



Блочные тепловые пункты **RUSTECHNO**

Грамотно спроектированный блочный тепловой пункт — как пальто на заказ, сшитое с учётом всех мерок.

СОСТАВ БТП RUSTECHNO

Модуль
системы ГВС

Модуль
системы
отопления

Узел
учета
тепловой
энергии

Бак
расширительный

Шкаф
управления

Теплообменники



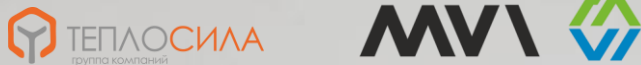
Насосы



Трубопроводная арматура



Регулирующая арматура



Теплосчётчики



РОССЫПЬ

Самостоятельная разработка схемы и подбор оборудования

Проработка спецификации: около 75 позиций

Гарантия на элементы. Отдельные комплекты документов

Монтаж «на коленке», самостоятельная опрессовка

Необходимы подробные монтажные чертежи

Монтаж на объекте 2 месяца

Разные сроки готовности комплектующих



БТП RUSTECHNO

Готовый комплект файлов в удобном для проектировщика формате

1 строка в спецификации!

Единая гарантия на изделие, один комплект документов

Заводская сборка и опрессовка

Готовый чертёж типового БТП

Быстрый монтаж — 1 неделя

1 доставка, минимальные габариты

Расшифровка наименования

МСО – 1ТО – 450 – 80/100 – 1ЦН – 1ПН

Назначение модуля

МУТЭ – Модуль учёта тепловой энергии

МСО – Модуль системы отопления

МГВС1 – Модуль системы ГВС, одноступенчатая схема

МГВС2 – Модуль системы ГВС, двухступенчатая схема

Количество теплообменников

1ТО – Один теплообменник

2ТО – Два теплообменника (резерв 100%)

УС – Узел смешения (без теплообменников)

Номинальная нагрузка

Условный диаметр первичного/вторичного контуров

Циркуляционные насосы

1ЦН – Одиночный циркуляционный насос

1ЦН – Одиночный циркуляционный насос

ЦНД – Сдвоенный насос

Подпиточные насосы

1ПН – Один подпиточный насос

2ПН – Два подпиточных насоса

МУТЭ RUSTECHNO

- Модуль учёта тепловой энергии
- Интервал времени безаварийной работы тепловой системы;
- Интервал времени действия нештатных ситуаций;
- Отпущенная тепловая энергия;
- Масса (объем) теплоносителя отпущенного и полученного источником теплоты по подающему и обратному трубопроводам;
- Тепловая энергия отпущенная за каждый час;
- Среднечасовая и среднесуточная температура теплоносителя системы теплоснабжения объекта.



