

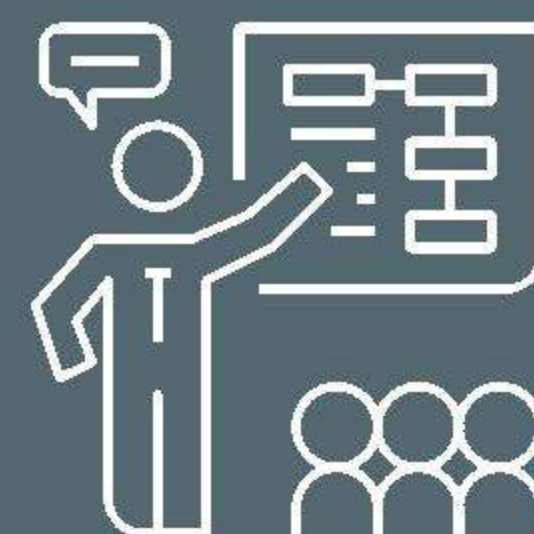
**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
АВТОМАТИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА**



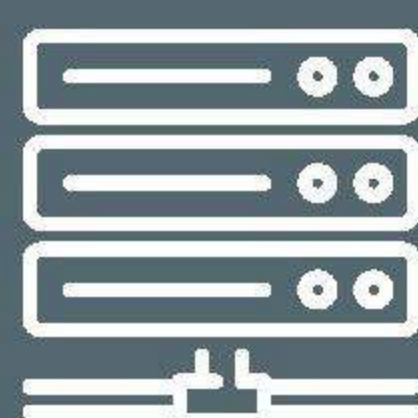
**ПРОЕКТИРОВАНИЕ
РАЗРАБОТКА ПО
ЭЛЕКТРОМОНТАЖ
ВНЕДРЕНИЕ
ПОДДЕРЖКА**

НАШИ УСЛУГИ

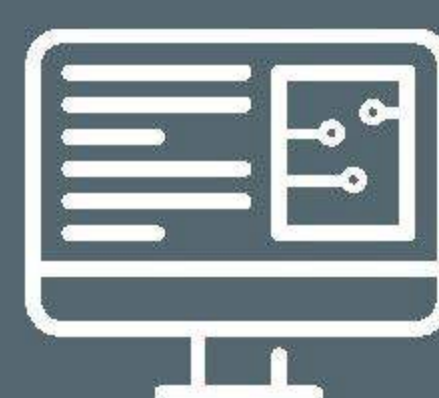
Интеграция
с уровнем ERP
(1C, SAP).



Внедряем автоматическую
систему управления
производством (АСУП).



Сервер



APM технолога



APM грузчика



APM склада



APM лаборатории



Разрабатываем системы
визуализации для управления
технологическим процессом
(Supervisory Control And Data
Acquisition-SCADA).



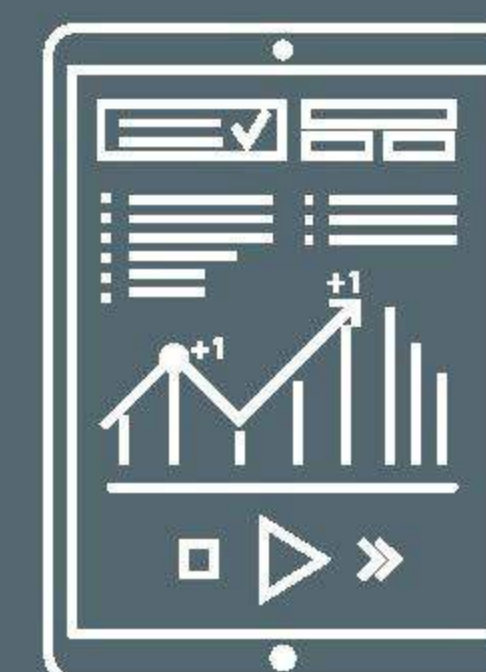
APM оператора



APM мастера

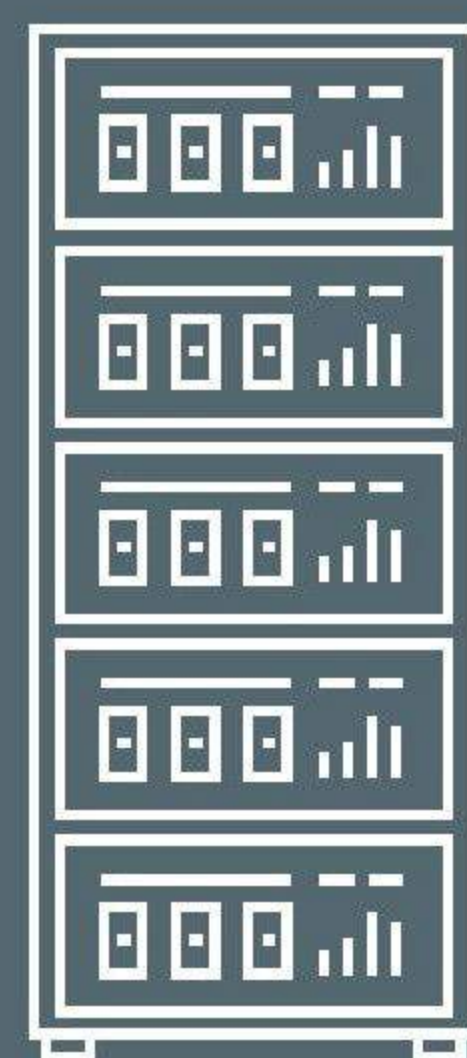


APM инженера



Пишем программы
для контроллеров,
управляющих
производством.

