



Опыт реализации многоуровневого ситуационного центра на базе PSIM

Решение на базе ПО Elektronika Security Manager

SOFT DIVISION

российский разработчик и поставщик программных и аппаратных решений.

Специализация — создание инновационных продуктов для решения задач и оптимизации бизнес-процессов в управлении безопасностью



Офис и центр обучения в г. Ярославль



Входит в ГК «Электроника»



20 сертифицированных партнеров по внедрению и продвижению продуктов компании в разных регионах России и Беларуси



Флагманский продукт - PSIM-платформа Electronika Security Manager



Разработка решений по микросервисной архитектуре

Electronika Security Manager

российское программное обеспечение PSIM-класса

Предназначено для интеграции разрозненных систем безопасности и оборудования, управления ими через единый пользовательский интерфейс с целью обнаружения инцидентов и управления реагированием на них



PSIM

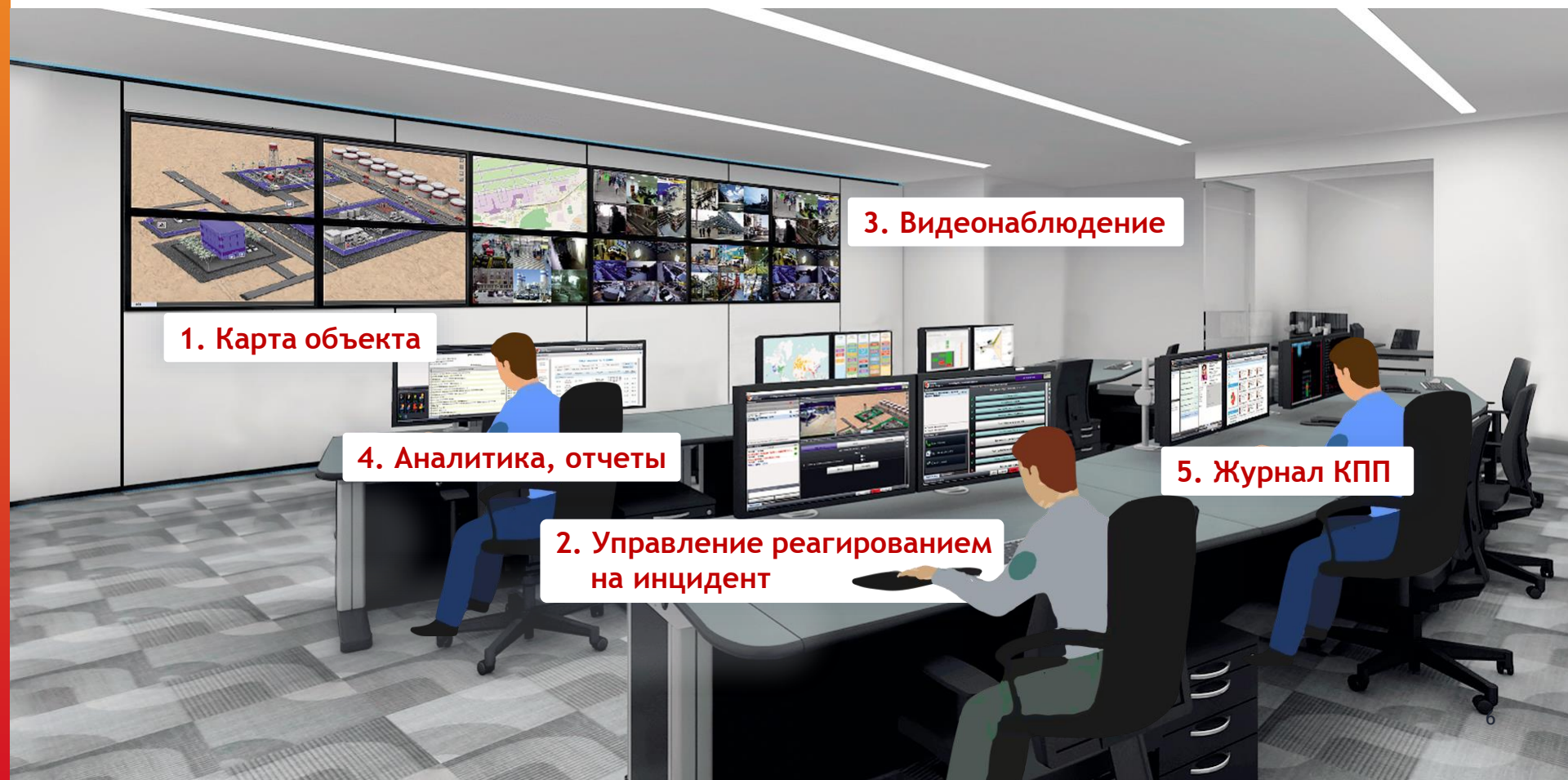
Physical security information management

Для кого?





