



Совместные  
мероприятия  
по программам

1 HR  
2 HRS  
4 HRS  
6 HRS  
10 HRS  
1 DAY

2 DAYS

1 WEEK

2 WEEKS

## Совместные мероприятия по программам

### ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2005 ГОДУ

В конце 2005 года началось осуществление плана структурного преобразования отделов МСМ и МЦД. По мере продвижения работы по установлению режима мониторинга ВТС уделял растущее внимание успешной координации работы по ЭиО на временной основе. В этой связи в марте 2005 года заблаговременно до начала этапа испытаний в рамках ОРИ-1, был учрежден Центр операций ВТС. Была также расширена деятельность Системы отчетности МСМ (СО МСМ), созданной для регистрации и отслеживания оперативных происшествий в системе МСМ, деятельность которой сейчас вышла за рамки первоначальной цели и охватывает инциденты, происходящие во всех звеньях цепочки сбора и распространения данных. В результате работы по планированию, осуществлению и оценке этапа рабочих испытаний в рамках ОРИ-1 были установлены базовые рабочие критерии в рамках нынешнего формата операций на временной основе. Отделами МСМ и МЦД совместно были организованы три курса подготовки кадров.

### ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ВТС

В соответствии с рекомендациями, изложенными в докладе группы внешней оценки, Отдел МЦД в сотрудничестве с Отделом МСМ разработал план по реализации структурных преобразований в обоих отделах. В ходе третьей части своей двадцать пятой сессии Комиссия заявила о том, что, насколько она понимает, все предложенные в этом плане меры должны осуществляться на основе регулярного представления информации директивным органам и поддержания обратной связи с ними, а также с учетом озабоченностей, высказанных делегациями. Реорганизация началась в конце 2005 года.

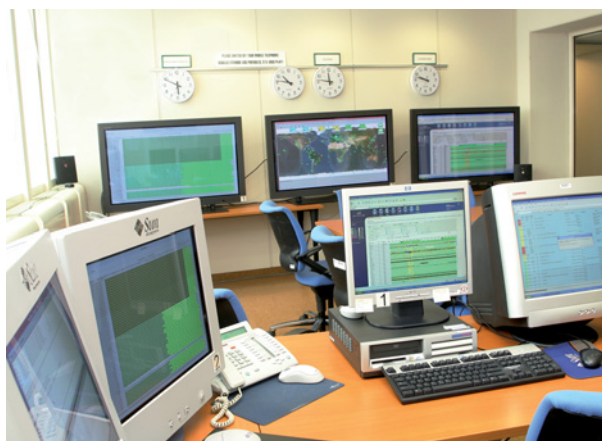
### КООРДИНАЦИЯ РАБОТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

По мере продвижения работы по установлению режима контроля возрастает значение задачи по обеспечению мероприятий по ЭиО на временной основе. В 2005 году ВТС уделял повышенное внимание успешной координации работ по ЭиО.

ВТС продолжал проводить работы по ЭиО на временной основе в соответствии с менее жесткими принципами (в частности, касающимися наличия данных) по сравнению с изложенными в проектах оперативных руководств по МСМ и МЦД, в которых излагаются требования, предъявляемые к работе после вступления Договора в силу. Тем не менее процессы и процедуры разрабатываются, испытываются и применяются таким образом, чтобы обеспечить возможность соблюдения установленных стандартов после вступления Договора в силу.



Ежедневное оперативное совещание.



Центр операций ВТС.

2 WEEKS

1 WEEK

2 DAYS

1 DAY

10 HRS

6 HRS

4 HRS

2 HRS

1 HR



*Участники совместного регионального технического курса для операторов станций и технического персонала НЦД в Киеве, Украина, июнь 2005 года.*

Работа системы мониторинга на временной основе включает генерирование данных на удаленном объекте и их передачу в МЦД в Вене, получение и хранение данных, автоматическую и интерактивную обработку данных для составления бюллетеней и, наконец, направление данных и продуктов подписавшим Договор государствам.

