



Группа компаний
МОСКАБЕЛЬМЕТ

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Практический опыт и собственные разработки

СПИКЕР:
Генеральный директор «Москабельмет»
Павел Моряков

www.mkm.ru



АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ

Перевод процессов в компании с их оптимизацией в автоматизированные процессы.

ЦЕЛЬ: повышение производительности и эффективности производства. Снижение издержек.

ЧТО ПОЛУЧАЕТ КЛИЕНТ: низкую цену относительно других производителей или скорость обработки заказа.



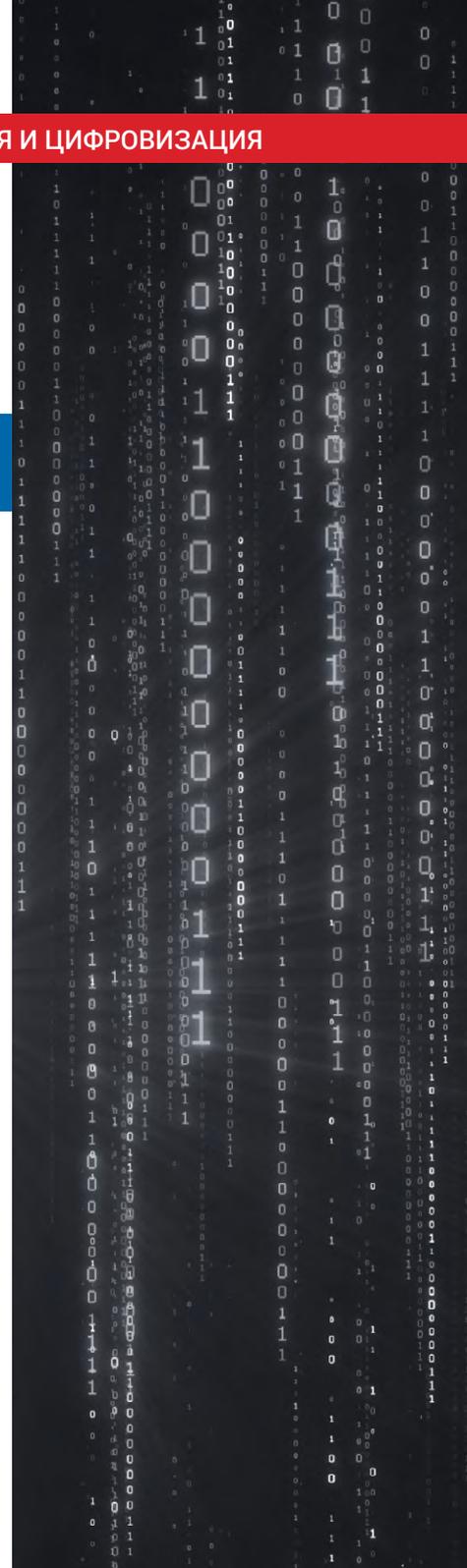
АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Перевод процессов в компании в статус «как удобно клиенту».

ЦЕЛЬ: конкурентное преимущество за счет максимального комфорта для клиента.

ЧТО ПОЛУЧАЕТ КЛИЕНТ: возможность управлять процессами в компании как ему удобнее. Скорость отработки практически зависит от него.





РУЧНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ



● АВТОМАТИЗАЦИЯ



ПРЕДПРИЯТИЕ
ПО СБОРУ ДАННЫХ

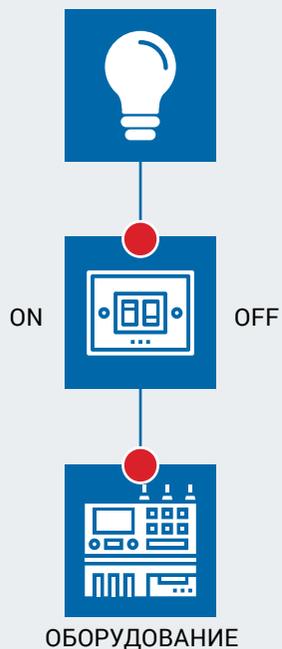
ОПРЕДЕЛЯЕМ НАЧАЛЬНУЮ ТОЧКУ «ГДЕ МЫ?»



