



Электроника

Системы управления безопасностью



Обзор бизнес-эффектов от внедрения PSIM.

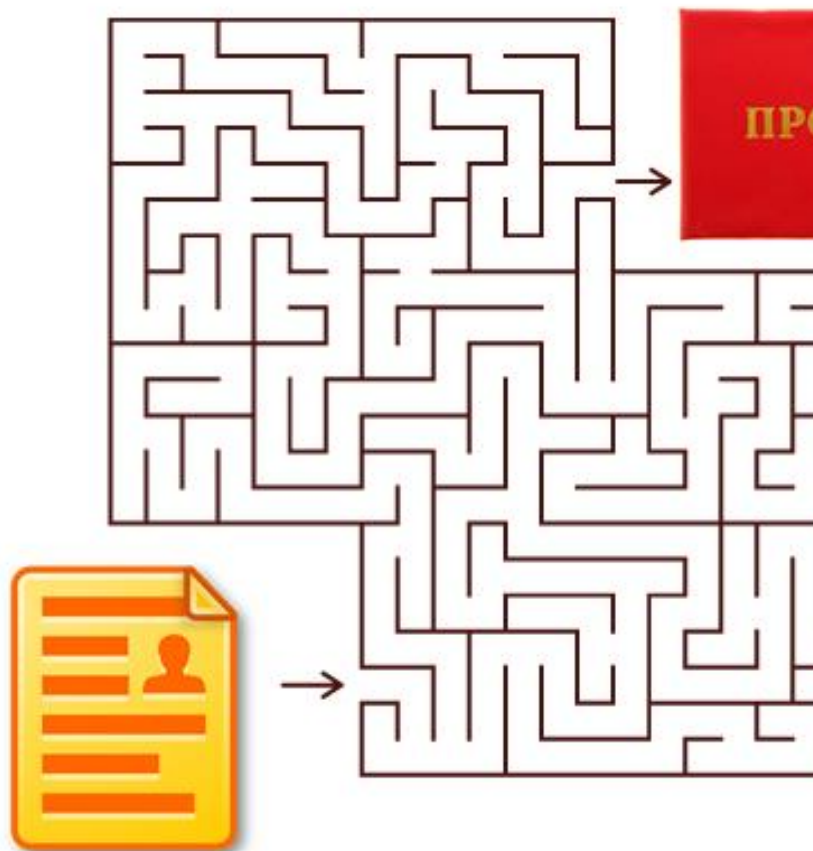
ПСЦ Электроника: Кретинин Максим

Кейсы. От меньшего к большому:

1. Электронная система заявок на пропуски на объектах с повышенным уровнем безопасности.
2. Эффективные инструменты единой операторной: интеграция систем технологического видеонаблюдения и АСУ ТП.
3. Система маршрутирования и GPS мониторинга транспортных средств на предприятии
4. Многоуровневый центр мониторинга.



Электронная система заявок пропуска на объекте с повышенным уровнем безопасности



Я ПОТЕРЯЛСЯ!

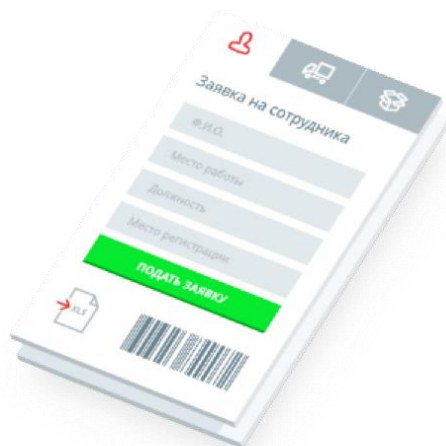




Электронная система заявок

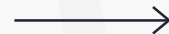
Этап 1

Подача заявки



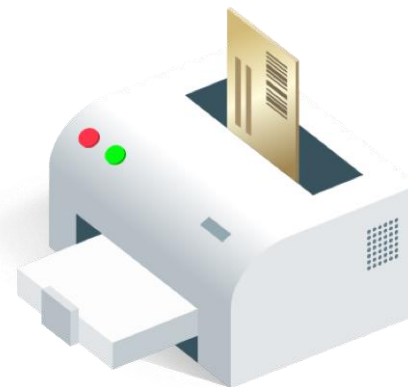
Этап 2

Визирование заявки



Этап 3

Оформление пропуска





Алгоритм прохождения заявки

**ПОДАЧА ЗАЯВКИ НА
ПРОПУСК**
(АРМы заказа пропусков)

ВИЗИРОВАНИЕ ЗАЯВКИ
Этап 1
(АРМ визирования)

