

215
1809 – 2024



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР – ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ, ПОВЫШАЮЩИЙ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТА

ВЯЧЕСЛАВ КЕРОВ

Общественный совет Министерства транспорта Российской Федерации

27 ноября 2024





Комиссия Общественного совета при Минтрансе России по вопросам транспортной безопасности и безопасности на транспорте

В ее компетенцию входит, в том числе: мониторинг проблем транспортной отрасли и формирование предложений по их решению.

РАБОЧИЕ ГРУППЫ КОМИССИИ

1. По вопросу замещения импортного оборудования и ПО для обеспечения транспортной безопасности и безопасности на транспорте;
2. По мониторингу проблем и достижений в вопросах обеспечения транспортной безопасности транспортных средств и объектов транспортной инфраструктуры;
3. По мониторингу выполнения нормативно-правовых актов в области химической и биологической безопасности на транспорте;
4. По вопросам информационной безопасности субъектов транспортной инфраструктуры;
5. По вопросам противодействия беспилотным воздушным судам (БВС).



Комиссия Общественного совета взаимодействует:

Объекты транспортной инфраструктуры:

- Аэропорты
- Автовокзалы
- Ж/д вокзалы
- Морские и речные порты
- Метрополитены

Крупные компании, имеющие собственные транспортные структуры
и подразделения их обслуживающие (ПТБ и другие)

Логистические компании



Цель создания ситуационного центра — повышение уровня безопасности объекта или группы объектов

Управление в кризисной ситуации

Поддержка принятия решений на основе аналитической обработки оперативной информации

Мониторинг состояния объекта и прогнозирование развития ситуации на основе анализа поступающей информации

Планирование деятельности на основе данных

Документирование и анализ принятых мер по инцидентам

Безопасность — это снижение рисков нарушения функционирования объекта до уровня, являющимся приемлемым для объекта