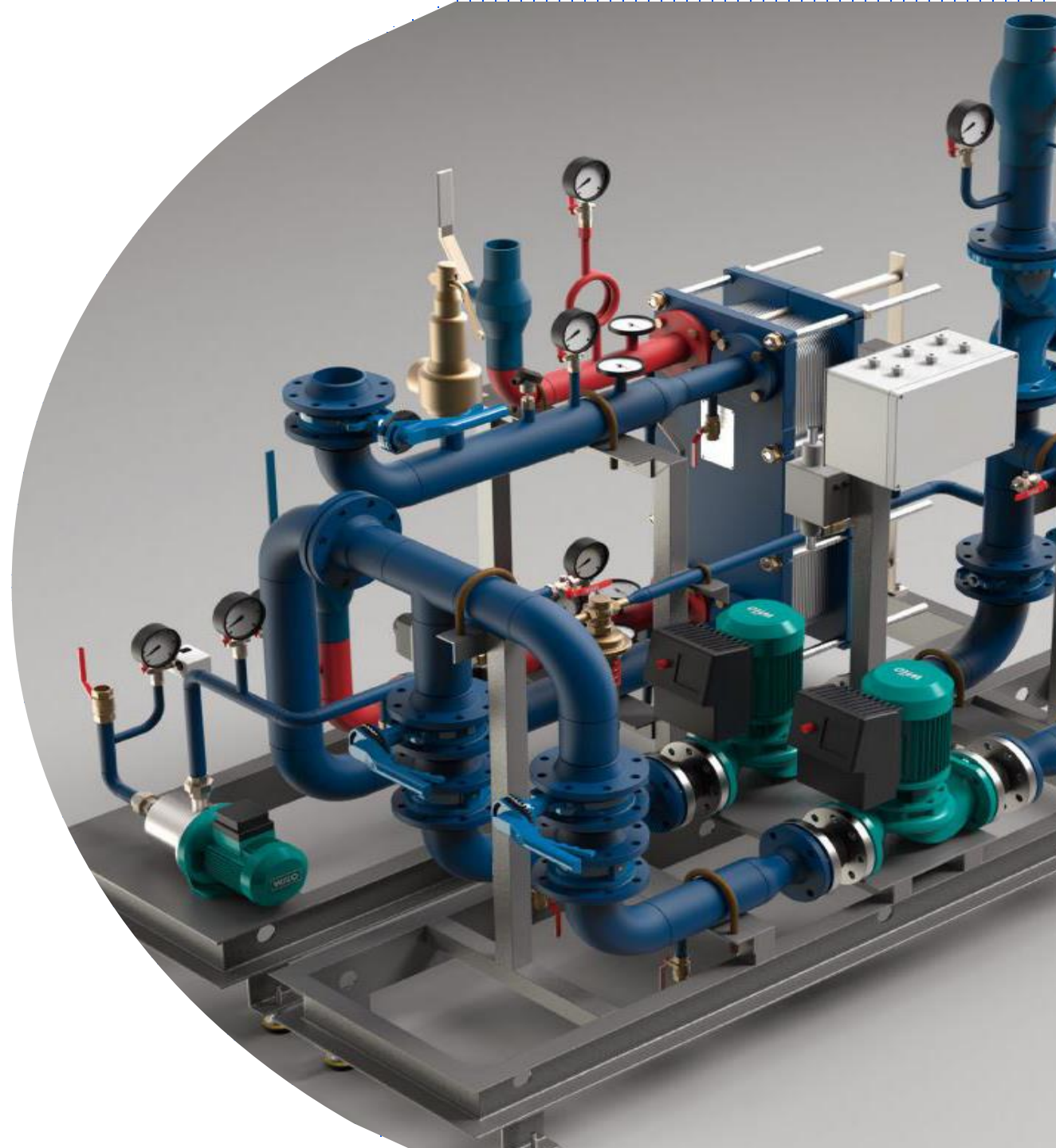
MCO-УС RUSTECHNO

- Модуль отопления с узлом смешения
- Регулирование температур за счёт изменения величины подмеса;
- Циркуляция теплоносителя на внутреннем контуре;
- Возможность дистанционного диспетчерского контроля параметров работы (опция);
- Подключение к тепловым сетям – непосредственное.