Визирование распечатанной заявки
в МВД, Погранслужбы (при
необходимости)

Визирование САБ

■ Параллельное
визирование

Этап N
(АРМ визирования)

■ Последовательное
визирование

Этап N+1
(АРМ визирования)

ОФОРМЛЕНИЕ ПРОПУСКА
(АРМ Бюро пропусков)

На каждом этапе возможно
распечатать заявку для
согласования

■ Отчеты по всем
действиям с заявками



Поддержка штрихкода, для прохождения инструктажа

Сегодня 29 октября 2014 г. (среда) 11:07

Номер заявки	Дата создания	Заявитель	Организация субъекта заявки	Посетитель
720	29.10.2014 10:59:41	Кузнецова Анна Игоревна		Радох Эрик Валерьевич
719	29.10.2014 10:35:07	Кузнецова Анна Игоревна		Сидоров Петр Максимович

Согласование заявки

Штрих-код заявки:

720

Очистить ←

7 8 9

4 5 6

1 2 3

✓ 0 ✕

ESM 720

50 | 14 | Страница 1 из 1 | ⏪ | ⏩ | ↺

▶ Начать сеанс | ■ Закончить сеанс | 📅 Ведомость ТБ | ✓ Согласовать



Заявка на сотрудника № 848 от 19.11.2018

Частное лицо

ФИО: Крылов Егор Дмитриевич

Место работы _____ Подразделение _____ Отдел _____

Должность специалист _____ Дата рождения 11.01.1992

Тип документа Паспорт гражданина РФ _____ Серия 1111 _____ Номер 111111

Кем выдан рулд г. Ярославля _____ Дата выдачи 20.02.2012

Место регистрации

Место регистрации Регион Ярославская область район нас. пункт Ярославль Панина 15 47

Место временной регистрации _____

Условия посещения

Зоны доступа ☒ КПП 2 ☐ КПП 3

Срок действия пропуска с: _____ Ограничения Круглосуточный _____ Комментарий _____



Бизнес эффекты

- Экономия времени сотрудников за счет автоматизации всей работы по оформлению пропусков.
- Исчезновение очередей в Бюро пропусков.
- Налаженная система заказа, визирования и оформления пропусков на объекте.
- Настраиваемое оповещение об изменении в статусе заявки.
- Контроль прохождения инструктажа по технике безопасности
- Соответствие требованиям законодательства по защите персональных данных.





