

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ANTARUS 2024

- ▶ Установки повышения давления
- ▶ Установки пожаротушения
- ▶ Насосные станции в подземном исполнении
- ▶ Насосные станции в блок-боксе
- ▶ Водозаборные узлы
- ▶ Гидромодули
- ▶ Мини КНС



УСТАНОВКИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Хозяйственно-питьевое и производственное водоснабжение



▶ ANTARUS 2.0



▶ ANTARUS X



▶ ANTARUS Multi Drive



▶ ANTARUS Booster

УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Противопожарное водоснабжение



▶ ANTARUS 2.0



▶ Совмещенная установка ANTARUS UNION

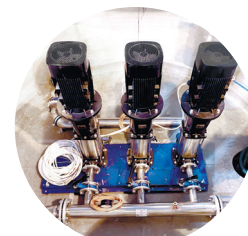


▶ ANTARUS F-Drive

УСТАНОВКИ В СПЕЦИАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ



▶ Блочное-модульное исполнение



▶ Подземное исполнение



▶ Водозаборный узел

ГИДРОМОДУЛИ

Холодоснабжение



▶ ANTARUS High Cool

МИНИ КНС

Внутренняя канализационная система



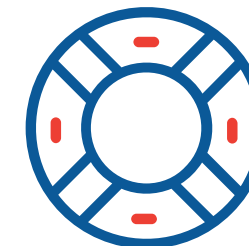
▶ ANTARUS МКНС



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



▶ Производство стандартных изделий 2-3 недели



▶ Сервисная поддержка по всей России



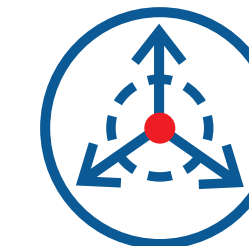
▶ 5 лет гарантии на установки



▶ Online подбор за 30 секунд



▶ Решения для всех типов объектов



▶ Наличие BIM моделей

ANTARUS — бренд, созданный компанией «Элита».

С 2013 года насосные установки повышения давления и пожаротушения ANTARUS применяются на объектах жилого и коммерческого строительства, а также ресурсогенерирующих компаний по всей России.



23000 м²

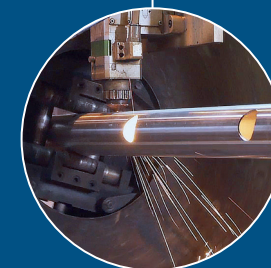
▶ площадь собственного производственного комплекса в г. Всеволожск

4500

▶ изделий ANTARUS выпускается в год

15000+

▶ станций работает в 63 российских регионах



МЕТАЛЛООБРАБОТКА И СВАРКА

▶ Для заготовки деталей коллекторной группы используем технологичное оборудование, в том числе лазерный трубо-рез повышенной производительности.



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УЧАСТОК

▶ Мы проектируем, производим и программируем шкафы управления.



УЧАСТОК СБОРКИ УСТАНОВОК

▶ Чтобы обеспечить эстетичность и прочность соединений, сборка осуществляется при помощи анаэробного герметика. Все соединения, которые могут подвергнуться демонтажу в стесненных условиях объекта, спроектированы на болтах.



УЧАСТОК ТЕСТИРОВАНИЯ

▶ Каждая установка проходит тестирование гидравлической части и автоматики. Станции ANTARUS выходят с линии полностью настроенными и готовыми к подключению.



ВЫХОДНОЙ КОНТРОЛЬ И УПАКОВКА

▶ Дополнительным этапом тестирования является заключительный выходной контроль отдела ОТК, присвоение уникального серийного номера, упаковка в стретч-пленку и комплектация изделия сопроводительной документацией.



