











# Обзор бизнес-эффектов от внедрения PSIM.

ПСЦ Электроника: Кретинин Максим

## Кейсы. От меньшего к большему:

- 1. Электронная система заявок на пропуска 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



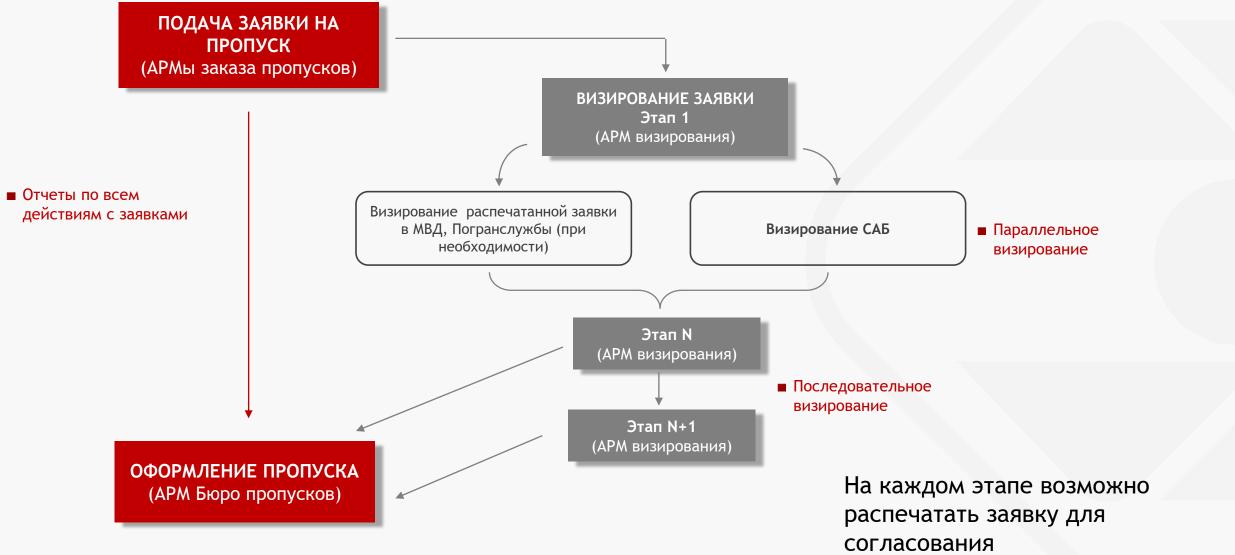


### Электронная система заявок



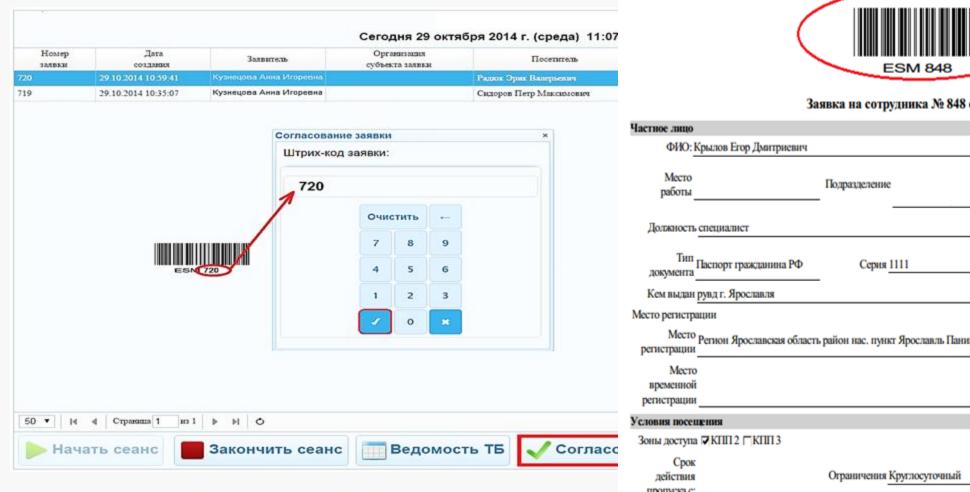


#### Алгоритм прохождения заявки





## Поддержка штрихкода, для прохождения инструктажа





Заявка на сотрудника № 848 от 19.11.2018

Частное лицо				
ФИО: Н	Крылов Егор Дмитриевич			
Место работы		Подразделение	Отдел	
Должность	специалист		Дата рождения	11.01.1992