Эффективные инструменты единой операторной





Модуль интеграции PCУ и СТВ



PCУ



Модуль интеграции

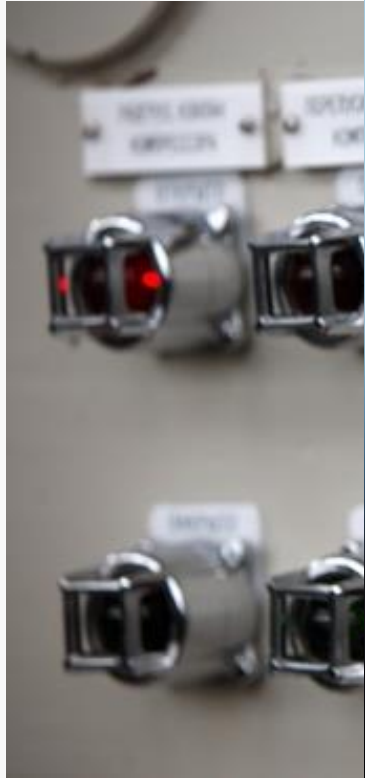


Видеонаблюдение



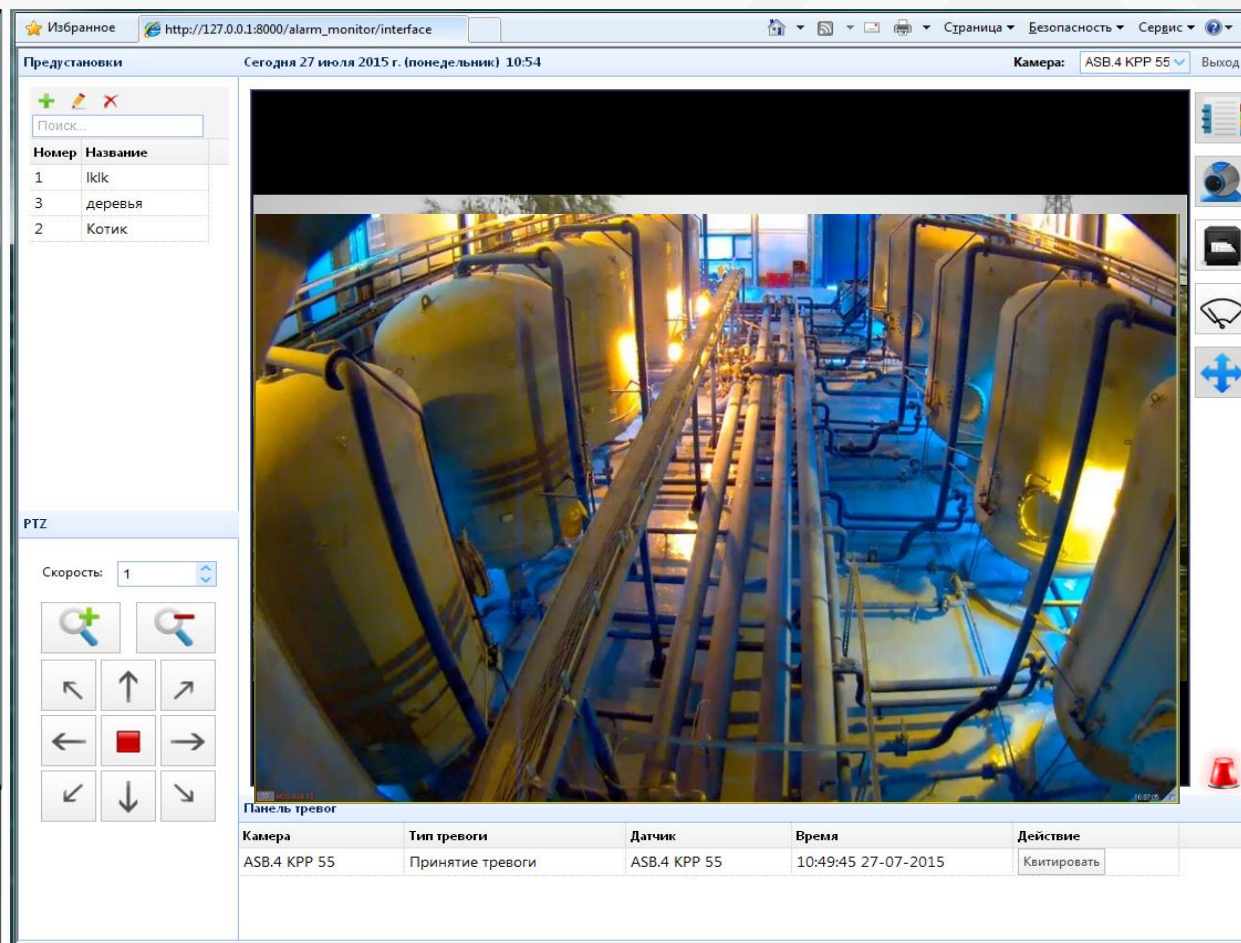
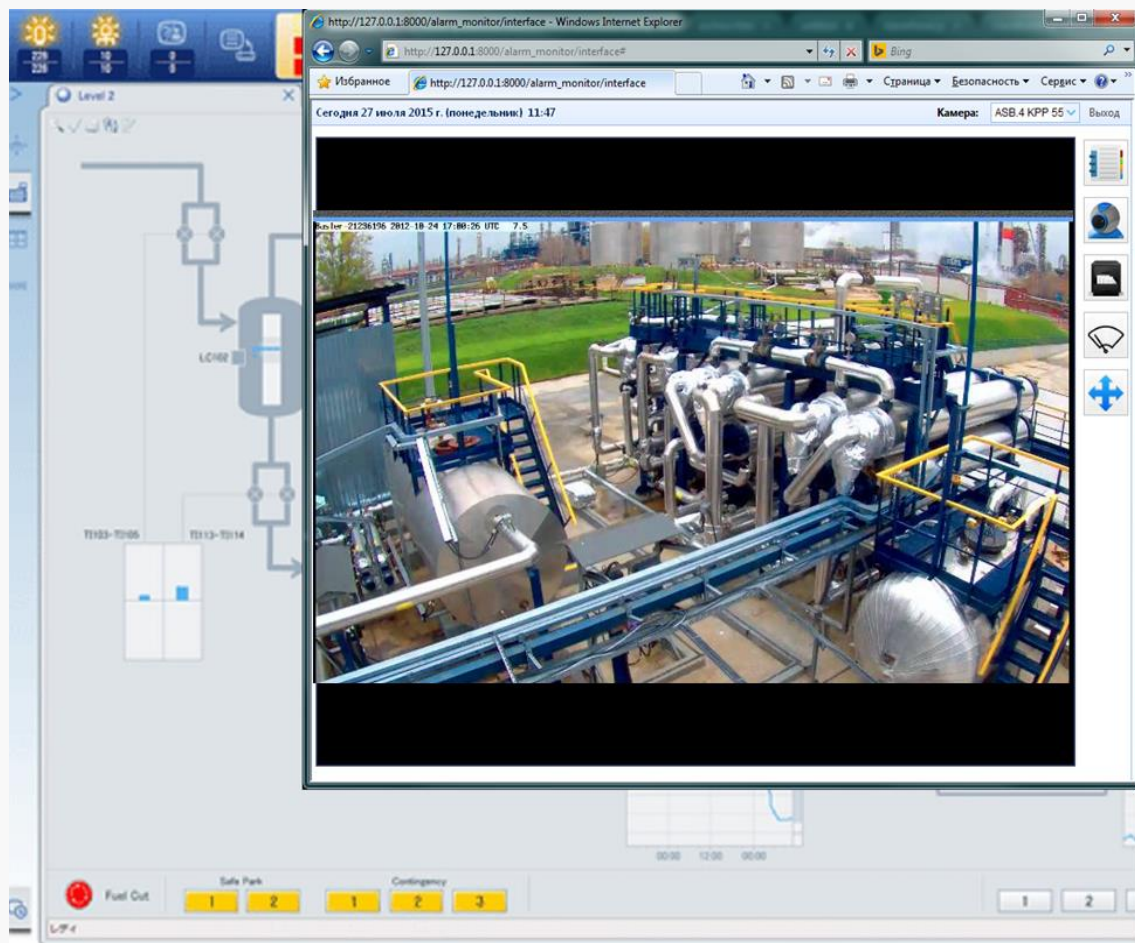