Чем быстрее происходит реагирование, тем ниже риск ущерба

Максимально быстрое обнаружение и идентификация угрозы

Оперативный анализ информации и принятие решений

Оповещение ответственных лиц, реагирование на инцидент





Ситуационный центр

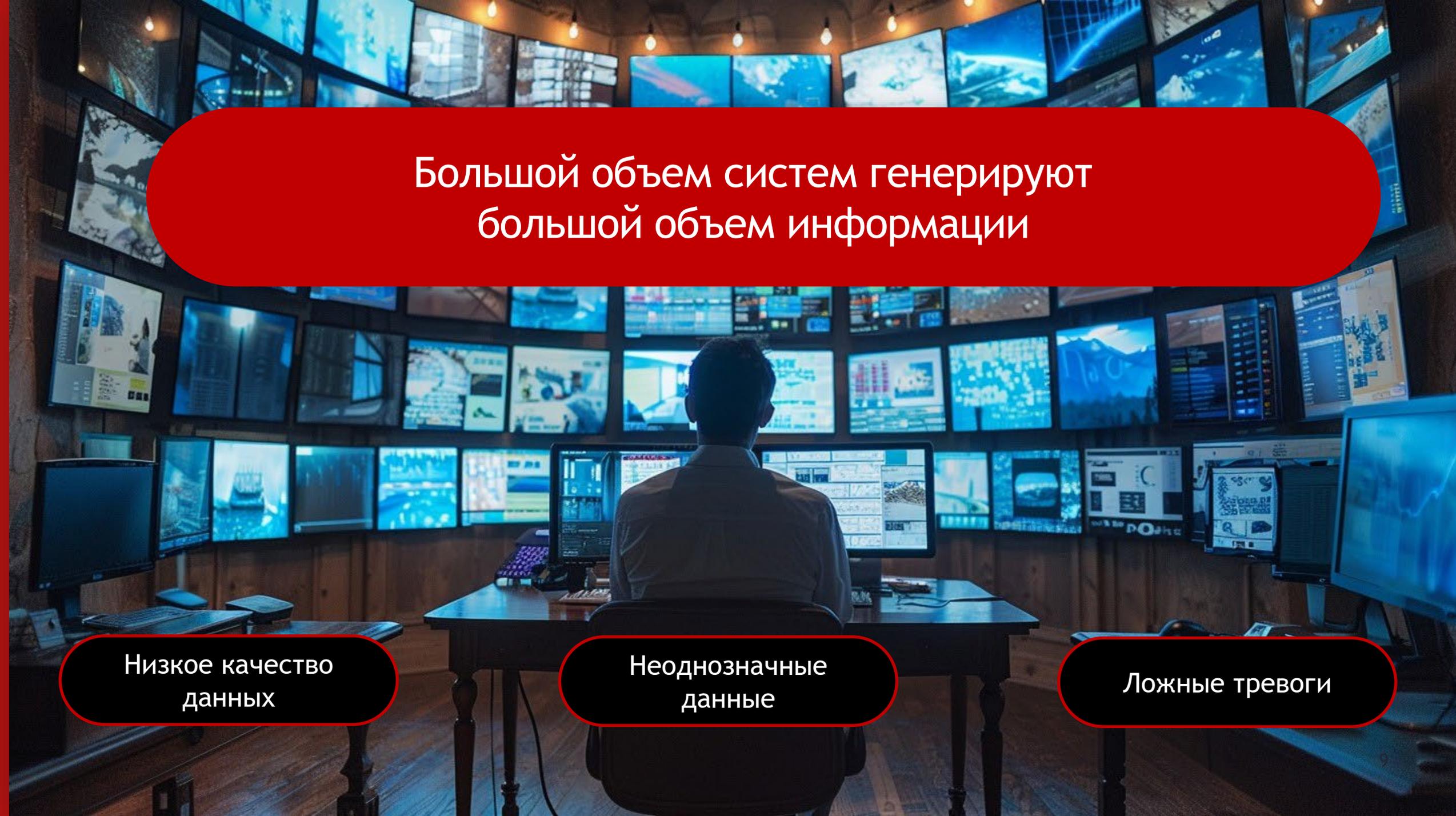




Ситуационный центр



Многоуровневая архитектура позволяет держать под контролем состояние безопасности всей сети объектов, независимо от степени их удаленности