Ситуационный центр



1. Карта объекта

4. Аналитика, отчеты

2. Управление реагированием на инцидент

3. Видеонаблюдение

5. Журнал КПП



Единый стандарт
безопасности объектов



Автоматизация
действий по реагированию



Информация о состоянии
защищенности объектов в
режиме ONLINE



Максимальные возможности
интеграции существующих
систем

Многоуровневая система управления безопасностью



Этапы построения СЦ

+ Быстрый результат за счет интеграции систем на нижних уровнях

+ Гибкость системы

- Стандартизация бизнес логики и процесса настройки систем

- Классификация приходящих данных с нижних уровней



Этапы построения СЦ

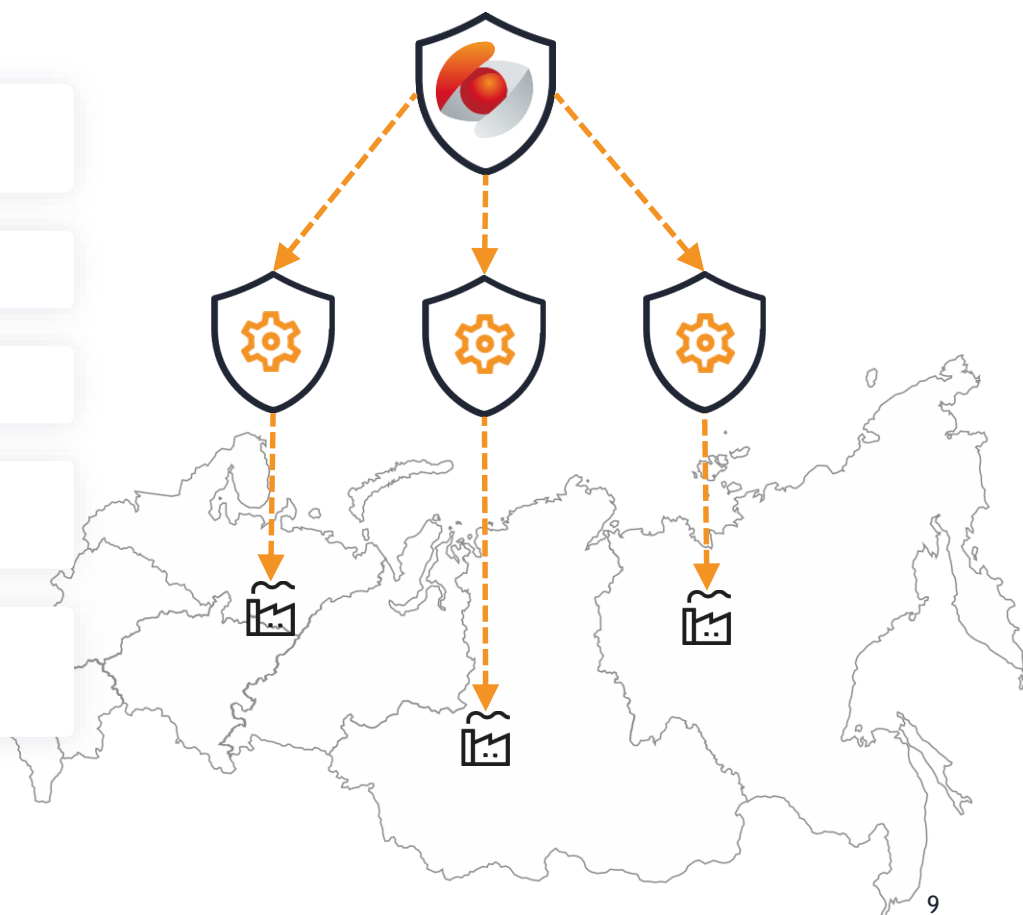
+ Быстрая демонстрация всего спектра возможностей решения

+ Более глубокая проработка решения

- Сопротивление нижних уровней

- Долгая подготовка к реализации проекта

- Отсутствие гибкости системы на нижних уровнях



Модуль удаленного мониторинга

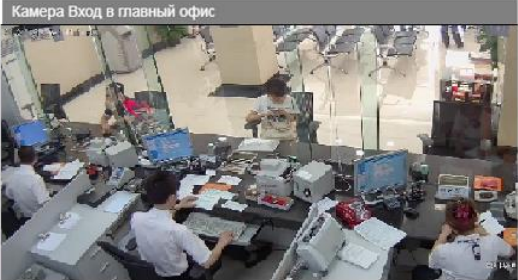
Актуальная информация о состоянии и событиях технических средств охраны в реальном времени со всех региональных ситуационных центров

