

стрела 

**КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ**  
2021

# НАШИ ОБЪЕКТЫ



**ЖК «Стрижи»**  
Компания: Setl City



**LEGENDA Дальневосточного**  
Компания: Legenda Intelligent  
Development



**Тихвинский**  
**Вагоностроительный завод**  
Компания: ТВЗ



**ЖК «Нобелиус»**  
Компания: Строительная  
компания «ПСК»



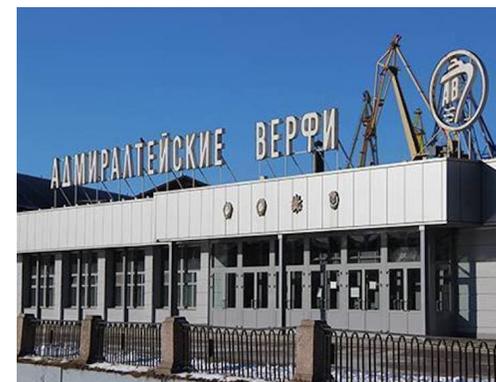
**Завод Toyota**  
Компания: Toyota



**Завод ЗапСибНефтехим**  
Компания: ПАО «СИБУР  
Холдинг»



**Лахта центр**  
Компания: Газпром



**Адмиралтейские верфи,**  
**переворужение котельной**  
Компания: Адмиралтейские  
верфи

Специализация компании «Спарта» — инженерные и отопительные системы. Опыт, накопленный за шесть лет на отраслевом рынке, сделал наше предприятие практически универсальным: мы производим оборудование, поставляем его, занимаемся сервисным обслуживанием.

## У НАС ЗАКАЗЫВАЮТ:

- теплообменное оборудование
- регулирующую арматуру
- трубопроводную арматуру
- насосные станции и комплектующие
- автоматику
- специализированные фильтры
- контрольно-измерительные приборы
- блочные решения КНС и ЛОС

*Особая гордость — наше подразделение «Стрела». Сегодня это стержень предприятия. Собственные производственные мощности позволяют нам вести научно-инженерные разработки и внедрять их на практике.*

**стрела** 

## «СТРЕЛА» — ЭТО:

- станции перекачки конденсата на электрических и механических насосах
- насосные установки для систем пожаротушения, водо/теплоснабжения, холодоснабжения и кондиционирования, водоотведения
- канализационные насосные установки
- насосные установки циркуляции и гидромодуля
- блочные редуцирующие станции
- блоки отвода конденсата
- блочные тепловые пункты