Тип документа	Паспорт гражданина РФ	Серня 1111	Номер	111111
Кем выдан	рувд г. Ярославля		Дата выдачи	20.02.2012
Место регистра	зции			
Место Регион Ярославская область район нас. пункт Ярославль Панина 15 47 регистрации				
Место временной регистрации				
Условия посеп	цения			
Зоны доступа	ГКПП2 ГКПП3			
Срок действия пропуска с:		Ограничения Круглосуточный	Комментарий	i



#### 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 РСУ и СТВ









Модуль интеграции

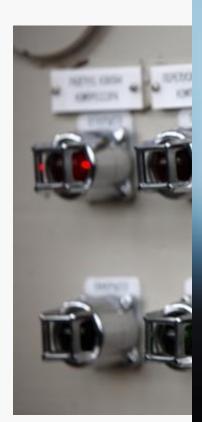


Видеонаблюдение





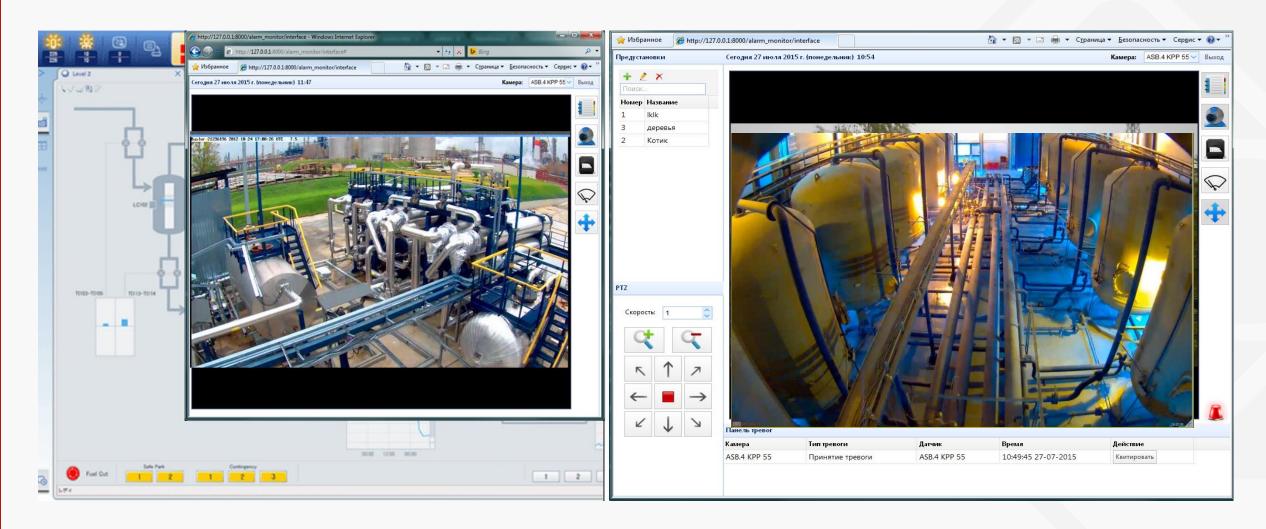
# Эффективные инструменты единой операторной