● DIGITAL NEWBY



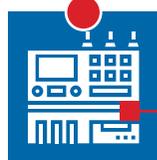
● DIGITAL MASTER



**РУЧНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ**



**АВТОМАТИЧЕСКОЕ
РЕГУЛИРОВАНИЕ**



ОБОРУДОВАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ



Группа компаний
МОСКАБЕЛЬМЕТ

На ГК «МОСКАБЕЛЬМЕТ»
Автоматическое управление освещением
за счет датчиков работы оборудования



**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
СИСТЕМА**

УЧИТЫВАЕТ

- режим работы персонала
- план производства



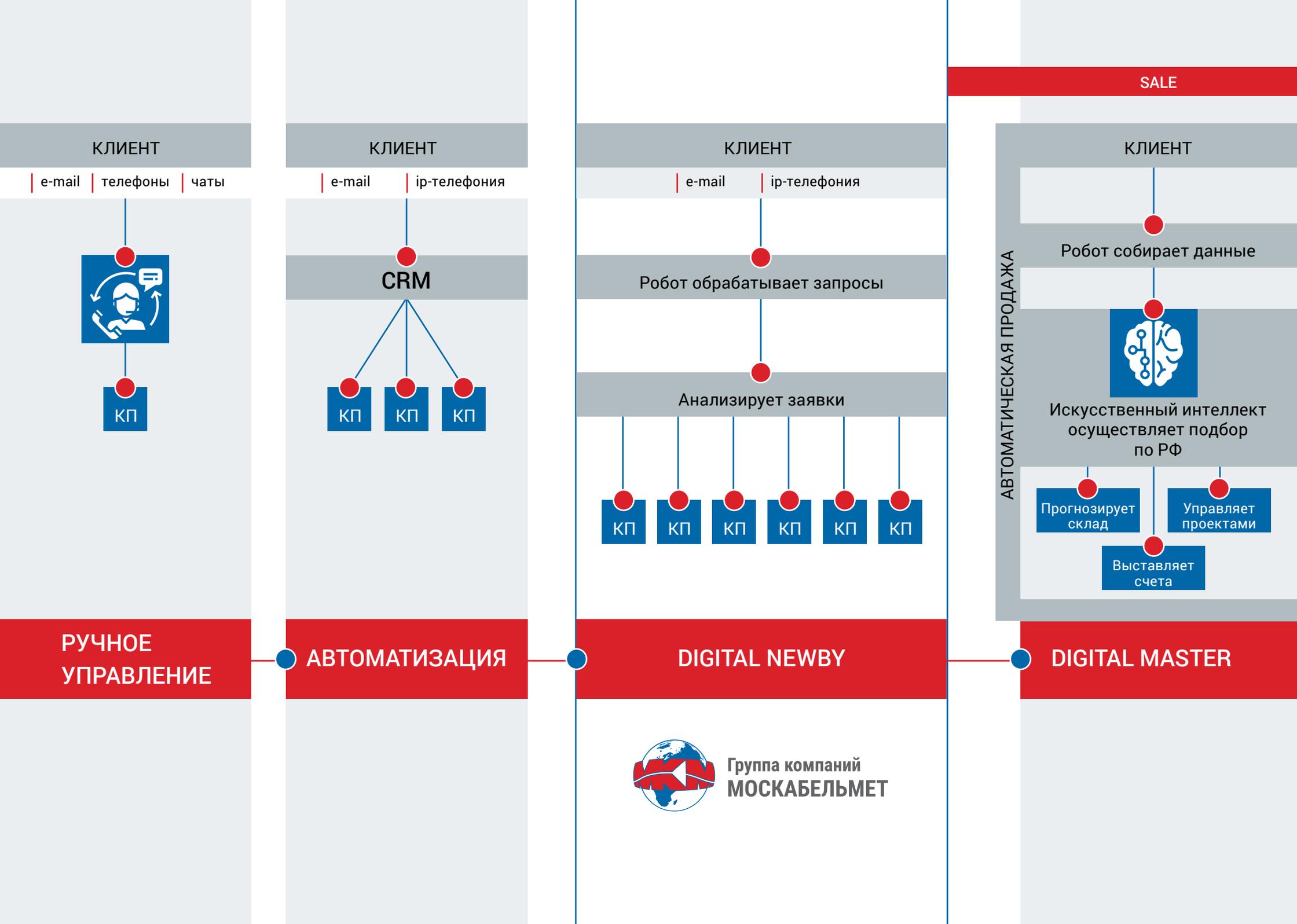
ОБОРУДОВАНИЕ

DIGITAL NEWBY

КЕЙС «LIGHT»