Большой объем систем генерируют
большой объем информации

Низкое качество
данных

Неоднозначные
данные

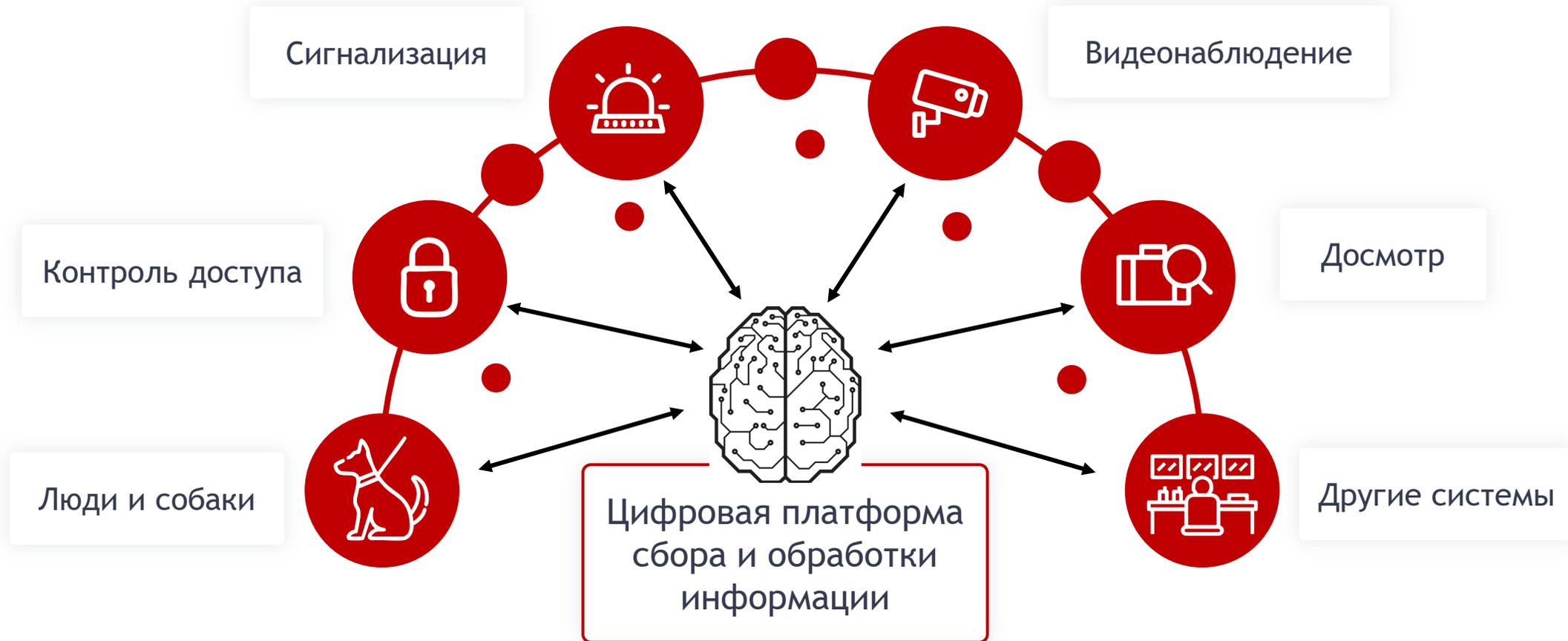
Ложные тревоги

Человеческий фактор





Сбор информации





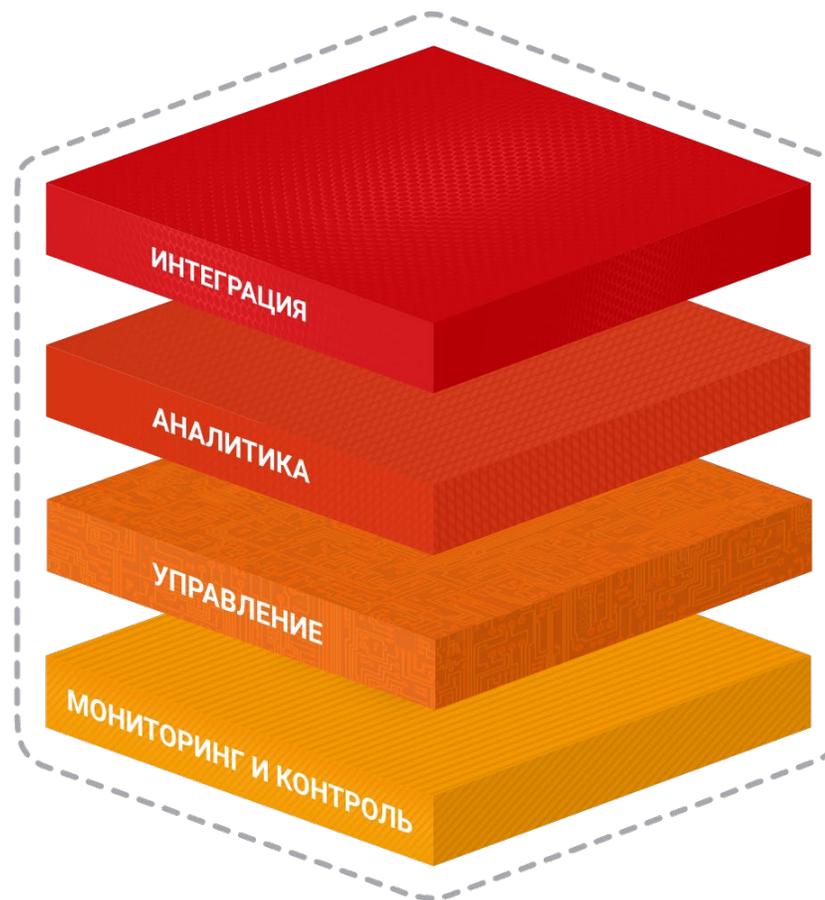
Обработка сигналов и событий

Интеграция

Интеграция всех технических средств в единой информационной среде.

Управления

Автоматизация действий по реагированию на инциденты.



Аналитика

Определение достоверности событий и критичности ситуации (верификация инцидентов).

Мониторинг и контроль

Аудит действий оператора, контроль по отклонениям от алгоритмов реагирования. Отчетность.



Электроника

Системы управления безопасностью

31 год работы

300+ крупных проектов

50+ наград

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ



Ситуационный центр на базе ESM - решение для управления безопасностью объектов критической инфраструктуры.

ПОЗВОЛЯЕТ:

- интегрировать все технические средства в единой информационной среде;
- автоматизировать действия по реагированию на инциденты;
- снизить влияние человеческого фактора;
- сократить время обнаружения и реагирования на угрозы;
- определить достоверность событий и критичность ситуации.

ESM — ведущее российское программное обеспечение класса PSIM*, интеллектуальная система управления безопасностью для объектов критической инфраструктуры.

