

# Сбор урожая каждый день



## Как работают региональные пункты управления радиоконтролем

Быстрый рост числа радиоэлектронных средств (РЭС) и систем связи и передачи данных наблюдается не только в пределах мегаполисов, но и в административных центрах регионов страны. В этой ситуации важно повышать объективность анализа информации о текущем состоянии спектра, а также оперативно принимать решения по обеспечению требуемого качества работы социально значимых РЭС. Особенно актуальной такая задача становится в период проведения на территории регионов мероприятий, имеющих высокое государственное значение. Для этих целей в структуре радиочастотной службы были созданы специальные подразделения – пункты управления радиоконтролем (ситуационные центры).

### Передача данных по цепочке

В своей работе сотрудники пунктов управления радиоконтролем (ситуационных центров) ПУРК (СЦ) руководствуются законодательством РФ, положением и регламентом функционирования ПУРК и другими правовыми и нормативными документами.

К основным функциям ПУРК (СЦ) относятся:

- мониторинг обстановки в СМИ путем сбора, накопления, обработки и анализа информации;
- мониторинг состояния объектов и процессов производственной деятельности предприятия радиочастотной службы;
- информационное обеспечение руководства Роскомнадзора, предприятия и его структурных подразделений и филиалов при проведении различных мероприятий;



- взаимодействие с вышестоящими структурами и другими организациями;
- сбор информации от субъектов РФ.

В регионах функция сбора информации возложена на филиалы радиочастотных центров. В них созданы технологические структуры, позволяющие развернуть региональные пункты управления радиоконтролем. Они осуществляют прием и обработку информации, которая поступает от территориального управления Роскомнадзора, региональных органов исполнительной власти, операторов связи. Потом данные передаются в ПУРК (СЦ) головного офиса предприятия радиочастотной службы. Еще одной задачей региональных пунктов является координация действий при проведении радиоконтрольных мероприятий в субъектах РФ.

Три основных режима работы регионального пункта:

1. Целевой мониторинг, когда отслеживаются процессы, фиксируются показатели, значения.
2. Повседневный, когда группа экспертов оценивает информацию, полученную по результатам выполнения плановых и внеплановых мероприятий радиоконтроля в регионе, и разрабатывает предложения с вариантами решения возникающих конфликтных ситуаций.
3. Работа в кризисных и аварийных ситуациях, когда необходимо собрать информацию, смоделировать ситуацию, предложить решение и активным образом участвовать в предотвращении разрастания кризисной ситуации.

### Соблюдая режим

Рассмотрим функционал регионального ПУРК в различных режимах.

При целевом мониторинге:

- осуществляется сбор, накопление, обработка и анализ отраслевой информации в субъекте РФ;
- данные и предложения по сложившейся обстановке направляются в пункт управления радиоконтролем ФО;
- ведется постоянный контроль сетей связи общего пользования, теле- и радиовещания;
- осуществляется контроль готовности сил и средств радиоконтроля к выполнению различных задач;
- ведется наблюдение за вещанием общедоступных общероссийских и основных региональных теле- и радиопрограмм в регионе.

В повседневном режиме:

- ведется управление радиоконтролем в ходе проведения мероприятий по международной

- правовой защите присвоений (назначений) радиочастот или радиочастотных каналов;
- анализируется ситуация и готовятся предложения по организационным и техническим мерам обеспечения надлежащего использования радиочастот или радиочастотных каналов, РЭС и высокочастотных устройств (ВЧУ);
- идет сбор оперативной информации об аварийных ситуациях на сетях связи общего пользования, сетях теле- и радиовещания, которая своевременно передается в ПУРК федерального округа и территориальные органы Роскомнадзора.

В режиме возникновения чрезвычайной ситуации или введения чрезвычайного положения:

- осуществляются сбор и представление данных о состоянии сети связи общего пользования в районе ЧС, местах размещения базовых станций сотовой связи, теле- и радиовещательных станций, границах зон покрытия указанных РЭС с использованием автоматизированных информационных систем;
- ведется информационное взаимодействие с органами исполнительной власти и организациями на основании соглашений и регламентов взаимодействия в пределах своей компетенции;
- обеспечивается участие в проведении конференц-связи с ПУРК федерального округа, Ситуационным центром Роскомнадзора и другими ведомствами и предприятиями.

### Как на ладони

Технологическая база регионального ПУРК, как правило, разворачивается в особо выделенном помещении филиала радиочастотного центра. Оборудуются шесть рабочих мест, в том числе и для представителей региональных органов исполнительной власти. На единую конструкцию видеопанелей (видеостену) при необходимости могут быть выведены данные из автоматизированных технологических систем. Это может быть информация о радиоэлектронной или электромагнитной обстановке, о загруженности радиочастотного спектра, о силах, средствах и результатах радиоконтроля и многое другое.

Таким образом в случае полномасштабного развертывания региональные пункты повышают оперативность сбора информации об обстановке в сфере связи и массовых коммуникаций. В результате увеличивается эффективность принятия управленческих решений по обеспечению эксплуатационной готовности радиочастотного спектра.



**Александр Паршин**  
заместитель директора филиала ФГУП «РЧЦ СЗФО» по Новгородской области



**Андрей Васильев**  
начальник отдела радиоконтроля филиала ФГУП «РЧЦ СЗФО» по Новгородской области