DIGITAL MASTER



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ПЛАН



ЗАПРОС



ПОСТАВЩИК

РУЧНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ



MES СИСТЕМА

Автоматическое
планирование
Прогнозирование
Контроль остатков
CRM

АВТОМАТИЗАЦИЯ



Группа компаний
МОСКАБЕЛЬМЕТ

КОТИРОВКИ LME

АНАЛИЗ

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ
ЦЕНЫ

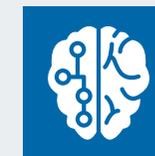
ФОРМИРОВАНИЕ
И ОТПРАВКА ТЕНДЕРА

СРАВНЕНИЕ
ЦЕН

ЗАКУПКА

DIGITAL NEWBY

SUPPLY AND STORAGE



DIGITAL MASTER



ЗАКАЗ ТРАНСПОРТА



**РУЧНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ**

АВТОМАТИЧЕСКАЯ
ЗАГРУЗКА ПРАЙС-
ЛИСТА ИЗ ЭДО

СИСТЕМА

ВЫПИСКА ПРОПУСКА



АВТОМАТИЗАЦИЯ

СИСТЕМА
АВТОМАТИЧЕСКИ
АНАЛИЗИРУЕТ
И СРАВНИВАЕТ ЦЕНЫ

АВТОМАТИЧЕСКИ
ОБСЛУЖИВАЕТ ВОДИТЕЛЕЙ