Эффективные инструменты единой операторной





Принцип работы





Бизнес эффекты

- Круглосуточное, защищенное и удаленное наблюдение работы.
- Дополнительное средство визуализации оперативной ситуации, которое позволяет:
 - правильно оценить обстановку;
 - исключить ложные тревожные события;
 - в максимально сжатые сроки принять правильное решение в нештатной ситуации
- Позволяет выявить ошибочные действия персонала с целью предотвращения подобных ошибок в будущем.



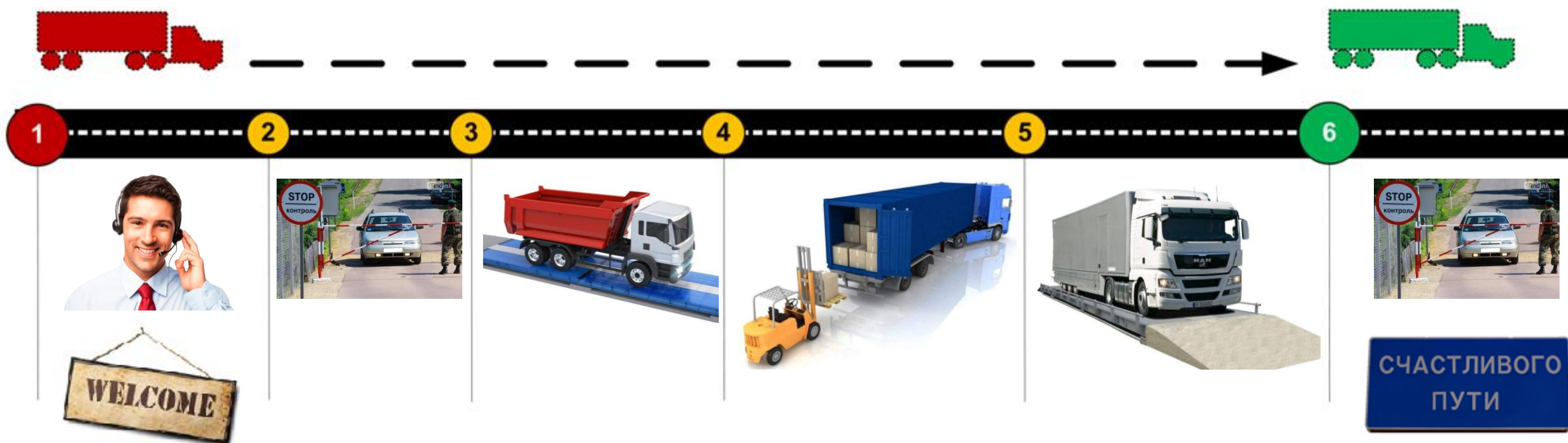


Система маршрутирования и GPS мониторинга





Система маршрутирования без GPS





Система маршрутирования с GPS

Волгоград
Объекты:
Ларгус
Mercedes B717MB
Газель С 782 МА34

Параметры объектов:
GPS-координаты: 48.78491; 44.78083
Адрес: Волгоградская область, Волжский, Рабочий, площадь Труда, 17
Уровень топлива: Нет данных
Двигатель: Выключен
Скорость: Объект стоит на месте
Направление: С ↑