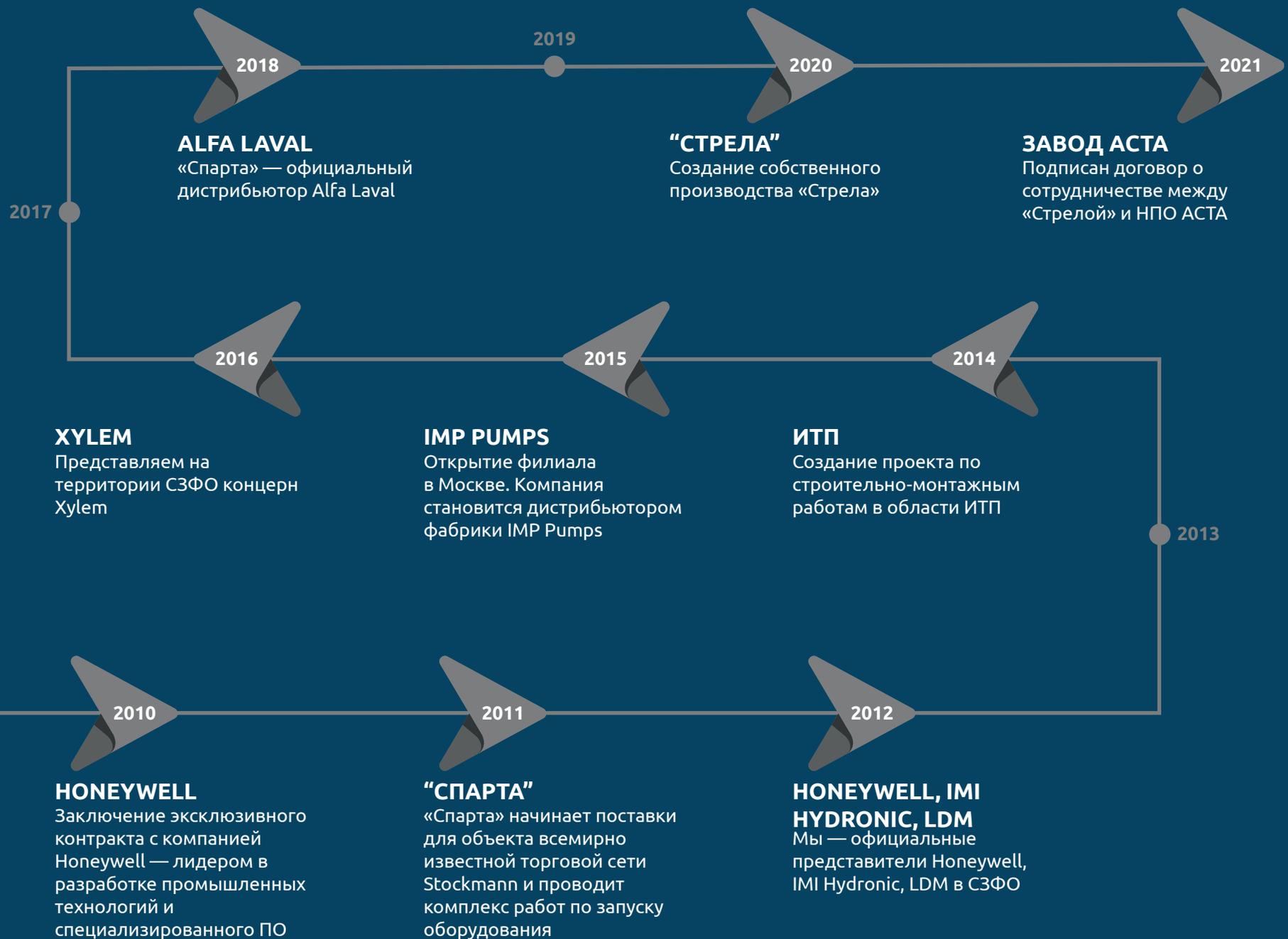
# НАША ГЕОГРАФИЯ

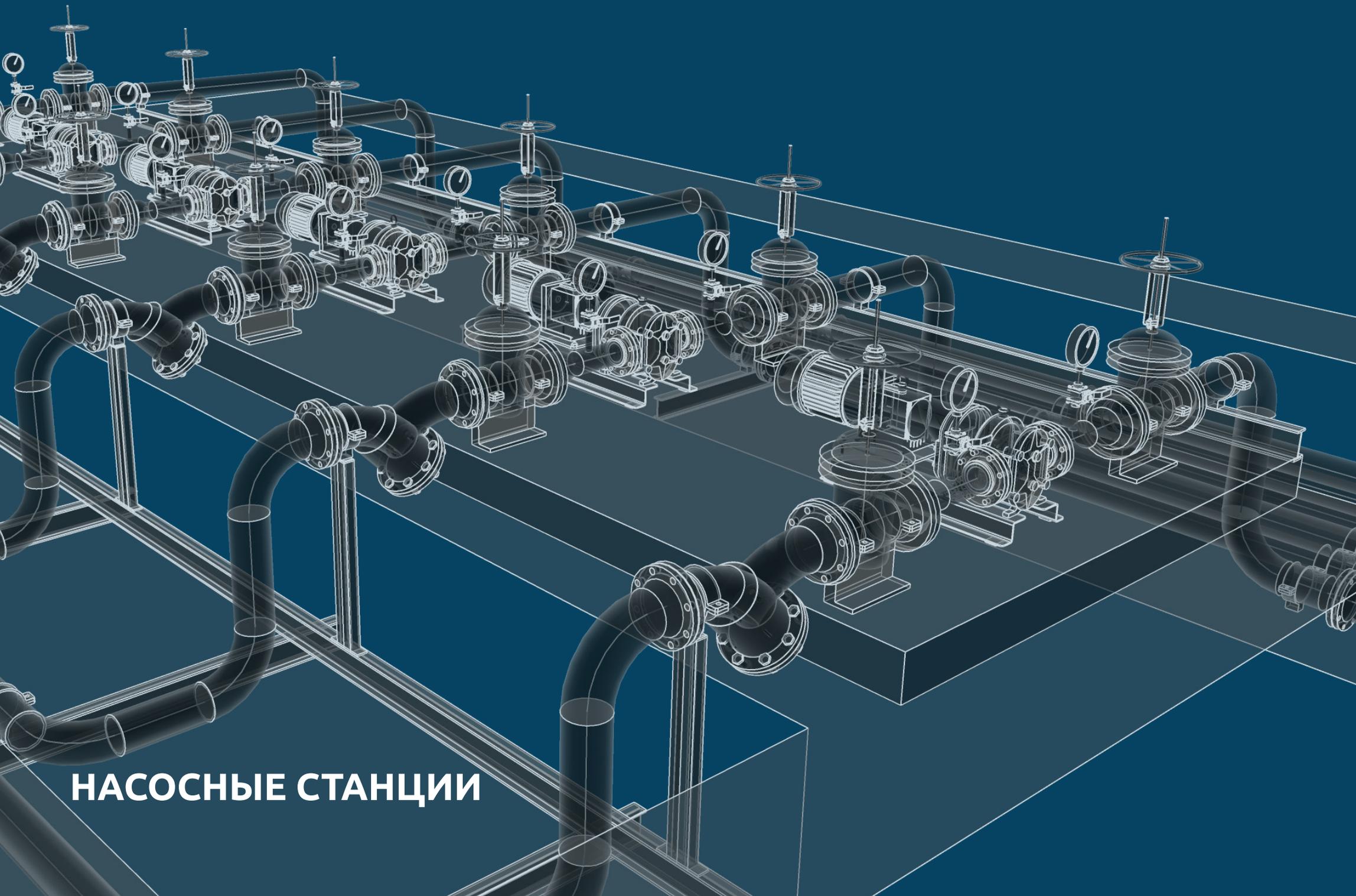
В нашем портфолио много реализованных проектов. Для каждого объекта специалисты разрабатывают комплексный и последовательный план, который успешно выполняется.



**“СПАРТА”**  
старт работы компании

# РАЗВИТИЕ КОМПАНИИ





**НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ**

# СТАНЦИИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Мы выпускаем противопожарные насосные станции «Стрела» серии FPS. Это комплексное решение успешно используется: в системах водяного пожаротушения жилых и промышленных зданий; на различных объектах бытового/социально-культурного назначения; в автоматических системах; в системах наружного и внутреннего противопожарного водопровода.

Проектирование станций выполнено с учётом действующих норм и правил. Качество продукции подтверждено сертификатом пожарной безопасности. Все станции, произведённые «Стрелой», прошли опрессовку и готовы к установке.

В стандартной комплектации применяются насосы марки Lowaga. С учётом пожеланий заказчика возможно применение насосов других производителей.

## Технические характеристики

**Кол-во насосов:** от 2 до 6 насосов

**Температура перекачиваемой среды:** от -30°C до +120°C  
(стандартное исполнение)

**Температура окружающей среды:** от 0°C до +40°C

**Максимальное давление:** 8/10/16/25 bar

**Напор:** до 240 м

**Подача:** до 600 м<sup>3</sup>/ч.

**Мощность:** от 0,5 до 137 кВт

**Стандартное напряжение:**

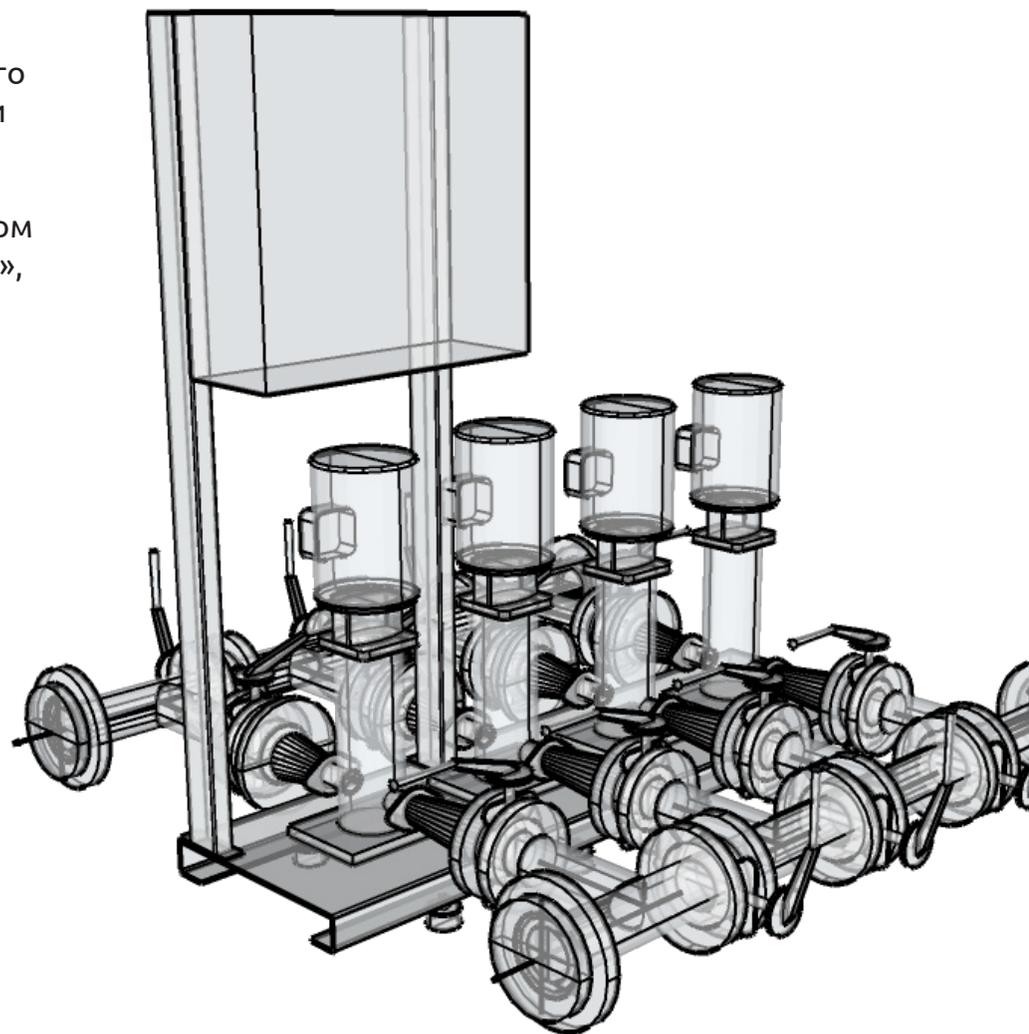
- однофазное исполнение: 220-240 В, 50 Гц
- трёхфазное исполнение: 380-415 В, 50 Гц