- ✓ Поддержка Astra Linux, РЕД ОС
- ✓ Входит в реестр отечественного ПО с 2016 года
- ✓ Сертифицировано согласно Постановлению Правительства РФ №969



*PSIM

Physical security information management

Информационное
управление физической
безопасностью

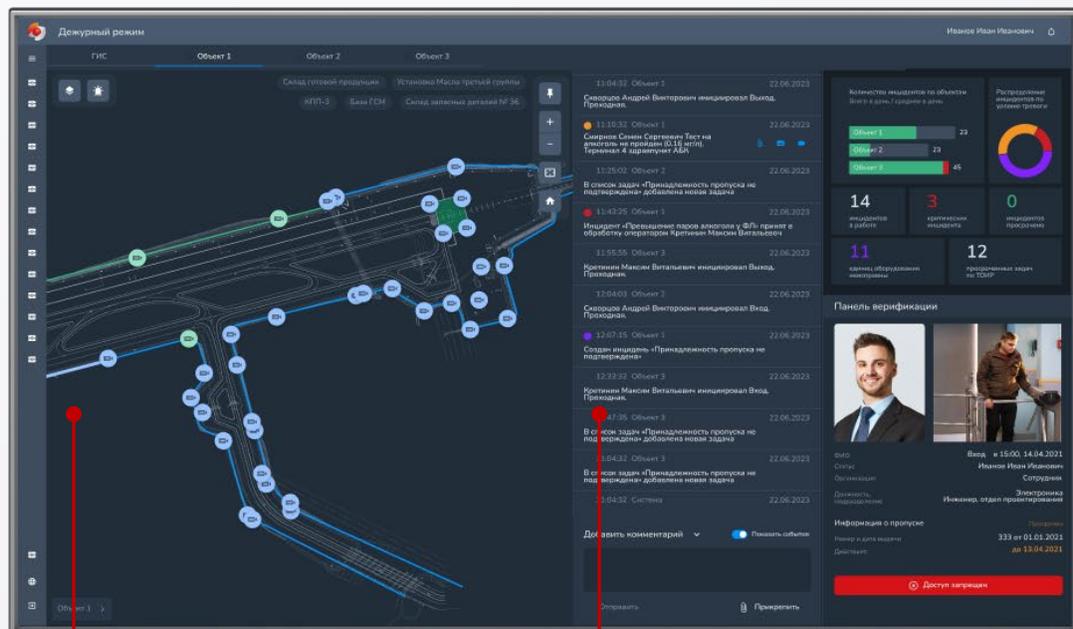
ESM – первая российская PSIM-платформа

ОБЕСПЕЧИВАЕТ ФУНКЦИОНАЛ НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ СИТУАЦИОННОГО ЦЕНТРА:

- ✓ Сбор информации в единой среде
- ✓ Предварительный анализ данных
- ✓ Система поддержки принятия решений
- ✓ Документирование событий
- ✓ Аналитика событий