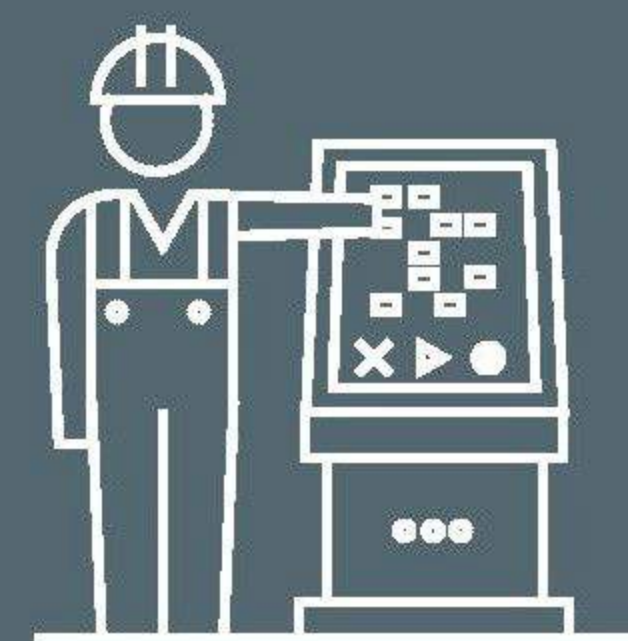
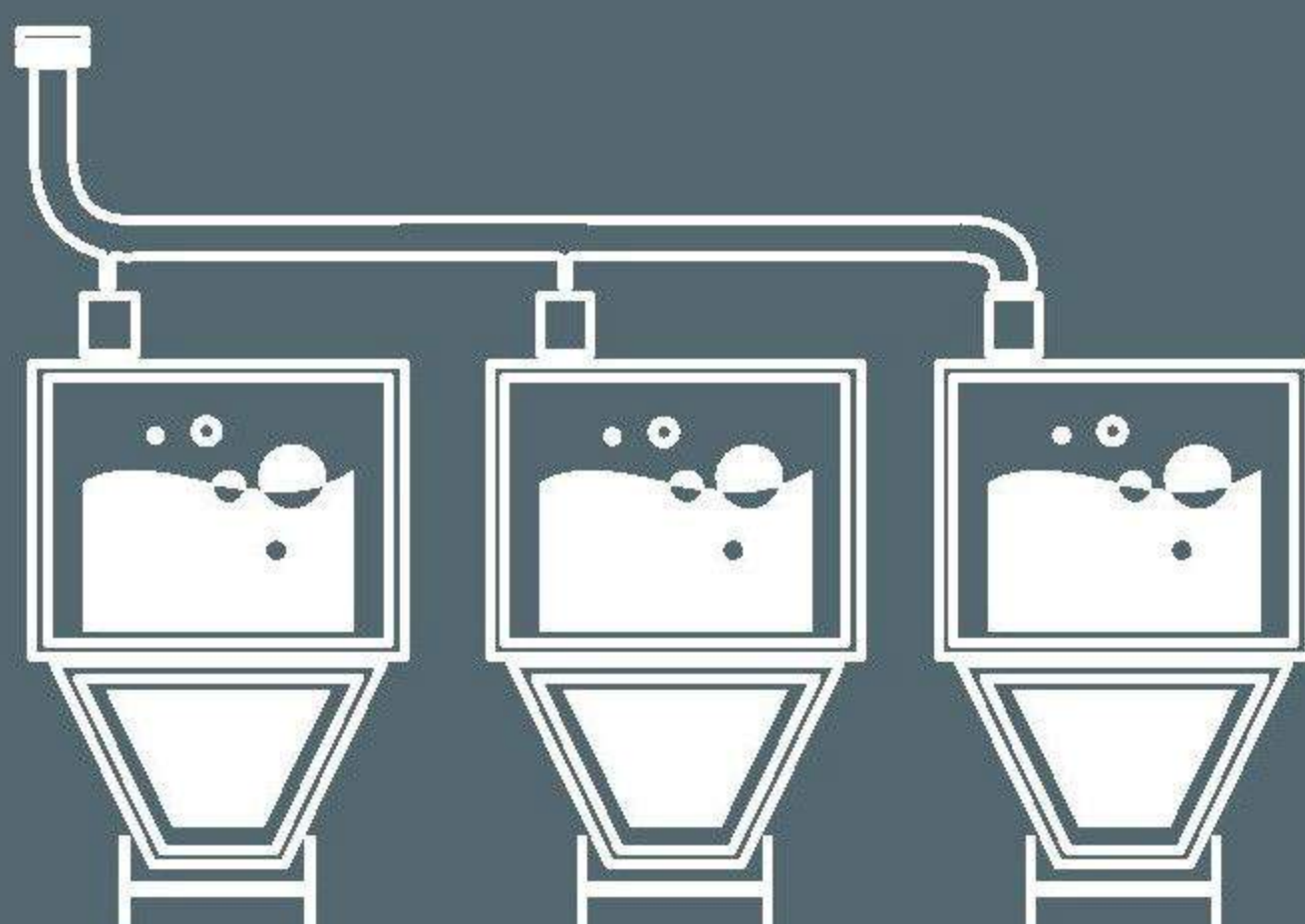
Проектируем и собираем
электрические шкафы
управления.