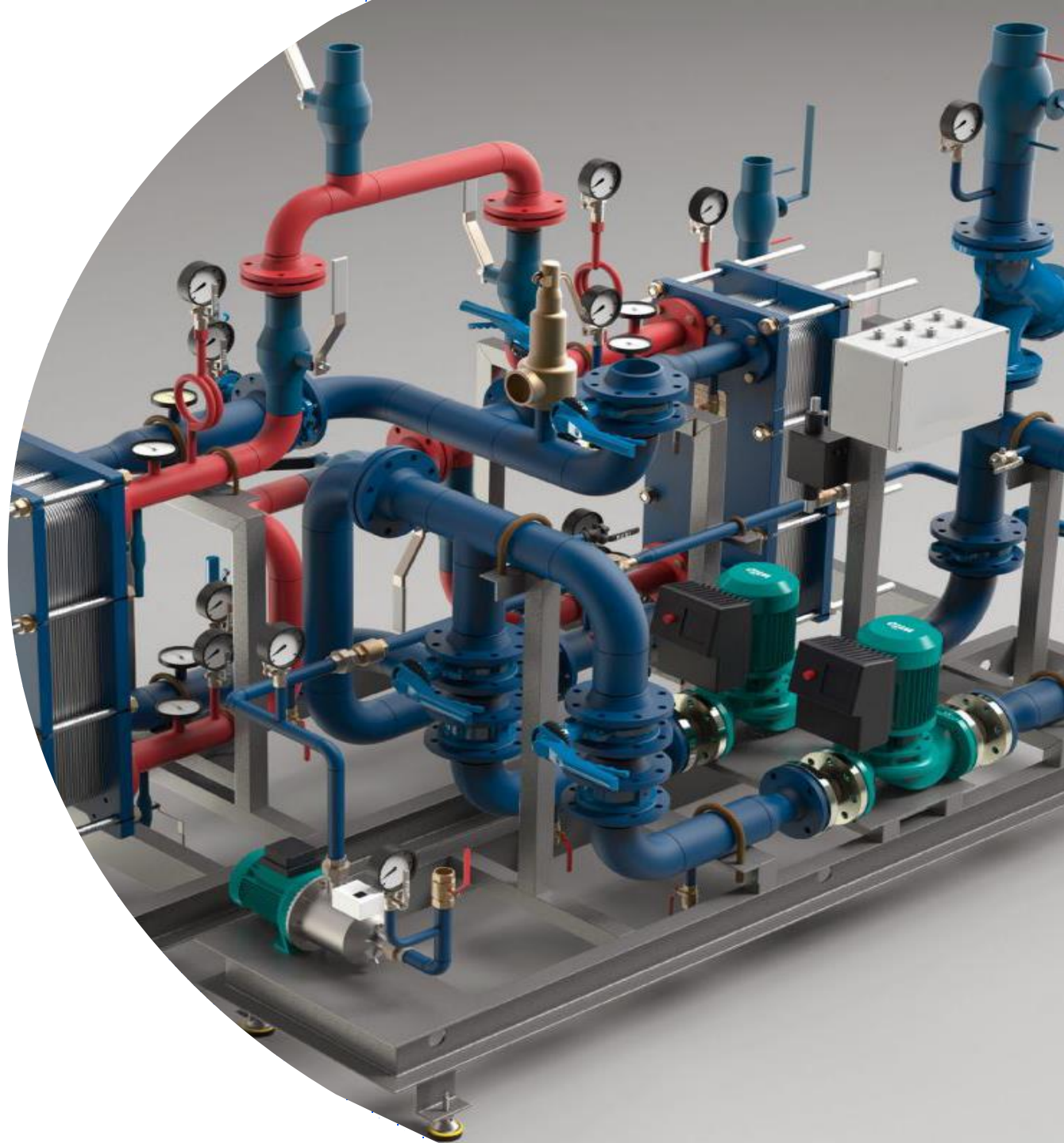
MCO-1TO RUSTECHNO

- Модуль отопления с одним теплообменником
- Количество теплообменников: один;
- Расположение циркуляционного насоса: на подающем и обратном трубопроводах, рабочий + резервный;
- Тип регулирования отопления: погодозависимое, в зависимости от температуры наружного воздуха;
- Тип регулирования насосов: релейное с котроллером; частотное с котроллером; частотное для каждого насоса с котроллером
- Максимальное рабочее давление: 2,5 Мпа.