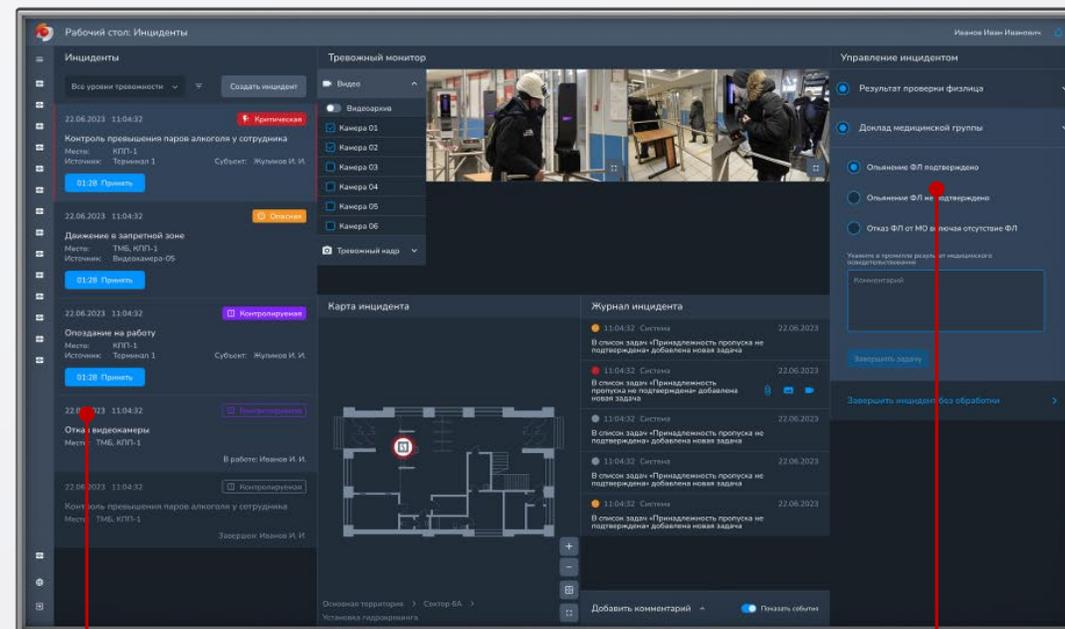


Рабочий стол оператора



Карта объекта

Журнал событий



Список инцидентов

Инструкция по реагированию

Рабочий стол руководителя

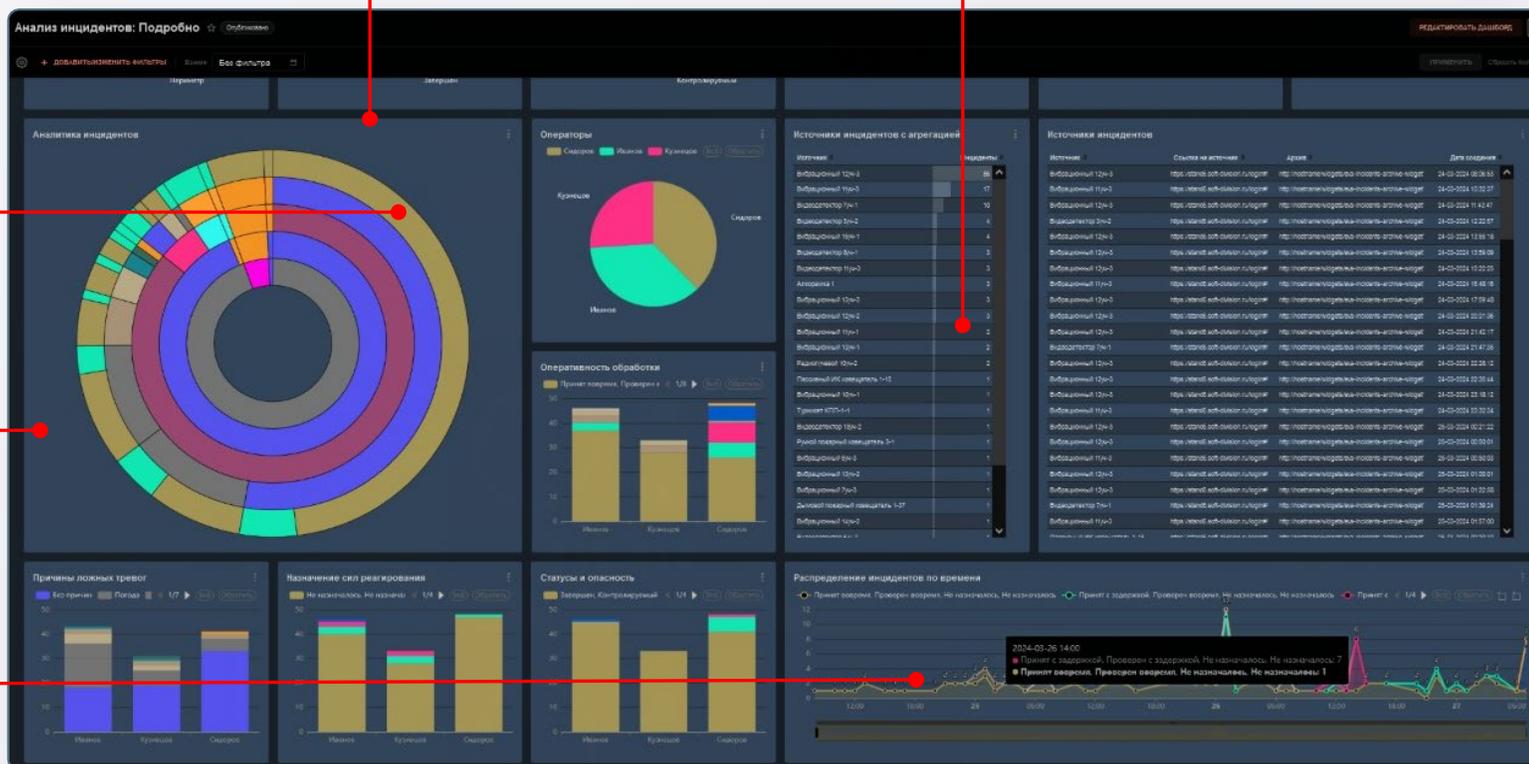
Определение источников и участков с наибольшим количеством инцидентов

