

ОТРАСЛЕВОЕ СОВЕЩАНИЕ ГЛАВНЫХ МЕТРОЛОГОВ ДОЧЕРНИХ ОБЩЕСТВ И ОРГАНИЗАЦИЙ ПАО «ГАЗПРОМ»

Продукция Метран
Российское происхождение и сертификация
в СДС «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

Сентябрь 2019

МЕТРАНTM



Метран - офисно- производственный комплекс мирового уровня



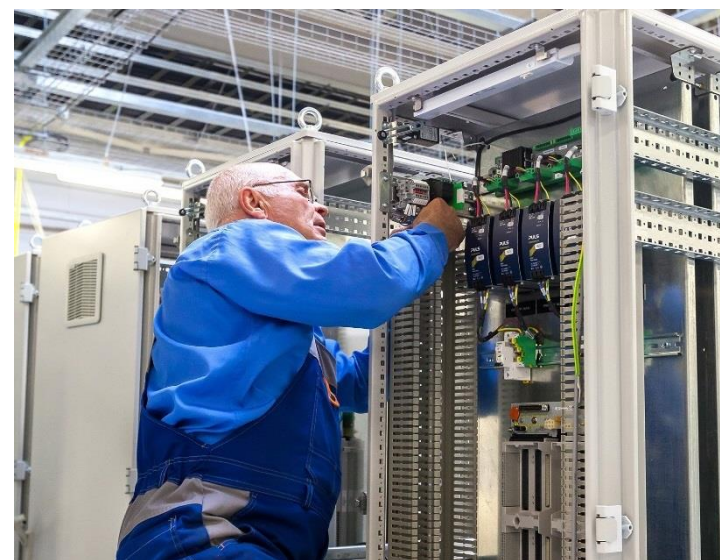
Завод в Челябинске площадью 30 000 м²



Современное
оборудование



Высокая
культура
производства

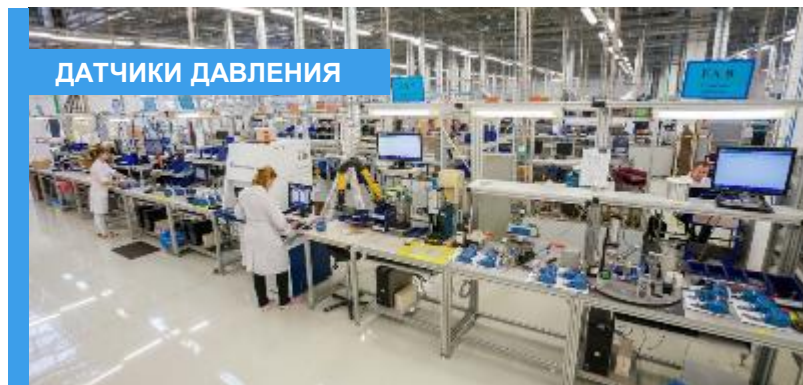


Новейшие
технологии
производства



Квалифици-
рованные
сотрудники

Промышленная группа «Метран»: основные производства



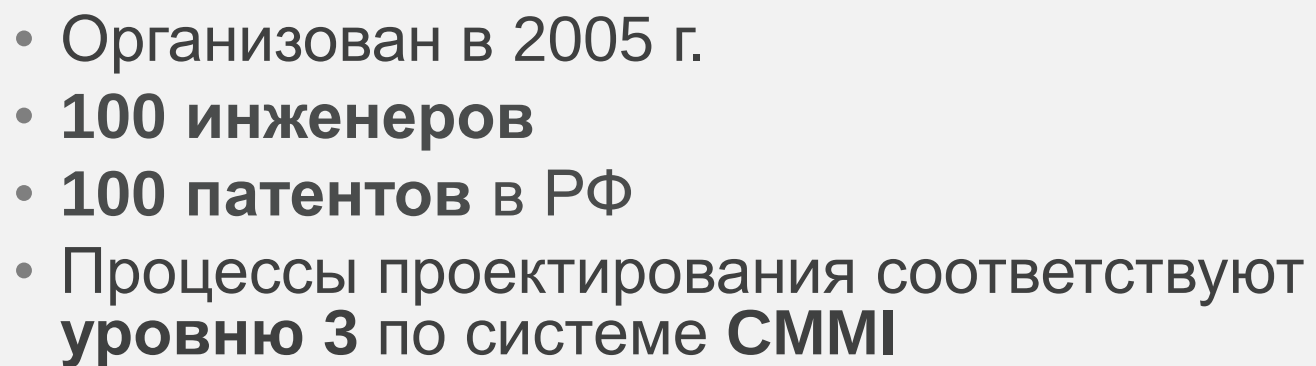
Существенно сокращены
сроки производства
локализованной продукции



