

# Инженерные решения



ФОРТА

Сохрани комфорт  
с ФОРТА

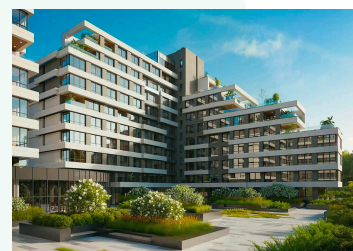
# Реализованные проекты



ЖК "TopHILLS"



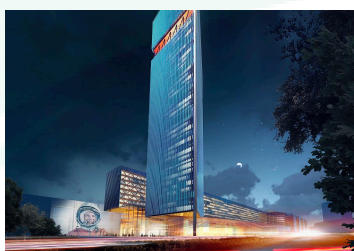
Инновационный центр "Сколково"



ЖК "Река 2"



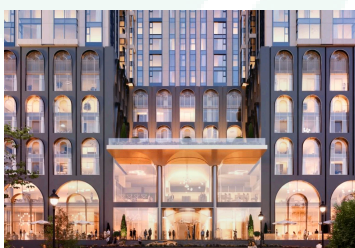
Жилой район "Скандинавия"



Национальный космический центр



Комплекс iCITY



Дом премиум класса Поклонная 9



МФК Башня ВТБ-Евразия



ГК "Микрон"



Жилой комплекс Лаврушинский






Бизнес парк "Кластер Прокшино"



Апарт-комплекс Alcon Tower

# Установки поддержания давления



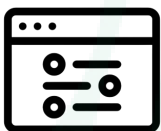
-  Автоматическая установка поддержания давления ФОРТА
-  Автоматическая установка поддержания давления и заполнения ФОРТА
-  Возможен расчет по индивидуальному техническому заданию, нестандартные решения

## Технические характеристики

- Напряжение питания 380В/50Гц
- Подключение к системе 2 x 1 ¼"
- Подключение основной ёмкости 2 x 1 ¼"
- Макс. рабочее давление 10 бар, 16 бар, 25 бар
- Подпитка Rp ½"
- Виды : P\_.1 (1 насос), P\_.2 (2 насоса), P\_.3 (3 насоса),  
PZ\_.2 (2 насоса), PZ\_.3 (3 насоса)

## Область применения:

- Закрытые системы отопления
- Системы теплоснабжения
- Системы вентиляции



Максимальное  
удобство  
управления



Экономия  
капитальных  
ресурсов до 30%



Надежные,  
бесшумные насосы



Гарантийное  
и постгарантийное  
обслуживание








Online -  
поддержка  
24/7



Подбор  
оборудования  
в кратчайшие сроки

# Расширительные баки Гидроаккумуляторы



-  Расширительные баки ФОРТА Тип Е
-  Расширительные баки ФОРТА Тип С
-  Гидроаккумуляторы ФОРТА Тип D
-  Гидроаккумуляторы ФОРТА Тип V
-  Гидроаккумуляторы ФОРТА Тип H

## Технические характеристики

- Максимальное рабочее давление, 6 бар, 8 бар, 10 бар, 16 бар, 25 бар
- Резьбовое подключение - наружная резьба, на ножках, нижнее подключение патрубка
- Максимально допустимая температура 100°C
- Минимально допустимая температура -10°C

## Область применения:

- Системы закрытого отопления и холодоснабжения
- Системы холодного и горячего водоснабжения



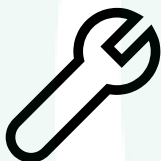
Простота  
обслуживания



Устойчивость  
к температурам



Гигиеничность



Гарантийное  
и постгарантийное  
обслуживание






Online -  
поддержка  
24/7



Подбор  
оборудования  
в кратчайшие сроки

# Гидро модуль



-  Гидро модуль для систем вентиляции и кондиционирования
-  Гидро модуль для систем отопления и теплоснабжения
-  Возможен расчет по индивидуальному техническому заданию, нестандартные решения