**Присоединение:** фланцевое

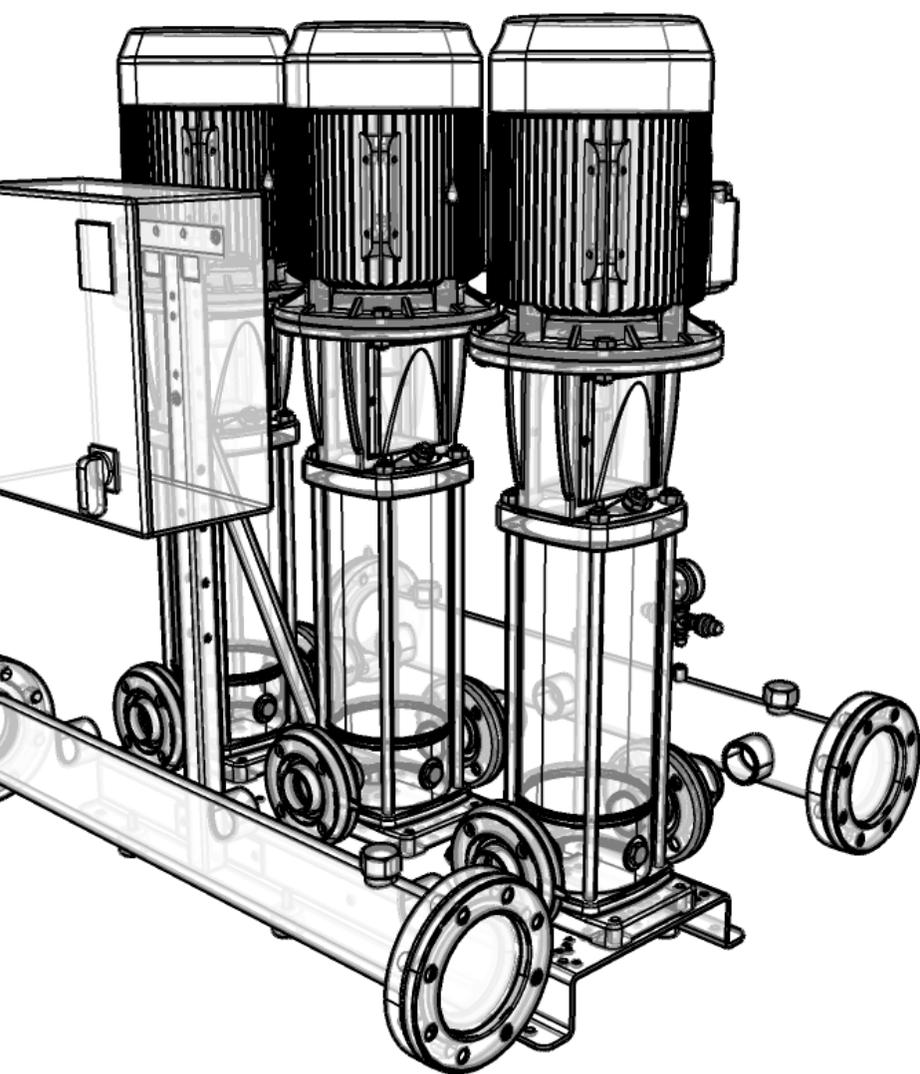
**Материал исполнения коллекторов:** окрашенная или нержавеющая сталь

**Степень защиты станции:** IP55

**Класс изоляции:** 155 (F)



# СТАНЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ



Водопроводные повысительные насосные станции «Стрела» (станции подкачки) серии ВРS используются для подачи воды:

- в жилые и промышленные здания;
- на промышленные предприятия;
- на различные объекты бытового/социально-культурного назначения.

Наши конструкции для снабжения питьевой/бытовой/охлаждающей водой отличает высокая надёжность. По запросу возможно изготовление для других сред. Качество проектирования, монтажа, точный подбор комплектации делают эксплуатацию удобной, а затраты на воду — минимальными.

Проектирование станций водоснабжения выполнено с учётом действующих норм и правил. В стандартной комплектации применяются многоступенчатые насосы марки Lowaga. С учётом пожеланий заказчика возможно применение насосов других производителей.

## Технические характеристики

**Кол-во насосов:** от 1 до 6 насосов

**Температура перекачиваемой среды:** от 0°C до +70°C

**Температура окружающей среды:** от 0°C до +40°C

**Максимальное давление:** 8/10/16 bar

**Напор:** до 160 м

**Производительность:** до 630 м<sup>3</sup>/ч

**Мощность:** до 55 кВт

**Стандартное напряжение:**

- однофазное исполнение: 220-240 В, 50 Гц
- трёхфазное исполнение: 380-415/660-690 В, 50 Гц

**Присоединение:** резьбовое или фланцевое

**Степень защиты станции:** IP54

**Климатическое исполнение шкафа управления:** УХЛ4  
(по ГОСТ 15150-69)

# СТАНЦИИ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ (ГИДРОМОДУЛИ)

Задача насосных станций-гидромоделей «Стрела» серии BPS — обеспечение циркуляции охлаждающей жидкости в системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

При выборе гидро модуля обращайте внимание на его самый важный элемент — насос. В нашей конструкции применяются насосы марки Lowaga, однако по запросу заказчика возможно использование насосов других производителей. При проектировании насосных станций-гидромоделей «Стрела» серии BPS учтены действующие нормы и правила.