## 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.



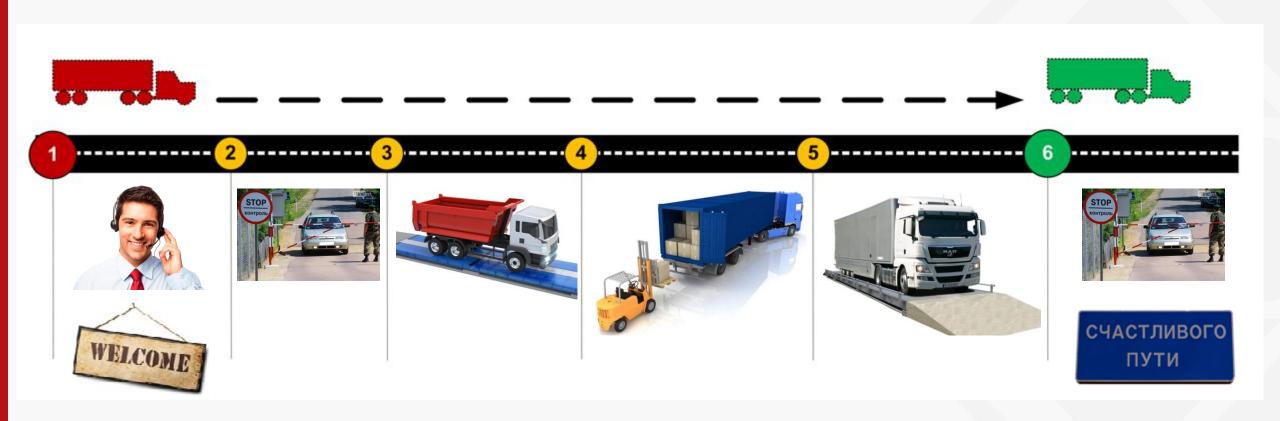


# Система маршрутирования и GPS мониторинга



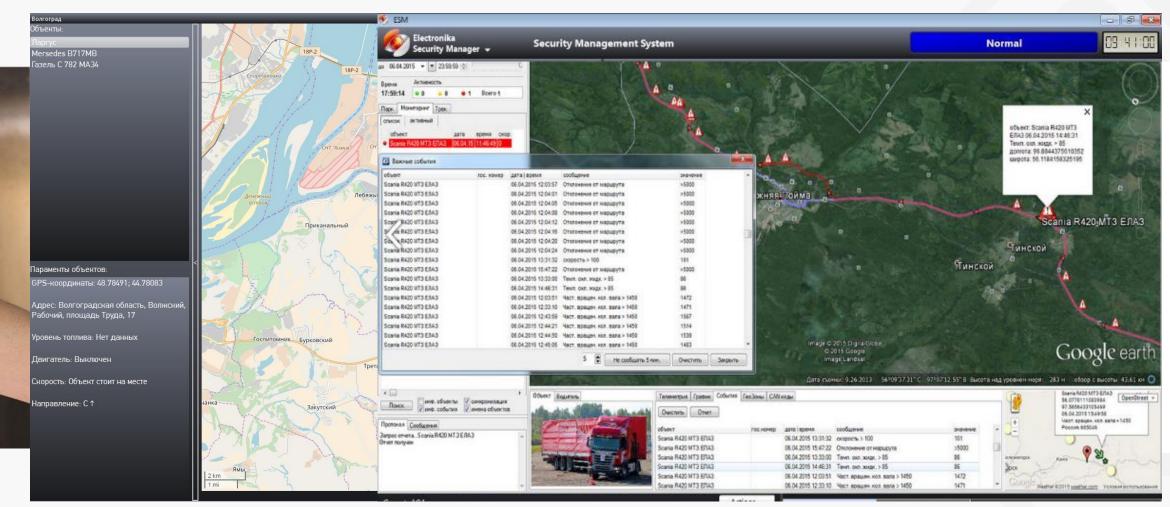


### Система маршрутирования без GPS





#### Система маршрутирования с GPS





## 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





### Бизнес эффекты

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



## PSIM: Безграничное развитие систем



