

Приложение № 14

**Основные направления взаимодействия
и пути информационно-технического сопряжения
АСРК-РФ ФГУП «РЧЦ ЦФО» с Единой системой
комплексного технического контроля
Вооруженных Сил Российской Федерации**

Основные направления взаимодействия и пути информационно-технического сопряжения АСРК-РФ ФГУП «РЧЦ ЦФО» с Единой системой комплексного технического контроля Вооруженных Сил Российской Федерации

Задача поиска направлений взаимодействия и путей информационно-технического сопряжения АСРК-РФ ФГУП «РЧЦ ЦФО» с ЕС КТК ВС РФ является ключевой в ряду научно-практических задач обеспечения взаимодействия ведомственных систем РК. Результаты её решения составляют в совокупности организационную, техническую и научно-методическую основу для обеспечения взаимодействия ФОИВ в рамках Межведомственной системы КТК РРТК РФ (МС КТК РРТК РФ).

Анализ результатов исследований по созданию МС КТК РРТК РФ, проведенных в период с 2007 по настоящее время, а также практический опыт совместной деятельности подразделений КТК (РРТК), полученный в ходе проведения на территории РФ важнейших мероприятий государственного и международного характера, свидетельствуют о необходимости реализации на постоянной основе следующих основных направлений взаимодействия АСРК-РФ ФГУП «РЧЦ ЦФО» с ЕС КТК ВС РФ:

- координация (согласование) планов создания и развития ведомственных систем и подразделений технического контроля, их технического оснащения;

- совместное совершенствование системы управления органами управления, радиочастотными органами (подразделениями) и органами (подразделениями) РРТК в целях их интеграции в МС КТК РРТК РФ;

- совместная разработка правовых актов, регламентирующих проведение согласованных мероприятий и совместных действий по выполнению задач РРТК и мониторинга радиочастотного спектра на территории Российской Федерации;

- своевременное представление информации из единой базы данных загрузки радиочастотного спектра в районах местонахождения объектов органов государственной власти в целях контроля состояния их защиты от утечки информации по радиоканалам;

- подготовка подчиненных органов управления, радиочастотных органов (подразделений) и органов (подразделений) РРТК для совместных действий в мирное время (в повседневной деятельности и в особых условиях), в период непосредственной угрозы агрессии и в военное время;

- координация (согласование) планов применения подчиненных органов управления, радиочастотных органов (подразделений) и органов (подразделений) РРТК;

- систематический обмен информацией, представляющей взаимный интерес;

- совместный анализ и оценка результатов взаимодействия;

- совместное освоение новых образцов техники РРТК и мониторинга радиочастотного спектра на территории Российской Федерации;

- подготовка и переподготовка (повышение квалификации) специалистов органов управления, радиочастотных органов (подразделений) и органов (подразделений) РРТК;

- организация совместной работы по обмену информацией для создания баз данных по объектам, силам и средствам РРТК федеральных органов исполнительной власти, действующих в общих территориальных районах, а также создания единой системы представления исходных данных и результатов контроля;

- установление порядка устранения организационных препятствий в ходе выполнения задач РРТК и мониторинга радиочастотного спектра на территории Российской Федерации.

Решение вопросов координации (согласования) планов развития АСРК-РФ ФГУП «РЦЦ ЦФО», ЕС КТК ВС РФ и их технического оснащения, а также совместного совершенствования и интеграции указанных систем в МС КТК РРТК РФ должно осуществляться в рамках совместных работ, инициируемых по решению и при сопровождении Межведомственной комиссии по планированию и координации развития системы РЭБ РФ.

Первоочередными задачами проведения указанных работ являются разработка и внедрение:

- путей информационно-технического сопряжения АСРК-РФ ФГУП «РЦЦ ЦФО» с ЕС КТК ВС РФ и направлений взаимодействия, связанных с организацией и осуществлением непосредственного информационного обмена между элементами систем;

- единой технологии и методического аппарата решения задач КТК (РРТК);

- базового унифицированного комплекта специального программного и информационного обеспечения (БУК СПИО) органов управления, сил и средств КТК (РРТК) заинтересованных ФОИВ.

В Минобороны России разработана и реализуется в современных образцах техники КТК трехуровневая базовая система методик,

предназначенная для органов управления, подразделений и средств КТК (РРТК), позволяющая проводить:

- оценки возможностей сил и средств КТК по выполнению задач технического контроля;
- планирование применения подразделений и средств КТК;
- получение, обработку и формализованное представление результатов контроля.