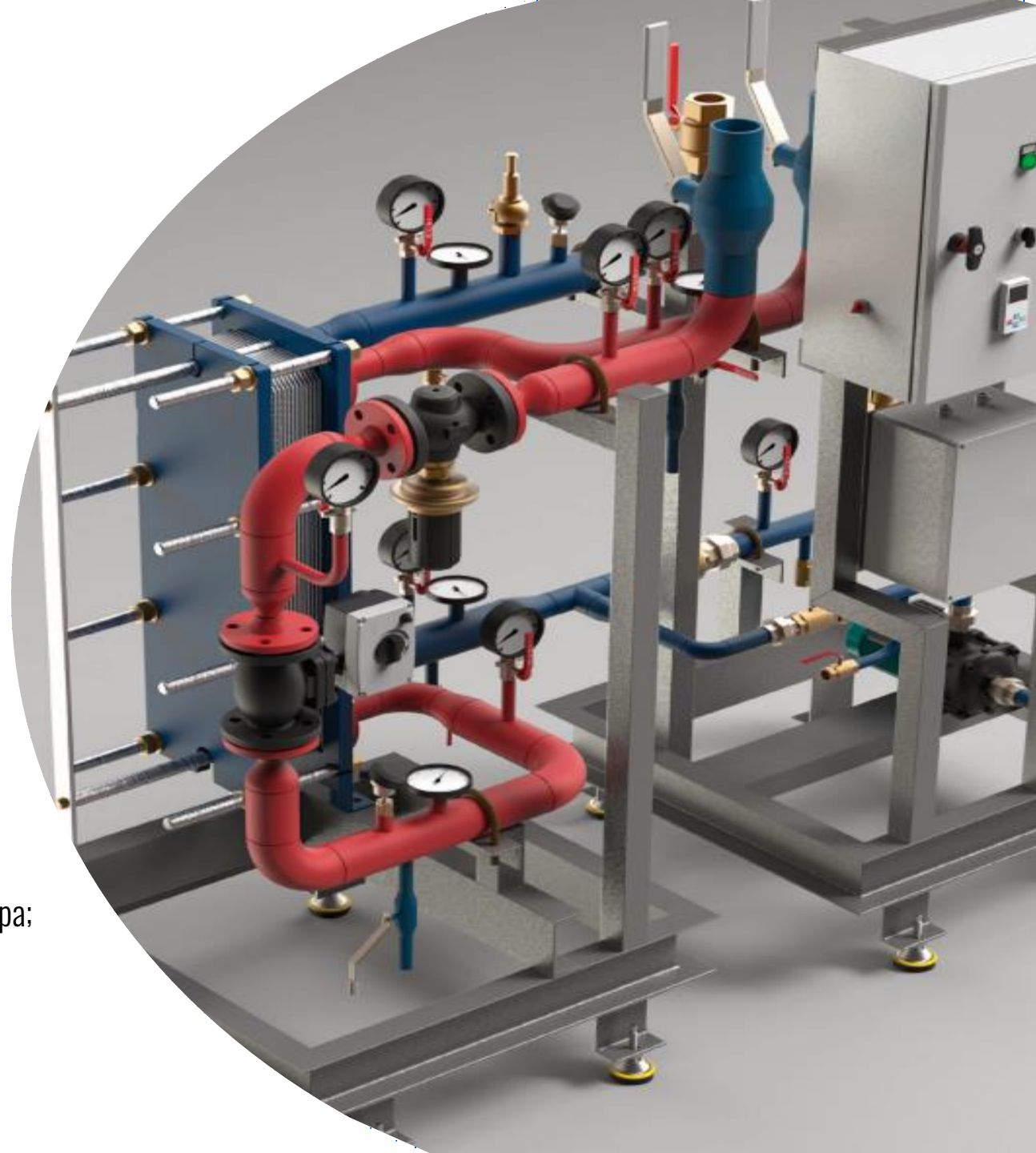
MCO-2TO RUSTECHNO

- Модуль отопления с двумя теплообменниками
- Количество теплообменников: два;
- Расположение циркуляционного насоса: на подающем и обратном трубопроводах, рабочий + резервный;
- Тип регулирования отопления: погодозависимое, в зависимости от температуры наружного воздуха;
- Тип регулирования насосов: релейное с контроллером; частотное с контроллером; частотное для каждого насоса с контроллером
- Максимальное рабочее давление: 2,5 Мпа.



