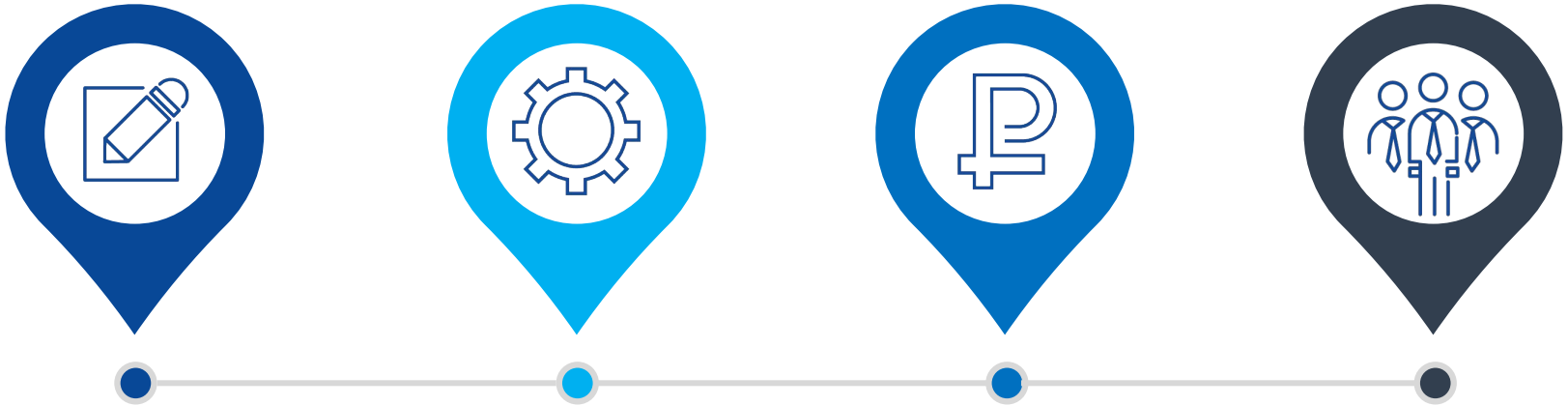
ГРУППА КОМПАНИЙ ВЗЛЕТ

Группа компаний «Взлет»

Разработчик и производитель приборов учета расхода жидкостей и тепловой энергии

КОМПАНИЯ СЕГОДНЯ



свыше **100** чел.
в разработке и инженерном центре

свыше **400** чел.
на производстве

свыше **80** чел.
в продажах

свыше **100** чел.
управление и обеспечивающие службы

В группе компаний сегодня работает

свыше **600**
сотрудников

ГРУППА КОМПАНИЙ ВЗЛЕТ

КОМПАНИЯ СЕГОДНЯ

Центральный офис и основные производственные мощности находятся в Санкт-Петербурге

более 200 региональных Сервисных центров и Представительств

в 85 субъектах Российской Федерации

Поставки оборудования осуществляются в 24 страны мира

Группа компаний «Взлет» – разработчик и производитель приборов учета расхода жидкостей и тепловой энергии

ГРУППА КОМПАНИЙ ВЗЛЕТ

КЛЮЧЕВЫЕ ЗАКАЗЧИКИ

ГАЗПРОМ

РОСНЕФТЬ

ГАЗПРОМ ЭНЕРГОХОЛДИНГ

ЛУКОЙЛ

РОСАТОМ

ТРАНСНЕФТЬ

РусГидро

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗРАБОТКИ

- Электромагнитный метод измерения
- Ультразвуковой метод измерения расхода жидкости
- Ультразвуковой метод измерения расхода газовых сред
- Ультразвуковой и радарный метод измерения уровня
- Общая электроника (тепловычислители, адаптеры, управляющие контроллеры)
- Поддержка промышленных протоколов (HART, ProfiBus)
- Телекоммуникационное оборудование
- Разработка программного обеспечения
- Разработка испытательного и метрологического оборудования
- Разработка технологического оборудования

