

ТРЕТЬЯ ВСТРЕЧА ДЕЛЕГАЦИЙ РОСГИДРОМЕТА И НАЦИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ОКЕАНОВ И АТМОСФЕРЫ (США)

12–16 июля 2010 г. в Арктическом и антарктическом научно-исследовательском институте состоялась третья официальная встреча делегаций Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет) и Национального управления по исследованию океанов и атмосферы Министерства торговли Соединенных Штатов Америки (НУОА). Встреча проходила в рамках Меморандума о взаимопонимании по сотрудничеству в области метеорологии, гидрологии и океанографии (МОВ).

Делегацию Росгидромета возглавлял Руководитель Росгидромета А.В.Фролов, делегацию НУОА возглавлял заместитель Руководителя НУОА, директор Национальной службы погоды США Джон Л.Хейс.

Делегации Росгидромета и НУОА выразили удовлетворение в связи с тем, что сотрудничество Росгидромета и НУОА в области метеорологии, гидрологии и океанографии в рамках Программы деятельности на 2008–2009 гг. носило конструктивный и взаимовыгодный характер и проходило в духе взаимопонимания.

Стороны отметили прогресс, достигнутый в выполнении эксперимента T-Park, во время которого были осуществлены 600 адаптивных запусков радиозондов. Эти адаптивные наблюдения показали возможность улучшения метеорологических прогнозов. Также была отмечена успешная деятельность в развитии усвоения гидрометеорологических данных в области посредством оперативного применения локального ансамблевого фильтра Калмана. На основе консультаций специалистов NOAA в Росгидромете усовершенствованы методы генерации прогностических ансамблей и создана технология для подготовки прогностических ансамблей в соответствии со стандартами Глобального супер-ансамбля.

Стороны отметили значительный прогресс в обмене данными наблюдений и информации между ММЦ Вашингтон и ММЦ Москва по системе ГЛОРИАД, объем которой в 2010 г. составил более 40 Гбайт/сутки.

Также стороны остались удовлетворены разработкой технологии прогнозирования быстроразвивающихся паводков в бассейне реки Кубань, позволяющей повысить надежность и увеличить заблаговременность прогнозов опасных наводнений. Разработаны методы долгосрочных прогнозов сроков вскрытия реки Юкон на основе применения российских методов ледовых прогнозов. Дальнейшая деятельность должна быть направлена на использование радиолокационных данных, а также на применение американских и российских методов и технологий в прогнозировании быстроразвивающихся паводков и визуализации зон затоплений в бассейне реки Кубань. В области ледового прогнозирования предлагается выполнить разработку системы краткосрочного прогнозирования сроков появления льда на реках России и США на основе применения российской модели формирования ледяного покрова.

Стороны с удовлетворением отметили итоги сотрудничества в области развития методов мо-

нитинга засух по территории России и США с использованием спутниковых и наземных наблюдений. Соответствующие информационные продукты предоставляются в настоящее время российским и американским пользователям.

Стороны обсудили итоги высокоширотных морских экспедиций, в результате которых получены новые данные о состоянии атмосферы, океана и морского льда. Была создана новая технология сбора, архивации и представления оперативной информации о состоянии основных гидрологических характеристик Северного Ледовитого океана, получаемых с дрейфующих профилографов типа ИР и станций «Северный полюс».

Стороны отметили значительный прогресс в организации Гидрометеорологической обсерватории в Тикси, которая создавалась в рамках Международного полярного года 2007/08 и стала важным вкладом в развитие Международной системы наблюдений за атмосферой в Арктике (МСНАА). Создание станции позволит существенно улучшить работу международной сети атмосферных наблюдений с целью изучения климата Арктики. Создана инфраструктура Обсерватории; развернуты основные компоненты комплексов аппаратуры по программам Базовой сети радиационных наблюдений (БСРН) и Климатической реферативной сети (КРС); начаты исследования газового состава атмосферы, включая (CO₂), а также процессов энерго-, массо-, газообмена в приземном слое и температурного режима деятельного слоя почвы

Стороны согласовали Программу деятельности на 2010–2011 гг. по 5 проектам: Численный прогноз погоды и усвоение данных наблюдений; Оперативная гидрология; Космическая гидрометеорология; Сотрудничество в Арктике; Исследование климата и климатическое обслуживание.

Российская сторона выразила благодарность американской стороне за предложение передать российской стороне алгоритмы и программное обеспечение системы AWIPS (Усовершенствованная интерактивная система обработки метеорологических данных – Advanced Weather Interactive Processing System) и принять экспертов Росгидромета для ознакомления с возможностями системы.

Российская сторона пригласила, а американская сторона подтвердила направление специалиста НУОА в Сочи в первой половине 2011 г. для участия в первом совещании участников международного проекта по гидрометеорологическому обеспечению Олимпиады «Сочи-2014».

Стороны отметили, что Третья официальная двусторонняя встреча проходила в позитивной и конструктивной обстановке в духе взаимопонимания и сотрудничества. Делегация НУОА выразила искреннюю признательность Росгидромету за организацию визита и гостеприимство.

*Пресс-служба ААНИИ
по материалам пресс-службы Росгидромета:
<http://www.meteorf.ru/>*