



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВСЕСТОРОННЕЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ



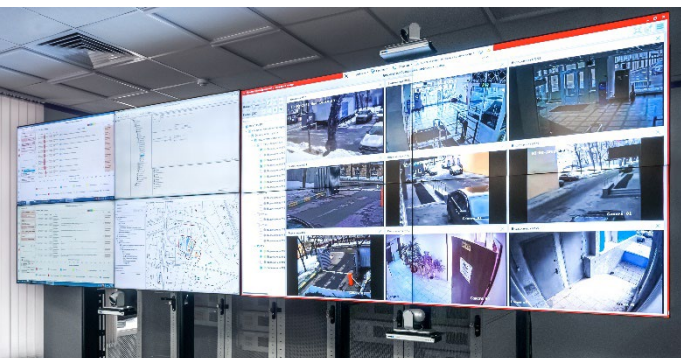
**ПРОБЛЕМА:
ТРЕБОВАНИЯ К УПРАВЛЕНИЮ ВЫХОДЯТ ЗА РАМКИ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ**

РЕШЕНИЕ: СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА БАЗЕ УПАК РСВО



ПЛАТФОРМА: ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ФУНКЦИОНАЛ

Универсальный программно-аппаратный комплекс (УПАК РСВО) — российская киберфизическая платформа с элементами искусственного интеллекта для управления всесторонней безопасностью объектов, предприятий и территорий, позволяющая эффективно выполнять функции контроля и управления процессами защиты в реальном времени при повседневной деятельности и в кризисных ситуациях.



ОСНОВНОЙ СОСТАВ

Аппаратная часть



Серверное оборудование

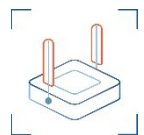
Автоматизированные рабочие места (АРМ):



- АРМ начальника дежурной смены
- АРМ оператора дежурной смены
- АРМ администратора УПАК РСВО
- АРМ администратора безопасности информации



Система отображения информации



Сетевое и коммутационное оборудование

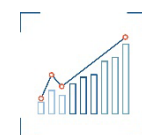


Средства защиты информации

Программная часть



Интеграционная платформа



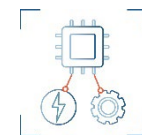
Блок аналитики



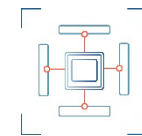
Система управления базами данных (СУБД)