Фокус на качество продукции и обслуживания

- Принцип Kanban для оптимального запуска изделий в производство
- Система «Красный свет»
- Принципы бережливого производства LEAN
- Принцип FIFO
- ПО для наблюдения за циклом производства продукции на всех этапах





A photograph of an industrial facility, likely an oil or gas processing plant, in a snowy environment at night. The facility features complex metal scaffolding, pipes, and storage tanks, all illuminated by warm artificial lights. The ground is covered in a thick layer of snow, and the sky is a deep blue. In the background, more industrial structures and a small building are visible under the night sky.

– 60°C

Специальные низкотемпературные опции

-60°C - проводные датчики
давления и температуры

-60°C - регулирующие клапаны
в разработке

-55°C - беспроводные датчики
давления и температуры

-50°C - расходомеры

-40°C - погружные датчики
давления для морских
применений

-40°C - стандартное исполнение
датчиков давления и
температуры, в том числе
для ЖК-дисплеев

Сотрудничество с ЮУрГУ

- Совместные научно-технические разработки
- Проведение семинаров для студентов
- Ежегодная практика для студентов различных специальностей.
- Интернатура
- Создание лабораторной базы
- Гранты на проведение перспективных исследований



Поддержка заказчиков в России и СНГ

- Офисы продаж
- Сервисные центры
- Инжиниринг
- Инженерный центр
- Производство

1500

сотрудников

38

региональных
представительств

15

сервисных
центров



Сервис и инжиниринг

- Заводской сервис
- Сервис на предприятиях
- Специальные услуги
- Сертифицированные сервисные инженеры
- Учебный центр
- Региональные сервисные центры
- Проекты автоматизации «под ключ»



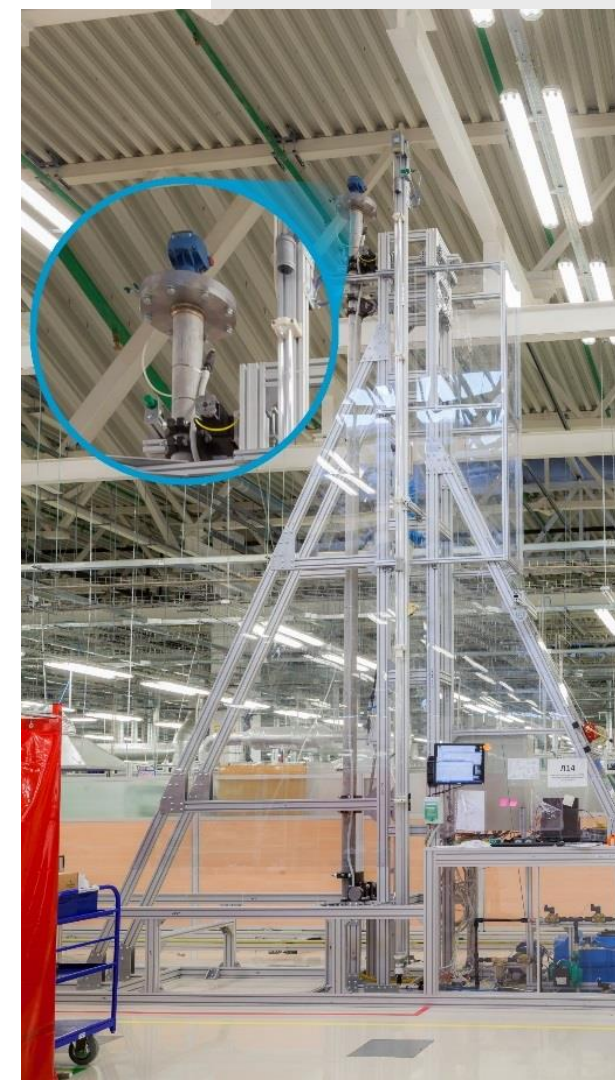
Услуги по поверке средств измерений

Первичная и периодическая поверка на заводе в Челябинске

- Датчиков давления
- Датчиков температуры
- Уровнемеров в диапазоне **0...50 м**
- Кориолисовых, вихревых, электромагнитных расходомеров с **Ду 15 – 300 мм** и максимальным расходом до **2 000 кг/ч**