ГРУППА КОМПАНИЙ ВЗЛЕТ

ПРИМЕРЫ ПОСЛЕДНИХ РАЗРАБОТОК

ГРУППА КОМПАНИЙ ВЗЛЕТ

ПРИМЕРЫ ПОСЛЕДНИХ РАЗРАБОТОК

HART
COMMUNICATION PROTOCOL

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ АВТОНОМНЫЙ ПЛАСТИКОВЫЙ РАСХОДОМЕР УРСВ-310 DN50, DN80

- Измерение расхода холодной воды у абонентов
- Легкий, прочный, без потерь давления, без фальсификаций
- Запущен в серийное производство

КВАРТИРНЫЙ УМНЫЙ СЧЕТЧИК НА БАЗЕ ВЕРТУШКИ + СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ВЗЛЕТ АС

Квартирный учет расхода холодной и горячей воды со встроенной системой передачи данных

- УС-01 - протокол WmBus
- УС-02 - протокол LoRaWan
- УС-03 - протокол NB IoT, в разработке

Поддержка ВСЕХ современных протоколов передачи данных. Возможность автономной работы

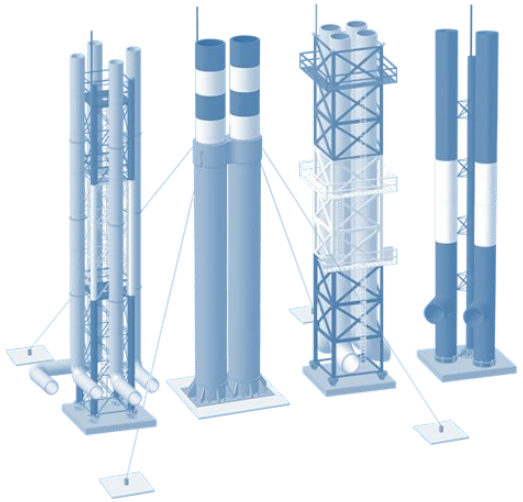
- АССВ-030 2.0 -GSM
- АССВ-051 – LoRa
- АССВ-052 - WmBus
- АССВ-053 - NB IoT, в разработке

РАДАРНЫЙ УРОВНЕМЕР ВЗЛЕТ РУ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ

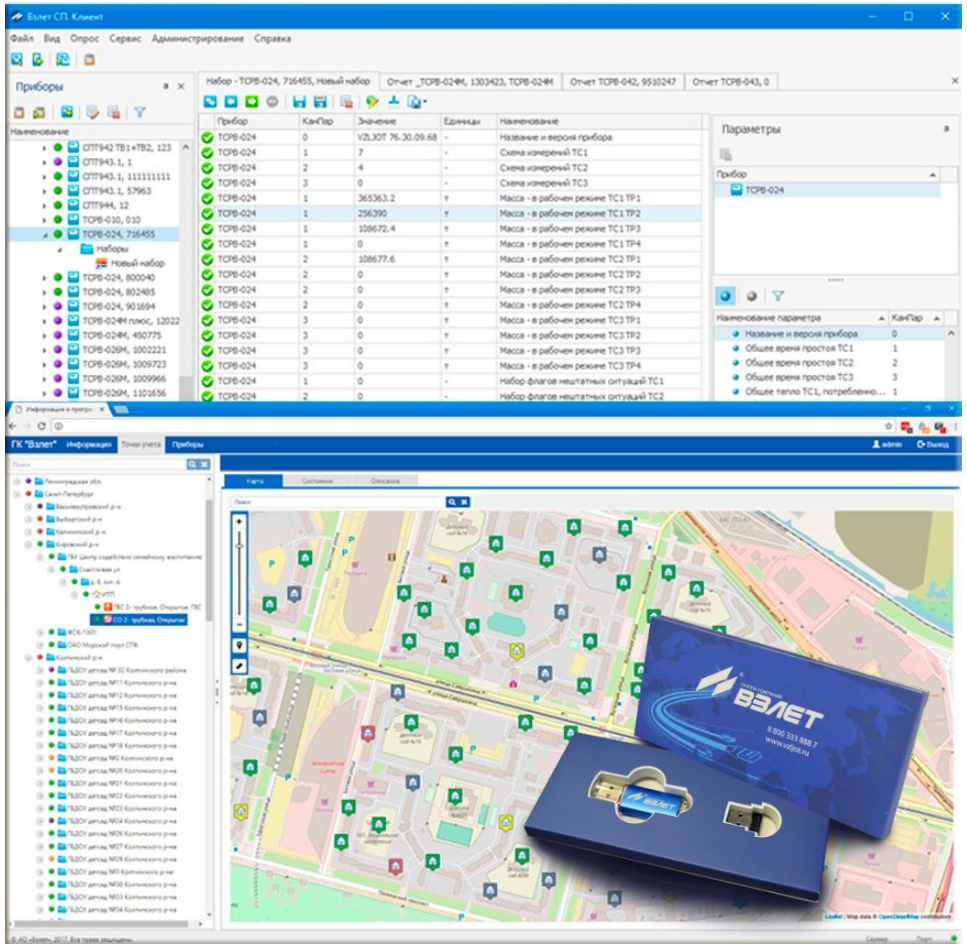
- Повышенная точность и надежность измерений по сравнению с УЗ-методом
- Конкуренты:
  Optiwave 5200 Krohne,
  УЛМ-31 ЛИМАКО,
  VEGAPLUS 64 VEGA Grieshaber KG
- Запушен в серийное производство

