

Вызовы для департаментов безопасности в период цифровой трансформации предприятий.

Старков Петр
IBS Platformix

IBS Platformix с 1992 на рынке корпоративных инфраструктур

Системный интегратор IBS Platformix с 1992 года успешно помогает предприятиям из различных отраслей создавать надежную платформу для ведения бизнеса. Экспертиза интегратора направлена на реализацию типовых решений с необходимым и достаточным набором параметров.

Параметры 2019 года:

393 745 систем

110 926 инженерных часов

565 производителей

33 субъекта РФ



Цифровая трансформация

Цифровая трансформация – повышение эффективности предприятия путем внедрения в процессы информационных технологий.

Информационные технологии позволяют включать элементы систем безопасности в бизнес-процессы предприятий.

Требования к службам безопасности – построение систем безопасности на элементах, которые могут быть включены в цифровое пространство предприятия.



Примеры цифровых технологий

Цифровое видеонаблюдение

- Охрана периметра
- Контроль производственных процессов
- Охрана труда

RTLS

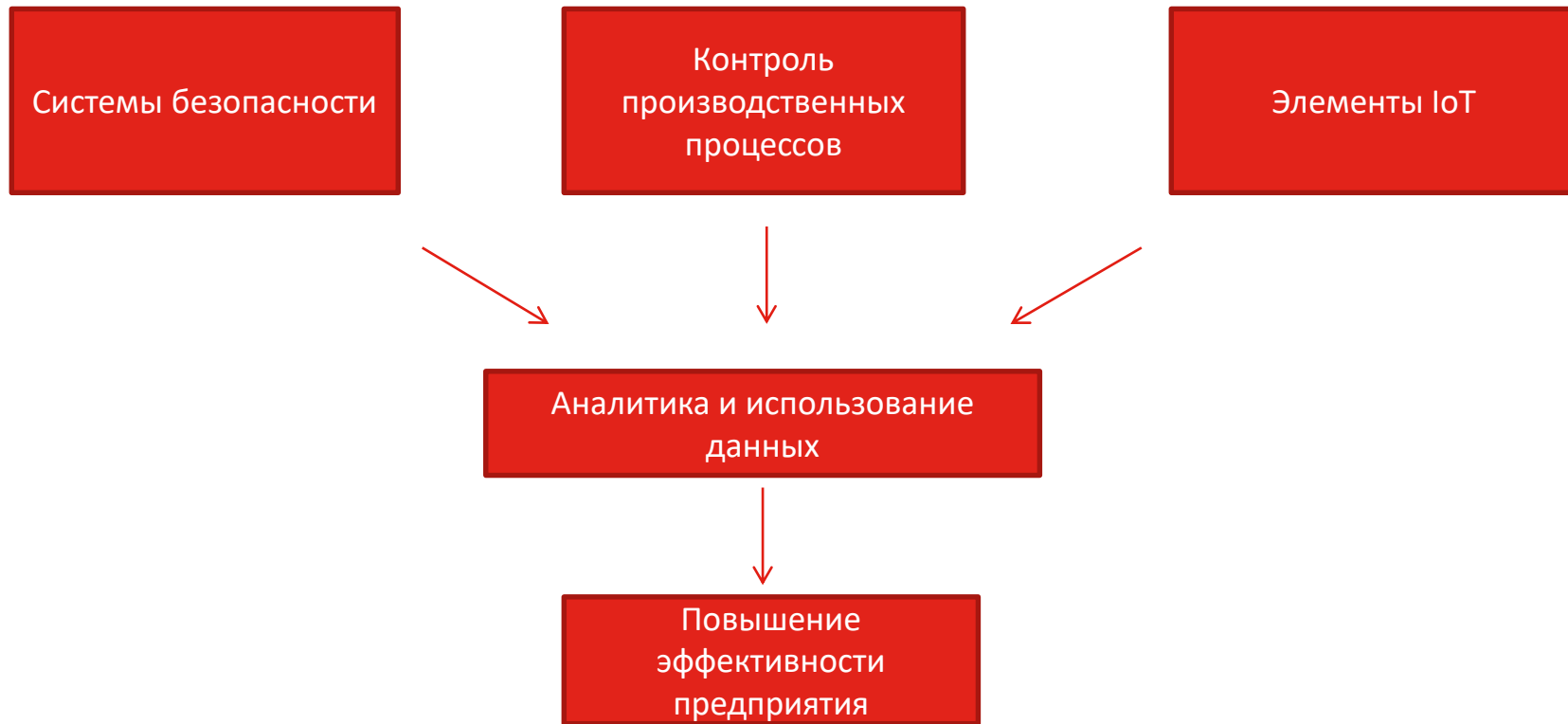
- Контроль перемещений основных средств
- Охрана труда
- Контроль эффективности рабочих групп (ремонтных бригад)

RFID

- СКУД
- Маркировка средств производства, ведение б.д технологических работ



Интеграция систем – окупаемость вложений за счет эффективности.



Наш опыт – промышленная безопасность

Система технологического видеонаблюдения

- 1й этап - организация видеонаблюдения и ситуационного центра;
- 2й этап - сбор данных для тренировки нейросети;
- 3й этап – автоматический контроль.

Используемые технологии

- Цифровое видеонаблюдение;
- Передача, хранение данных;
- Машинное обучение.

Эффекты от внедрения

- Централизация контроля;
- Оперативное реагирование;
- Уменьшение влияния человеческого фактора.



Наш опыт – промышленная безопасность

Мониторинг температуры и вибрации установок

1й этап – Сбор и передача данных, визуализация, реагирование на отклонения (красная, желтая, зеленая зоны);

2й этап – Анализ данных на предмет зависимости отклонений в работе от совокупности параметров.

Используемые технологии

- Система датчиков;
- LoRa WAN;
- Машинное обучение.

Эффекты от внедрения

- Централизация контроля;
- Оперативное реагирование;
- Минимизация простоев.



Наш опыт – промышленная безопасность

Повышение эксплуатационной эффективности

Контроль ремонтных бригад, эффективность логистики и временных затрат (алюминий).

Профилактика оборудования – размещение меток, связь с базами данных, контроль регламентных работ.

Используемые технологии

- RTLS;
- RFID
- Data Based Management;

Эффекты от внедрения

- Уменьшение простоев и (или) повышенного расхода ресурсов из-за выхода оборудования из расчетного режима работы;
- Повышение эффективности регламентного обслуживания.



Типовые этапы проекта

Этапы реализации проекта

- Аудит инфраструктуры и мест установки оборудования
- Консультации по составлению ТЗ
- Подбор оборудования
- Поставка, установка, наладка
- Сопряжение с действующими системами заказчика
- Обучение персонала
- Сервисное обслуживание





**Приглашаем на стенд IBS
Platformix!**

+7 (495) 967 80 50 platformix.ru