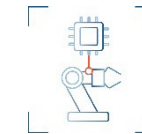
Геоинформационная система



Блок управления силами и средствами



Модуль межуровневого и межведомственного взаимодействия



Модуль управления робототехникой



Модуль информирования и оповещения



Модуль предоставления информации

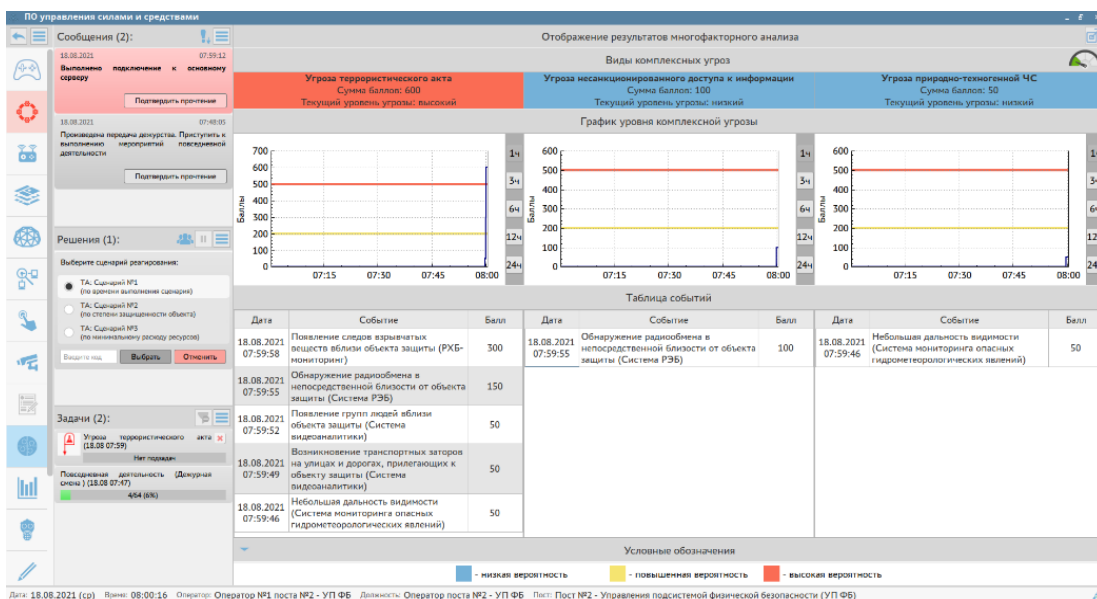


Модуль отчетов



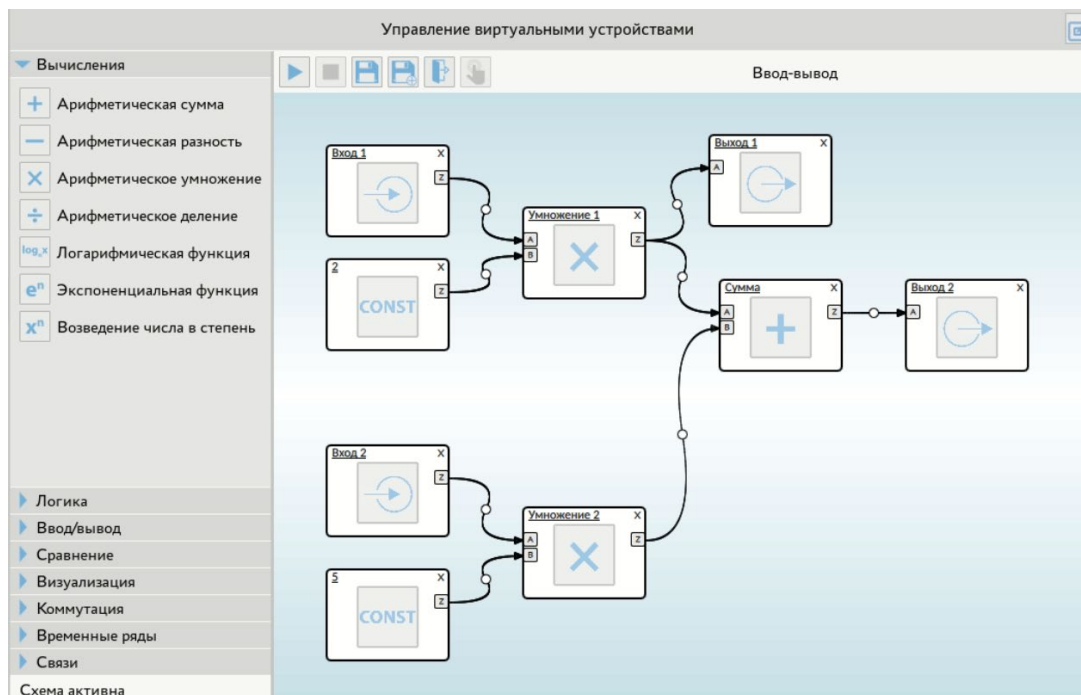
ПО АРМ администратора безопасности информации

МОДУЛЬ МНОГОФАКТОРНОГО АНАЛИЗА



Модуль предназначен для обнаружения комплексных, скрытых и неявных угроз, которые могут быть не распознаны отдельными подсистемами безопасности, либо распознаны как слабые частные угрозы или отдельные незначительные события. Модуль производит накопление сообщений от подключенных к УПАК подсистем безопасности в соответствии с заранее разработанными моделями комплексных угроз и сигнализирует об их повышенном или высоком уровне.