В 2005 году ВТС продолжал разработку унифицированных инструментов и процессов для регистрации и отслеживания оперативных происшествий в системе контроля и контролировал работоспособность этой системы. В марте 2005 года, заблаговременно до начала этапа рабочих испытаний в рамках ОРИ-1, был учрежден Центр операций ВТС. В 2005 году его деятельность была направлена в основном на процедуры сбора данных с уделением особого внимания управлению работой в случае происшествий. Необходимость создания Центра операций была четко продемонстрирована в ходе подготовительного этапа ОРИ-1 (в 2004 году). Его создание до начала этапа рабочих испытаний позволило применять данный подход при проведении испытаний.

Эта деятельность по-прежнему включала совместные меры отделов МЦД и МСМ. Был достигнут достаточный прогресс в области интеграции процессов и процедур двух отделов, и в случае необходимости уточнялись и разрабатывались новые процессы и процедуры. Штат Центра операций укомплектован сотрудниками различных секций указанных двух отделов, которые совместно выполняют повседневные функции по мониторингу. Данный центр обеспечивает централизованный мониторинг и поддержку и позволяет эффективно урегулировать происшествия, включая направление информации о происшествиях сложного

характера соответствующей стороне для урегулирования ситуации. Инструменты и процессы Центра операций генерируют статистические данные в отношении ЭиО, которые могут использоваться для расширения знаний, необходимых для выработки политики, направленной на повышение эффективности работы и оптимизацию затрат.

### **РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ПРОИСШЕСТВИЙ**

В настоящее время действующим инструментом ВТС для регистрации и отслеживания оперативных происшествий в МСМ является СОМ. В течение 2005 года данная система отслеживания происшествий была расширена и ее деятельность выходит за пределы ее первоначальной задачи по отслеживанию проблем в связи со станциями МСМ и охватывает происшествия во всех звеньях цепочки сбора и распространения данных. Параллельно с этим ВТС начал использовать общесистемный исследовательский механизм отслеживания происшествий (ОМОП) и прототипную систему контроля рабочего состояния с сетевым интерфейсом в целях уточнения и документирования будущих потребностей в области контроля рабочего состояния и ОМОП. Эта работа будет продолжаться в течение значительной части 2006 года. Опыт применения СОМ и этой экспериментальной системы позволит ВТС разработать систему отслеживания происшествий, приведенную в соответствие с его специфическими потребностями и многочисленными различными сложными процессами, связанными с успешным приобретением и обработкой данных, а также распределением данных и продуктов.

### **ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ РАБОЧИЕ ИСПЫТАНИЯ**

В апреле–июне 2005 года ВТС провел первый этап рабочих испытаний ОРИ-1, в котором приняли участие все станции, охваченные операциями МЦД. В испытаниях приняли участие в общей сложности 163 станции МСМ (примерно 50 процентов всей системы мониторинга) и пять радионуклидных лабораторий.

В апреле и мае 2005 года предпринимались усилия по оценке эффективности работы в целях определения общесистемного базового уровня эффективности в нынешних условиях функционирования на временной основе. В июне 2005 года на контролируемой основе был реализован 21 тематический сценарий в целях анализа реагирования системы.

1 HR	2 HRS	4 HRS	6 HRS	10 HRS	1 DAY	2 DAYS	1 WEEK	2 WEEKS
------	-------	-------	-------	--------	-------	--------	--------	---------

Эти испытания обеспечили основу и данные для оценки и анализа системы контроля в дальнейшем, а также способствовали подготовке проектов оперативных руководств по МСМ и МЦД. В ходе испытаний предварительные рамки оценки и анализа применялись на экспериментальной основе.

В ходе заключительного этапа ОРИ-1 во второй половине 2005 года основное внимание уделялось оценке и представлению данных о рабочих испытаниях. Активную роль на этом этапе играли НЦД, операторы станций МСМ и радионуклидные лаборатории, как это предложено в руководящих принципах оценки НЦД в рамках ОРИ-1, которые были подготовлены ВТС.

### **СОВМЕСТНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ МСМ И МЦД**

В 2005 году отделами МСМ и МЦД были совместно организованы три учебных курса: вводный курс для операторов станций и управляющих НЦД (Вена, 18–22 апреля); а также два региональных технических курса для операторов станций и технического персонала НЦД (Киев, Украина, 6–10 июня, и Габороне, Ботсвана, 18–22 июля). Эти два региональных учебных курса включали специальную программу для операторов станций и персонала НЦД.