Камера Вход в главный офис

Информация События

● Есть связь

📍 13 сектор, строение 4, вход 1



Камера Вход в главный офис

Информация События

🔽 Фильтр

🛡️	25.05.2018	16:24:03	Поставлен на охрану
🚫	25.05.2018	17:01:32	Снят с охраны
🛡️	26.05.2018	08:03:17	Поставлен на охрану
🚫	26.05.2018	08:32:57	Снят с охраны
⚠️	26.05.2018	08:32:59	Неисправность
🛡️	26.05.2018	16:24:00	Поставлен на охрану
🚨	26.05.2018	18:06:11	Тревога
🛡️	27.05.2018	17:01:32	Поставлен на охрану

Шишакова Тамара Николаевна

Дежурный администратор
ООО ПСЦ "Электроника"
Административно-хозяйственный отдел

☎ +7(987)654-32-21
☎ +7 (4852) 66-00-15 (123)
✉ shishakova@electronika.ru

Последние проходы:

➡️	25.05.2018	16:24:03	Главный офис турникет №2
➡️	25.05.2018	17:01:32	Главный офис турникет №1
➡️	26.05.2018	08:03:17	Главный офис турникет №1
➡️	26.05.2018	08:32:57	Комната переговоров турникет №7
➡️	26.05.2018	08:46:13	Комната переговоров турникет №7
➡️	26.05.2018	16:24:00	Главный офис турникет №1

Модуль ГИС карт и планов

Просмотр планов помещений, ГИС карт и расположенных на них объектов



Модуль инцидентов

Получение и визуализация текущей информации об инцидентах в реальном времени со всех региональных ситуационных центров

Разделы охраны - 1024 объекта, из них:

- ! Тревога: 11 объектов
- ! Неисправность: 8 объектов
- ! На охране: 506 объектов
- ? Не определено: 1011 объекта

Технически

- ! Тревога: 11 объ...
- ! На охране: 506


Инциденты в ожидании

Уровень тревожности инцидента:

- Низкий уровень 1
- Средний уровень 1
- Высокий уровень 0

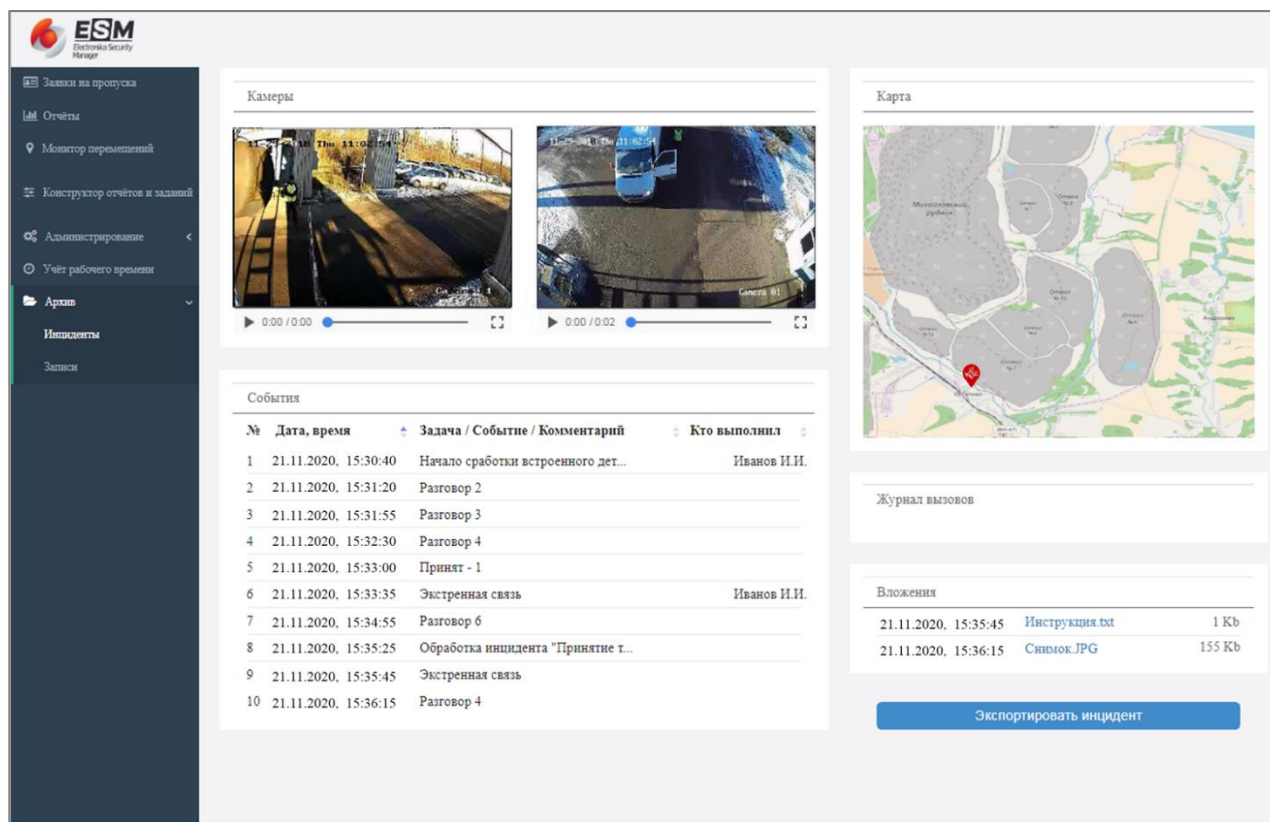
depersonalized_fio24	depersonalized_fio19	depersonalized_fio268 вава
бухгалтер	заместитель генер...	вава программист ОИР
No area	No area	No area
В очереди	В работе	Закрытые
2	2	0
0	0	12