НА ПОГРУЗКЕ



DIGITAL NEWBY

ЛОГИСТИКА



**ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТ**

анализирует направления
и стыковку доставки товара
и закупки материалов

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ЛОГИСТИКОЙ

1
ТЕРМИНАЛ



2
ТЕРМИНАЛ



DIGITAL MASTER

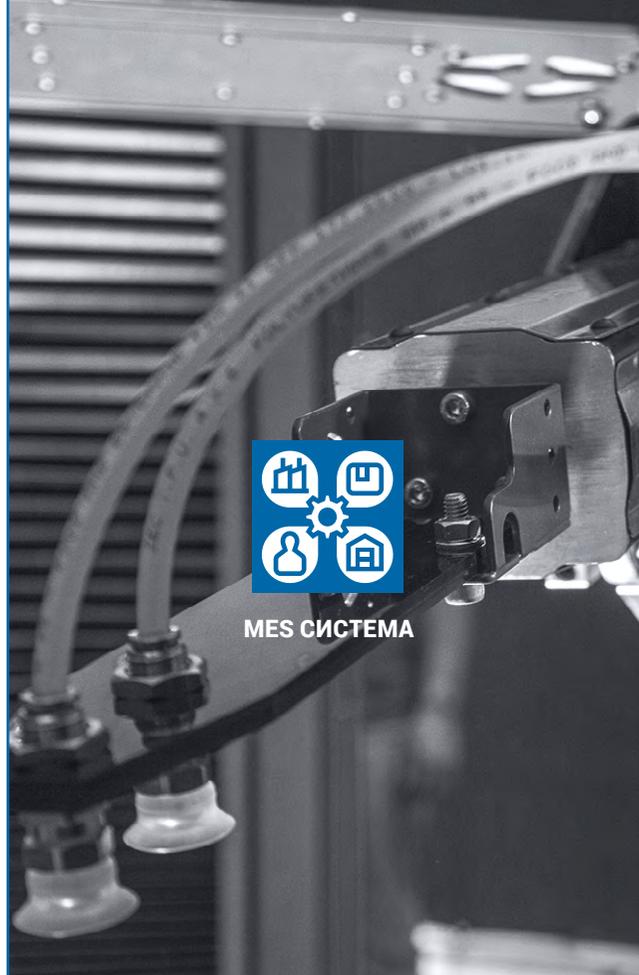


Группа компаний
МОСКАБЕЛЬМЕТ



ПЛАН НА МЕСЯЦ

РУЧНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ



MES СИСТЕМА

АВТОМАТИЗАЦИЯ



Группа компаний
МОСКАБЕЛЬМЕТ



MES СИСТЕМА



ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТ

DIGITAL NEWBY

ПРОИЗВОДСТВО



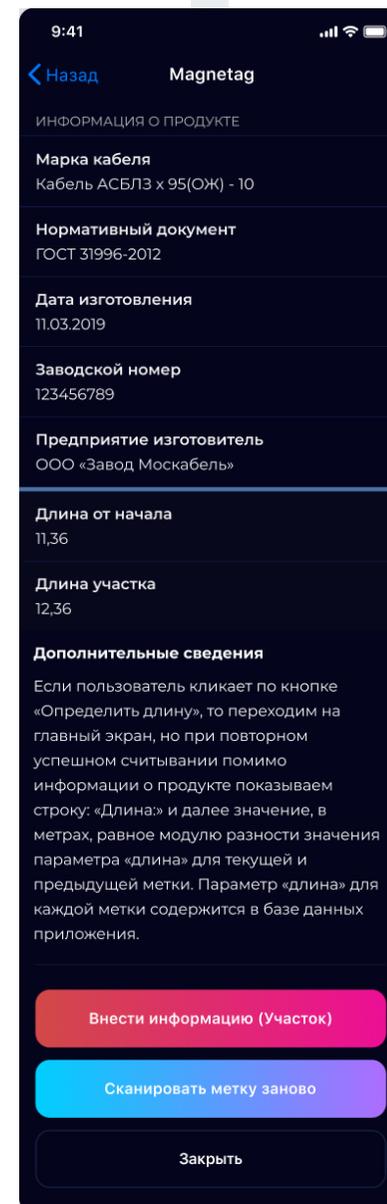
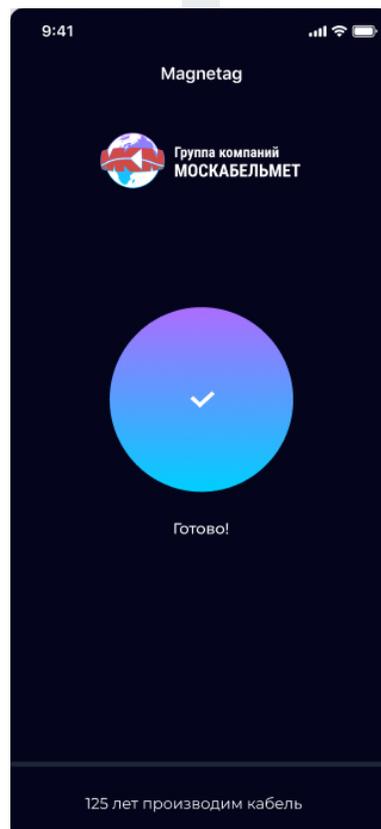
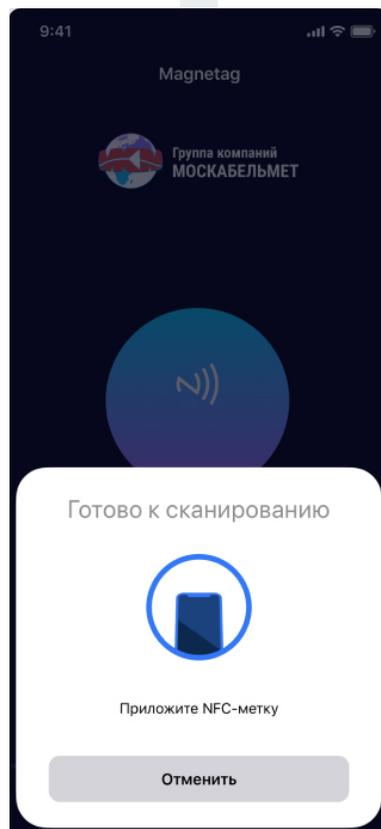
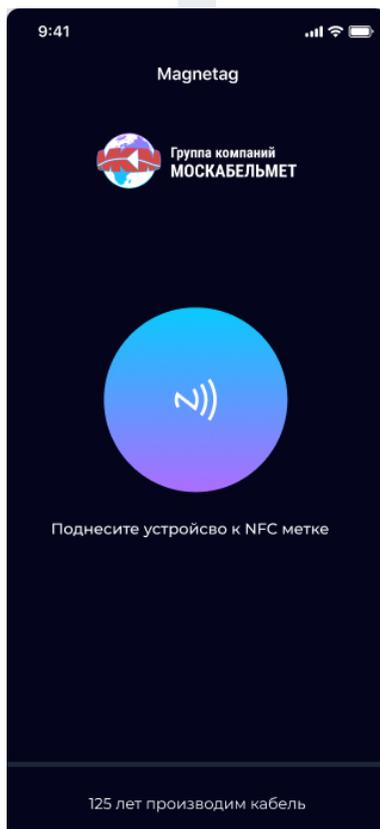
DIGITAL MASTER