Данные методики разработаны, в том числе, с учетом требований по обеспечению информационного обмена с внешними потребителями и взаимодействующими органами управления и подразделениями КТК (РРТК) ФОИВ.

Ключевым направлением взаимодействия ведомственных систем КТК (РРТК) является программно-аппаратное сопряжение их пунктов управления.

На сегодняшний день реализация данного направления имеет принципиальный характер как для эффективного функционирования ЕС КТК ВС РФ в едином информационном пространстве ВС РФ, так и для организации взаимодействия с АСРК-РФ ФГУП «РЧЦ ЦФО» при совместном решении задач РРТК и мониторинга РЧС на территории РФ.

Разработка предложений по созданию БУК СПИО органов управления, сил и средств КТК (РРТК) заинтересованных ФОИВ в целях обеспечения программно-аппаратного сопряжения пунктов управления ведомственных подсистем КТК (РРТК) была проведена Минобороны, Минкомсвязи, ФСО, МВД, ФСБ России в рамках совместной комплексной НИР в период 2012-2014 гг.

Разработанные предложения содержат требования к составу, структуре, размещению элементов БУК СПИО, составу специального программного и информационного обеспечения (унифицированных информационно-расчетных задач и баз данных), комплексу средств автоматизации, подсистеме передачи данных и подлежат уточнению при разработке конкретных программно-аппаратных средств и комплексов средств автоматизации.

В соответствии с разработанными предложениями требуемый состав функций БУК СПИО различен для органов управления МС КТК РРТК, подразделений КТК и средств КТК.

Для органов управления БУК СПИО должен обеспечивать:

- проведение оценок возможностей сил и средств КТК (РРТК) по совместному решению задач выявления и своевременного устранения угроз безопасности информации о важнейших объектах военного и гражданского назначения;

- координацию и оперативное управление региональными силами и средствами технического контроля;

- своевременное информационное обеспечение подразделений контроля необходимыми данными по объектам и задачам контроля.

Для подразделений и средств КТК БУК СПИО должен обеспечивать:

- прием и обработку команд управления, информационных сообщений, запросов, поступающих из органов государственного и военного управления;

- формирование и передачу запросов по недостающей информации в органы государственного и военного управления;

- планирование применения подразделений и средств КТК;

- сбор, комплексную обработку результатов КТК, поступающих от подчиненных сил и средств КТК и разработку отчетных документов по результатам КТК;

- передачу результатов контроля в органы государственного и военного управления в согласованных форматах представления данных.

В качестве специального методического обеспечения БУК СПИО предлагается использовать базовый комплект методик организации и ведения КТК ВС РФ, содержащих комплекс взаимосвязанных автоматизированных процедур планирования, оперативного управления силами и средствами КТК, комплексной обработки данных контроля, а также подготовки и передачи результатов КТК потребителям, разработанных с использованием единых (для органов управления, подразделений и средств КТК) правил формирования информационных потоков и протоколов обмена, а также процедур их комплексной обработки.

Специальное программно-методическое обеспечение БУК СПИО должно включать:

- комплекты информационно-расчетных задач по номенклатуре, соответствующей составу методик для органов управления, подразделений КТК и средств КТК (РРТК);

- информационно-справочное обеспечение: по составу контролируемых и расчетных параметров; характеристик объектов и аппаратуры контроля; используемым формам документов, протоколам информационно-технического сопряжения и банку данных.

Банк данных БУК СПИО для органов управления и подразделений КТК должен обеспечивать запись, хранение, выдачу по запросам и автоматизированное использование в информационно-расчетных задачах данных.

Банк данных БУК СПИО для комплексов (средств) КТК (РРТК) должен обеспечивать выполнение в автоматизированном режиме всех

информационно-расчетных задач по ведению различных видов технического контроля и обработке результатов КТК, запись, хранение и выдачу по запросам данных и конечных результатов их обработки.

Вопросы реализации направлений взаимодействия, связанных с организацией и проведением практических действий подчиненных органов управления и подразделений РРТК, отработкой способов и вариантов их совместного применения и освоения новых образцов техники РРТК должны отрабатываться в ходе совместных тренировок подразделений КТК (РРТК) заинтересованных ФОИВ, проводимых в масштабе военных (федеральных) округов не реже одного раза в год.