<p> Курение в неустановленных местах</p> <p>11.10.2016</p> <p>Ожидание 02:40:39</p>	<p> Принятие тревоги новый</p> <p>12.10.2016</p> <p>Ожидание 10:47:07</p>	<p> Курение в неустановленных местах</p> <p>11.10.2016</p> <p>Закрыт 00:10:52</p>
<p> Курение в неустановленных местах</p> <p>11.10.2016</p> <p>Ожидание 02:24:59</p>	<p> Проникновение нарушителя на периметре</p> <p>10.05.2017</p> <p>Принят 01:30:54</p>	<p> Курение в неустановленных местах</p> <p>11.10.2016</p> <p>Закрыт 20:59:17</p>
	<p> Проникновение нарушителя на периметре</p> <p>10.05.2017</p> <p>Ожидание 19:50:38</p>	<p> Курение в неустановленных местах</p> <p>11.10.2016</p> <p>Закрыт 00:01:26</p>
	<p> Проникновение нарушителя на периметре</p> <p>10.05.2017</p> <p>Принят 19:54:58</p>	<p> Курение в неустановленных местах</p> <p>11.10.2016</p> <p>Закрыт 00:04:10</p>



Модуль консолидированного архива

Сохранение и просмотр всей накопленной информации по инцидентам поступающей от региональных центров СЦ



ESM
Единая Система Мониторинга

- Заявки на пропуск
- Отчеты
- Монитор перемещений
- Конструктор отчетов и заданий
- Администрирование
- Учет рабочего времени
- Архив
- Инциденты**
- Записи

Камеры

0:00 / 0:00

0:00 / 0:02

События

№	Дата, время	Задача / Событие / Комментарий	Кто выполнил
1	21.11.2020, 15:30:40	Начало сработки встроенного дет...	Иванов И.И.
2	21.11.2020, 15:31:20	Разговор 2	
3	21.11.2020, 15:31:55	Разговор 3	
4	21.11.2020, 15:32:30	Разговор 4	
5	21.11.2020, 15:33:00	Принят - 1	
6	21.11.2020, 15:33:35	Экстренная связь	Иванов И.И.
7	21.11.2020, 15:34:55	Разговор 6	
8	21.11.2020, 15:35:25	Обработка инцидента "Принятие т...	
9	21.11.2020, 15:35:45	Экстренная связь	
10	21.11.2020, 15:36:15	Разговор 4	