ANTARUS 2.0

- ▶ Встроенные проводная и беспроводная диспетчеризации
- ▶ Уведомления о внештатных ситуациях в телеграм-боте и в личном кабинете на meterus.ru
- ▶ Функция контроля затопления



ANTARUS X

- ▶ Шкаф управления с панелью управления
- ▶ Возможность диспетчеризации по ModBus RTU RS485
- ▶ Минимальные сроки производства



ANTARUS Multi Drive

- ▶ Компактная конструкция
- ▶ Запуск в одно касание
- ▶ Минимальные сроки производства



Параметр	2.0	X	Multi Drive
Готовая к подключению установка повышения давления	+	+	+
Возможность опционального исполнения	+	-	-
Конструкция			
Коллекторы из нержавеющей стали AISI 304	+	+	+
Комплект регулируемых по высоте виброопор	+	+	+
Комплект запорной арматуры на всасывающих и напорных патрубках насосов, обратные клапаны на напорных патрубках	+	+	+
Защита от «сухого хода»	По датчику давления	По реле давления	По реле давления
Мембранный бак 8 л	Коллекторы ≤ DN 80	по запросу	по запросу
Максимальное количество насосов в установке	6 (более по запросу)	4 (более по запросу)	4
Максимальное давление	40 бар	16 бар	16 бар
Управление			
Прибор управления	Сенсорный свободно программируемый	Кнопочный с дисплеем	Частотный преобразователь с функцией контр.
Выравнивание моторесурса насосов (ротация)	+	+	+
Подключение резервных насосов при аварии основных	+	+	+
Защита двигателей от перегрева, от перегрузки по току, от некачественного входного напряжения	+	+	+
Автоматический режим работы	+	+	+
Ручной режим работы	+	-	-
Частотны преобразователем для каждого насоса	В шкафу управления	В шкафу управления	На каждом насосе
Поддержание давления при помощи преобразователей частоты и каскадного подключения / отключения насосов	+	+	+
Световая сигнализация неисправности	+	-	-
Раздельная сигнализация работы / неисправности насосов	+	-	-
Звуковое оповещение о внештатных ситуациях	+	-	-
Отключение установки по внешнему дискретному сигналу	+	+	-
Передача данных о внештатных ситуациях и текущих параметров установки на сервис диспетчеризации meterus.ru	+	-	-
Отправка уведомлений в телеграм-боте о внештатных ситуациях	+	-	-
Проводная диспетчеризация	ModBus TCP ModBus RS-485 Ethernet	ModBus RS-485	-
Диспетчеризация по сухим контактам «общая авария»	+	+	-
Возможность подключения общедомового прибора учета	+	-	-



ANTARUS 2.0

- ▶ Встроенные проводная и беспроводная диспетчеризации
- ▶ Уведомления о внештатных ситуациях в телеграм-боте и в личном кабинете на meterus.ru
- ▶ Соответствие СП 485.1311500.2020, СП 10.13130.2020 и СП 8.13130.2020



ANTARUS F-Drive

- ▶ Легкая пусконаладка и настройка
- ▶ Возможность диспетчеризации по ModBus RTU RS485
- ▶ Достойные характеристики при демократичной цене
- ▶ Соответствие СП 10.13130.2020 и СП 8.13130.2020



ANTARUS union

- ▶ Обеспечивает хоз. питьевые и противопожарные нужды
- ▶ Встроенные проводная и беспроводная диспетчеризации
- ▶ Уведомления о внештатных ситуациях в телеграм-боте и в личном кабинете на meterus.ru
- ▶ Соответствие, СП 10.13130.2020 и СП 8.13130.2020