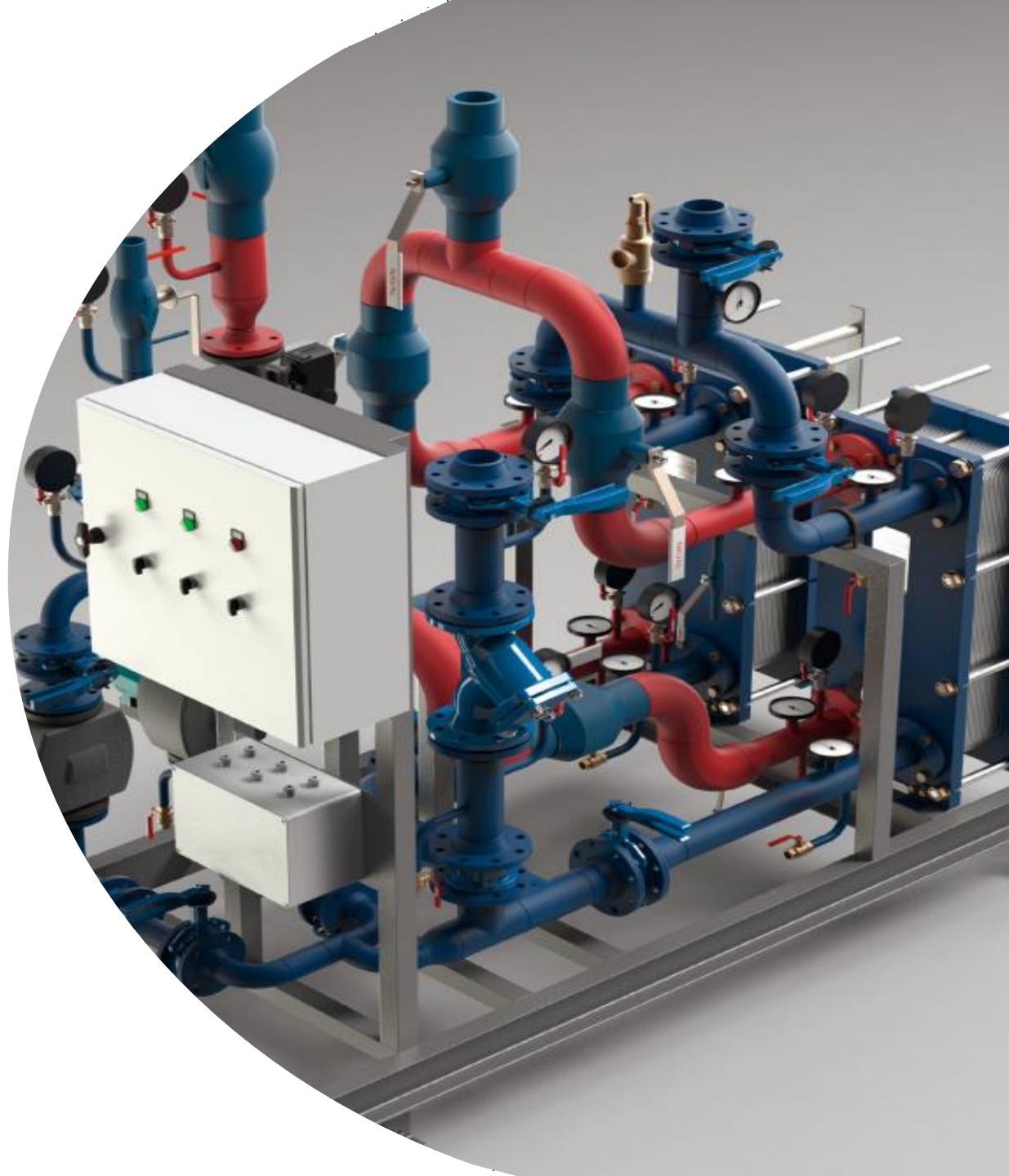
МГВС1-1ТО RUSTECHNO

- Модуль одноступенчатой системы ГВС с одним теплообменником
- Обеспечение точного регулирования температуры горячей воды, согласно заданному нормативному значению;
- Суточное и недельное программирование режимов работы модуля;
- Экономия потребляемой электроэнергии за счёт применения насосов с регулируемой частотой вращения;
- Обеспечение аварийного режима работы модуля при выходе из строя частотного преобразователя (релейный режим работы);
- Защита насосов от «сухого» хода;
- Обеспечение аварийного режима работы модуля при аварии контроллера;
- Количество теплообменников: один.



МГВС1-2ТО RUSTECHNO

- Модуль одноступенчатой системы ГВС с двумя теплообменниками
- Обеспечение точного регулирования температуры горячей воды, согласно заданному нормативному значению;
- Суточное и недельное программирование режимов работы модуля;
- Экономия потребляемой электроэнергии за счёт применения насосов с регулируемой частотой вращения;
- Обеспечение аварийного режима работы модуля при выходе из строя частотного преобразователя (релейный режим работы);
- Защита насосов от «сухого» хода;
- Обеспечение аварийного режима работы модуля при аварии контроллера;
- Количество теплообменников: два.



МГВС2-1ТО RUSTECHNO

- Модуль двухступенчатой системы ГВС на базе моноблока.
- Количество циркуляционных насосов от 1 до 3, стандартное исполнение;
- Тип регулирования: по установленному значению температуры горячей воды, подаваемой потребителю;
- Насосы, арматура и трубопроводы соответствует СанПин по хозяйственно-питьевому водоснабжению;
- Применение двухходового теплообменника.