Организация поверки по месту эксплуатации

- Приборов анализа жидкости (рН, проводимость)
- Приборов газового анализа (хроматографы, газоанализаторы)



Сделано в России: Торговая марка Метран

Измерение расхода
в системах ППД
Метран-305



Измерение расхода
Метран-300ПР, Метран-320
Метран-350, 150RFA
Метран-370



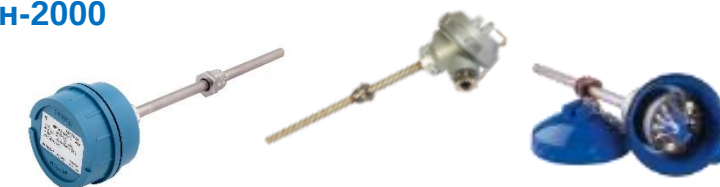
Датчики давления
Метран-150
Метран-75



Датчики давления
для атомной
промышленности
Метран-150АС



Датчики температуры
Серия Метран-2000



Теплоучет
Метран-400



Калибровка, настройка
средств измерений
Калибраторы серии Метран-500



Метрологические
стенды, лаборатории
под ключ



Средства HART
коммуникации



Функциональная
аппаратура



Торговая марка Метран – с 1992 года

Сделано в России: в согласии со стратегией импортозамещения



Беспроводные
решения
Rosemount



Датчики
температуры
Rosemount



Датчики
давления
Rosemount



Уровнемеры
Rosemount



Системы
управления РСУ
ДельтаВ, Овация



Расходомеры
Micro Motion



Регулирующие
клапаны **Fisher**



Регуляторы
Fisher, Tartarini



Контроллеры
**ControlWave
FloBoss S600+**



76% компонентов продукции Метран и Rosemount – из России и стран АТР

Локализация производства с 2004 года

Основные компоненты стратегии локализации

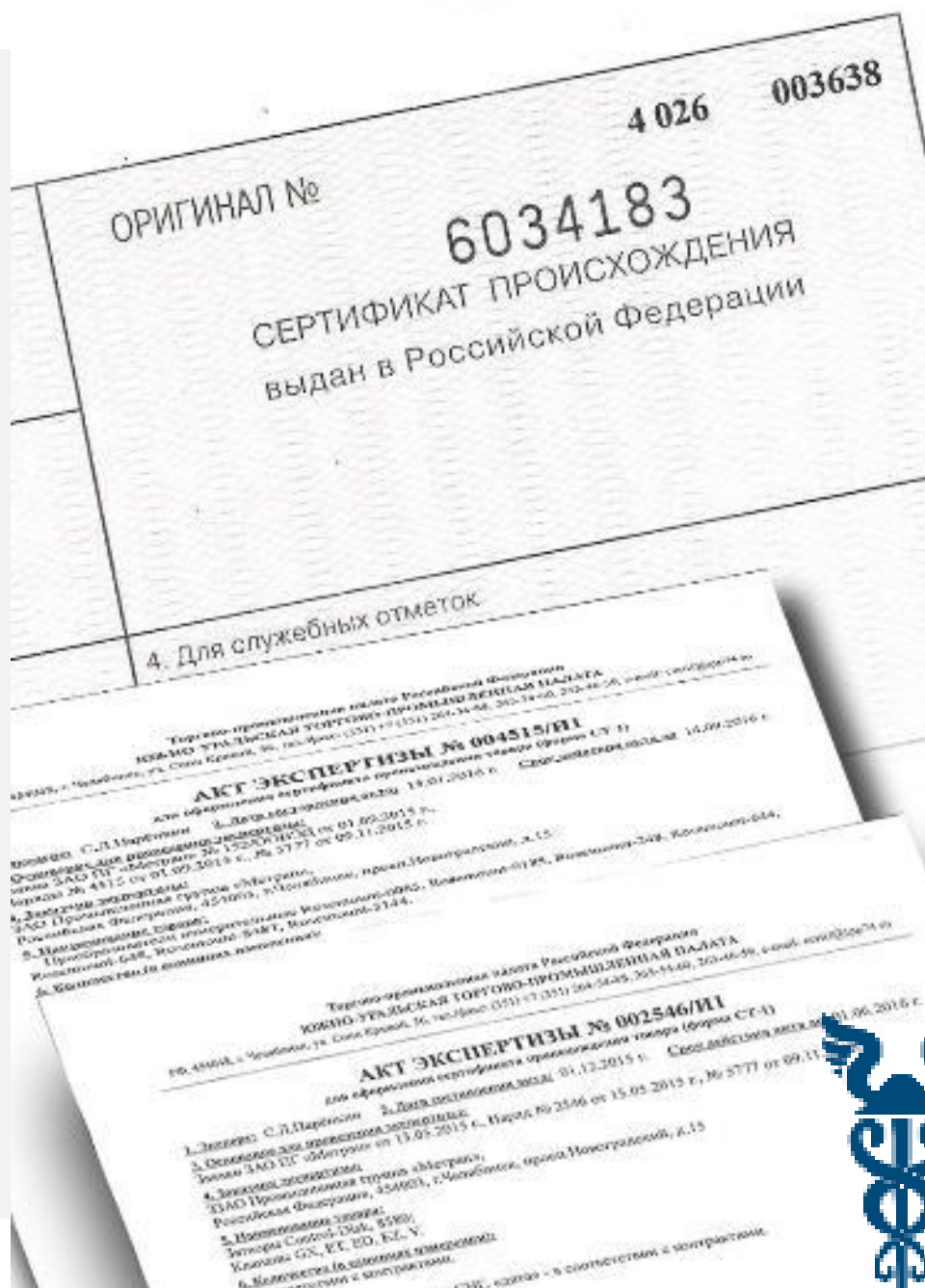


- Постоянное расширение производства на территории России
- Сотрудничество с местными поставщиками