## Технические характеристики

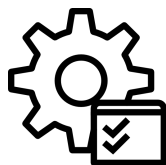
- Питание: 400 В/50 Гц/3+N+PE
- Механическая мощность (на валу): 7,5–150 кВт
- Номинальный расход насоса 7- 450 м<sup>3</sup>/ч
- Диаметр присоединительных патрубков гидравлического контура: 50–800 мм

## Область применения:

- Системы водяного отопления
- Системы охлаждения и кондиционирования воздуха
- Системы горячего и холодного водоснабжения
- Технологические процессы
- Промышленное назначение



Изготовление по индивидуальному тех. заданию



Оснащение дополнительными опциями



Надежные, бесшумные насосы



Гарантийное и постгарантийное обслуживание

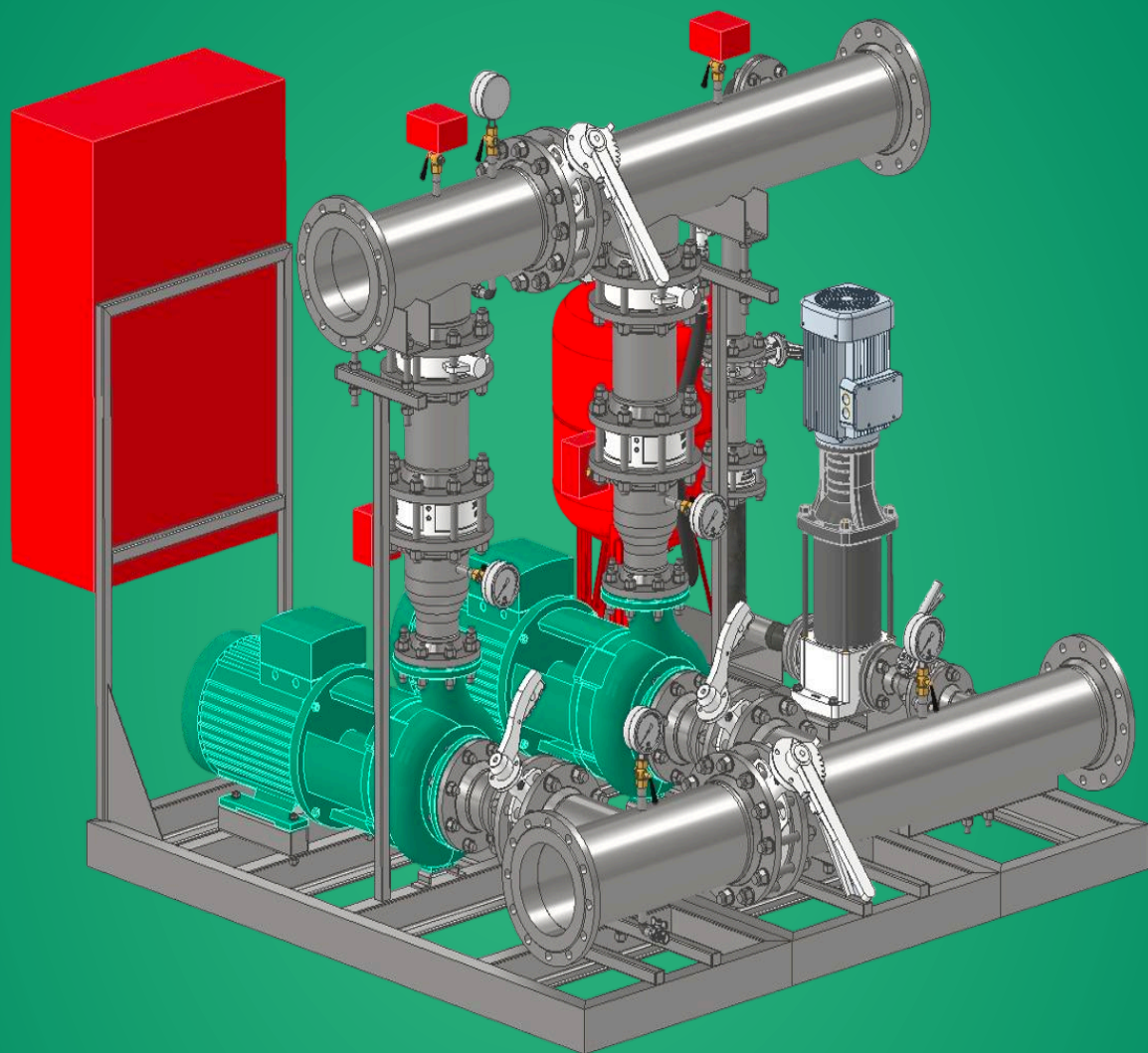




Подбор оборудования в кратчайшие сроки



Online - поддержка 24/7

# Насосные станции



- 
 АНГАРА: Насосные станции повышения давления в системах пожаротушения
- 
 Возможен расчет по индивидуальному техническому заданию, нестандартные решения