ESM
Electronika
Security Manager

Время: 17:59:14
Активность: 0 0 1 Всего 1
Пак: Мониторинг Трэк
Статус: активный
Объект: Scania R420 MT3 ЕЛАЗ (06.04.15 11:46:49) 0

Важные события

объект	гос. номер	дата / время	сообщение	значение
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 12:03:57	Отклонение от маршрута	>5000
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 12:04:01	Отклонение от маршрута	>5000
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 12:04:05	Отклонение от маршрута	>5000
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 12:04:08	Отклонение от маршрута	>5000
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 12:04:12	Отклонение от маршрута	>5000
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 12:04:16	Отклонение от маршрута	>5000
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 12:04:20	Отклонение от маршрута	>5000
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 12:04:24	Отклонение от маршрута	>5000
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 13:31:32	скорость > 100	101
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 15:47:22	Отклонение от маршрута	>5000
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 13:33:00	Темп. охл. жидк. > 85	86
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 14:46:31	Темп. охл. жидк. > 85	86
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 12:03:51	Част. вращен. кол. вага > 1450	1472
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 12:33:10	Част. вращен. кол. вага > 1450	1471
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 12:43:59	Част. вращен. кол. вага > 1450	1567
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 12:44:21	Част. вращен. кол. вага > 1450	1514
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 12:44:50	Част. вращен. кол. вага > 1450	1538
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 12:45:05	Част. вращен. кол. вага > 1450	1463

Объект: Scania R420 MT3 ЕЛАЗ
ЕЛАЗ 06.04.2015 14:46:31
Темп. охл. жидк. > 85
дополн.: 99.8044375610352
широта: 56.1184156325195

Google earth

Дата съемки: 9.26.2013 56°09'37.31"С 39°57'12.55"В Высота над уровнем моря: 283 м обзор с высоты: 43.61 км

Объект: Scania R420 MT3 ЕЛАЗ
ЕЛАЗ 06.04.2015 15:47:22
Част. вращен. кол. вага > 1450
Россия 655046

Температура: Градусы События: Геофоны: CAN-коды

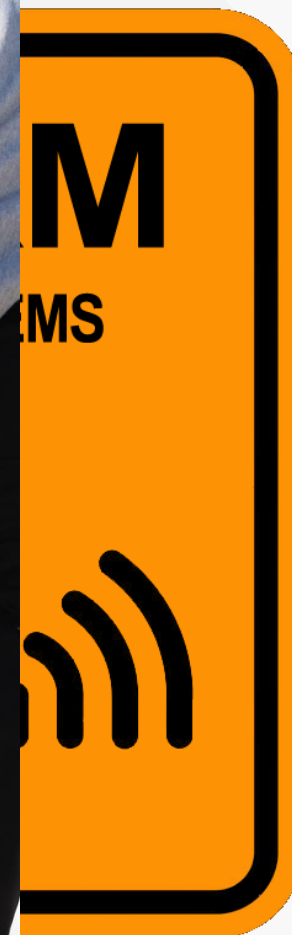
Очистить: Ответ

объект	гос. номер	дата / время	сообщение	значение
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 13:31:32	скорость > 100	101
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 15:47:22	Отклонение от маршрута	>5000
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 13:33:00	Темп. охл. жидк. > 85	86
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 14:46:31	Темп. охл. жидк. > 85	86
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 12:03:51	Част. вращен. кол. вага > 1450	1472
Scania R420 MT3 ЕЛАЗ		06.04.2015 12:33:10	Част. вращен. кол. вага > 1450	1471

Протокол: Сообщения
Запрос отчета: Scania R420 MT3 ЕЛАЗ
Отчет получен



Система маршрутирования с GPS





Бизнес эффекты

- Безопасное передвижение по территории предприятия
- Исключение хищений производимой продукции
- Повышенная ответственность и дисциплинированность перевозчика
- Оперативное реагирование на отклонения от маршрута