МГВС2-2ТО RUSTECHNO

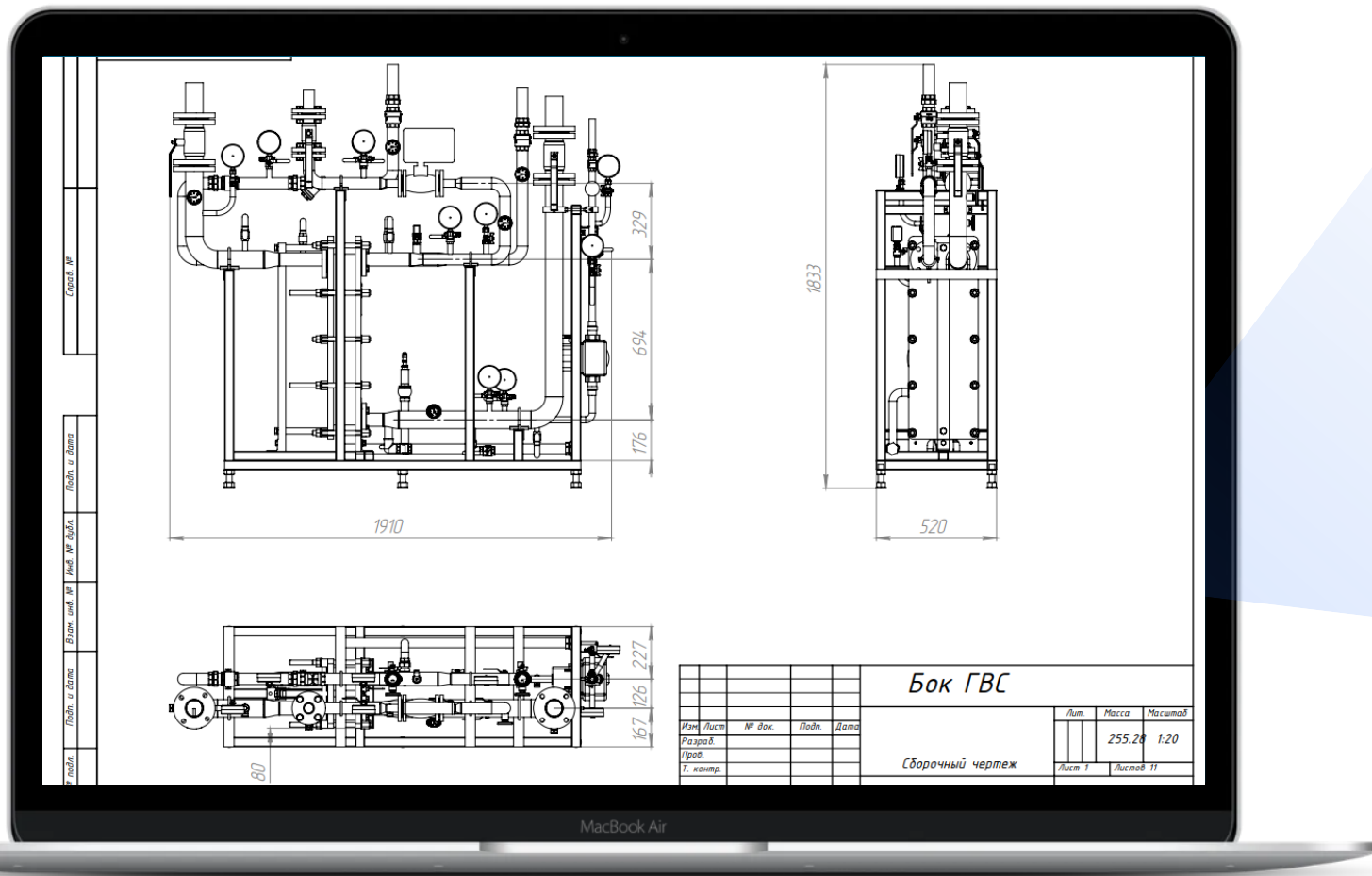
- Модуль двухступенчатой системы ГВС с двумя теплообменниками
- Обеспечение точного регулирования температуры горячей воды, согласно заданному нормативному значению;
- Регулирующий клапан установлен на греющем трубопроводе второй ступени;
- Наличие линии циркуляции;
- Теплообменник первой ступени подключается к обратному трубопроводу;
- Насосы, арматура и трубопроводы соответствует СанПин по хозяйственно-питьевому водоснабжению.



Индивидуальный подход

Разработка КД с учётом особенностей проекта

[Оставить запрос](#)



Шкаф управления БТП RUSTECHNO

- Погодозависимое управление двумя системами отопления (вентиляции) с двумя циркуляционными насосами и насосом подпитки на каждом контуре и поддержание температуры в системе ГВС с двумя циркуляционными насосами;
- Управление частотой вращения насосов при помощи внешних частотных преобразователей, устанавливаемых в шкафу;
- Световая индикация статуса каждого насоса и индикация «сухого» хода;
- Тепловая защита, защита от сверхтоков, защита от короткого замыкания каждого насоса;
- Управление регулирующими клапанами и исполнительными механизмами с помощью релейных выходов;
- Выбор режима управления «Ручное/О/Автоматическое».



Преимущества БТП RUSTECHNO



Блочные тепловые пункты RUSTECHNO могут поставляться как в собранном виде (полностью готовая заводская конструкция), так и в разобранном (в виде отдельных модулей).



Вместе с тепловым пунктом вы получаете полный пакет необходимых документов: паспорта БТП и шкафа управления, инструкцию по эксплуатации, схемы, спецификации, сертификаты и т.д.



Использование Prefab – технологий, что сокращает сроки производства до 30%.