**Промышленный робот-манипулятор
компании Aripix Robotics,
установленный в ГК «Москабельмет»**

Промышленный робот-манипулятор Aripix A1 заменяет четырех рабочих, выполняющих рутинную и тяжёлую для здоровья операцию по загрузке металла в плавильную печь

Робот ускоряет процесс, обеспечивает бесперебойность и равномерность подачи сырья, что положительно сказывается на качестве конечной продукции





МГНОВЕННО ПОЛУЧАТЬ
актуальную информацию
о кабельной продукции

**ОБЕСПЕЧИТЬ
ГАРАНТИРОВАННУЮ
ЗАЩИТУ** от закупки
фальсификата

**ПОЛУЧАТЬ
ИНФОРМАЦИЮ** о длине
произвольного участка
кабельной линии

**УПРАВЛЯТЬ
ИНФОРМАЦИЕЙ**
пользовательского
поля применительно
к произвольному участку
кабельной линии, что
делает удобной его
идентификацию как
части электрической
схемы или, например,
позволяет ознакомиться
с данными о событиях
на нем



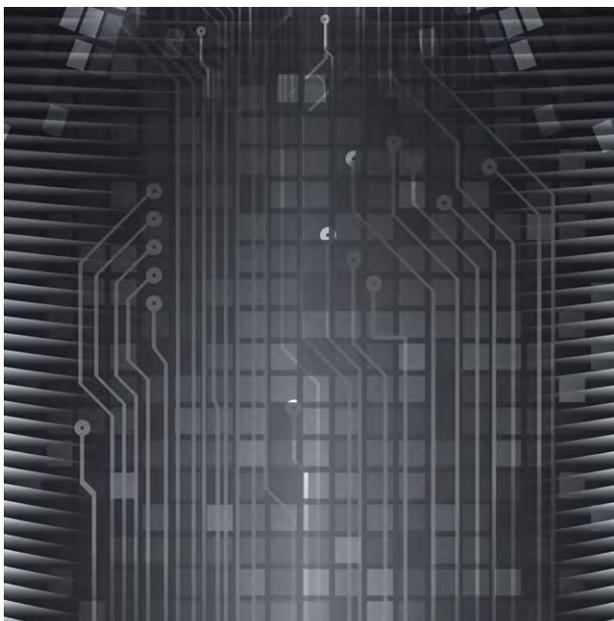
**ЭЛЕКТРОННЫЙ
ПАСПОРТ
КАБЕЛЯ**

Приложение работает совместно с продукцией Группы компаний «Москабельмет»,
выпускаемой под торговой маркой Magnetag