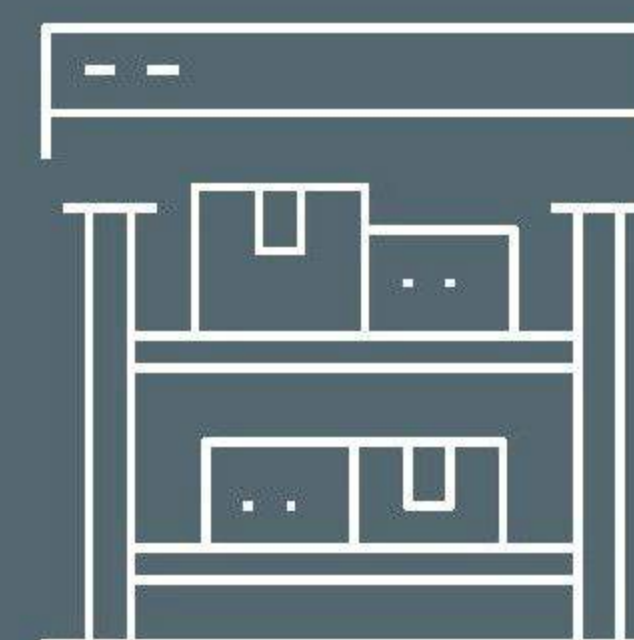
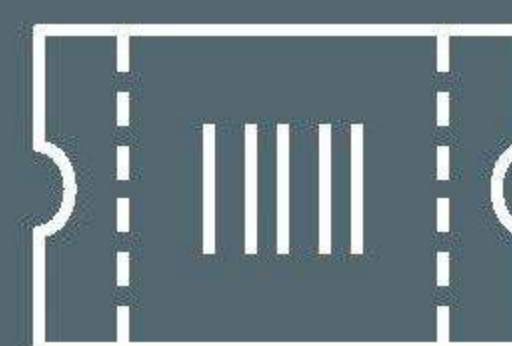
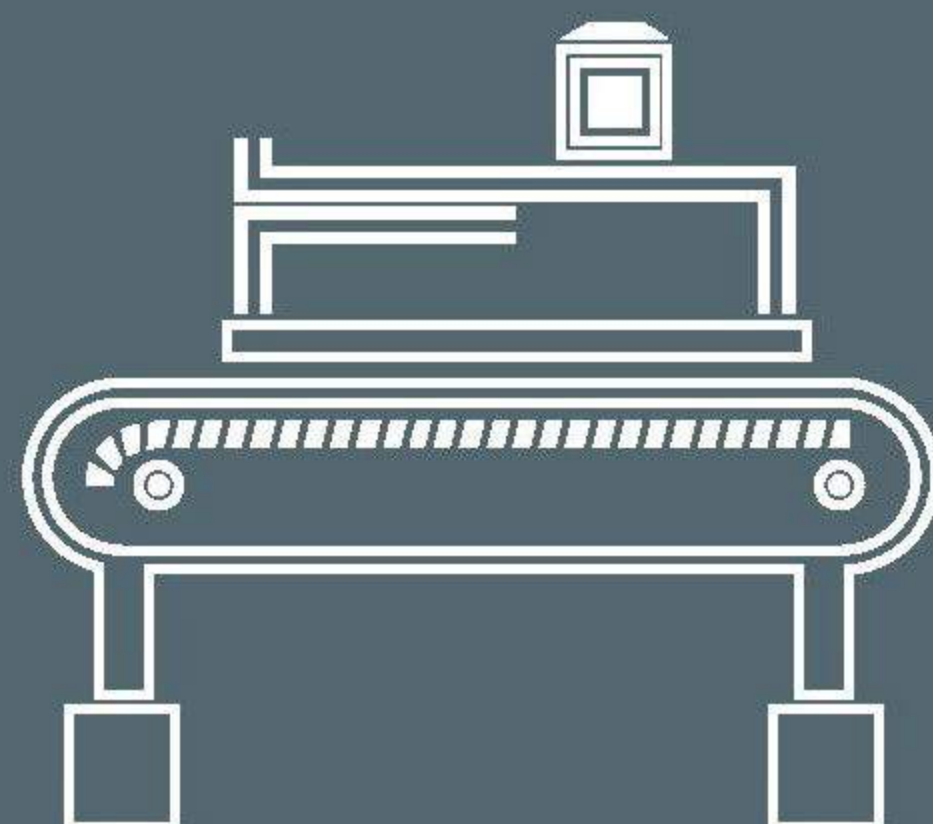
PLC

Шкаф
Управления

Проводим
электромонтажные
и пуско-наладочные
работы.



Строим системы учета
готовой продукции,
включая печать этикеток
со штрих-кодами и обменом
информацией со складом
производства.



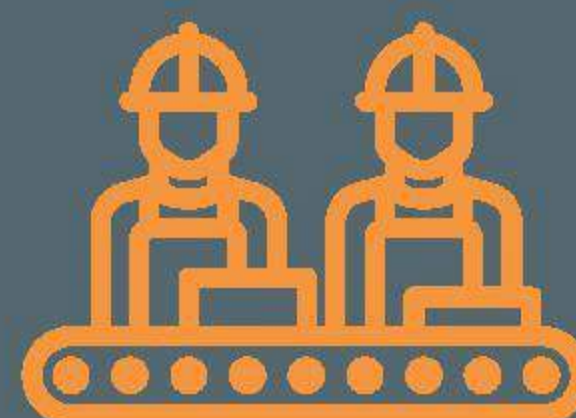
ВАМ НУЖНА ЗАМЕНА
УСТАРЕВШЕЙ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ?



Устарело и ломается оборудование, снято с производства, дорогие запчасти (или их дефицит), что приводит к частым остановкам производства.



Человеческий фактор сильно влияет на процесс производства (ошибки при ручном вводе информации в систему).

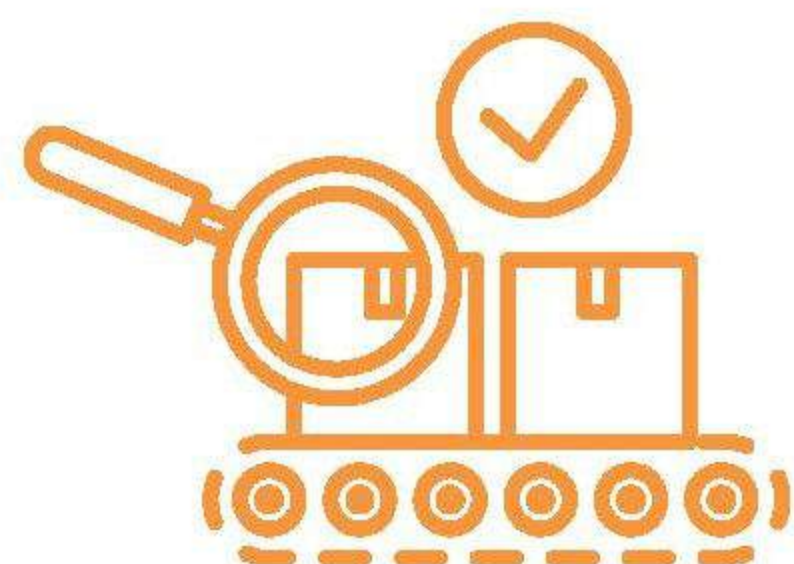


Полуавтоматическая система с большим штатом обслуживающего операционного персонала.



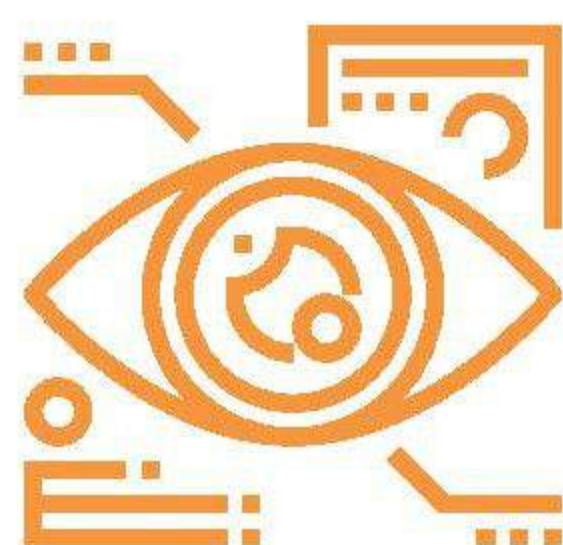
Нужен новый расширенный функционал, гибкость, производительность, информативность (отчеты).