Карта

Журнал вызовов

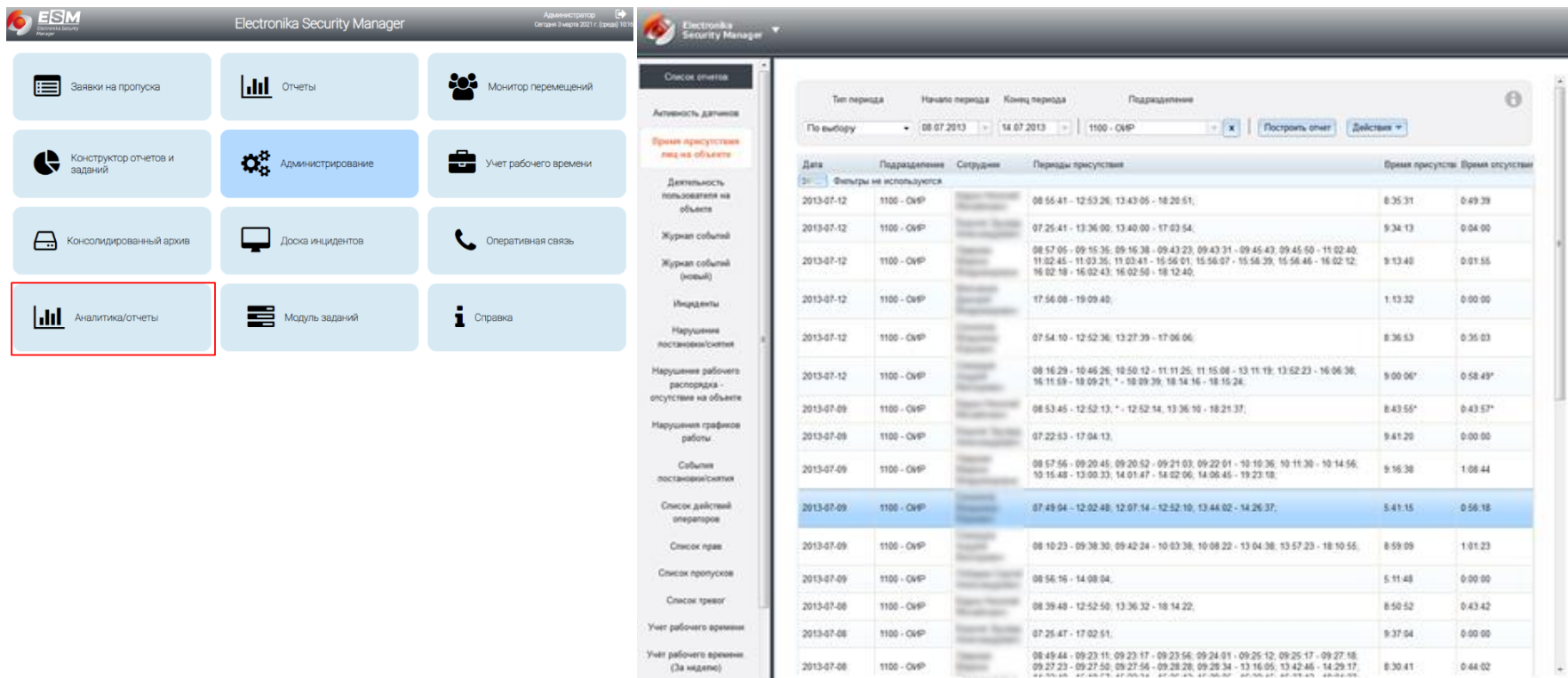
Вложения

Дата, время	Имя файла	Размер
21.11.2020, 15:35:45	Инструкция.txt	1 Kb
21.11.2020, 15:36:15	Снимок.JPG	155 Kb