Мониторинг ключевых показателей

Выявление отклонений

Интерактивная аналитика

Оценка эффективности работы с инцидентами безопасности



Консолидированный архив по событию

Видео-архив,
фото

Фиксация всей
хронологии событий

Общие сведения

Вложенные файлы,
документы

Место происшествия

Инцидент № 214
Скачать отчет
Отправить

Общие сведения

Дата: 22.04.2023 Время: 11:04:33

Дата завершения: 22.04.2023 Время: 15:26:58

Уровень угрозы: Контролируемый Статус: Закрыт

Оператор: Петров И. И.

Тип: Попытка прохода по недействительному пропуску

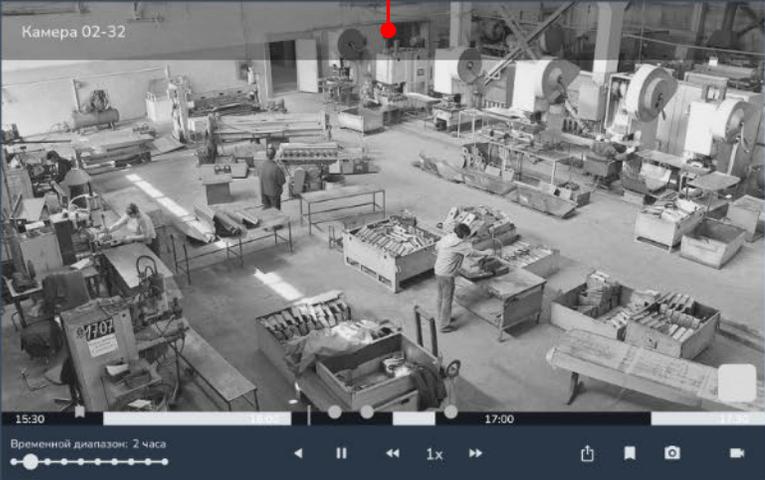
Место: Серверная УВД

Файлы

- 📄 Докладная записка.docx
- 📄 Отчет.docx
- 📄 Доклад ГБР.pdf
- 📄 2468666d866a481886c91c7155440264.jpg