ЗАМЕНИМ УСТАРЕВШУЮ СИСТЕМУ ОПЕРАТИВНО И БЕЗБОЛЕЗНЕННО ДЛЯ ВАШЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ:



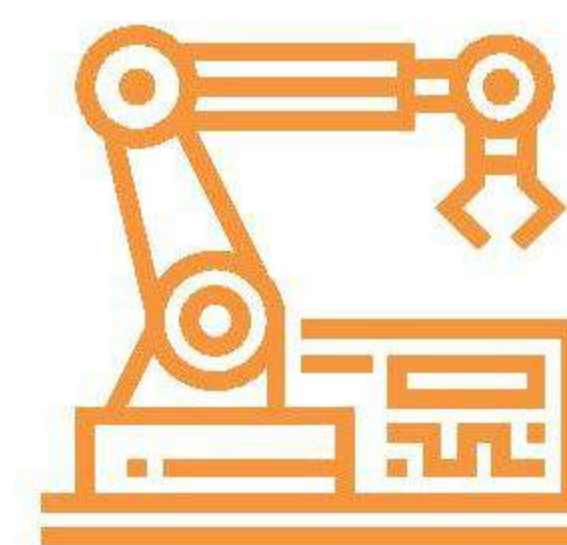
ТЕСТИРУЕМ

новую систему
на имитационных моделях,
что позволяет безболезненно
проверить ее перед
внедрением.



ОБУЧАЕМ

Ваш персонал перед
внедрением, что снижает
вероятность ошибок
впоследствии при работе
с системой.



ПРОИЗВОДИМ

замену системы
с минимальными
простоями производства,
что снижает Ваши потери.

УСЛУГИ

ВАМ НЕОБХОДИМО
ИСПОЛЬЗОВАТЬ
СИСТЕМЫ ТОЛЬКО
ИЗВЕСТНЫХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ?



Исходя из корпоративных стандартов Вам необходимо использовать систему конкретного производителя.



Необходимо, чтобы внедренная система была открыта для внесения изменений и могла поддерживаться компаниями-интеграторами.

Наши сертификаты:

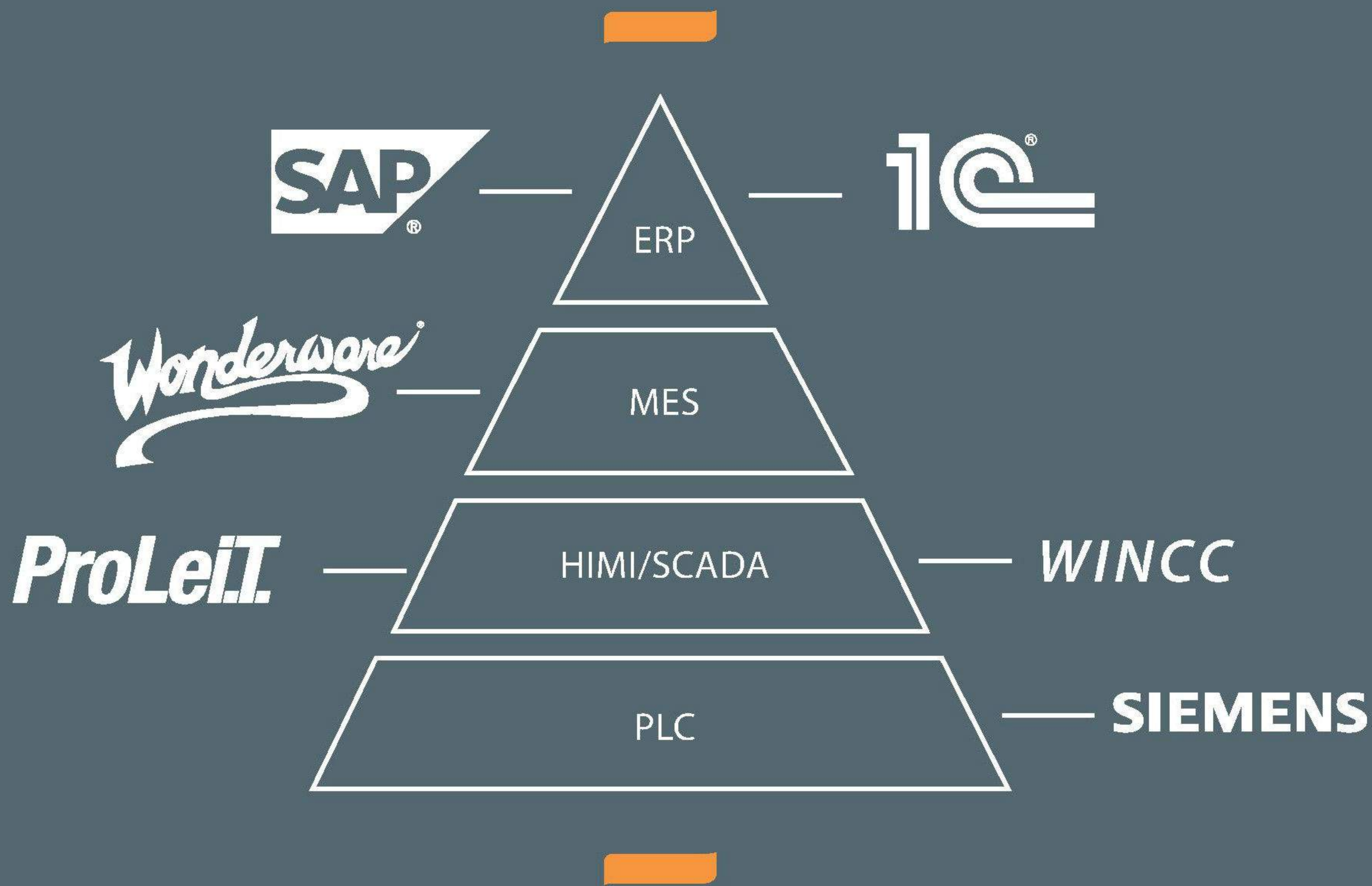


OPERATIONS & PERFORMANCE

Solution
Partner

Automation
Drives

SIEMENS

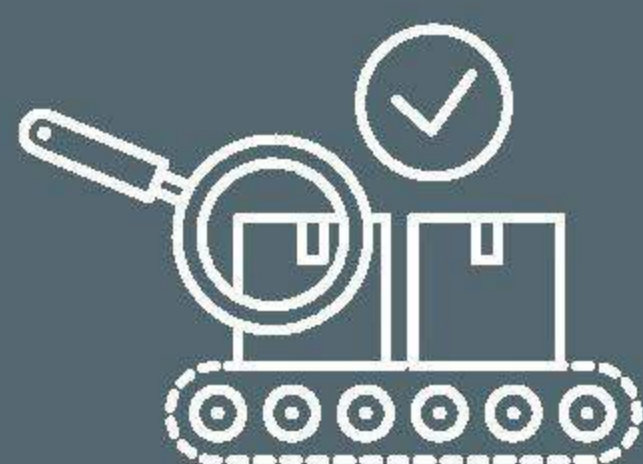


12 ЛЕТ УСПЕШНО
РАБОТАЕМ С ИЗВЕСТНЫМИ
ПРОВЕРЕННЫМИ
СИСТЕМАМИ

**ВЫ ПРЕДПОЧИТАЕТЕ,
ЧТОБЫ КАЖДЫЙ ВИД РАБОТ
ВЫПОЛНЯЛСЯ
ПРОФЕССИОНАЛАМИ В СВОЕЙ
ОБЛАСТИ, КОТОРЫЕ ГОТОВЫ
К РАБОТЕ В ТАНДЕМЕ?**



У Вас ограниченный бюджет.



Нужен полный контроль над выполняемыми работами.



Не хотите зависеть от одного Исполнителя.



У Вас повышенные требования к системе.



**НАША КОМАНДА
УСПЕШНО РАБОТАЕТ
В СОВМЕСТНЫХ
ПРОЕКТАХ:**

Опыт работы

по руководству проектами
в команде Исполнителей.

Синхронизация

работы с другими специали-
стами сопряженных участков.

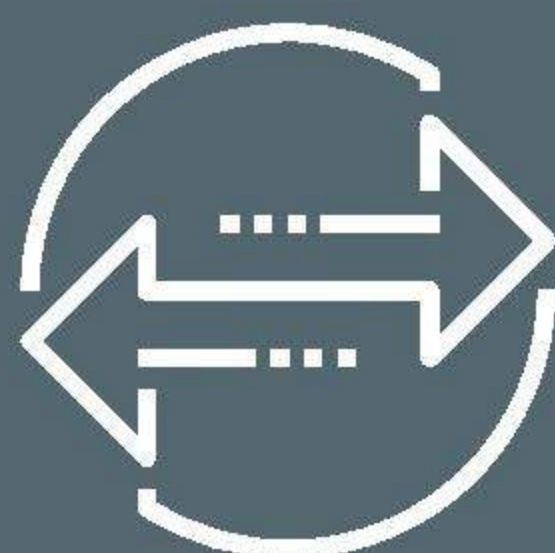
Опыт работы

со специалистами
иностраннных компаний.

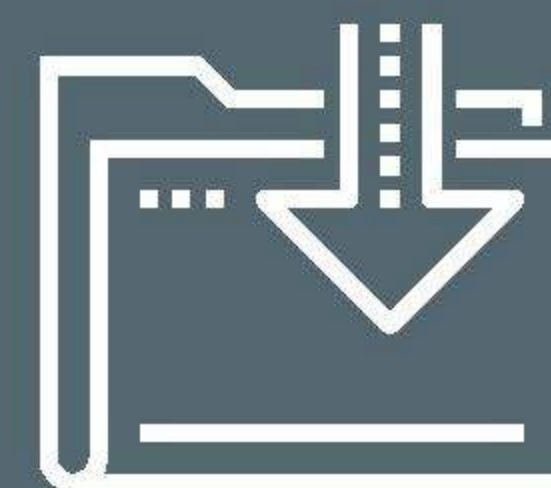
ТРЕБУЕТСЯ СИСТЕМА
ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО
УПРАВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВОМ?



Вам нужна синхронизация, анализ и оптимизация при выпуске продукции.