- Привлечение российских инженеров, рабочих, специалистов. Развитие персонала. Рабочие места на территории России, налоги, долгосрочные инвестиции
- Исследования и разработки продуктов в России
- Сервис и инжиниринг, российские эксперты

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

- Продукция **отечественного производства** мирового уровня
- **Сокращение сроков** поставки
- Маркировка изделий и документация **на русском языке**, в наличии сертификаты и все разрешительные документы
- Специальные конструкции для условий эксплуатации **Крайнего Севера**
- Дополнительные опции для российского рынка
- **Исполнение проектов, сервис и техническая поддержка** в России

Подтверждение российского происхождения продукции на основании доли импортных комплектующих (адвалорной доли)



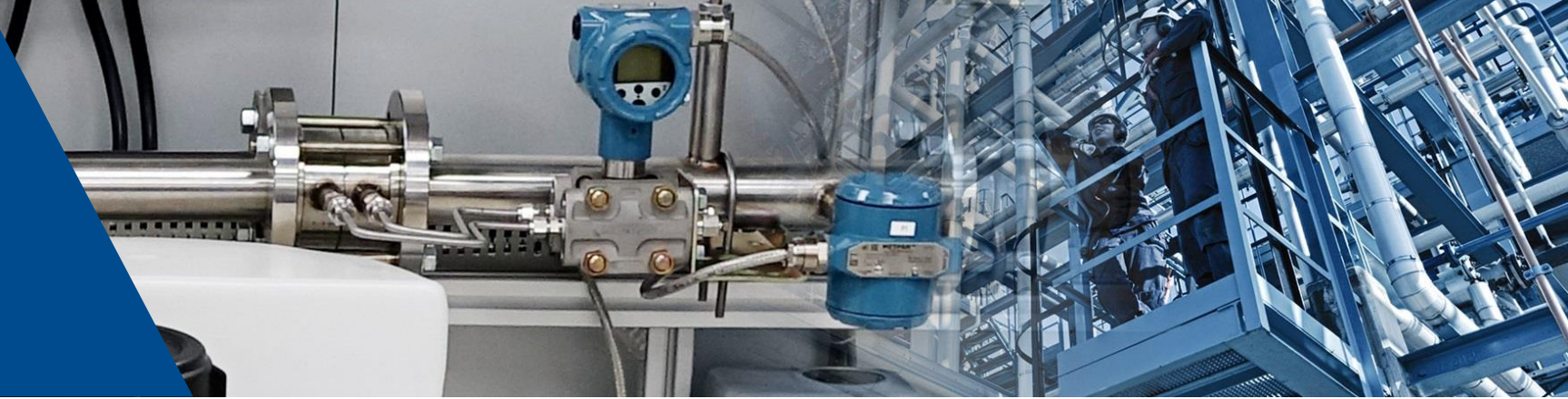
- Продукция АО «ПГ «Метран» имеет подтверждение российского происхождения на основании актов экспертизы Торгово-промышленной палаты в соответствии с Правилами определения страны происхождения товаров, утвержденными решением Совета глав правительств СНГ от 20 ноября 2009 г. Акты экспертизы получены на средства измерений **Метран** и **Rosemount**, а также клапаны **Fisher**, РСУ **ДельтаВ**
- Ведется работа по подтверждению производства промышленной продукции на территории Российской Федерации в соответствии с постановлением Правительства РФ от 17 июля 2015 г. №719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации»