Экспортировать инцидент

Модуль отчетов

Построение и экспорт отчетов в системе



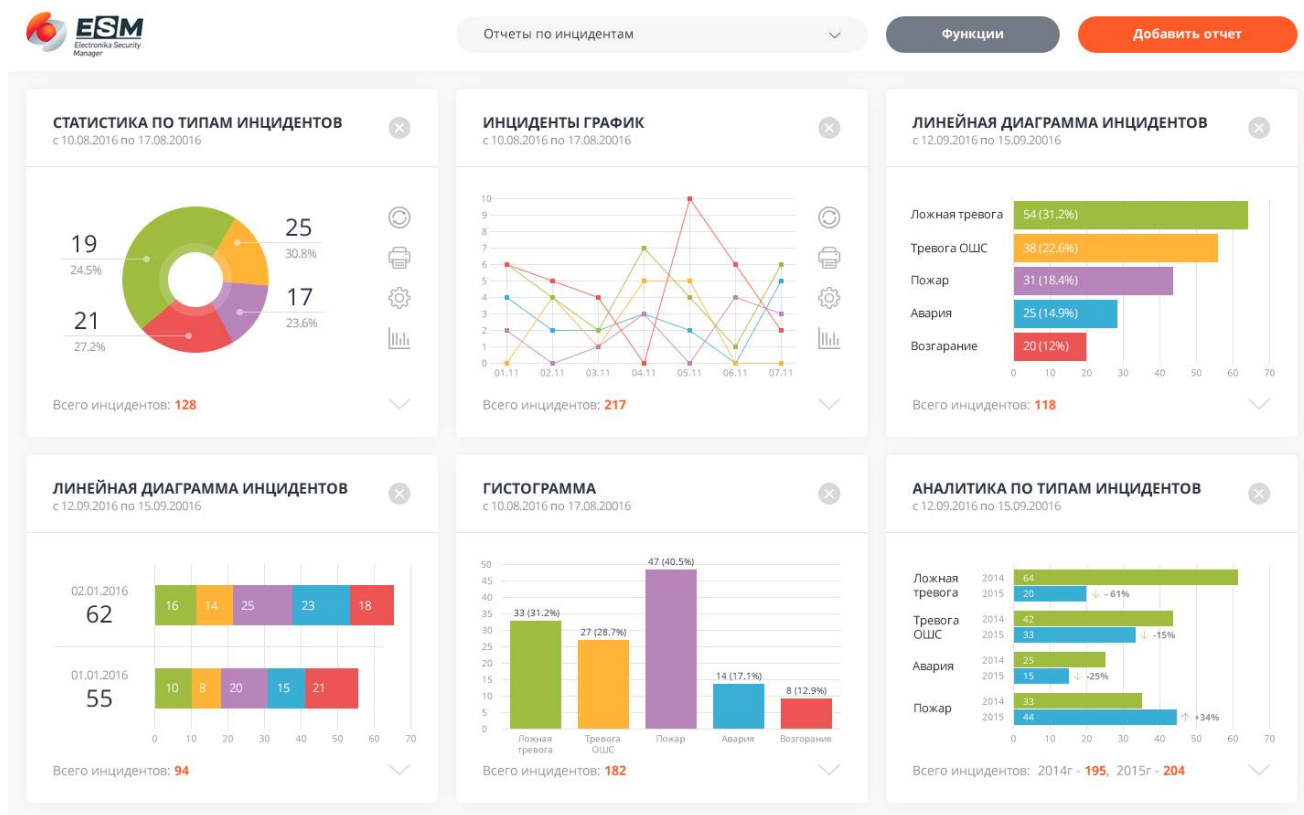
The screenshot displays the Electronika Security Manager interface. On the left, a navigation menu includes options like 'Заявки на пропуск', 'Отчеты', 'Монитор перемещений', 'Конструктор отчетов и заданий', 'Администрирование', 'Учет рабочего времени', 'Консолидированный архив', 'Доска инцидентов', 'Оперативная связь', 'Аналитика/отчеты', 'Модуль заданий', and 'Справка'. The 'Аналитика/отчеты' option is highlighted with a red box.

The main window shows a report titled 'Список отчетов' with a sub-section 'Активность данных'. A table is displayed with the following columns: 'Дата', 'Подразделение', 'Сотрудник', 'Периоды присутствия', 'Время присутствия', and 'Время отсутствия'. The table contains data for various dates and departments, with the row for '2013-07-09' in the '1100 - ОМР' department highlighted in blue.

Дата	Подразделение	Сотрудник	Периоды присутствия	Время присутствия	Время отсутствия
2013-07-12	1100 - ОМР		08:55:41 - 12:53:26; 13:43:05 - 18:20:51;	8:35:31	0:49:39
2013-07-12	1100 - ОМР		07:25:41 - 13:36:00; 13:40:00 - 17:03:54;	9:34:13	0:04:00
2013-07-12	1100 - ОМР		08:17:05 - 09:15:35; 09:16:38 - 09:43:23; 09:43:31 - 09:45:43; 09:45:50 - 11:02:40; 11:02:45 - 11:03:30; 11:03:41 - 10:56:01; 15:56:07 - 15:56:39; 15:56:46 - 16:02:12; 16:02:18 - 16:02:43; 16:02:50 - 16:12:40;	9:13:48	0:07:55
2013-07-12	1100 - ОМР		17:56:08 - 19:09:40;	1:13:32	0:00:00
2013-07-12	1100 - ОМР		07:54:10 - 12:52:36; 13:27:39 - 17:06:06;	8:36:53	0:35:03
2013-07-12	1100 - ОМР		08:16:29 - 10:45:26; 10:50:12 - 11:11:25; 11:15:08 - 13:11:19; 13:52:23 - 16:06:38; 16:11:59 - 18:09:21; * - 18:09:39; 18:14:16 - 18:16:24;	9:00:06*	0:58:49*
2013-07-09	1100 - ОМР		08:53:45 - 12:52:13; * - 12:52:14; 13:36:10 - 18:21:37;	8:43:55*	0:43:57*
2013-07-09	1100 - ОМР		07:22:53 - 17:04:13;	9:41:20	0:00:00
2013-07-09	1100 - ОМР		08:17:56 - 09:20:45; 09:20:52 - 09:21:03; 09:22:01 - 10:10:36; 10:11:30 - 10:14:56; 10:15:48 - 13:00:33; 14:01:47 - 14:02:06; 14:06:45 - 19:23:18;	9:16:38	1:08:44
2013-07-09	1100 - ОМР		07:49:04 - 12:02:48; 12:07:14 - 12:52:10; 13:44:02 - 14:26:37;	5:41:15	0:56:18
2013-07-09	1100 - ОМР		08:10:23 - 09:38:30; 09:42:24 - 10:03:38; 10:08:22 - 13:04:38; 13:57:23 - 18:10:55;	8:59:09	1:01:23
2013-07-09	1100 - ОМР		08:56:16 - 14:09:04;	5:11:48	0:00:00
2013-07-08	1100 - ОМР		08:39:48 - 12:52:50; 13:36:32 - 18:14:22;	8:50:52	0:43:42
2013-07-08	1100 - ОМР		07:26:47 - 17:02:51;	9:37:04	0:00:00
2013-07-08	1100 - ОМР		08:49:44 - 09:23:11; 09:23:17 - 09:23:56; 09:24:01 - 09:25:12; 09:25:17 - 09:27:18; 09:27:23 - 09:27:50; 09:27:56 - 09:28:28; 09:28:34 - 13:16:05; 13:42:46 - 14:29:17;	8:30:41	0:44:02

