



Цифровой завод

Построение единой технологической сети предприятия



Почему МегаФон?



Самый быстрый мобильный интернет по версии Ookla



165 000 базовых станций, 182 тысячи км ВОЛС,
83 региона LTE и 53 региона LTE-Advanced



Первыми реализуем инновации,
наиболее полезные для бизнеса



Лидируем в развитии цифровой экономики



Разносторонние компетенции в группе компаний



Единая технологическая сеть на базе LTE



Частная LTE-сеть

Характеристики решения



Большая зона покрытия и высокая емкость сетей.



Обеспечение мобильности подключаемых устройств



Обеспечение надежности передачи данных при низких задержках



Будущее технологическое развитие учтено в техническом решении (5G Ready)



Лицензируемый частотный спектр обеспечивает высокую защищенность от интерференции.



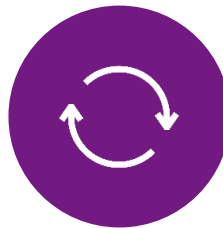
Обеспечивается E2E безопасность за счет алгоритмов авторизации и аутентификации подключаемых устройств.



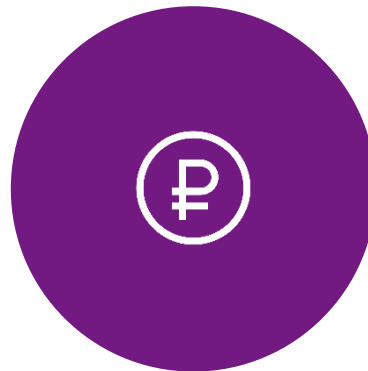
Высокий уровень SLA



Высокая пропускная
способность и мобильность



Обеспечение надежности
передачи данных при
низких задержках



Закрытый
безопасный контур
предприятия



МегаФон Транкинг

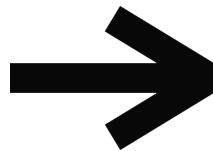
Координация работы подразделений

Интеграция с существующими системами радиосвязи
(TETRA, DMR)

Расширенный функционал диспетчерской консоли

Сертифицированное терминальное оборудование
для работы в экстремальных условиях

Интеграция с системами видеонаблюдения



Трансляция
фото и видео



Высокий уровень SLA



Защищенный
мобильный ШПД



Лицензируемые
частоты



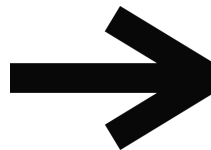
Мониторинг производства

Предиктивная аналитика данных, оптимизация процессов производства

Контроль параметров работы производственного оборудования и анализ исторической информации

Контроль удаленных энергонезависимых объектов

Контроль запасов сырья и ресурсов компании



Платформа
Интернета Вещей
от МегаФона

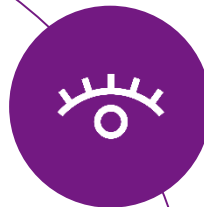
Narrow Band
Internet of Things



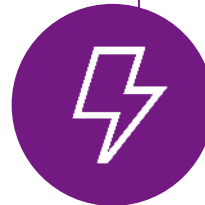
Высокий уровень SLA



Все виды УСВД
и датчиков



Низкое
энергопотребление



Оперативное
информирование



Лицензируемые
частоты



Видеоаналитика

Варианты применения

- Круглосуточный контроль периметров в реальном времени
- Распознавание лиц на проходных и в опасных зонах
- Доступ на территорию по биометрическим данным/гос.номерам
- Дефектоскопия выпускаемой продукции при помощи нейронных сетей
- Учет рабочего времени и времени нахождения в определенной зоне
- Интеграция с позиционированием
- Видеонаблюдение
- Контроль погрузочно-разгрузочных работ и за перемещением материальных ценностей



Повышение
эффективности бизнеса



Централизованный архив
данных и автоматизированная
отчетность



Комплексное решение,
интеграция с системами
клиента



Быстрое реагирование
и нотификация



Безопасность
и защита



Безопасность сотрудников на производстве

Предотвращения порчи техники

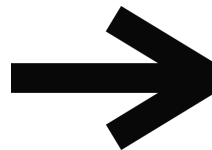
Контроль рабочего времени и нахождения сотрудника в нужной зоне