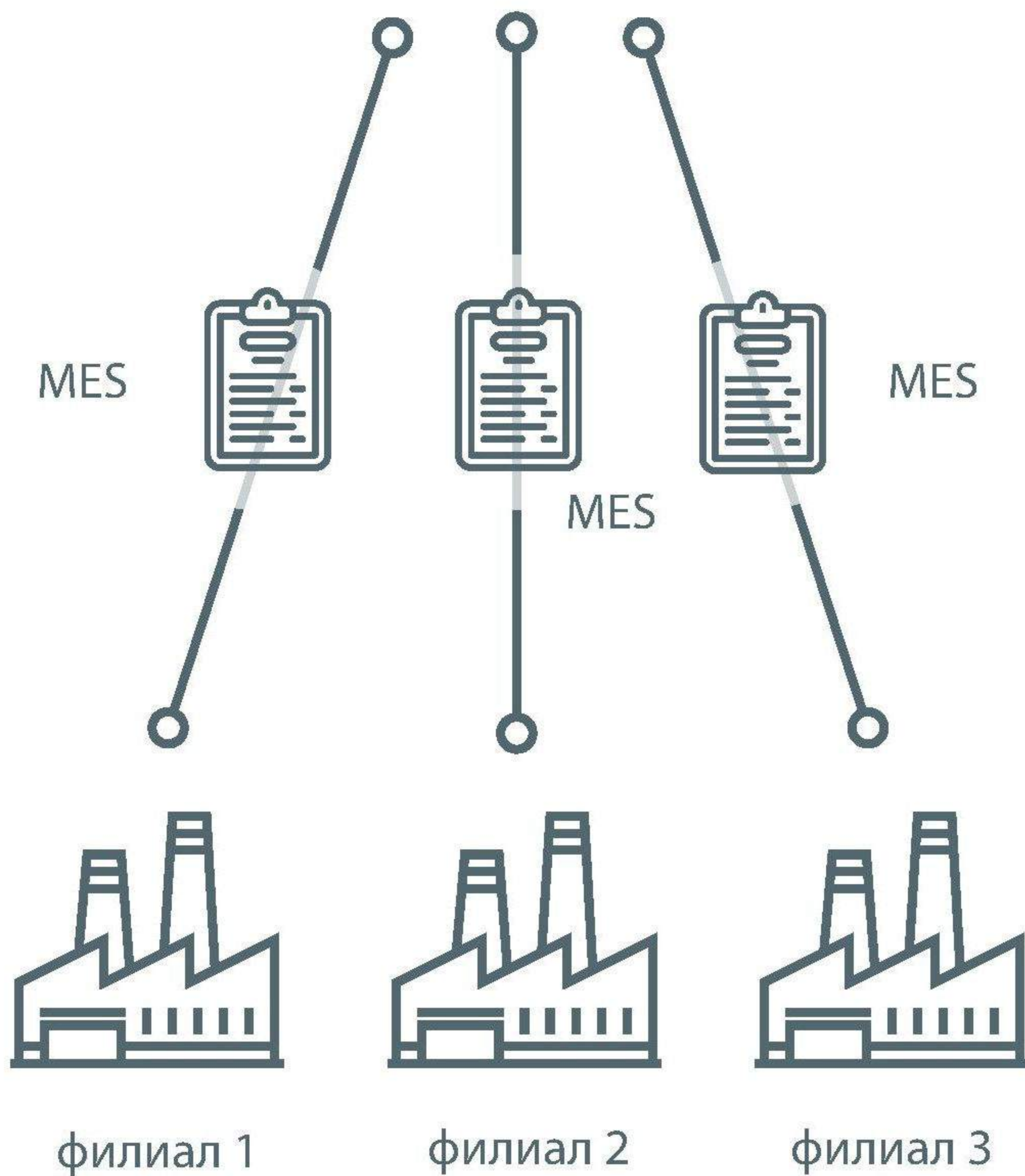
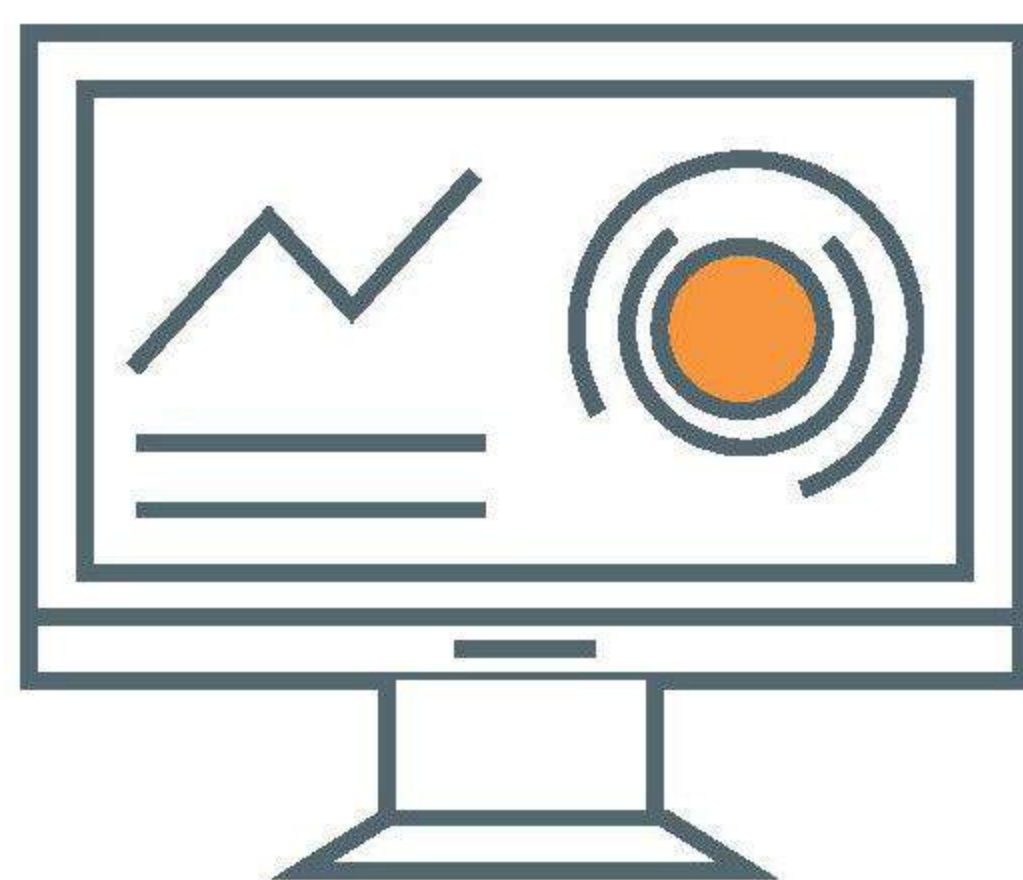


Вам нужно оперативно получать достоверную информацию о производстве.



У Вас многофилиальное предприятие и нужно обрабатывать большие объемы данных.

Головной офис



ТОГДА ВАМ
ПРОСТО
НЕОБХОДИМА
MES СИСТЕМА!

Наша компания имеет опыт внедрения MES систем на различных производствах с 2008 года.

По MES системам с нами работают Carlsberg, Barry Callebaut, De Heus, Pepsico, CocaCola, Danone, Илим и др.



ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ:



МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ, ДЕТСКОЕ ПИТАНИЕ

Автоматизация
от приемки до розлива



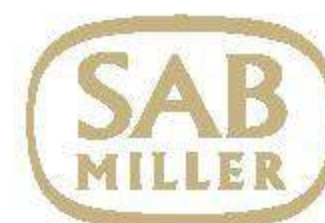
БЕЗАЛКОГОЛЬНЫЕ НАПИТКИ (СОКИ, МОРСЫ)

Автоматизация
от обработки фруктов
до розлива



ПИВО, КВАС

Автоматизация
от элеватора
до розлива



КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ И КОНДИТЕРСКИЕ НАЧИНКИ

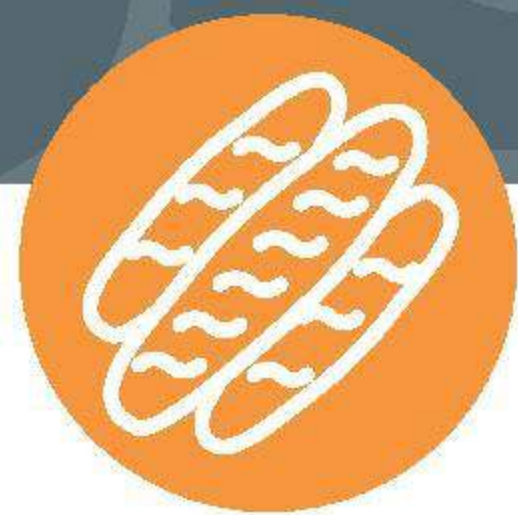
Автоматизация
от приемки сырья
до буферов готовой
продукции.