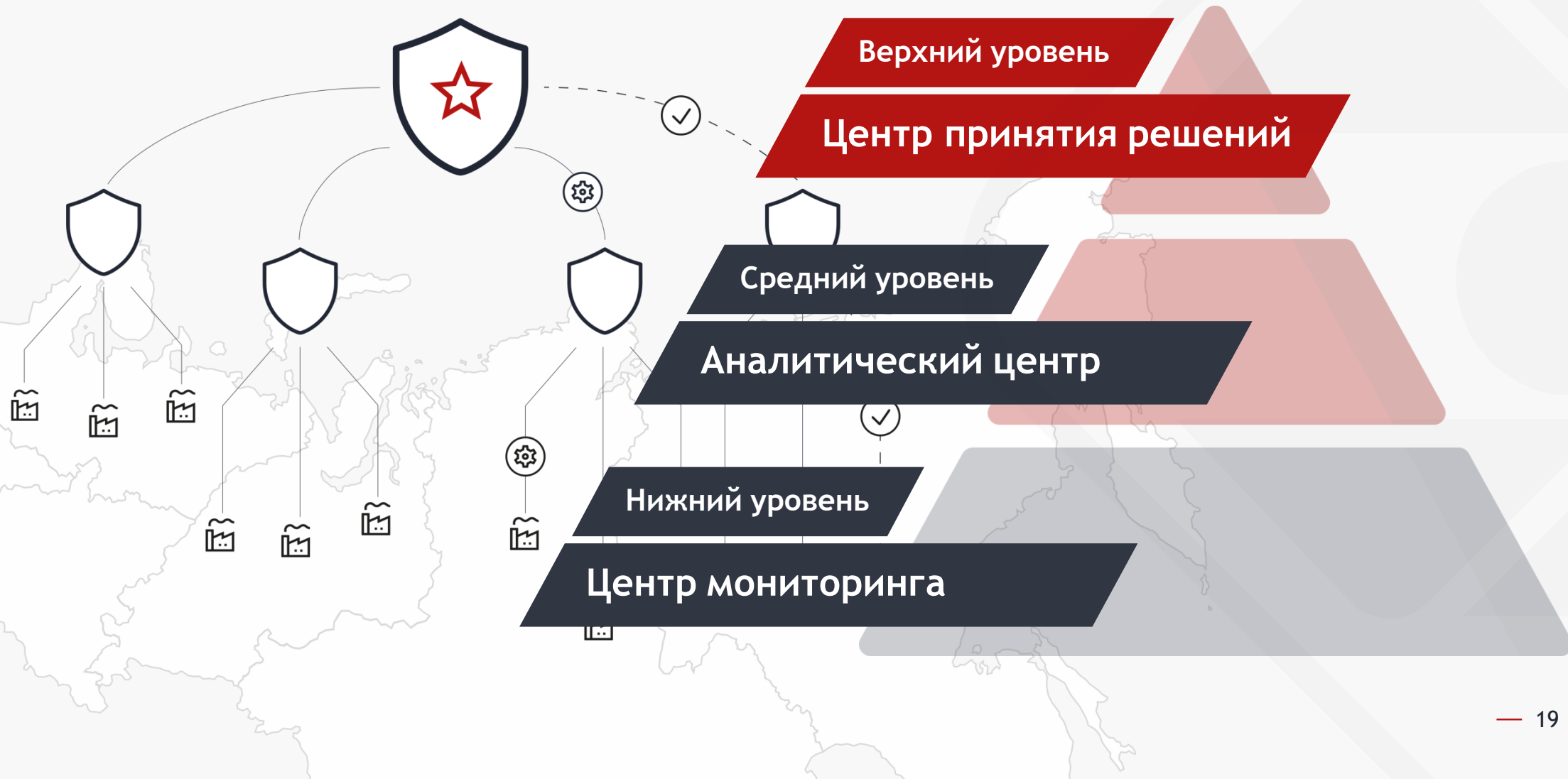


Многоуровневый центр мониторинга





Многоуровневый центр мониторинга





Многоуровневый центр мониторинга

УПРАВЛЕНИЕ
СИЛАМИ РЕАГИРОВАНИЯ



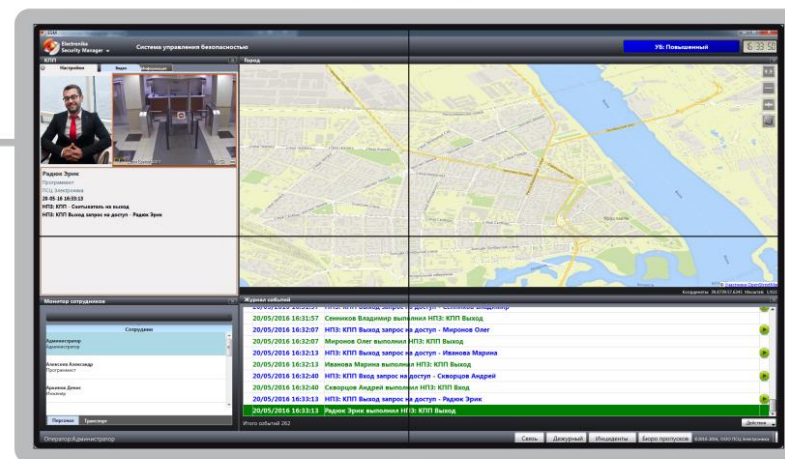