Сотрудничество с Министерством Промышленности и Торговли РФ в области импортозамещения

- ➔ Учет требований российских предприятий
- ➔ Участие в постоянно-действующей комиссии при Министерстве Промышленности и Торговли РФ
- ➔ Активное сотрудничество по реализации стратегии импортозамещения



Сертификация продукции в СДС «Интергазсерт»



В настоящее время, в рамках заключенных договоров, осуществляются процедуры сертификации следующая продукция АО «ПГ «Метран»:

- Контрольно-измерительные приборы **Метран, Rosemount**
- Массовые расходомеры **Micro Motion**
- Клапаны **Fisher**
- РСУ **ДельтаВ**
- Контроллеры измерительные **FloBoss, ControlWave**

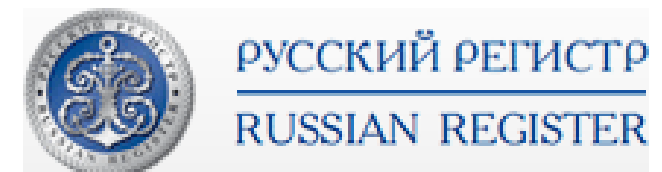
Контрольно-
измерительные приборы



Клапаны

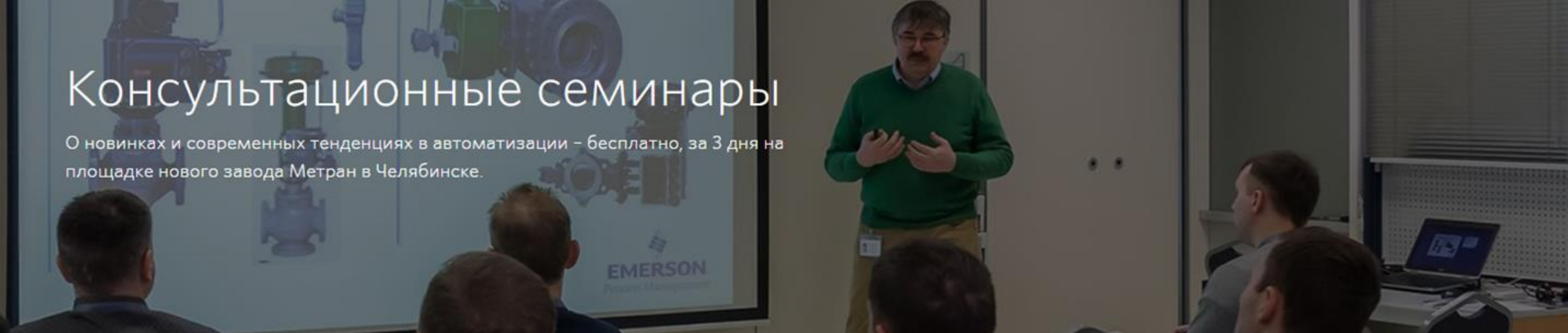


Система менеджмента
качества



Консультационные семинары

О новинках и современных тенденциях в автоматизации – бесплатно, за 3 дня на площадке нового завода Метран в Челябинске.



Проверенный успешным опытом с 2006 года формат
консультационных семинаров

- познакомьтесь с принципами организации производства Эмерсон, посетив производственную площадку ПГ «Метран»
- получите актуальную информацию о средствах измерения и комплексах автоматизации
- узнайте о современных решениях Эмерсон для различных отраслей промышленности
- проверьте новые знания на практике в учебной лаборатории
- задайте острые вопросы техническим специалистам компании

ГРАФИК СЕМИНАРОВ >

<https://www.emerson.ru/ru-ru/news/automation/automation-school>



Спасибо за внимание!

**ЖДЕМ ВАС И ВАШИХ
КОЛЛЕГ С ВИЗИТОМ
В «МЕТРАН»
- ЛУЧШЕ ОДИН РАЗ
УВИДЕТЬ!**

Контактная информация:

Роман Сергеевич Карабатов

Roman.Karabatov@Emerson.com

+79048484162