## Технические характеристики

- Количество насосов – от 1 до 6
- Температура рабочей среды – от 0 до 70°
- Максимальное рабочее давление – 16 бар (25 бар по запросу)
- Мощность одного насоса – от 0,37 до 45 кВт
- Частота вращения эл. двигателя – 2900/1450 об/мин
- Температура окружающего воздуха – до + 40°С
- Температура горячей воды – от 0 до 120°С

## Область применения

- Предназначена для повышения давления в системах пожаротушения



Выгодная цена,  
экономия от 20 до  
70%



Оптимальная  
комплектация  
Гарантия качества



Типовые изделия  
Нестандартные  
решения



Подбор  
оборудования  
в кратчайшие сроки

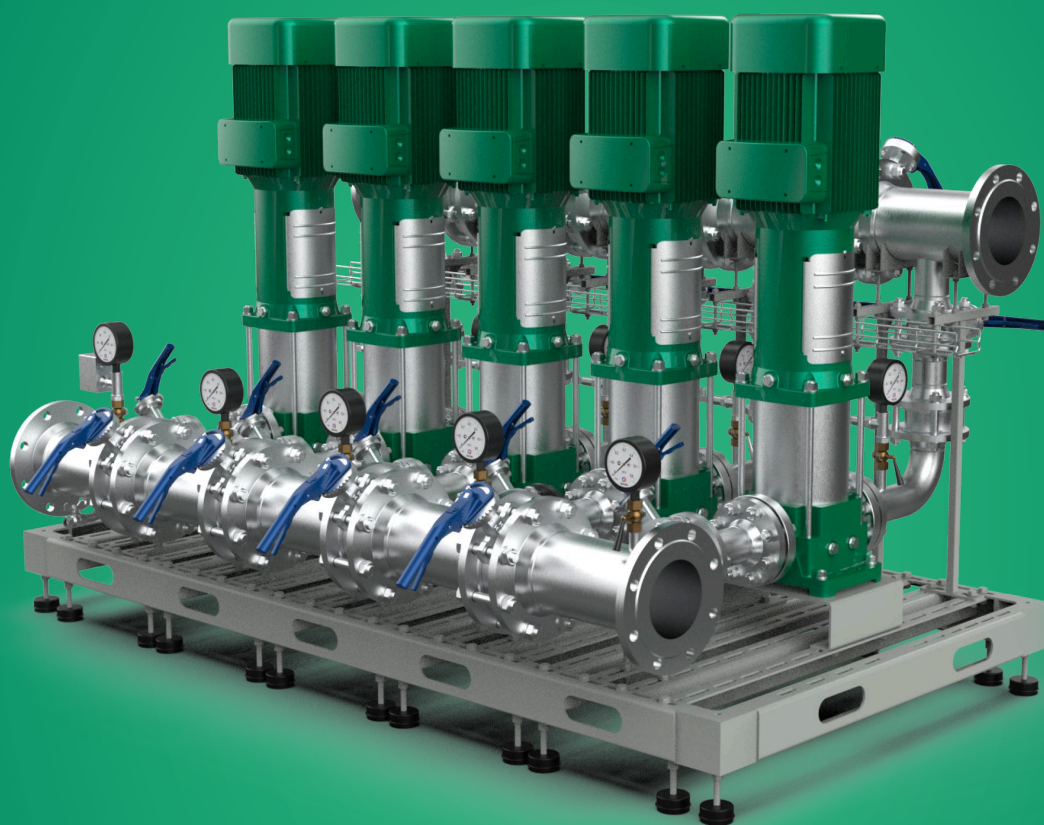




Гарантийное  
и постгарантийное  
обслуживание



Online -  
поддержка  
24/7

# Насосные станции



-  КОМБИ: Насосные станции повышения давления и пожаротушения
-  Возможен расчет по индивидуальному техническому заданию, нестандартные решения

