погоды для городских условий, прогнозов пожарной опасности, а также обзоров воздействий на климатическую систему; организация и руководство эксплуатацией и сохранением климатических ресурсов; проведение экспертизы важнейших инженерных проектов государства, программ экономического развития регионов, городов и сельских территорий.
 5. Осуществление исследовательских проектов в области метеорологии, активное внедрение положительных результатов исследований в практику метеорологических служб; организация и руководство метеорологическим образованием, семинарами и обучающими программами; укрепление в обществе сознания готовности к опасным метеорологическим явлениям и способности минимизировать ущерб от них.
 6. Международное сотрудничество; участие в деятельности Всемирной метеорологической организации и других международных учреждениях от имени китайского правительства; взаимодействие и сотрудничество с метеорологическими службами других стран и регионов.
 7. Управление метеорологическими учреждениями страны; руководство метеорологическими центрами местного уровня в плане планирования, финансирования, в организационном, кадровом и производственном вопросах, в части исследований, профессиональной подготовки и повышения качества работы.
 8. Содействие местным органам власти в идеологическом воспитании и вовлечении в культурную жизнь работников метеорологической службы.
 9. Выполнение любых других задач, поставленных Государственным советом.

Главными подразделениями Китайского метеорологического управления являются:

- Национальный метеорологический центр (Центральная метеорологическая обсерватория);
- Национальный центр спутниковой метеорологии (Национальный метеорологический центр космического мониторинга и предупреждения);
- Национальный климатический центр;
- Национальный центр метеорологической информации;
- Китайская академия метеорологических наук;
- Центр метеорологических наблюдений;

- Учебный центр Китайского метеорологического управления;
- Департамент капитального строительства и управления недвижимым имуществом;
- Центр транспортной службы;
- Центр общественных услуг службы погоды;
- Китайский метеорологический новостной и издательский центр.

Метеорологические бюро учреждены в 31 провинциях, автономных округах и городах центрального подчинения Китая (за исключением метеорологических служб Тайваня, Гонкога и Макао). 14 метеорологических бюро существует в городах субпровинциального значения (включая 4 города, внесенных в план государственного развития), 318 бюро – на уровне округов и 2300 станций – на уровне уездов. Штат Китайского метеорологического управления насчитывает 52988 человек, в их числе 6 академиков Академии наук и Инженерной академии, 26 человек имеют степень доктора философии, 4415 работников отмечены высшими профессиональными наградами.

Источник – официальный сайт Китайского метеорологического управления (<http://www.cma.gov.cn/en/aboutcma/introduction>), материал от 31.07.2008 г.