Параметр	2.0	F-Drive	Union
Готовая к подключению установка пожаротушения	+	+	+
Сертификат МЧС на шкаф управления	+	+	+
Возможность опционального исполнения шкафа управления	+	-	+
Системы	АУПТ, ВПВ, наружное пожаротуш.	ВПВ, наружное пожаротушение	ВПВ, ХП
Конструкция			
Коллекторы из нержавеющей стали AISI 304	+	+	+
Комплект регулируемых по высоте виброопор	-	-	+
Защита от «сухого хода»	-	-	В режиме ХП
Мембранный бак 8 л	-	-	+
Максимальное количество насосов в установке	6	6	6 (более по зап.)
Комплект запорной арматуры на всасывающих и напорных патрубках насосов, обратные клапаны на напорных патрубках	+	+	+
Разделительный затвор на всасывающем и напорном коллекторах	+	-	-
Управление			
Контроллер с ЖК-дисплеем	+	+	+
Автоматический ввод резерва по электропитанию	+	+	+
Автоматический и ручной режим работы	+	+	+
Автоматическое включение насосов при поступлении сигнала «Пожар» и/или по падению давления	+	+	+
Автоматическое подключение резервного насоса при отказе основного	+	+	+
Автоматический запуск установки после аварийных ситуаций, при восстановлении питающего напряжения	+	+	+
Индикация рабочего и аварийного состояния всех исполн. устройств	+	+	+
Выравнивание моторесурса насосов (ротация)	+	+	+
Подключение резервных насосов при аварии основных	+	+	+
Защита двигателей от перегрева, от перегрузки по току, от некачественного входного напряжения	+	+	+
Диспетчеризация по сухим контактам «общая авария»	+	+	+
Раздельная сигнализация работы / неисправности насосов	+	+	+
Звуковое оповещение о внештатных ситуациях	+	+	+
Световая сигнализация сигнала «Пожар»	+	+	+
Сигнализация неисправности работы насосов и сигнальных цепей	+	+	+
Защита двигателя от короткого замыкания	+	+	+
Защита насоса от зарастания (заиливания) посредством пробного пуска в течение 2-5 секунд каждые пять суток простоя	+	+	-
Пуск насосов	ПП – до 32 А. ЗТ – от 32 до 80 А УПП – от 80 до 600 А	Прямой пуск	Частотный преобразователь в режиме ХП
Автоматическое управление насосом подпитки и индикация его сост.	+	-	-
Управление электроприводом арматуры	Управление 1 или 2-мя одно- или трехфазными задвижками с электроприводом	Передача сигнала на открытие задвижки/-ек	По запросу
Проводная диспетчеризация	ModBus RTU RS-485	ModBus RTU RS-485	ModBus TCP ModBus RS-485 Ethernet
Передача данных о внештатных ситуациях и текущих параметров установки по GPRS на сервис диспетчеризации meterus.ru	+	-	+
Отправка уведомлений в телеграм-боте о внештатных ситуациях	+	-	+

БУСТЕРНАЯ УСТАНОВКА ANTARUS



Бустерная установка ANTARUS – это насосная установка для системы внутреннего водоснабжения, со стандартным набором функций ANTARUS, выполненная на малошумных многоступенчатых скважинных насосах из нержавеющей стали.

Применение: внутренний хозяйственно-питьевой водопровод; наружное водоснабжение; производственный водопровод.

Объекты: многоэтажные жилые дома, административные здания, торговые и многофункциональные центры.

- ▶ Низкий уровень шума
- ▶ Минимум обслуживания
- ▶ Компактная конструкция. Объекты, где мало места и/или требуется низкий уровень шума до 40 дБ