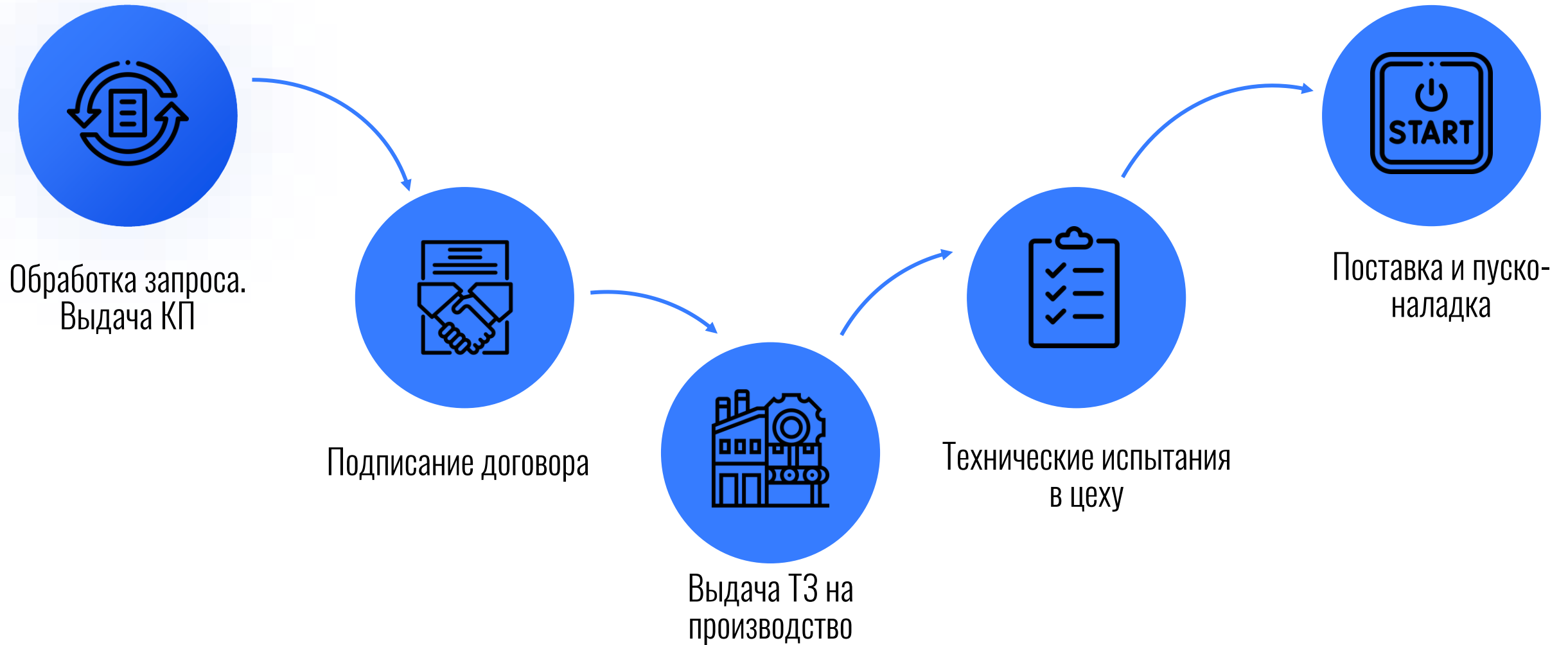


На оборудование марки RUSTECHNO предоставляется 2 года гарантийного обслуживания и постгарантийный сервис на протяжении всего периода эксплуатации.

80%

Монтаж и наладка могут быть выполнены и вашими постоянными подрядчиками. Монтаж БТП RUSTECHNO – это легко. Все сложные работы (80% сварки, электрика, автоматизация, опрессовка) уже выполнены на производстве.

Цикл работы



RTERUSTECHNO

Наша задача - создание
технологичного и надежного
оборудования



vk.com/rusboilers



8 (351) 223 – 44 – 11



info@rustechno.su



rustechno.su