Взлет РГ – расходомер-счетчик ультразвуковой

- Измерение расхода дымовых газов для экологического мониторинга по требованию закона №219-фз
- Конкуренты:
  flowsick100 sick sensor
- Проводятся референтные испытания



Программный комплекс ВЗЛЕТ СП 4.0



- Поддержка любых приборов, в том числе сторонних производителей
- Неограниченное количество приборов учета в единой системе диспетчеризации
- Крупнейший в РФ реализованный проект: свыше 12 000 узлов учета тепла в одной системе

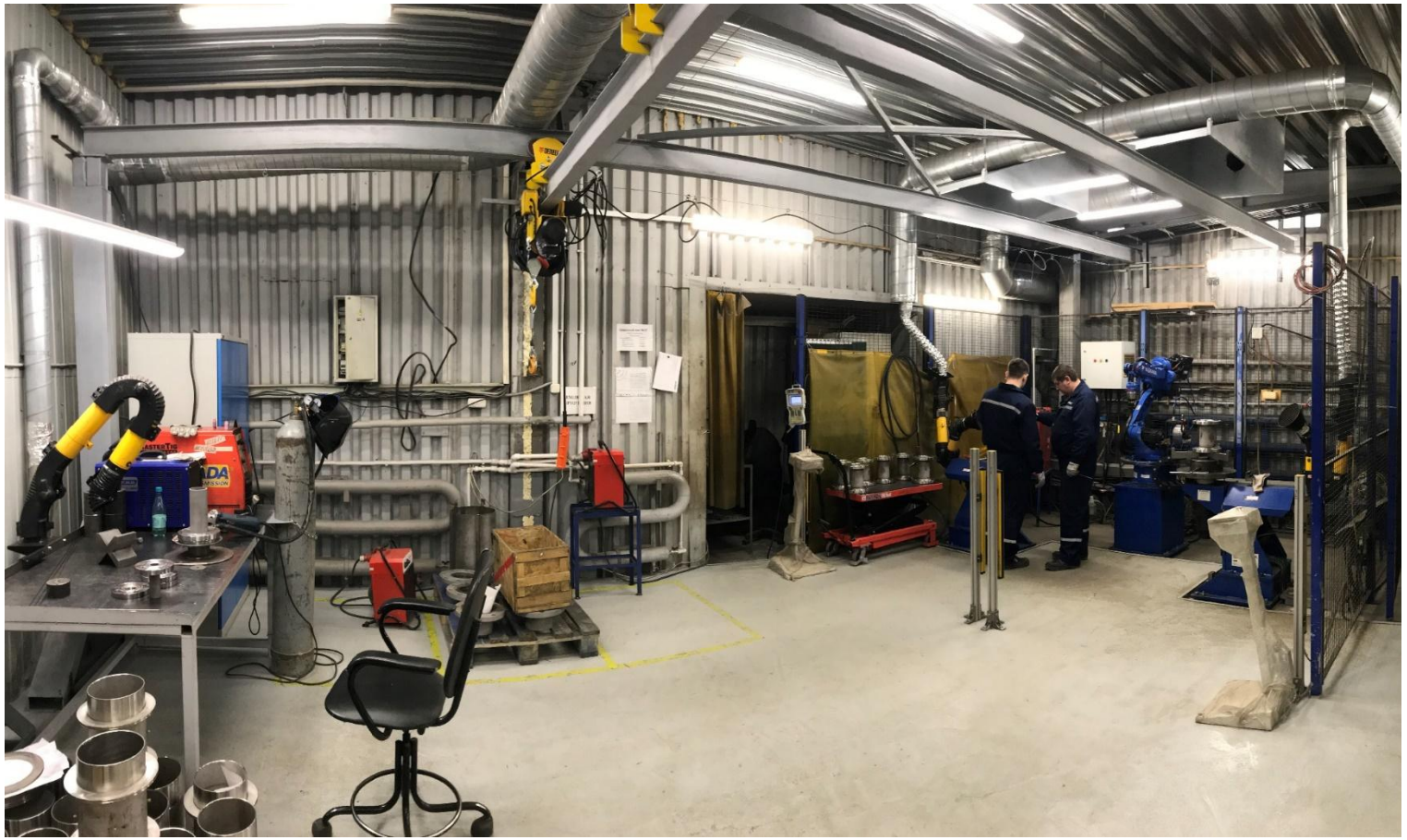
ПОСТОЯННАЯ ПОДДЕРЖКА РАЗРАБОТЧИКОМ

ГРУППА КОМПАНИЙ ВЗЛЕТ

РОБОТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

ГРУППА КОМПАНИЙ ВЗЛЕТ

РОБОТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ НА УЧАСТКЕ СВАРКИ

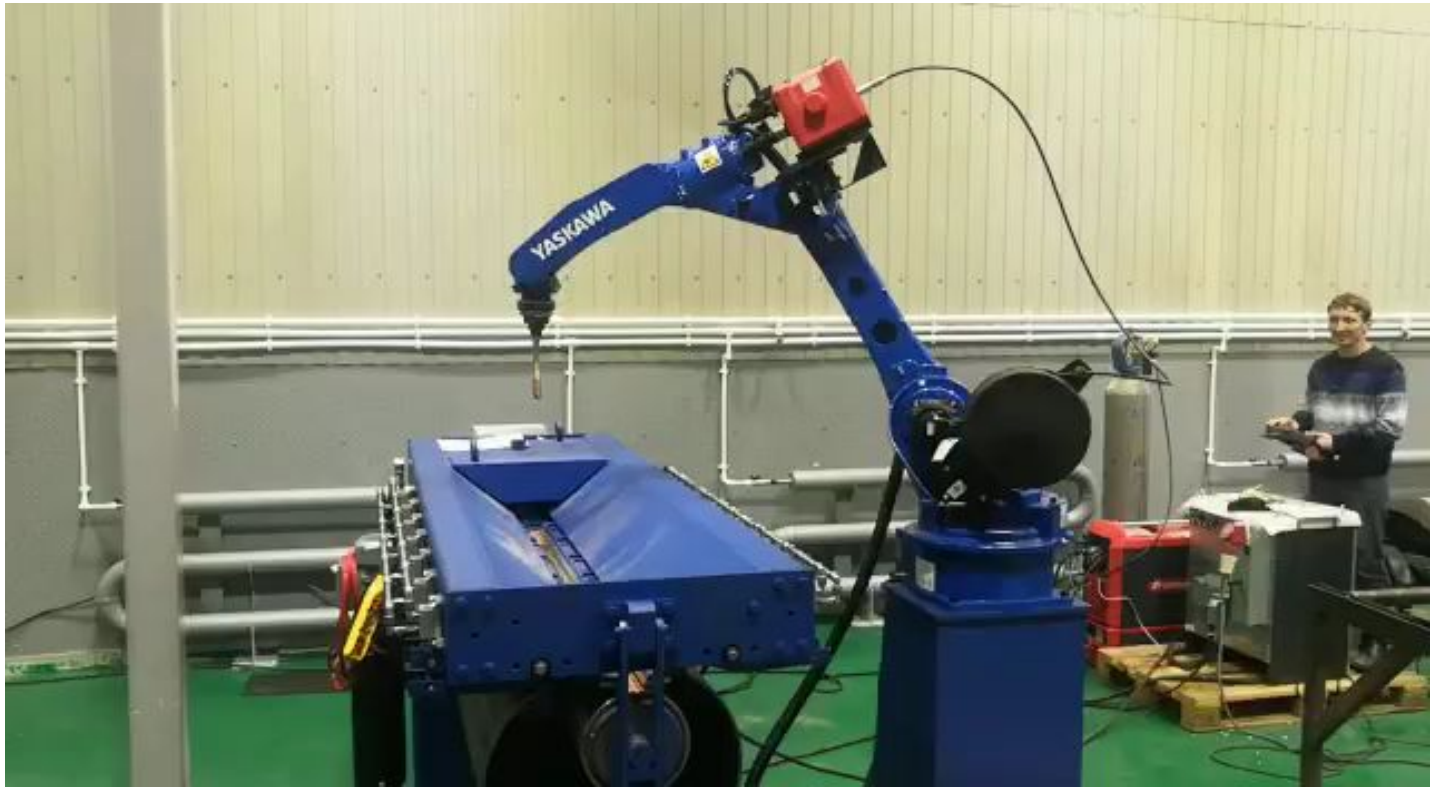


ГРУППА КОМПАНИЙ ВЗЛЕТ

Роботизированная ячейка станков ЧПУ

Участок вальцовки и сварки измерительных участков

Собственная разработка сварочного стола для роботизированной сварки