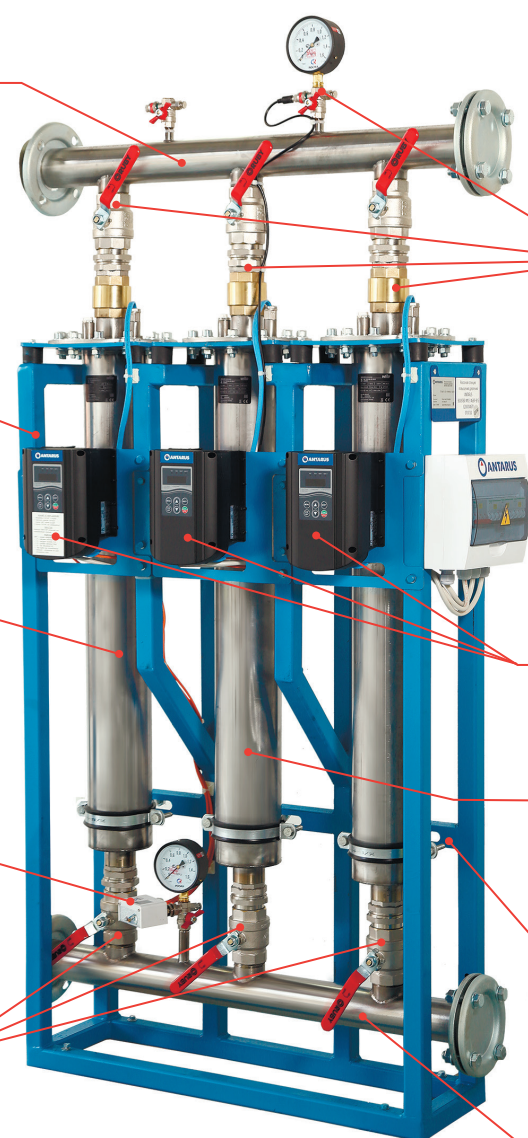
Напорный коллектор из нержавеющей стали

Компактная конструкция

Насосы не требуют обслуживания

Защита от «сухого хода»

Комплект необходимой запорной арматуры и КИП на всасывающем коллекторе



Комплект необходимой запорной арматуры, обратные клапана и КИП на напорном коллекторе

Частотные преобразователи на каждом насосе

Установка может включать в себя от 2 до 4 скважинных насоса

Можно монтировать у стены

Всасывающий коллектор из нержавеющей стали

ГИДРОМОДУЛИ ANTARUS HIGHCOOL



Гидро модули ANTARUS HIGHCOOL – это комплекты модульные изделия, предназначенные для циркуляции хладоносителя в системах холодоснабжения.

В качестве хладоносителя применяется либо условно чиста вода или раствор этилен- и пропиленгликоля с концентрацией до 50%.

Объекты: административные здания, торговые и многофункциональные центры, промышленные предприятия.

- ▶ Встроенные проводная и беспроводная диспетчеризации
- ▶ Уведомления о внештатных ситуациях в телеграм-боте и в личном кабинете на meterus.ru
- ▶ Преобразователь частоты на каждый насос в шкафу управления по запросу

Удаленный контроль

- Подключенный сервис GPRS-диспетчеризации на сайте meterus.ru.
- Личный кабинет по серийному номеру.
- 12 параметров работы гидро модуля в режиме онлайн.
- Вся заводская информация о гидро модуле и история ошибок в одном месте.

Управлять легко.

Сенсорный цветной экран 4,2 дюйма – наглядность и простота получения информации.