## Технические характеристики

**Кол-во насосов:** от 1 до 6 насосов

**Температура перекачиваемой среды:** от -10°C до +110°C

**Температура окружающей среды:** от -10°C до +40°C

**Максимальное давление:** 16 bar

**Напор:** до 100 м

**Производительность:** до 1000 м<sup>3</sup>/ч

**Мощность:** до 137 Вт

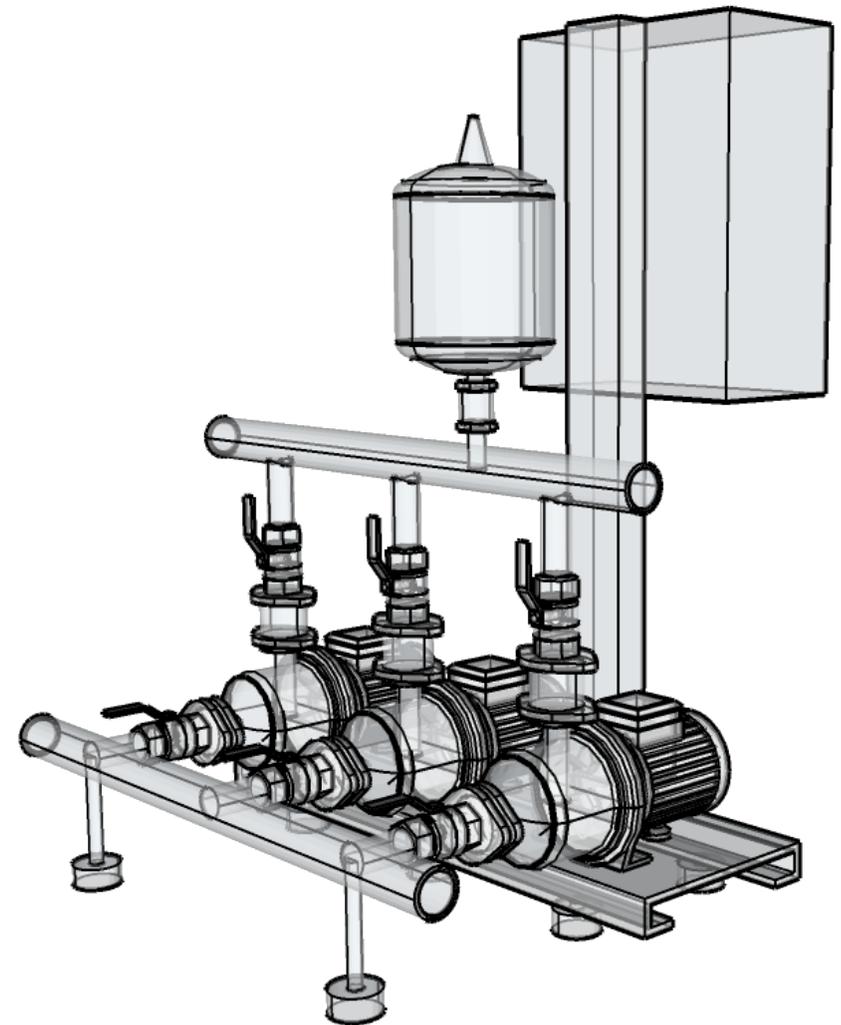
**Стандартное напряжение:**

трёхфазное исполнение: 380-415 В, 50 Гц

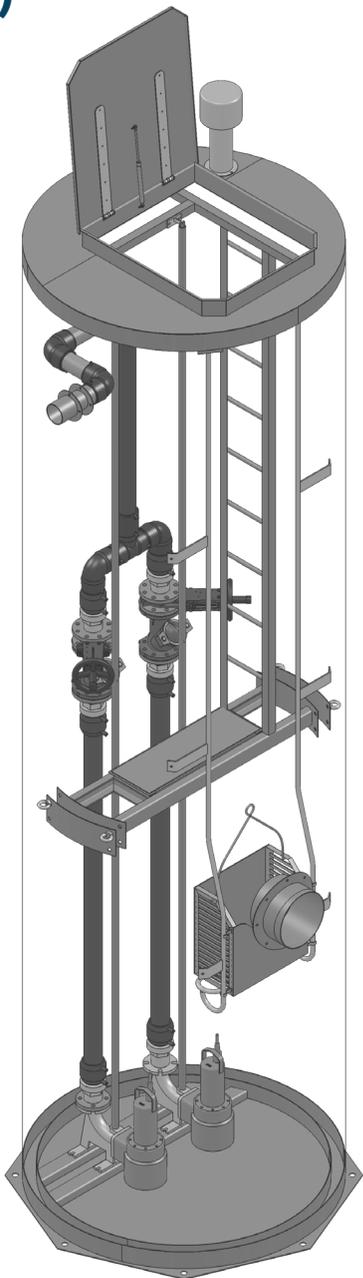
**Материал исполнения коллекторов:** окрашенная или нержавеющая сталь

**Присоединение:** резьбовое или фланцевое

**Степень защиты станции:** IP44



# СТАНЦИИ ВОДООТВЕДЕНИЯ (КНС)



Насосная станция водоотведения «Стрела» применяется для перемещения сточных или ливневых вод от промышленных/гражданских объектов на очистные сооружения и для перекачки из одного канализационного бассейна в другой.

Станции подходят для перекачивания:

- атмосферных вод на сетях ливневой канализации;
- ила и осадков на водопроводных и канализационных очистных сооружениях;
- агрессивных сред промышленного происхождения.

Станции проектируются с учетом текущих норм и правил. В конструкции применяются ёмкости из стеклопластика диаметром от 1000 до 4000 мм и насосы марок Flygt и Lowaga.

Станции комплектуются щитами управления категории климатического исполнения УХЛ1.

## Технические характеристики

**Кол-во насосов:** от 1 до 3 насосов

**Температура перекачиваемой среды:** до +50°C

**Температура окружающей среды:** от -60°C до +40°C

**Максимальное давление:** 10 bar

**Напор:** до 70 м

**Производительность:** до 1800 л/с

**Мощность:** до 137 кВт

**Стандартное напряжение:**

трёхфазное исполнение: 380-415/660-690 В, 50 Гц

**Степень защиты станции:** IP68

# БУСТЕРНЫЕ УСТАНОВКИ

Бустерные установки «Стрела» BPS — тип насосного оборудования, состоящий из погружного скважинного насоса, расположенного внутри напорного кожуха. Такие установки могут применяться в системах:

- водоснабжения (в т.ч. обратного);
- кондиционирования;
- водоподготовки.

Конструктивные особенности бустерных систем позволяют эксплуатировать их в различных тяжёлых условиях, например, в затопляемых помещениях и ёмкостях, в сложных климатических условиях. Неоспоримое преимущество таких установок — возможность монтировать их как в вертикальном, так и в горизонтальном положении, а также низкий уровень шума.