Модуль аналитики

Построение и визуализация аналитических и статистических отчетов по инцидентам всех ситуационных центров



Модуль заданий

Постановка заданий операторам региональных ситуационных центров и контроль их выполнения

Список задач ✕

[Создать задачу](#) 🔍 Фильтр

- ✔ **Проверка зоны 13 на наличие посторонних**
 11.02.38 📍 зона 13, строение 2
 12.10.2017 📅 12.10.2017
- ✔ **Проверка зоны 5 на наличие посторонних**
 11.02.38 📍 зона 13, строение 2
 12.10.2017 📅 12.10.2017
- ☑ **Поставить под охрану офис 304**
 11.02.38 📍 зона 13, строение 2
 12.10.2017 📅 12.10.2017

Новая задача ✕

Введите название

Выберите исполнителя

Выберите приоритет

Выберите место:

Волгоград ^


улица Карабулина

Дом 33

1 этаж

2 этаж

3 этаж



Введите описание задачи

- + Добавить файлы
- + Привязать КПП
- + Привязать датчики
- + Привязать камеры

Активировать задачу

Сейчас

В заданное время




По расписанию

[Создать задачу](#)

Модуль заданий

⚙ Модуль заданий

Список активных тренировок и заданий:

 Тренировка 02.02.2020 Оператор: Иванов И. И.	В процессе, осталось 1ч. Обработано: 5/5
 Тренировка 02.02.2020 Оператор: Иванов И. И.	Начнется через 1д. 12ч. Обработано: 5/5
 Задание 02.02.2020 Операторы: Иванов И. И. Сидоров С.В. Петров П.П.	Затрачено 3ч. 23 мин. Обработано: 5/5 1/5 3/5 1/5

Новое задание:

Выберите операторов которые должны выполнить задание:

- Иванов И. И.
- Сидоров С.В.
- Петров П.П.

ГОК

ОБЪЕКТ 1

ИНЦИДЕНТ 1


ИНЦИДЕНТ 2

ИНЦИДЕНТ 3

ИНЦИДЕНТ 4

 СВОДНЫЙ ОТЧЕТ

 ДАЛЕЕ: УСТАНОВИТЬ ВРЕМЯ

 АРХИВ ТРЕНИРОВОК И ЗАДАНИЙ




 ВЕРНУТЬСЯ НАЗАД

 ОТМЕНИТЬ СОЗДАНИЕ

Модуль заданий

Модуль заданий

Список активных тренировок и заданий:

 Тренировка 02.02.2020 Оператор: Иванов И. И.	В процессе, осталось 1ч. Обработано: 5/5
 Тренировка 02.02.2020 Оператор: Иванов И. И.	Начнется через 1д. 12ч. Обработано: 5/5
 Задание 02.02.2020 Операторы: Иванов И. И. Сидоров С.В. Петров П.П.	Затрачено 3ч. 23 мин. Обработано: 5/5 1/5 3/5 1/5




Новая тренировка:

Выберите объект на котором будет произведена тренировка оператора:

- ГОК
 Завод №1
 Завод №2


Модуль заданий

Список активных тренировок и заданий:

 Тренировка 02.02.2020 Оператор: Иванов И. И.	В процессе, осталось 1ч. Обработано: 5/5
 Тренировка 02.02.2020 Оператор: Иванов И. И.	Начнется через 1д. 12ч. Обработано: 5/5
 Задание 02.02.2020 Операторы: Иванов И. И. Сидоров С.В. Петров П.П.	Затрачено 3ч. 23 мин. Обработано: 5/5 1/5 3/5 1/5