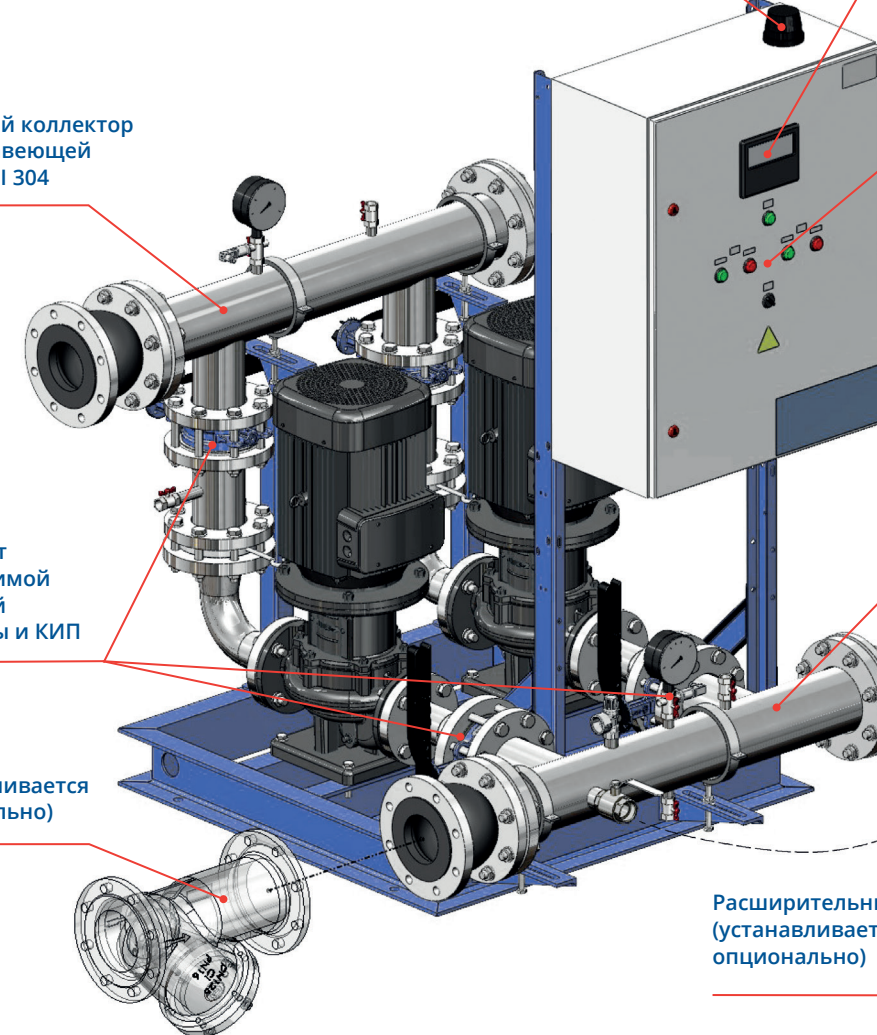
Исполнение с различным способом пуска:

- КПЧ – частотный преобразователь на каждый насос
- ПП/УПП – прямой пуск насоса/устройство плавного пуска насоса

Напорный коллектор из нержавеющей стали AISI 304

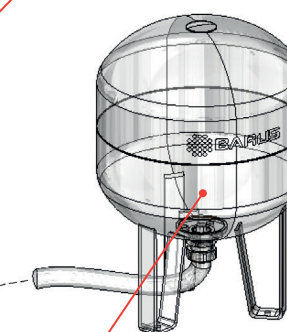
Комплект необходимой запорной арматуры и КИП

Фильтр (устанавливается опционально)



Всасывающий коллектор из нержавеющей стали AISI 304

Расширительный бак (устанавливается опционально)