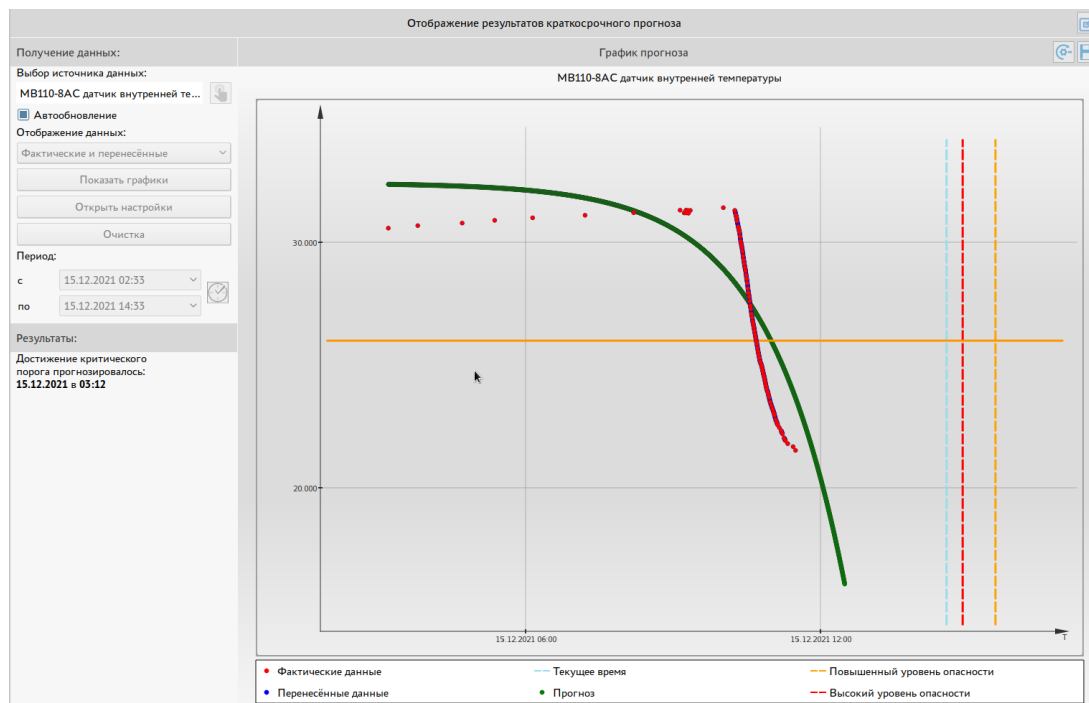
МОДУЛЬ ВИРТУАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ



Виртуальные устройства предназначены для совместной обработки данных, получаемых от разнородных подсистем безопасности. Математические операции с потоками входных данных производятся в реальном времени. В результате обработки могут быть выданы сигналы оповещения об обнаружении опасных событий.

Использование виртуальных устройств также позволяет перепроверять (верифицировать) сообщения об опасности и тем самым снизить вероятность ложных тревог.

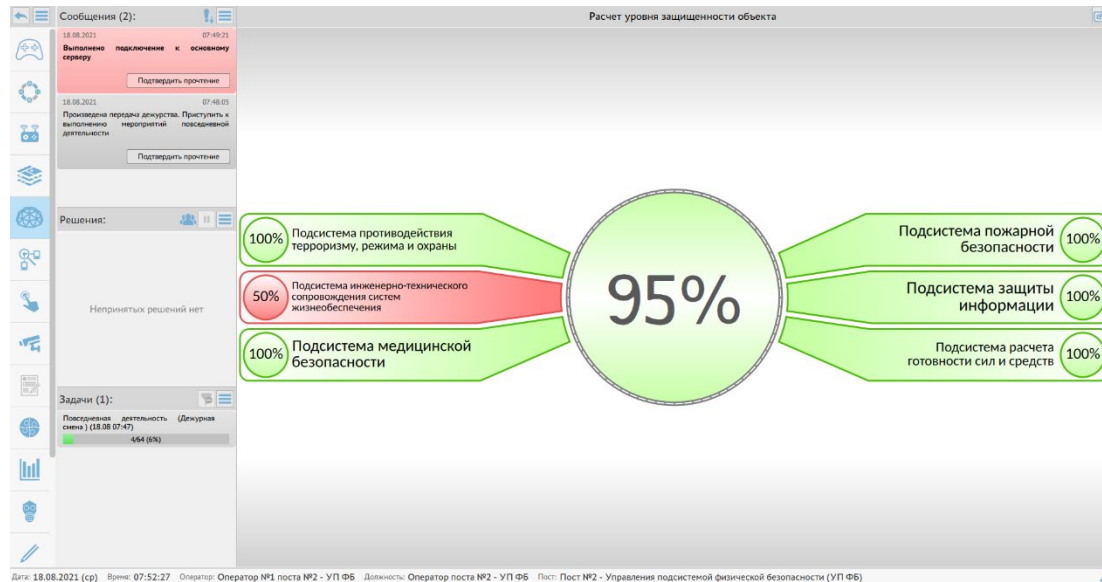
МОДУЛЬ КРАТКОСРОЧНОГО ПРОГНОЗА



Модуль краткосрочного прогноза производит анализ временных рядов данных, полученных от подсистем безопасности, и при обнаружении определенных закономерностей выполняет прогноз развития ситуации.