ВИНО

Автоматизация от приемки винограда до розлива.



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ХЛЕБОПЕКАРНЯ

Автоматизация от приема сырья до подачи в печь.



ШОКОЛАД

Автоматизация от приемки сырья до отгрузки потребителю.



СОУСЫ, МАЙОНЕЗ И КЕТЧУП

Автоматизация от приемки сырья до подачи на фасовку.



КОЛБАСНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Автоматизация процессов копчения мясной продукции.



ОТРАСЛИ



ФАРМАЦЕВТИКА



Автоматизация процессов биосинтез материала при производстве лекарственных препаратов.



КОМБИОТЕХ
ЗАО Научно-производственная компания



ПРОИЗВОДСТВО КОМБИКОРМОВ (ПРЕМИКС, ПРЕСТАРТЕР)



Автоматизация процессов производства комбикорма, премиксов и престаартеров и ингредиентов.



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ



ПРОИЗВОДСТВО КРАСОК

Автоматизация от приемки сырья до фасовки

SunChemical

ПРОИЗВОДСТВО СТЕКЛОВАТЫ

Автоматизация от приемки сырья до подачи на стеклоплавильную установку

KNAUF

ЦЕЛЛЮЛОЗНО- БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Автоматизация процессов переработки отходов при производстве бумаги.



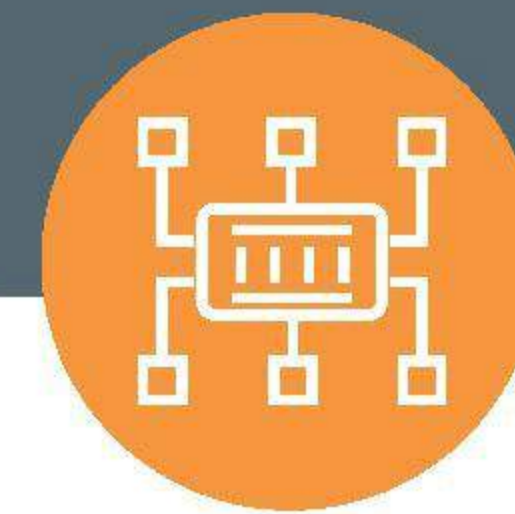
НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



**ПРОИЗВОДСТВО
СИНТЕТИЧЕСКИХ МАСЕЛ**
Автоматизация процессов переработки отходов, нефтешлам.



АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ЗДАНИЙ



Автоматизация чистых производственных помещений (ЧПП).



ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТОВ



100
ГОРОДОВ

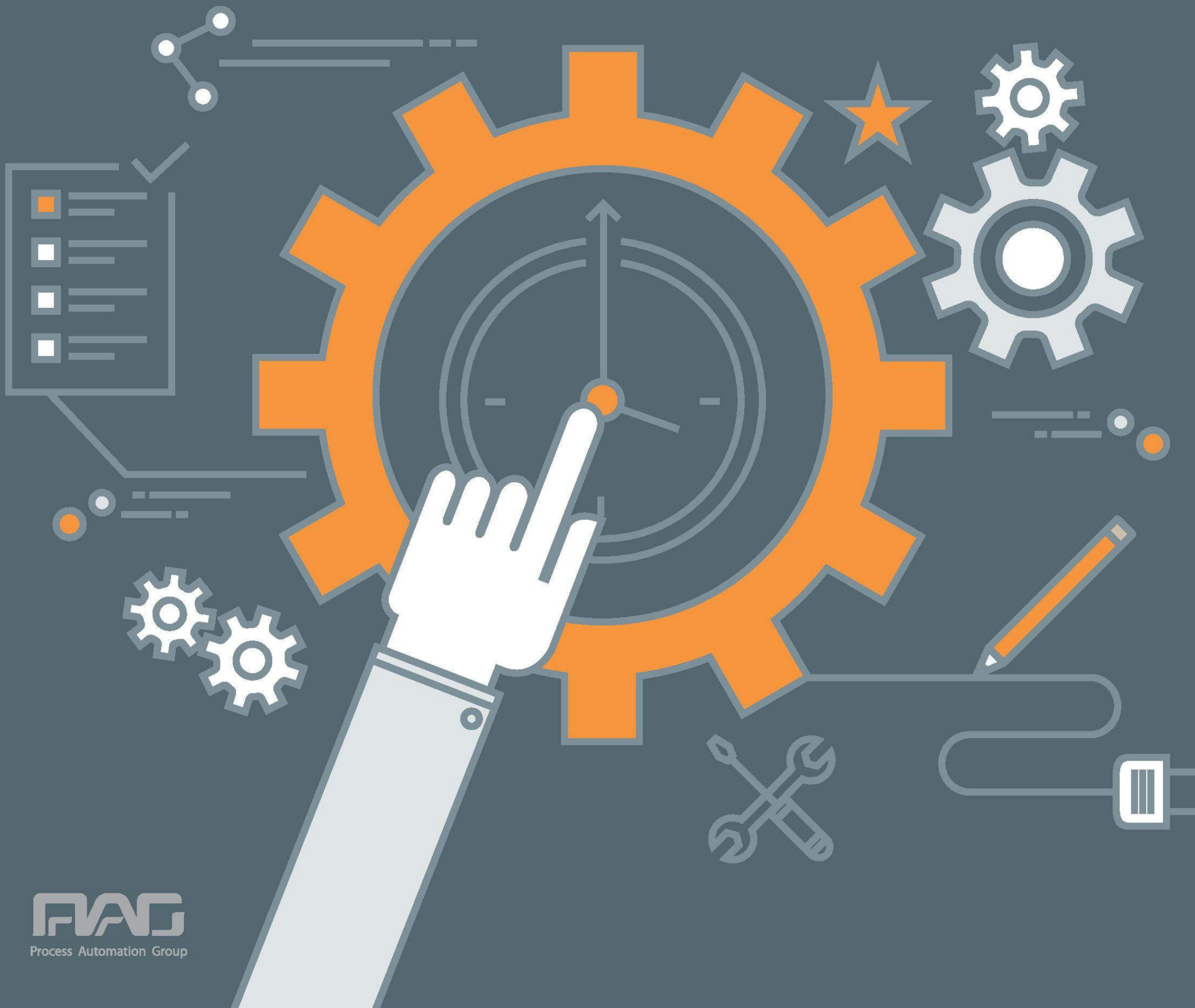


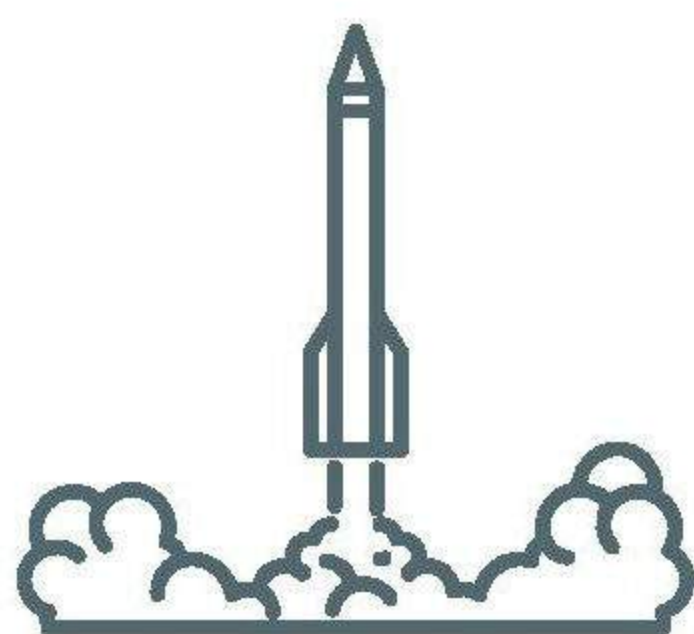
10
СТРАН



Мы успешно выполнили проекты более чем в 100 городах, которые находятся в 10 странах. География проектов обширна, простирается от Оберне (Франция) до Петропавловск-Камчатский, от Мурманска и до Баку (Азербайджан).

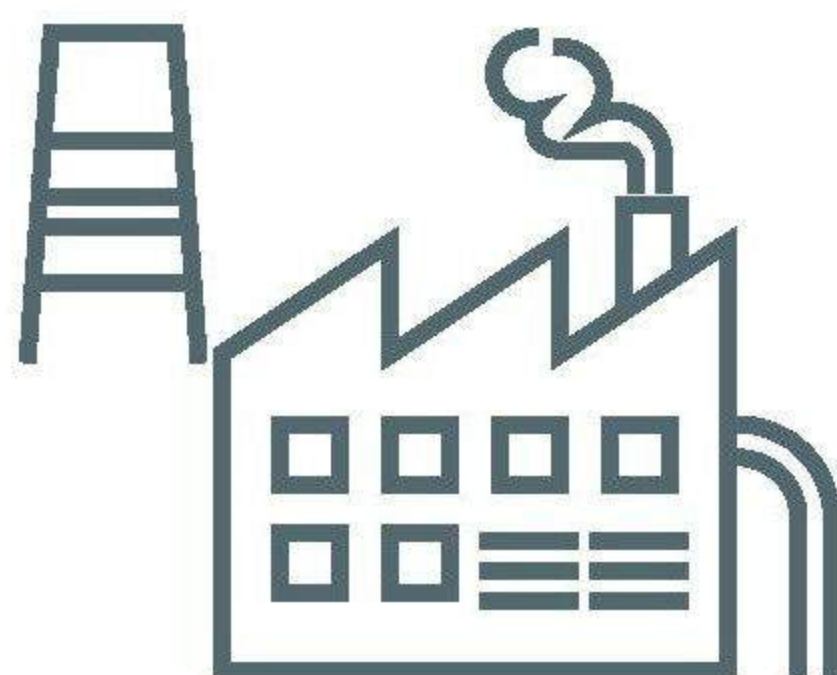
НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ





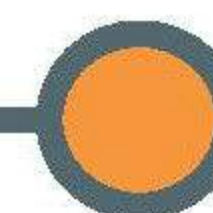
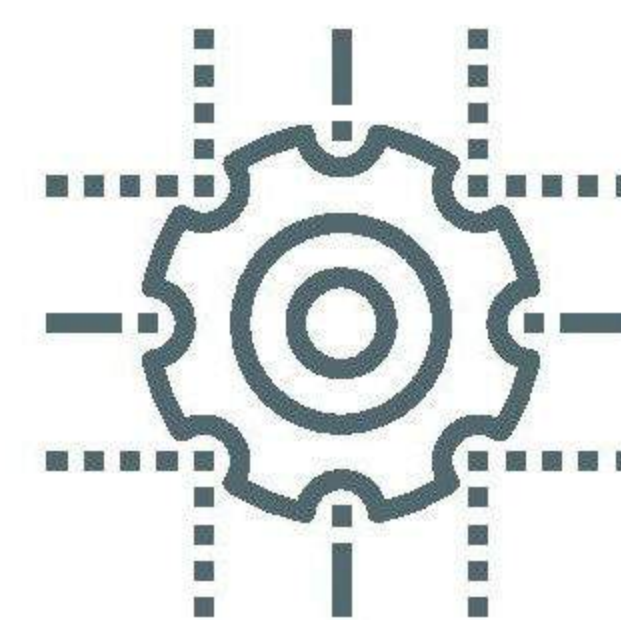
2004

ГОД ОСНОВАНИЯ
КОМПАНИИ



50

предприятий
введено
в эксплуатацию
«с нуля»



400

предприятий
модернизировано

Сертификаты:



OPERATIONS & PERFORMANCE



SYSTEM PLATFORM





ООО «ПАГ»
107023, г. Москва,
Малая Семеновская, д. 9, стр.3
Тел: +7 (495) 604 42 03
E-mail: info@pag.company
www.pag.company