## Технические характеристики

- Количество насосов – от 1 до 6
- Температура рабочей среды – от 0 до 70°
- Максимальное рабочее давление – 16 бар (25 бар по запросу)
- Мощность одного насоса – от 0,37 до 45 кВт
- Частота вращения эл. двигателя – 2900/1450 об/мин
- Температура окружающего воздуха – до + 40°С
- Температура горячей воды – от 0 до 120°С

## Область применения

- Системы водоснабжения
- Системы хозяйственно-питьевого водоснабжения
- Технологические процессы
- Системы водоподготовки
- Сплинкерные системы пожаротушения
- Дренчерные системы пожаротушения
- Пенное пожаротушение



Выгодная цена,  
экономия от 20 до  
70%



Оптимальная  
комплектация  
Гарантия качества



Типовые изделия  
Нестандартные  
решения



Подбор  
оборудования  
в кратчайшие сроки



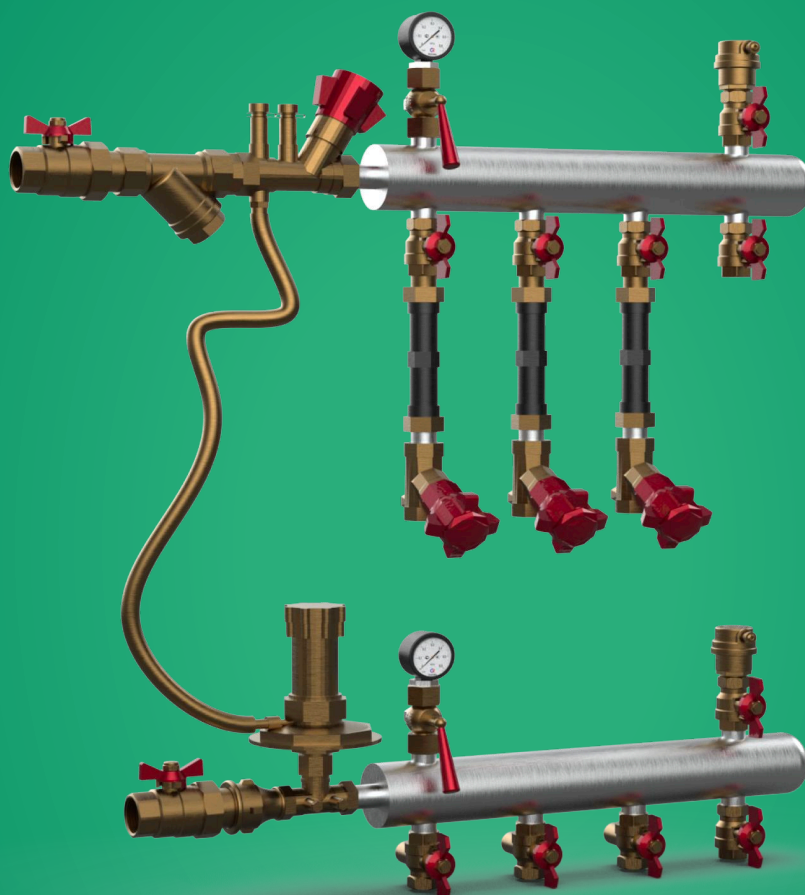
Гарантийное  
и постгарантийное  
обслуживание







Online -  
поддержка  
24/7

# Коллекторы

## Коллекторные узлы



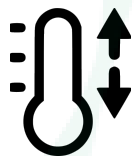
-  Коллекторы для систем отопления, холодоснабжения
-  Коллекторы для систем ХВС/ГВС
-  Коллекторные узлы для систем отопления, холодоснабжения
-  Коллекторные узлы для систем ХВС/ГВС