АНАЛИТИКА
ВЕРИФИКАЦИЯ



АРМ
ПОСТ ОХРАНЫ



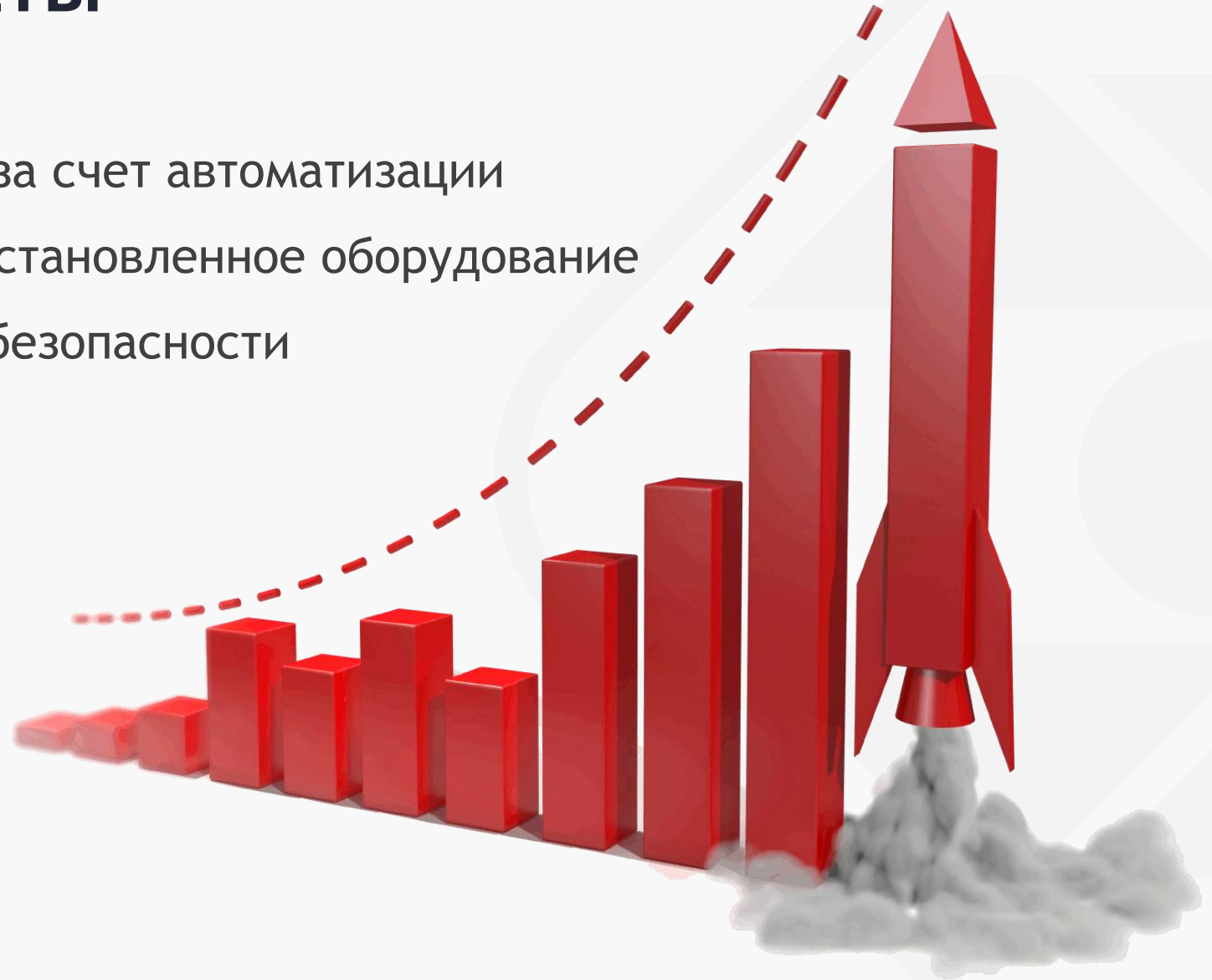
АРМ
РУКОВОДИТЕЛЬ / БЮРО ПРОПУСКОВ





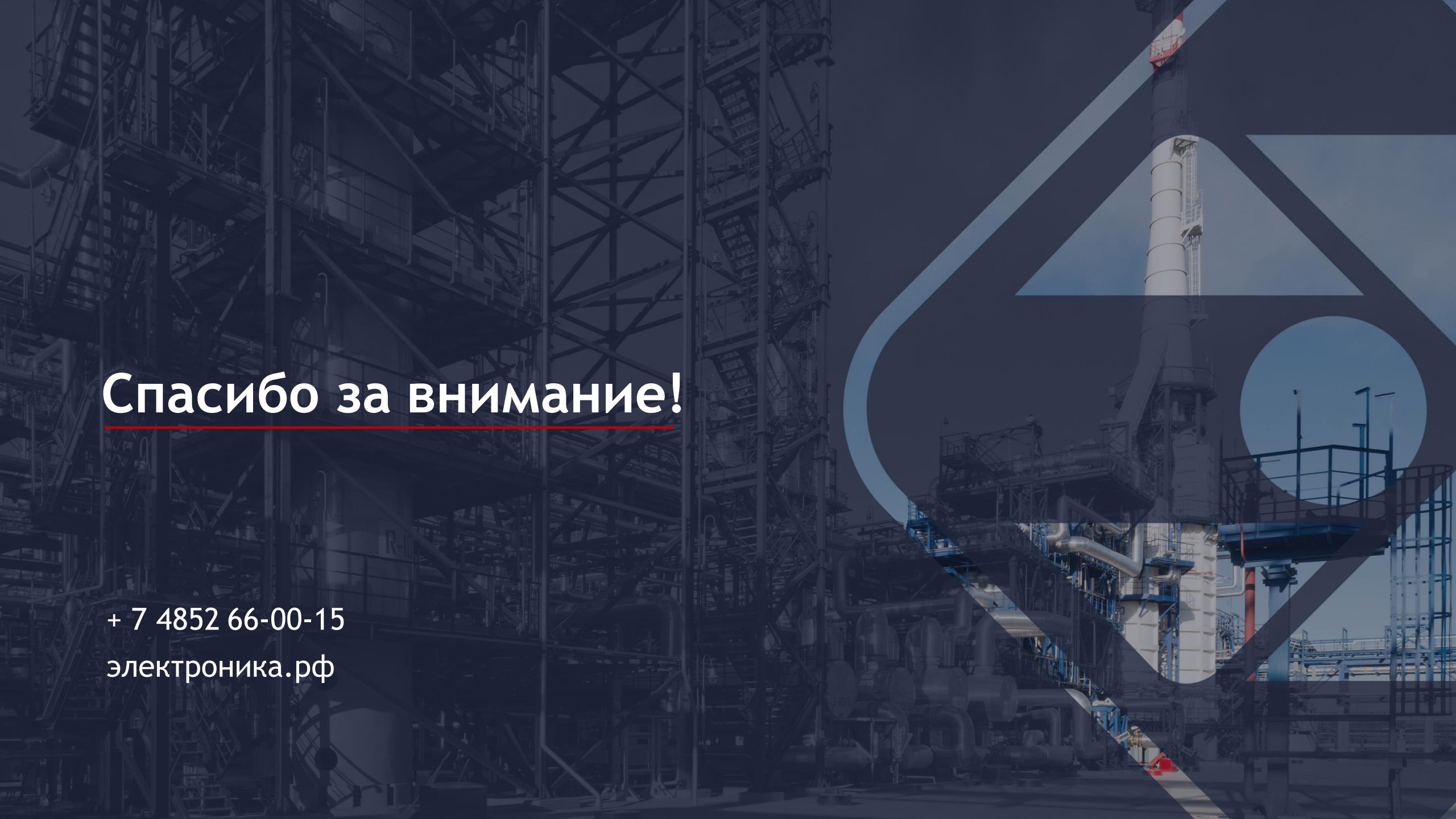
Бизнес эффекты

- Высокий уровень безопасности за счет автоматизации
- Сохранение инвестиций в уже установленное оборудование
- Безграничное развитие систем безопасности



PSIM: Безграничное развитие систем





Спасибо за внимание!

+ 7 4852 66-00-15
электроника.рф