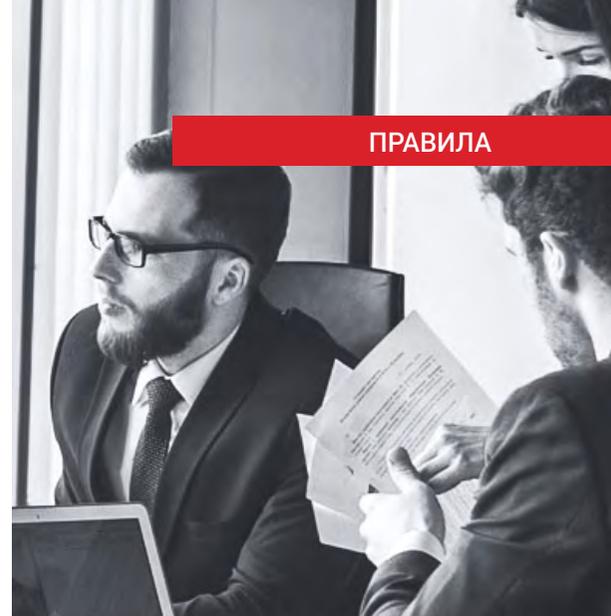
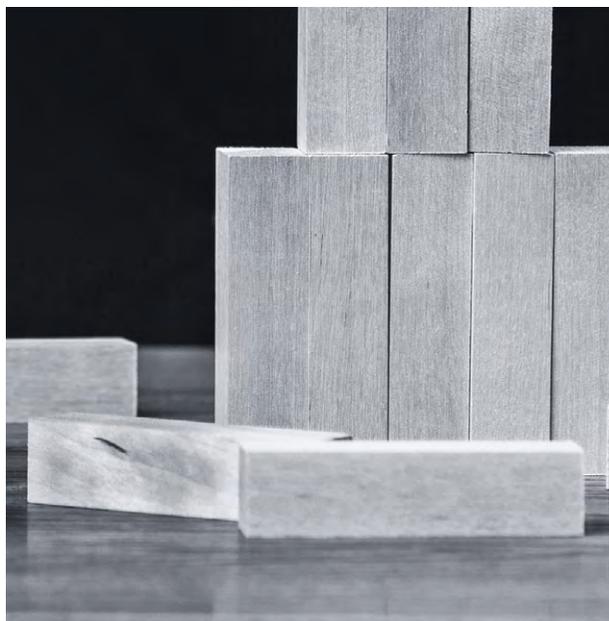
№1 DIGITAL STRATEGY

Разработайте диджитал стратегию, которая в конечном счете должна отразиться в росте финансовых результатов



№2 ДЕЙСТВУЙТЕ ПОСТУПАТЕЛЬНО

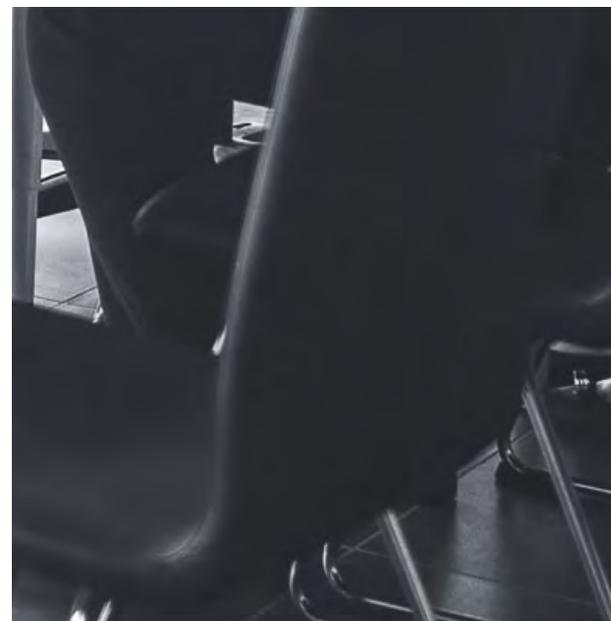
Не старайтесь перепрыгнуть между этапами эволюции



ПРАВИЛА

№3 ПОМНИТЕ

Все, что вы делаете – это для счастья и удобства Вашего заказчика





Группа компаний
МОСКАБЕЛЬМЕТ

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА

Россия, 111024, г. Москва
ул. 2-я Кабельная улица, д. 2, стр. 2