## Технические характеристики

**Кол-во насосов:** от 1 до 6 насосов

**Температура перекачиваемой среды:** до +40°C

**Температура окружающей среды:** от -60°C до +50°C

**Максимальное давление:** 40 bar

**Напор:** до 240 м

**Производительность:** до 600 л/с

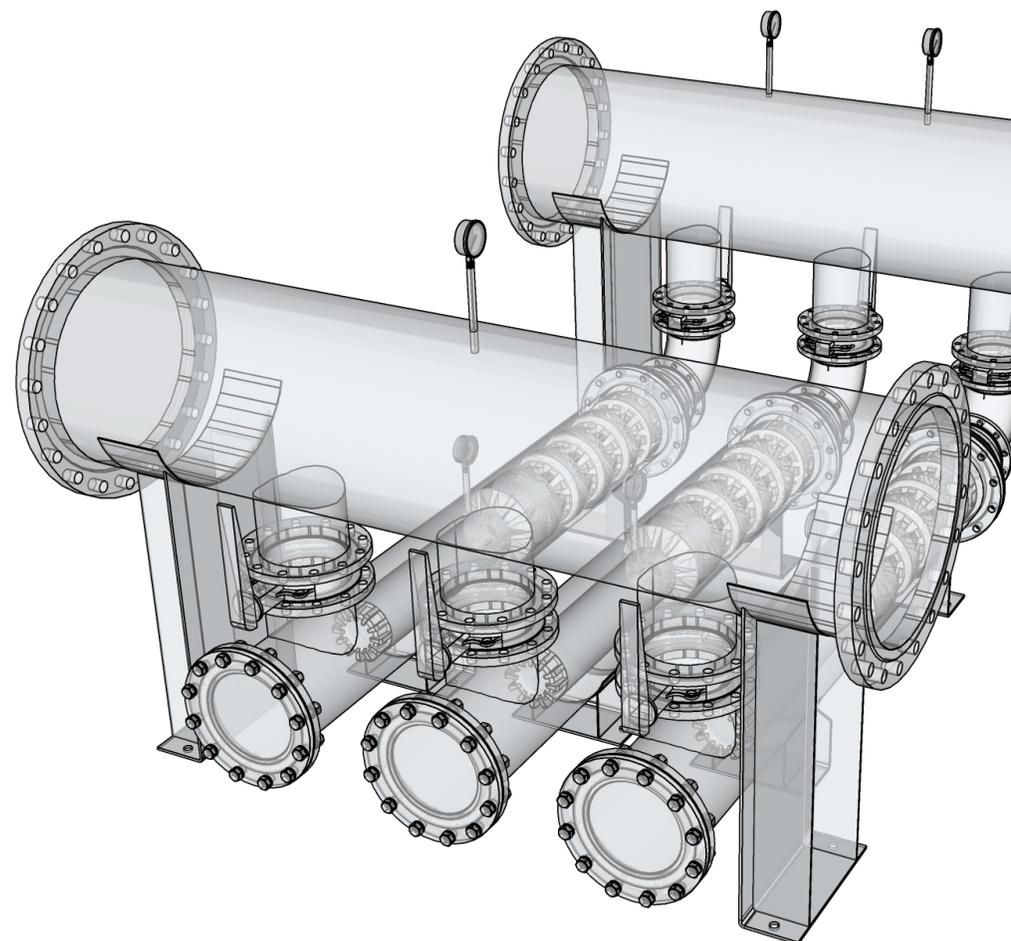
**Мощность:** одного насоса от 0,5 до 370 кВт

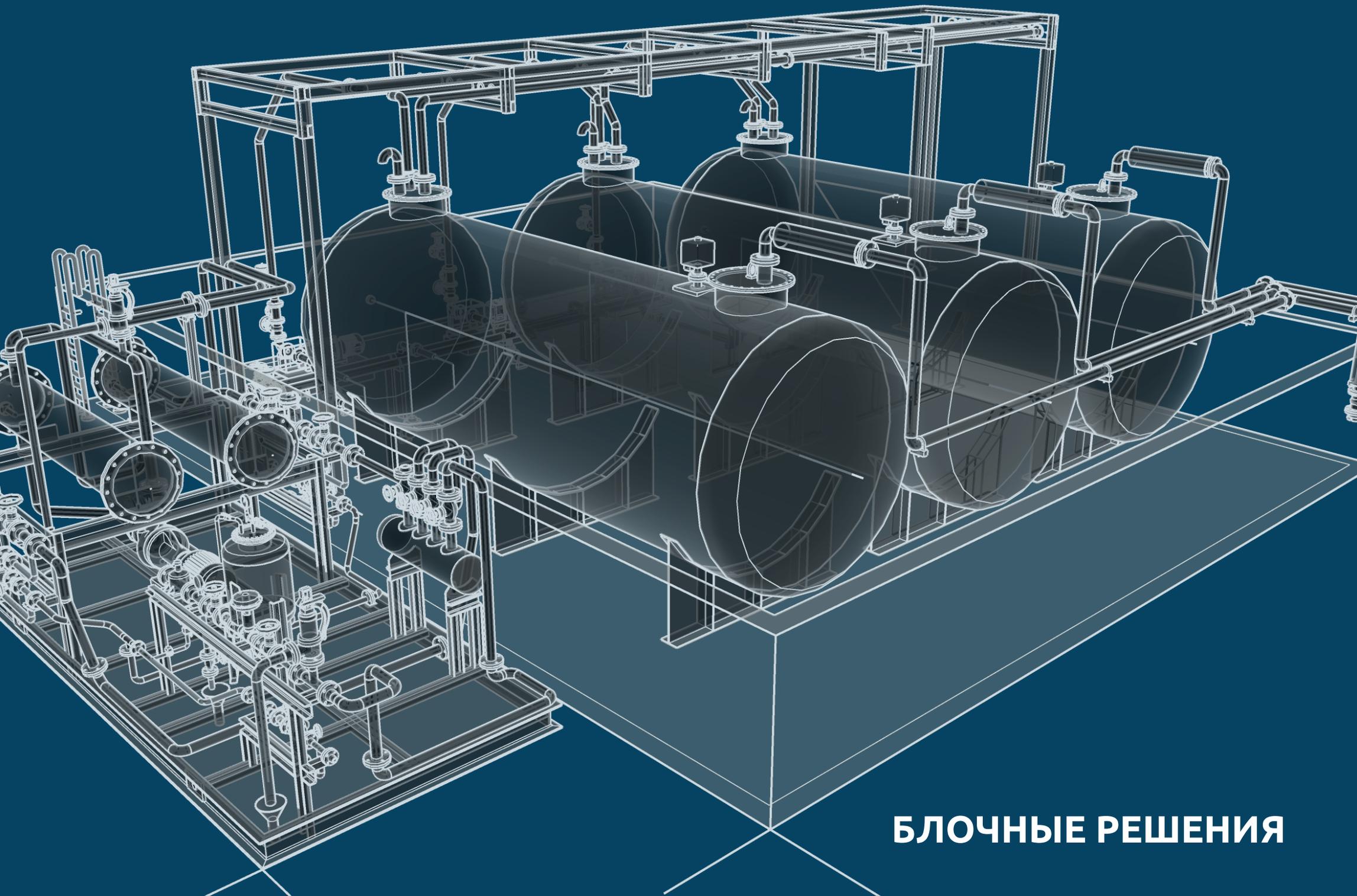
**Стандартное напряжение:** 3 × 380 В

**Тип регулирования:**

- релейное с контроллером
- релейное с устройствами плавного пуска
- частотное с контроллером
- частотное для каждого насоса с контроллером

**Степень защиты станции:** IP68





**БЛОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ**

# СТАНЦИИ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА

Станция перекачки «Стрела» CPS предназначена для сбора и перемещения горячего водяного конденсата от оборудования в деаэратор или в конденсатный бак.

Станции поставляются в собранном виде полностью готовыми к работе и прошедшими тесты и испытания.

При проектировании станции учитываются все пожелания и требования заказчика. Наши технические решения направлены на оптимизацию занимаемой площади. Оборудование проектируется и изготавливается с учётом требований действующих руководящих документов и нормативов.

