



Совместные мероприятия по программе

Совместные мероприятия по программе

КООРДИНАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

В 2004 году была продолжена координируемая Временным техническим секретариатом (ВТС) деятельность по эксплуатации и обслуживанию (ЭиО) системы мониторинга ДВЗЯИ в целом. Значительные ресурсы были выделены на планирование, проведение и анализ результатов первых общесистемных рабочих испытаний (ОРИ-1) (см. раздел “Общесистемные рабочие испытания” ниже) и на подготовку и проведение практикума по ЭиО для операторов станций и руководителей национальных центров данных (НЦД) (см. раздел “Исследование по вопросам комплексной материально-технической поддержки” в Основной программе 1). Продолжалась также разработка процедур и средств, предназначенных для мониторинга и представления отчетности по ЭиО системы мониторинга в целом (как на удаленных объектах, так и в Вене), и для поддержки физической инфраструктуры. В исследовании по проблемам комплексного материально-технического обеспечения (ИКО) (см. раздел “Практикум по эксплуатации и обслуживанию” в Основной программе 1) была дана критическая оценка текущих мероприятий ВТС в рамках ИКО и представлена ценная информация для разработки стратегических планов процесса ЭиО. Кроме того, были разработаны новые процедуры, например совместные ежедневные оперативные совещания с участием представителей секций отделов Международной системы мониторинга (МСМ) и Международного центра данных (МЦД), включая Секцию глобальной связи, а также подрядчика по Инфраструктуре глобальной связи (ИГС). В отделах МСМ и МЦД была создана согласованная основа для документирования процедур и процессов ЭиО.



На ежедневно проводимом рабочем совещании.

ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ РАБОЧИЕ ИСПЫТАНИЯ

В мае-июне 2004 года был проведен подготовительный этап (этап I) ОРИ-1 для испытания и оценки программных средств и методов, которые будут использоваться в ходе этапа рабочих испытаний (этап II) в 2005 году. На скоординированной основе были рассмотрены вопросы, касающиеся различных элементов системы контроля, согласованных процедур ЭиО станций МСМ, каналов связи, операций МЦД и рабочих параметров для определения общесистемных рабочих параметров МСМ/ИГС/МЦД. Были рассмотрены, в частности, общесистемные меры на случай возможных сбоев в работе отдельных компонентов системы МСМ/ИГС/МЦД и отчет о результатах этапа I. Разработка сценариев выхода из строя различных компонентов и оценка вероятных последствий для всех элементов системы позволила критически оценить используемые

процедуры ЭиО и функциональные последствия выхода из строя различных компонентов. Анализ данных, зарегистрированных в ходе этапа I испытаний, потребовал значительных усилий и позволил выявить факторы, приводящие к снижению рабочих характеристик. Этот анализ показал также, что для эффективной непрерывной оценки рабочих показателей системы необходимо постоянно прилагать усилия, направленные на совершенствование общесистемных программных средств и процедур представления отчетности и мониторинга рабочего состояния систем.

СОВМЕСТНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ МСМ И МЦД

В 2004 году отделами МСМ и МЦД было организовано на совместной основе три учебных курса: вводный курс для операторов станций и руководителей НЦД (Вена, 8–12 марта) и два региональных технических курса для операторов станций и технических сотрудников НЦД (Обнинск, Российская Федерация, 12–18 мая, и Каракас, 7–13 июня). Два региональных учебных курса включали специальную программу для операторов станций и сотрудников НЦД.