ГРУППА КОМПАНИЙ ВЗЛЕТ

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ И ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПОВЕРКА И ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОПРОЛИВНЫЕ УСТАНОВКИ Взлет ВПУ

Основные технические характеристики	
Диаметр проливаемых расходомеров	10 - 300
Диапазон воспроизводимых расходов, м3/ч	от 0,03 до 2000.
Объем питающего бака ПУ	250 м3
Скорость потока	до 10 м/с
Длина испытательного участка под испытываемые приборы	Два участка 1200 мм
Эталонные средства измерения	Ду10, 25, 50, 80,150, 300 мм

ГРУППА КОМПАНИЙ ВЗЛЕТ

СТРОИТЕЛЬСТВО СТЕНДА ДЛЯ ПОВЕРКИ И КАЛИБРОВКИ РАСХОДОМЕРОВ

- Строится проливная поверочная установка для больших диаметров − ВПУ-III-1200-18000.
- Данная установка относится к типу установок напорного типа (гидравлическая башня).

Основные технические характеристики	Стенд диаметров
Диаметры условного прохода испытываемых приборов Ду, мм	400 – 1200
Диапазон расходов Qmin – Qmax, м^3/ч	0,7 – 18000
Длина испытательного участка под испытываемые приборы	3100 мм
Эталонные средства измерения	Преобразователи расхода с Ду 32, 50, 150, 300, 800 мм
Диапазон воспроизводимых расходов, м^3/ч	от 0,7 до 18000
Рабочая жидкость - водопроводная вода с температурой	от +10 до +40°С.
Объем напорного столба ПУ	200 м^3
Высота напорного столба	30 м

ГРУППА КОМПАНИЙ ВЗЛЕТ

СТРОИТЕЛЬСТВО СТЕНДА ДЛЯ ПОВЕРКИ И КАЛИБРОВКИ РАСХОДОМЕРОВ

ГРУППА КОМПАНИЙ ВЗЛЕТ

СОТРУДНИЧЕСТВО С ФОНДОМ «СКОЛКОВО»

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

- Патентная аналитика
- Математическое моделирование гидравлических систем
- Разработка на аутсорсинге: телекоммуникационное оборудование, системы цифровой обработки сигналов
- Разработка и внедрение решений по цифровизации предприятия
- Роботизация производства

ГРУППА КОМПАНИЙ ВЗЛЕТ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!