Радиочастотный спектр как "пожарный щит" для решения внутриведомственных проблем и задач национальной безопасности

Исполнительный директор
Национальной радиоассоциации

Стадинчук Александр Сергеевич

Тренд в использовании радиочастотного спектра в России

На протяжении последних лет наблюдается значительный и устойчивый рост решений ГКРЧ о выделении радиочастотного спектра для применения блокираторов радиосигналов и средств РЭП.

Это уже не точечные исключения, а системный процесс.

Области применения:

-места проведения ЕГЭ (с 2017 года)

-учреждения ФСИН (с 2023 года)

-объекты критической инфраструктуры (с 2024 года)

-ж/д переезды (планируются)

Полосы радиочастот:

от 100 МГц до 7600 МГц

Эффективность применения блокираторов

Позиция ФСИН России (совещание 24.04.2026 года):

1. Применению блокираторов на территории учреждений ФСИН мешают базовые станции сотовой связи, особенно в крупных городах.
2. ФСИН предлагаем перепланировать частотно-территориальные планы сетей сотовой связи с тем, что бы уменьшить их влияние на работу блокираторов.
3. В целях экономии бюджетных средств, ФСИН не может использовать дорогостоящие «интеллектуальны» блокираторы.

Предложения Рособрнадзора (совещание 30.07.2026 года):

1. Расширить диапазоны радиочастот, разрешённые для подавления.
2. Рассмотреть возможность временного отключения мобильного интернета операторами сотовой связи на период проведения экзаменов.
3. Разрешить передачу права на использование блокираторов третьим лицам (в настоящее время право предоставлено только органам власти и образовательным организациям).
4. Разрешить использование блокираторов на территориях, прилегающих к пунктам проведения экзаменов.

ВАЖНО! Применение блокираторов так и не решило проблему несанкционированного использования средств связи

Применение средств РЭП для противодействия беспилотным аппаратам

Текущая ситуация:

-количество решений ГКРЧ растет ≈ 400 шт. моделей средств РЭП;

-количество зарегистрированных средств РЭП ≈ 2000 шт.;

-рост количества жалоб на непрерывные (24/7) помехи со стороны средств РЭП;

-деградация сетей подвижной сотовой связи, системное отсутствие даже голосовой связи;

-фактическое дистанцирование радиочастотной службы и Роскомнадзора от исполнения контрольно-надзорных функций в части применения средств РЭП на гражданских объектах;

-эффективность применения средств РЭП на гражданских объектах критической инфраструктуры низкая.

Системные проблемы сложившегося порядка применения средств РЭП

Технологический: средства РЭП применяются преимущественно под заградительное подавление каналов управления и навигации, тогда как угрозы уже ушли в автономность, рои и спутниковые каналы. Эффективность подавления падает, радиопомехи растут.

Кадровый: средства РЭП эксплуатируют уполномоченные организации без соответствующей квалификации, потому что лицензионные требования на охранную деятельность этого не предусматривают, при этом Росгвардия не обладает компетенциями для такого контроля.

Управленческий: никто из федеральных органов не отвечает за качество применения РЭП на объектах. ГКРЧ выделяет полосы радиочастот, Роскомнадзор фиксирует радиопомехи, Росгвардия лицензирует деятельность — но цепочка ответственности разорвана.

Выводы о новом тренде в использовании радиочастотного спектра в России

Общие особенности подобных решений:

- Решения ГКРЧ имеют статус ограниченного пользования;
- Применение подобных РЭС не предусмотрено Таблицей распределения полос радиочастот между радиослужбами, что прямо противоречит федеральному законодательству;
- Применение подобных РЭС осуществляется без присвоения радиочастот, т.е. по упрощенной процедуре;
- ни в одной из областей – применение средств блокирования радиосигналов или радиоэлектронного подавления не достигает в полной мере заявленных целей.

Дискуссионный вопрос:

Правильно ли использовать радиочастотный спектр в качестве «пожарного щита» для решения внутриведомственных проблем ?

Предложения по совершенствованию порядка применения блокираторов и средств РЭП

1. Просить аппарат ГКРЧ рассмотреть подготовку и публикацию открытых выписок Решений ГКРЧ о выделении полос радиочастот для применения блокираторов радиосигналов, а также Порядка использования радиочастотного спектра средствами радиоэлектронного подавления.

2. Обратиться в Росгвардию с нормативно-правовой инициативой:

2.1. Дополнить типовые программы профессионального обучения охранников, утверждаемые приказом Росгвардии № 212 от 01.09.2026 г. отдельным модулем, касающемся применения средств обнаружения и радиоэлектронному противодействия беспилотным аппаратам.

2.2. Включить в лицензионные требования к частной охранной организации, оказывающей услуги по охране объектов с использованием средств РЭП, условие о наличии в штате сотрудников, прошедших обучение, касающееся применения средств обнаружения и радиоэлектронному противодействию беспилотным аппаратам (Правительства РФ № 781).

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Исполнительный директор
Национальной радиоассоциации

Стадинчук Александр Сергеевич