## Технические характеристики

**Кол-во насосов:** от 1 насосов

**Макс. темп. перекачиваемого конденсата:** до 95°C

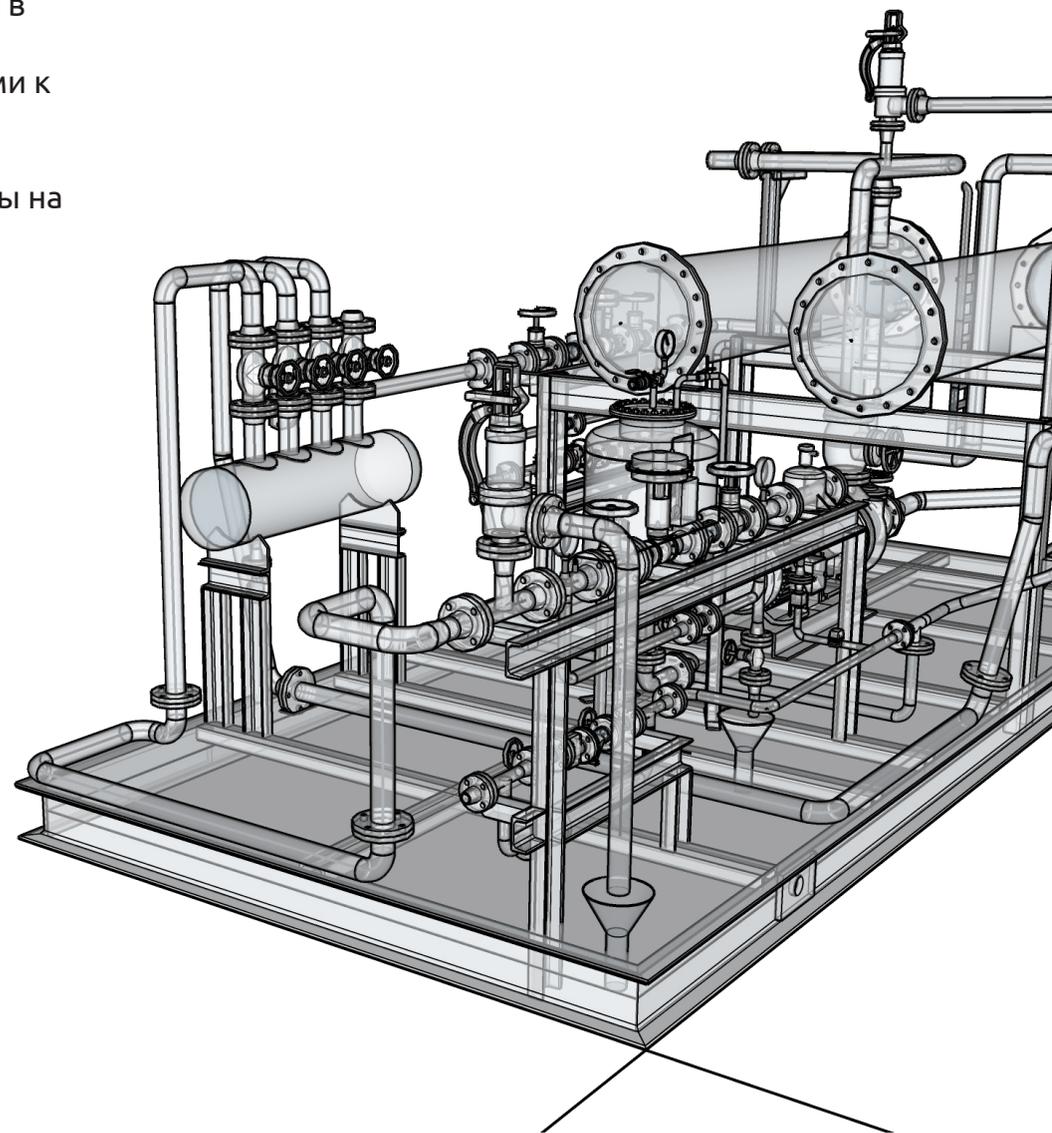
**Кол-во перекачиваемого конденсата:** до 60 м<sup>3</sup>

**Напор перекачиваемого конденсата:** до 45 м

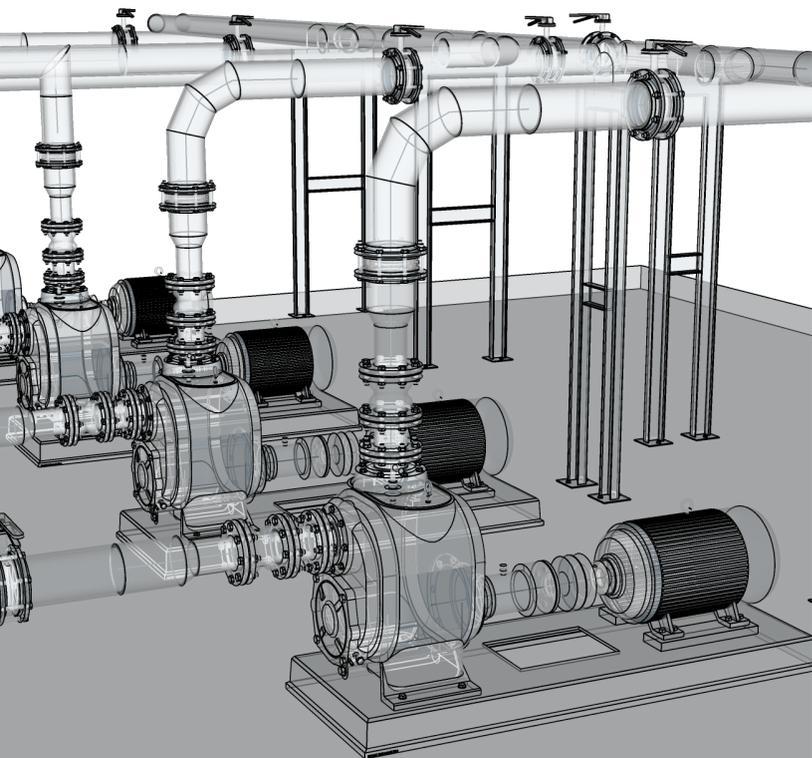
**Ресивер:**

- 500 литров
- 1000 литров
- 2000 литров

По запросу возможно увеличить производительность.



# ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ (ИТП)



Блочный индивидуальный тепловой пункт (БИТП) «Стрела» — модульное решение, состоящее из нескольких функциональных узлов (модулей).

В зависимости от назначения узлы выполняют задачи:

- коммерческого учёта воды и тепла;
- распределения тепловой энергии между потребителями;
- регулирования параметров теплоносителя, подаваемого в системы отопления/горячего водоснабжения/ вентиляции жилых, общественных и производственных помещений.

БИТП используются в индивидуальных тепловых пунктах жилых, административных и производственных зданий, центральных тепловых пунктах и других объектах.

Блочные тепловые пункты всегда подбираются индивидуально в зависимости от требований заказчика и расположений узлов. Готовый БИТП «Стрела» проходит все проверки и опрессовку ещё на стадии производства.