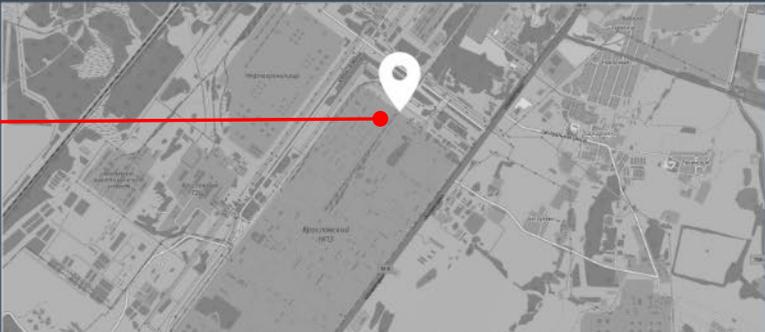
📎 Прикрепить файл

Камера 02-32



15:30 17:00

Временной диапазон: 2 часа



События Радиоэфир Звонки

№	Время	Событие	Дата	Исполнитель
01	11:04:32	Терминал 4 Серверна УВД. Отказ от прохода.	22.06.2023	Иванов И. И.
02	11:04:32	Сформирован инцидент «Попытка прохода по недействительному пропуску»	22.06.2023	АСОПА
03	11:04:32	Терминал 4 Серверна УВД. Отказ от прохода.	22.06.2023	Иванов И. И.
04	11:04:32	Терминал 4 Серверна УВД. Отказ от прохода.	22.06.2023	Иванов И. И.
05	11:04:32	Инцидент взят в работу.	22.06.2023	Иванов И. И.
06	11:04:32	Проверка пропуска. Результат: пропуск не действителен.	22.06.2023	Иванов И. И.
07	11:04:32	Верификация нарушителя по видео. Результат: Нарушитель не соответствует владельцу пропуска.	22.06.2023	Иванов И. И.
08	11:04:32	Связаться с начальником дежурной службы. Результат: Выполнено	22.06.2023	Иванов И. И.
09	11:04:32	Вызвать ГБР. Результат: Выполнено	22.06.2023	Иванов И. И.
10	11:04:32	Терминал 4 Серверна УВД. Отказ от прохода.	22.06.2023	Иванов И. И.
11	11:04:32	Результат: Нарушитель задержан. Передан ЛЭП.	22.06.2023	Иванов И. И.
12	11:04:32	Добавлен комментарий: пропуск был утерян владельцем.	22.06.2023	Иванов И. И.
13	11:04:32	Добавлен файл: Доклад ГБР.pdf	22.06.2023	Иванов И. И.
14	11:04:32	Инцидент закрыт. Нарушитель задержан.	22.06.2023	Иванов И. И.
15	11:04:32	Приложен файл: Доклад ГБР.pdf	22.06.2023	Иванов И. И.

Инцидент № 214

Скачать отчет

Отправить

Дата: 22.04.2023
Время: 11:04:33
Дата завершения: 22.04.2023
Время: 15:26:58
Уровень угрозы: Контролируемый
Статус: Закрыт

Оператор: Петров И. И.
Тип: Попытка прохода по недействительному пропуску
Место: Серверная УВД

Файлы

- 📄 Докладная записка.docx
- 📄 Отчет.docx
- 📄 Доклад ГБР.pdf
- 📄 2468666d866a481886c91c7155440264.jpg

📎 Прикрепить файл

Субъект инцидента:

ФИО: Иванов Иван Иванович
Должность: Сторож
Организация: «СВПГ Восток-УралПромТехМаш» ООО
Подразделение: АХО

Камера 02-32

15:30 17:00
Временной диапазон: 2 часа

События Радиоэфир Звонки

№	Время	Событие	Дата	Исполнитель
01	11:04:32	Терминал 4 Серверна УВД. Отказ от прохода.	22.06.2023	Иванов И. И.
02	11:04:32	Сформирован инцидент «Попытка прохода по недействительному пропуску»	22.06.2023	АСОПА
03	11:04:32	Терминал 4 Серверна УВД. Отказ от прохода.	22.06.2023	Иванов И. И.
04	11:04:32	Терминал 4 Серверна УВД. Отказ от прохода.	22.06.2023	Иванов И. И.
05	11:04:32	Инцидент взят в работу.	22.06.2023	Иванов И. И.
06	11:04:32	Проверка пропуска. Результат: пропуск не действителен.	22.06.2023	Иванов И. И.
07	11:04:32	Верификация нарушителя по видео. Результат: Нарушитель не соответствует владельцу пропуска.	22.06.2023	Иванов И. И.
08	11:04:32	Связаться с начальником дежурной службы. Результат: Выполнено	22.06.2023	Иванов И. И.
09	11:04:32	Вызвать ГБР. Результат: Выполнено	22.06.2023	Иванов И. И.
10	11:04:32	Терминал 4 Серверна УВД. Отказ от прохода.	22.06.2023	Иванов И. И.
11	11:04:32	Результат: Нарушитель задержан. Передан ЛЭП.	22.06.2023	Иванов И. И.
12	11:04:32	Добавлен комментарий: пропуск был утерян владельцем.	22.06.2023	Иванов И. И.
13	11:04:32	Добавлен файл: Доклад ГБР.pdf	22.06.2023	Иванов И. И.
14	11:04:32	Инцидент закрыт. Нарушитель задержан.	22.06.2023	Иванов И. И.
15	11:04:32	Приложен файл: Доклад ГБР.pdf	22.06.2023	Иванов И. И.

Реализованные ситуационные центры

примеры из разных отраслей

Объекты группы компаний
«Норильский никель»

Объекты ГК «Металлоинвест»

КИНЕФ нефтеперерабатывающий завод

Автовокзал г. Чехов

Международный аэропорт «Сочи»

Международный аэропорт «Иркутск»

Международный аэропорт «Кемерово»

Международный аэропорт «Краснодар»

и другие ситуационные центры



**ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Керов Вячеслав Всеволодович

Руководитель аппарата

+7 (985) 784-17-92

vkerov@osmintrans.ru