Производится расчет вероятного времени достижения контролируемыми параметрами опасных значений. Если это время становится меньше заранее заданных пределов, формируются тревожные сигналы.

МОДУЛЬ ОЦЕНКИ ЗАЩИЩЕННОСТИ



Модуль предназначен для количественной оценки уровня защищенности объекта или территории.

Эта оценка позволяет оперативно определить степень готовности к отражению внешних и внутренних угроз, а также выявить слабые места в защите.

Оценка проводится в реальном времени и объективно отражает текущую работоспособность подсистем безопасности, готовность сил и средств защиты.

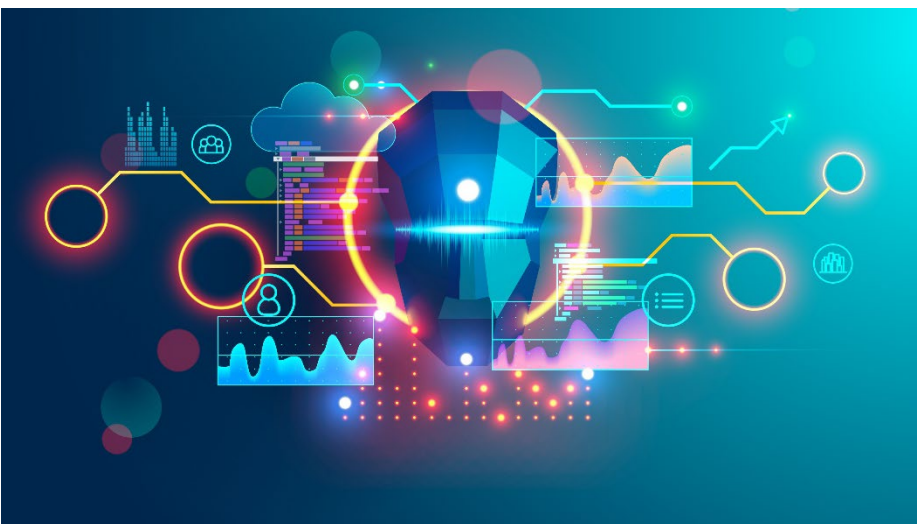
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ



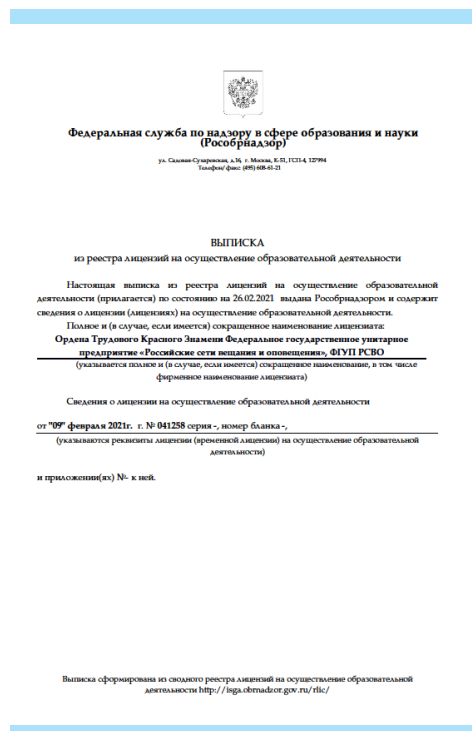
СОПРОВОЖДЕНИЕ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ



- Проектирование, поставка, монтаж, пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию
- Эксплуатационная документация (руководство оператору по эксплуатации, техническая документация)
- Обучение персонала
- Техническая поддержка
- Гарантийное обслуживание



ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА



- Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 041258 от 09.02.21
- Учебный Центр ФГУП РСВО
- Поддержка учебной программы научными сотрудниками одного из ведущих вузов страны — МТУСИ
- Учебный стенд на базе собственной разработки ядра системы комплексной безопасности

О ПРЕДПРИЯТИИ



Ордена Трудового Красного Знамени Федеральное государственное унитарное предприятие «Российские сети вещания и оповещения» (ФГУП РСВО) — оператор проводного вещания и оповещения в Москве, Санкт-Петербурге и Севастополе. Предприятие создано в 1933 году.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- Проводное вещание и оповещение Услуги связи
- Проектирование и строительство сетей связи
- Комплексная безопасность
- Звукотехническое сопровождение мероприятий





Москва, ул. Семёновский Вал, д. 4
8 800 250 59 95 8 499 639 00 00
info@rsvo.ru www.rsvo.ru