## Технические характеристики

**Диаметр присоединительных трубопроводов, DN: 32 - 250**

**Максимальное давление: 1,6 МПа**

# ЕМКОСТИ И РЕЗЕРВУАРЫ

Ёмкости и резервуары «Стрела» применяются в различных отраслях: пищевой, химической, фармацевтической, нефтехимической и других. Ёмкости и резервуары изготавливаются из:

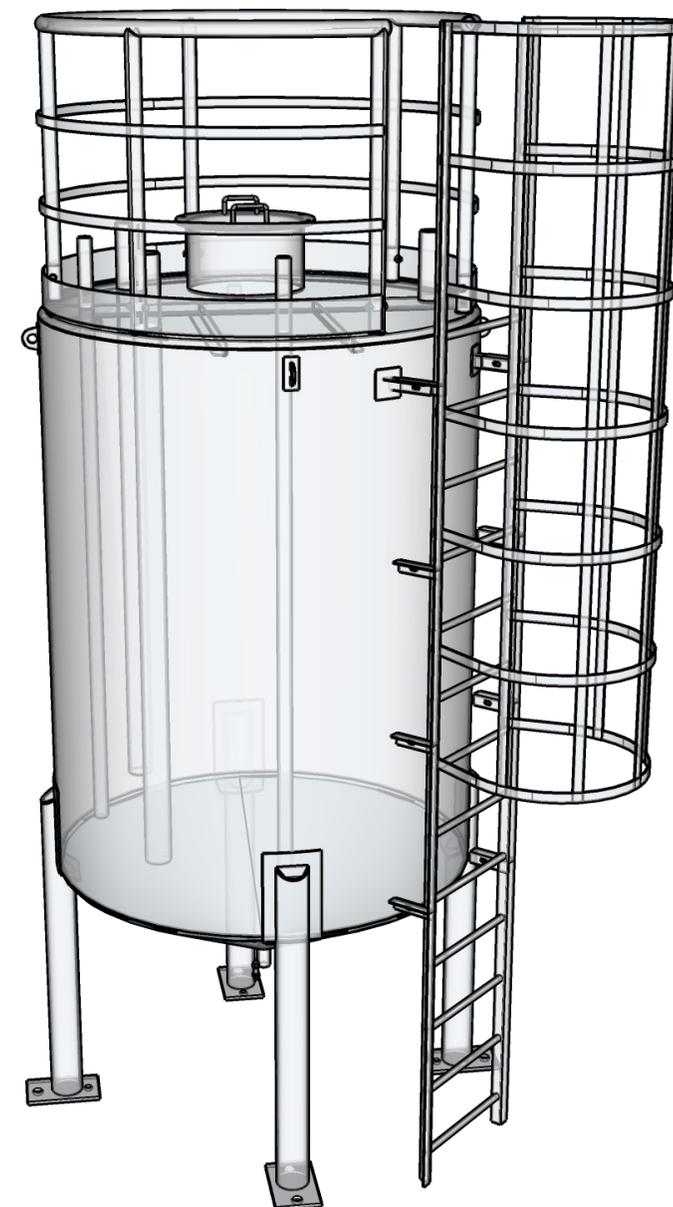
- нержавеющей стали (AISI 304L, 321, 316, 316Ti, 904L);
- углеродистой/низколегированной специальной стали;
- алюминия/алюминиевых сплавов;
- титана (BT1-0)/титановых сплавов.

При необходимости можно дополнительно установить: рубашки обогрева/охлаждения, подогреватели, предохранительные, дыхательные, обратные клапаны, запорную арматуру, приёмораздаточные устройства, уровнемеры, манометры и т. п.

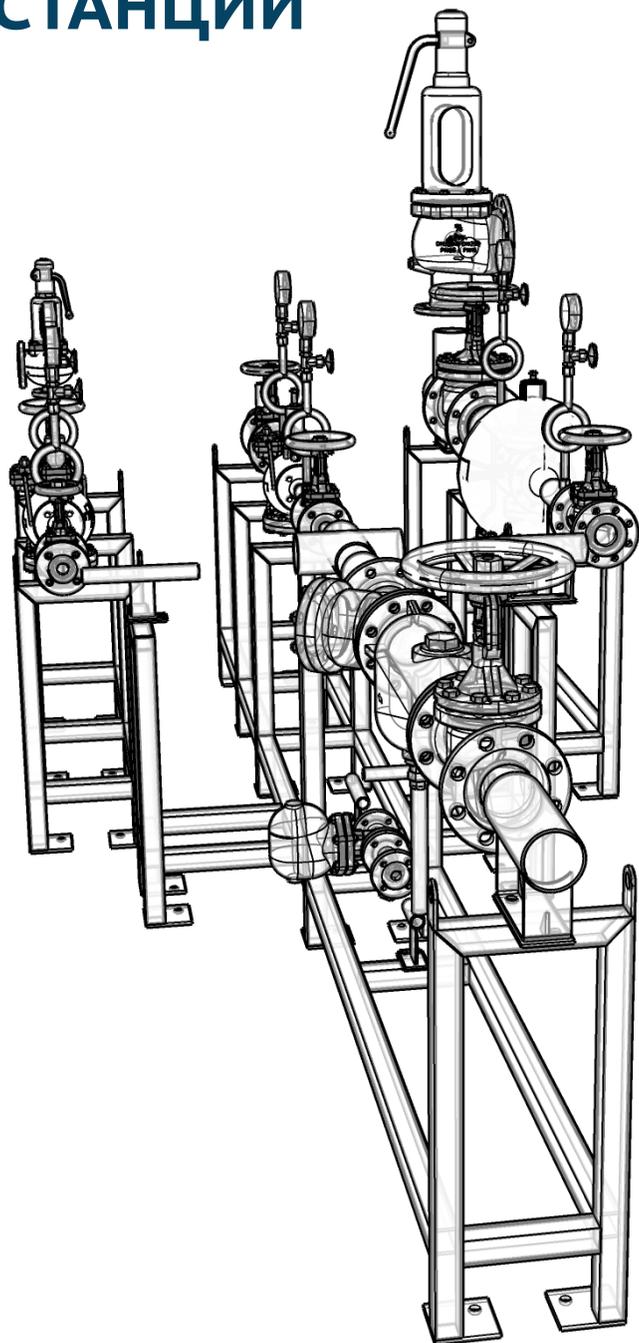
## Технические характеристики

**Объем:** 0,05 - 10 м<sup>3</sup>

**Максимальное давление:** 1,6 МПа



# РЕДУКЦИОННЫЕ СТАНЦИИ



Редукционные станции «Стрела» применяют для понижения давления рабочей среды в системе до заданного значения.

Вид редукционной станции зависит от типа применяемого редукционного клапана:

- прямого действия/со встроенным фильтром и конденсатоотводчиком;
- седельный проходной клапан с электрическим или пневматическим приводом;
- регулирующий клапан с электрическим или пневматическим приводом;
- со встроенным циклонным сепаратором и конденсатоотводчиком.

Поставляются в собранном виде полностью готовыми к работе и прошедшими испытания. Редукционные станции изготавливают в соответствии с учётом требований действующих руководящих документов и нормативов.