Контроль соблюдения правил безопасности на рабочем месте

Оптимизация штата персонала

Предотвращение столкновений транспорта и наезда техники на персонал

Повышение уровня безопасности производственных объектов и сотрудников



Системы -Indoor
и Outdoor-
позиционирования

Метки
для персонала
и транспорта





Точность
позиционирования
до 30 см



Мониторинг здоровья:
пульс, ритм,
температура



Интеграция
с видеоаналитикой,
СКУД и другими
системами



Быстрое
информирование



Скорость
отслеживания объекта
до 40км/ч indoor

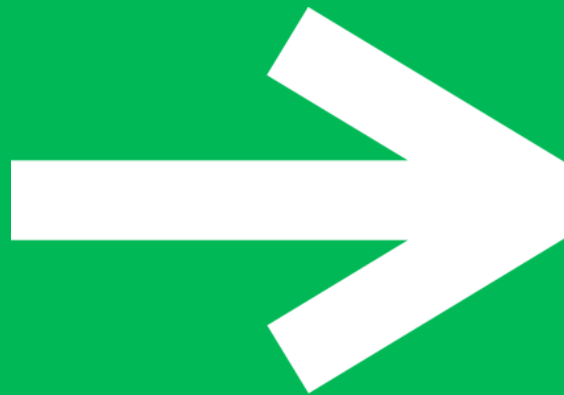


Внедрение решений через пилотные проекты

#1

Проработка решения

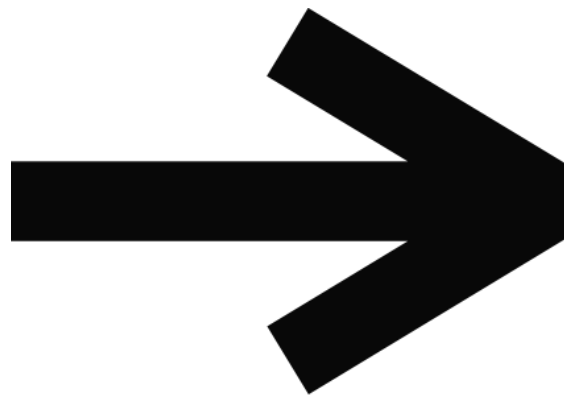
- Постановка задачи
- Выбор технического решения
- Определение компонентов решений и требования к ним.



#2

Пилотный проект

- Выбор объектов для внедрения решения
- Аудит инфраструктуры объекта
- Написания технического задания
- Реализация пилотного проекта
- Оценка результата и экономической эффективности

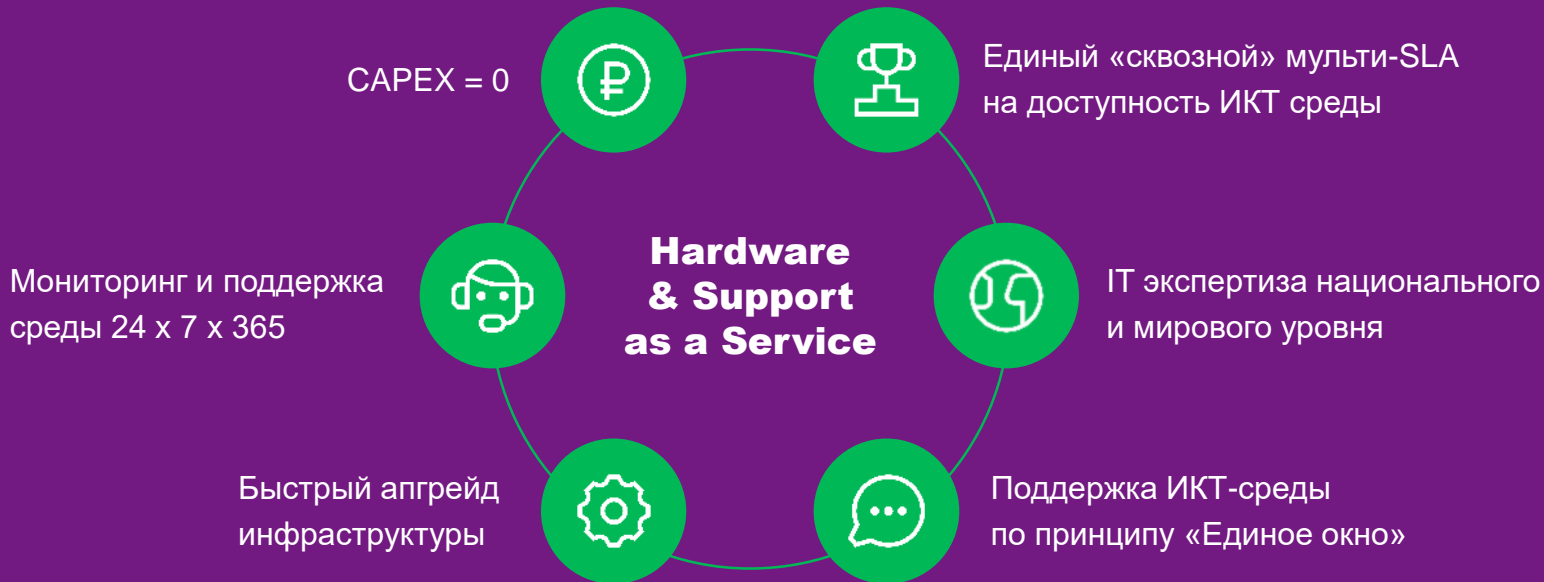


#3

Масштабирование

- Принятие решение о внедрении на других объектах
- Масштабирование результата

Преимущества сервисной модели





Контакты

Фомичев Сергей

Эксперт по цифровизации бизнес-процессов

+7 920 111 22 28

Sergey.S.Fomichev@MegaFon.ru

8 800 550 05 55

b2b.megaфон.ru