Архив тренировок:






Список всех тренировок операторов по выбранным фильтрам (6):

 **ФИЛЬТР**

Показать тренировки с **12.12.2020 00:30** по **12.12.2020 00:30**

Объект: ГОК

Оператор: ВСЕ

 Тренировка 02.02.2020 Оператор: Петров П.П.	Затрачено 3ч. 23 мин. Обработано: 5/5
 Тренировка 02.02.2020 Оператор: Петров П.П.	Затрачено 3ч. 23 мин. Обработано: 5/5
 Тренировка 02.02.2020 Оператор: Петров П.П.	Затрачено 3ч. 23 мин. Обработано: 5/5
 Тренировка 02.02.2020 Оператор: Петров П.П.	Затрачено 3ч. 23 мин. Обработано: 5/5
 Тренировка 02.02.2020 Оператор: Петров П.П.	Затрачено 3ч. 23 мин. Обработано: 5/5


 СВОДНЫЙ ОТЧЕТ

 АРХИВ ТРЕНИРОВОК И ЗАДАНИЙ

 ВЕРНУТЬСЯ НАЗАД

 ОТМЕНИТЬ СОЗДАНИЕ

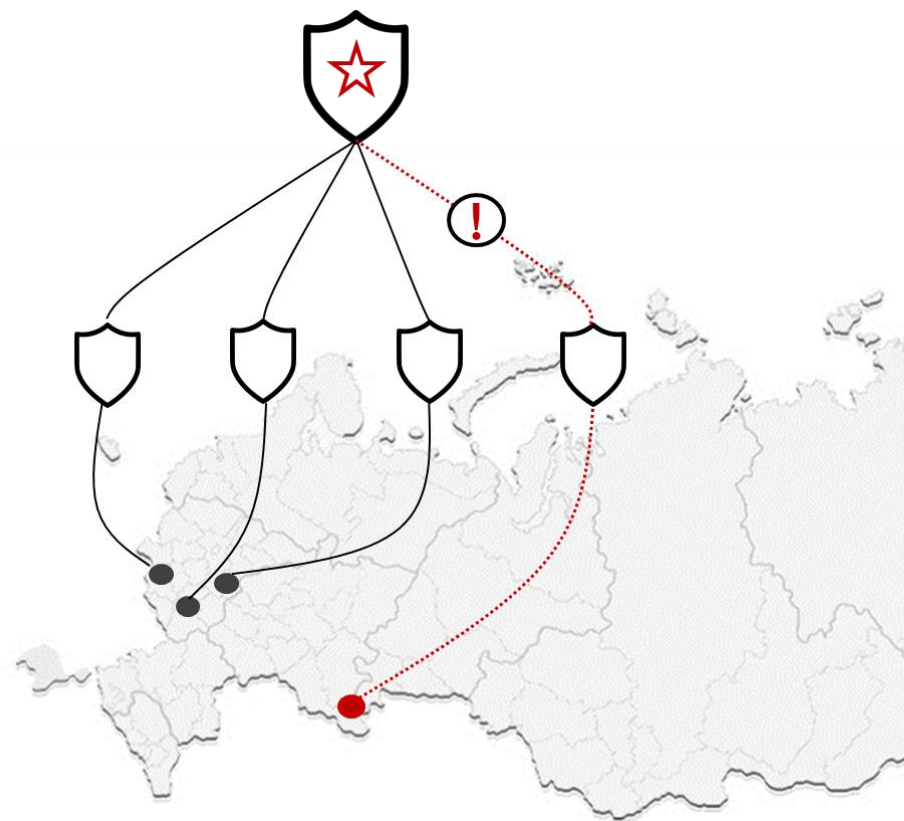
 СВОДНЫЙ ОТЧЕТ

 АРХИВ ТРЕНИРОВОК И ЗАДАНИЙ

1 2 3

Результаты внедрения

- дистанционный контроль за удаленными объектами;
- мониторинг и получение достоверной и своевременной информации;
- ведение консолидированного архива инцидентов;
- анализ полученных инцидентов;
- мониторинг / контроля и управление действиями персонала;
- ведение электронного архива действий персонала;
- автоматическое предоставление отчетной информации;
- обеспечение непосредственного дистанционного управления;
- снижения влияния «человеческого фактора» при предоставлении текущей информации и информации об инцидентах.



Готовы обсудить ваши задачи!

+ 7 4852 66-00-15

soft-division.ru