## Технические характеристики

**Рабочая среда:** вода, пар, нейтральные жидкости, природный газ, нейтральные газы

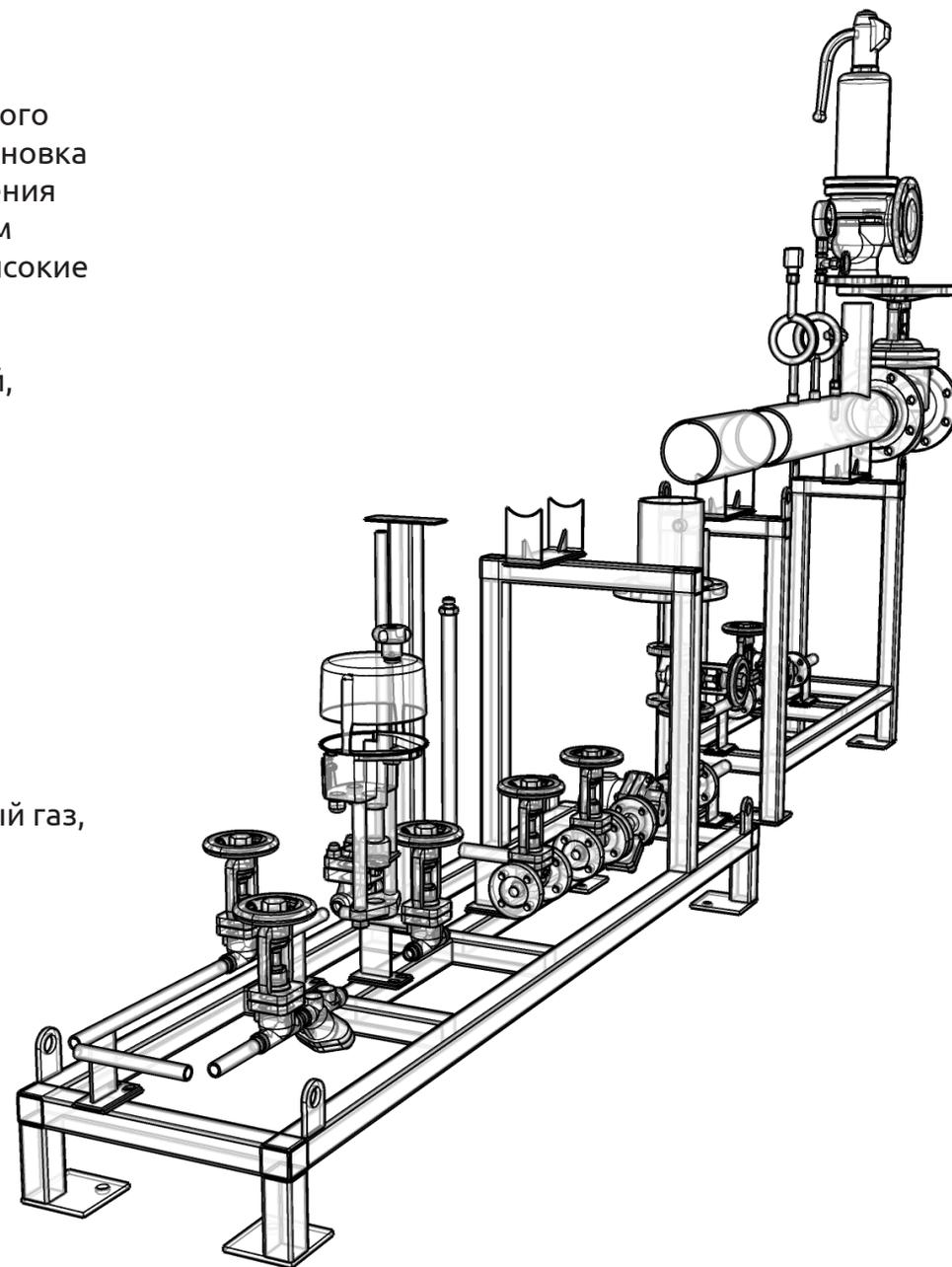
# РОУ БРОУ

Редукционно-охладительные установки (РОУ) «Стрела» предназначены для снижения давления и температуры острого пара. Быстродействующая редукционно-охладительная установка (БРОУ) применяется для регулирования температуры, давления воды и пара, подаваемых из энергетических установок (в том числе тепловых и атомных электростанций), имеющих их высокие параметры, к потребителям, использующим водяной пар с низкими характеристиками.

РОУ и БРОУ используются в металлургической, химической, пищевой, фармацевтической и других отраслях.

## Технические характеристики

**Рабочая среда:** вода, пар, нейтральные жидкости, природный газ, нейтральные газы



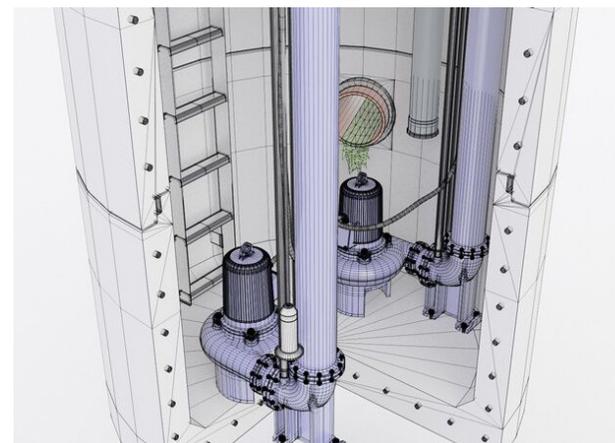
## МЫ ПОМОГАЕМ:

- оптимизировать готовые проекты систем отопления и охлаждения
- диагностировать и устранить неисправности
- при вводе в эксплуатацию и проверке работоспособности установок

Контроль всех этапов монтажа, консультации по вопросам проектирования и другим видам инженерных работ, подготовка технической документации, сервисное обслуживание приобретённого в «Спарте» оборудования — вот спектр задач, которые мы успешно решаем.

*Помимо товаров собственного производства мы предлагаем продукцию других известных предприятий — Lowara, Honeywell, Danfoss, Alfa Laval, IMI Hydronic Engineering, IMP Pumps, LDM, Zetkama, Itap, Vexve, Reflex, Valtec, Schneider Electric, Naval, Genebre, ADCA, Acta.*

Полное сопровождение инженерных объектов выполняют специалисты, регулярно повышающие профессиональную квалификацию на практике, а не на бумаге. Двенадцать лет активной работы на отраслевом рынке дали нам бесценный опыт и множество реализованных проектов. Нам есть, чем гордиться.



## НАШИ ПАРТНЕРЫ



**Honeywell**

**HONEYWELL**  
занимается разработкой  
промышленных технологий и  
программного обеспечения



**IMP PUMPS**  
Intelligent Motor Pumps

**IMP PUMPS**  
производитель насосов и  
насосных систем,  
расположенным в г. Коменда,  
Словения



**LDM**

**LDM**  
оборудования для систем  
отопления, теплоснабжения,  
промышленных предприятий,  
ТЭЦ и атомных станций



**ZETKAMA**

**ZETKAMA**  
крупнейших из производителей  
промышленной арматуры в  
Центрально-Восточной Европе



**VEXVE**  
VEXVE  
ARMATURY  
GROUP

**VEXVE**  
ведущим мировым  
поставщиком запорной  
арматуры для отопления и  
охлаждения городов и  
промышленных предприятий



**xylem**  
Let's Solve Water

**XYLEM**  
водоснабжения для  
коммунальных, жилых,  
коммерческих,  
сельскохозяйственных и  
промышленных предприятий



**ALFA LAVAL**

**ALFA LAVAL**  
теплообменное, сепарационное  
и потокопроводящее  
оборудование



**НПО АСТА**  
ГРУППА КОМПАНИЙ АСТИМА

**НПО АСТА**  
(Россия) разработка и  
производство регулирующей и  
специальной арматуры



---

**Адрес офиса:** Санкт-Петербург, Красногвардейский пер. 23Щ  
**Адрес склада:** Санкт-Петербург, ул. Лисичанская 5  
**Телефон:** (812) 643-55-28  
**E-mail:** [info@strelaonline.ru](mailto:info@strelaonline.ru)  
[www.strelaonline.ru](http://www.strelaonline.ru)