## Технические характеристики

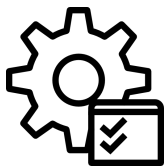
- Количество потребителей от 1 до 12
- Расстояние между выходами: 50-150 мм
- Подвод теплоносителя к узлу слева, справа, сверху, снизу
- Материал коллекторов: углеродистая сталь, нержавеющая сталь

## Область применения:

- Системы отопления
- Системы холодоснабжения
- Системы горячего и холодного водоснабжения



Регулировка  
температуры



Оснащение  
дополнительными  
опциями



Легкость монтажа



Online -  
поддержка  
24/7







Гарантийное  
и постгарантийное  
обслуживание



Подбор  
оборудования  
в кратчайшие сроки

# Квартирные станции



-  Квартирные станции для систем водоснабжения тип КСВ
-  Квартирные станции для систем отопления тип КСО
-  Квартирные станции для систем отопления и водоснабжения тип КСОВ
-  Возможен расчет по индивидуальному техническому заданию, нестандартные решения

## Технические характеристики

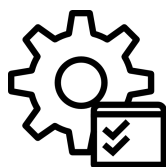
- Подключение стояков - правое и левое
- Теплосчетчик с интерфейсом RS-485 или M-BUS
- Диаметры проходных сечений контуров Ду15 (G1/2"), по запросу Ду20 (G3/4")
- Номинальный расход через контуры водоснабжения ГВС/ХВС 1,5 м<sup>3</sup>/час
- Максимальная температура отопительной сети 95°C

## Область применения:

- Системы кондиционирования
- Системы отопления
- Системы горячего и холодного водоснабжения



Изготовление по индивидуальному тех. заданию



Оснащение дополнительными опциями



Легкость монтажа



Гарантийное и постгарантийное обслуживание







Подбор оборудования в кратчайшие сроки



Online - поддержка 24/7

# Узлы обвязки



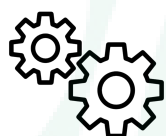
-  Узел обвязки калорифера без использования циркуляционного насоса
-  Узел обвязки калорифера с использованием циркуляционного насоса
-  Узел обвязки калорифера с трехходовым клапаном и циркуляционным насосом
-  Возможен расчет по индивидуальному техническому заданию, нестандартные решения

## Технические характеристики

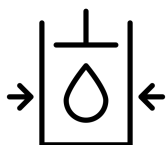
- Размер присоединения Ду 15 - 300
- Максимальная температура теплоносителя 110°C
- Условный проход регулирующих клапанов от 15 до 300 мм
- Диаметр условный балансировочного клапана Ду 15-300

## Область применения:

- Теплоснабжение воздухонагревателя первого подогрева приточной вентиляционной установки с первой рециркуляцией либо с рекуператором теплоты
- Обвязка воздухоохладителя центрального кондиционера, фанкойлов и других приборов в системе охлаждения
- Теплоснабжение воздушной завесы с наружным воздухозабором
- Теплоснабжение воздухонагревателя второго подогрева
- Теплоснабжение воздушной завесы с рециркуляцией



Простые и надежные комплектующие



Гидравлическая устойчивость системы



Легкость монтажа



Подбор оборудования в кратчайшие сроки

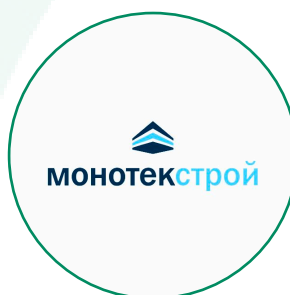


Гарантийное и постгарантийное обслуживание



Online - поддержка 24/7

# Нам доверяют



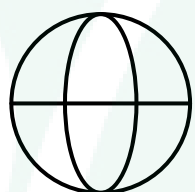
# Контакты

Адрес: 111524, г. Москва, ул. Электродная,  
дом 9, строение 3, этаж 3



Телефон: +7 (499) 213-00-69

Электронная почта: [pto@buildeng.ru](mailto:pto@buildeng.ru)



Сайт: <https://fortapro.ru>