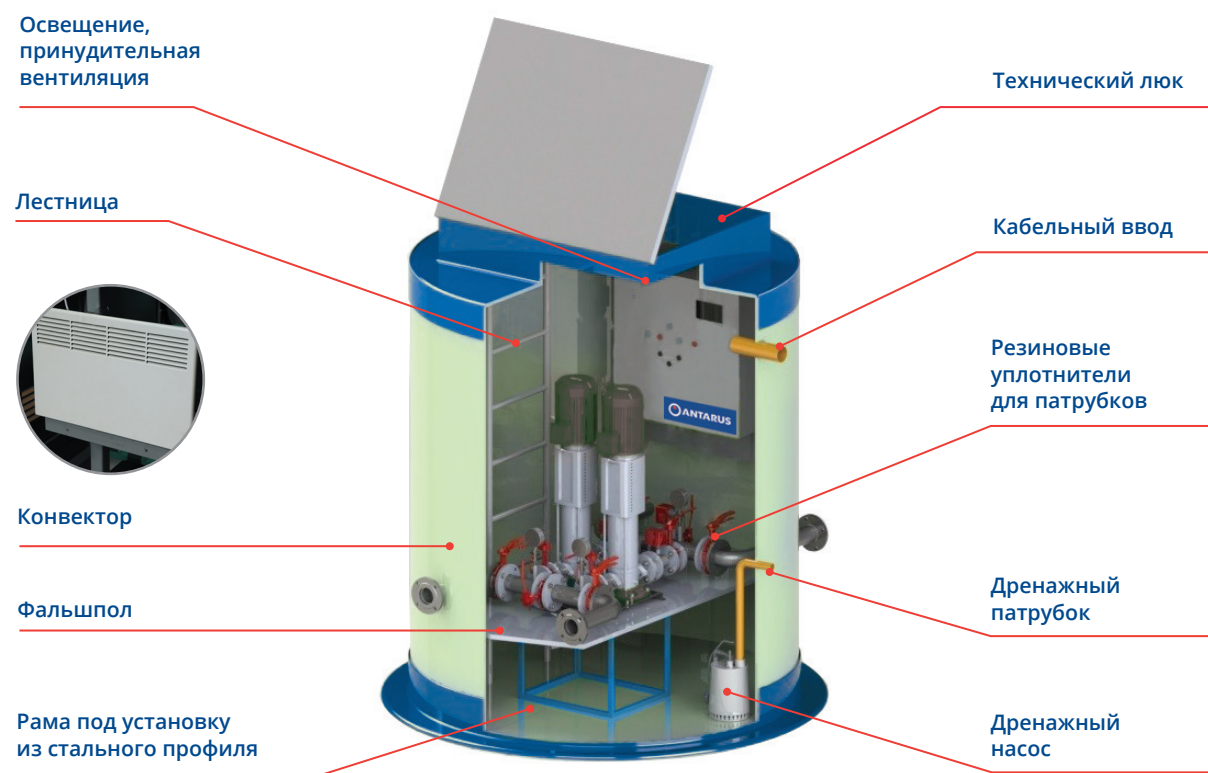
СТАНЦИИ ANTARUS ПОДЗЕМНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Размещение станций повышения давления и пожаротушения в стеклопластиковой емкости экономически целесообразно:

- при заборе воды из подземных резервуаров;
- в стеснённых условиях строительства.

Насосные станции ANTARUS — это комплектное изделие с единой гарантией, произведенное на одной площадке, протестированное и готовое к подключению. Включает в себя:

- Насосную установку.
- Стеклопластиковую ёмкость, изготовленную методом машинной намотки. Для защиты от затопления в конструкции изделия предусмотрены двойное дно и дренажный насос.
- Шкаф управления уличного исполнения IP 54. Шкаф размещается в ёмкости или непосредственной близости от нее на поверхности земли / в ближайшем здании. В шкафу управления предусмотрено управление системой поддержания оптимального микроклимата в емкости.
- Опции для защиты оборудования и удобства в обслуживании: лестницу, отопление, принудительную вентиляцию, освещение.



СТАНЦИИ ANTARUS В БЛОЧНО-МОДУЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ



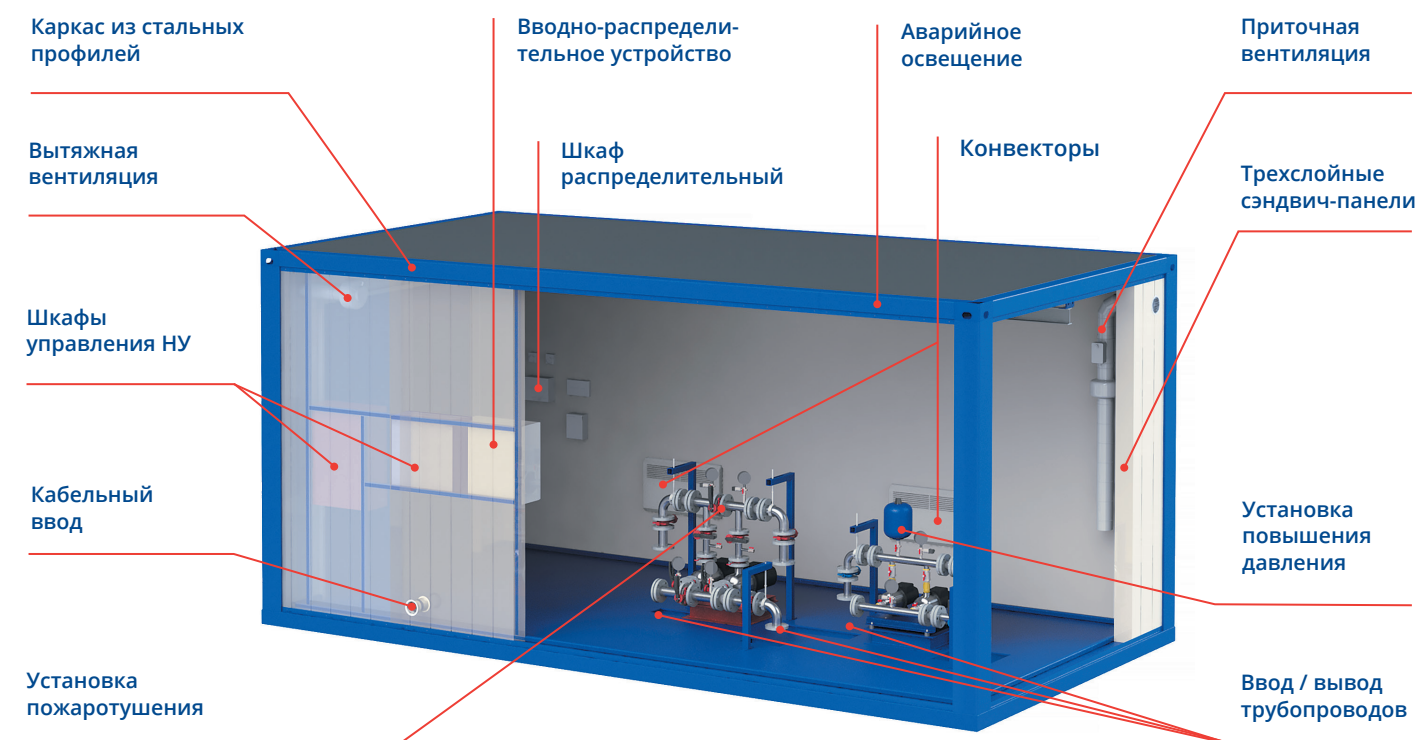
Блочно-модульное исполнение подходит для размещения на объектах сельскохозяйственного и промышленного сектора, в т.ч. когда на территории ещё нет развитой инфраструктуры.

Насосная станция в блочно-модульном исполнении представляет собой цельносварной или модульный блок-контейнер заводского исполнения, с установленным в нем насосным оборудованием, системой автоматизации.

Станция поставляется на площадку в укомплектованном виде и оборудована:

- насосной установкой;
- системой автоматизации;
- вводно-распределительным устройством;
- электропроводкой;
- электроотоплением;
- вентиляцией;
- освещением;
- заземлением.

Проект выполняется индивидуально по требованиям заказчика и, кроме основной комплектации, блок-бокс может быть укомплектован дополнительным оборудованием.



МИНИ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ



Мини канализационная насосная станция ANTARUS предназначена для работы в канализационных системах, в которых требуется создание напора для дальнейшего сброса в канализацию.

МКНС не требует возведения дополнительных сооружений рядом с объектом, а размещается в техническом подвальном помещении.

Оснащена шкафом управления, который обеспечивает автоматические поддержание необходимого уровня в емкости.

Поставляется в собранном виде, готовой к монтажу и дальнейшей работе.

- ▶ Компактная конструкция
- ▶ Быстрое производство
- ▶ Гарантия - 1 год
- ▶ Насосы собственной марки



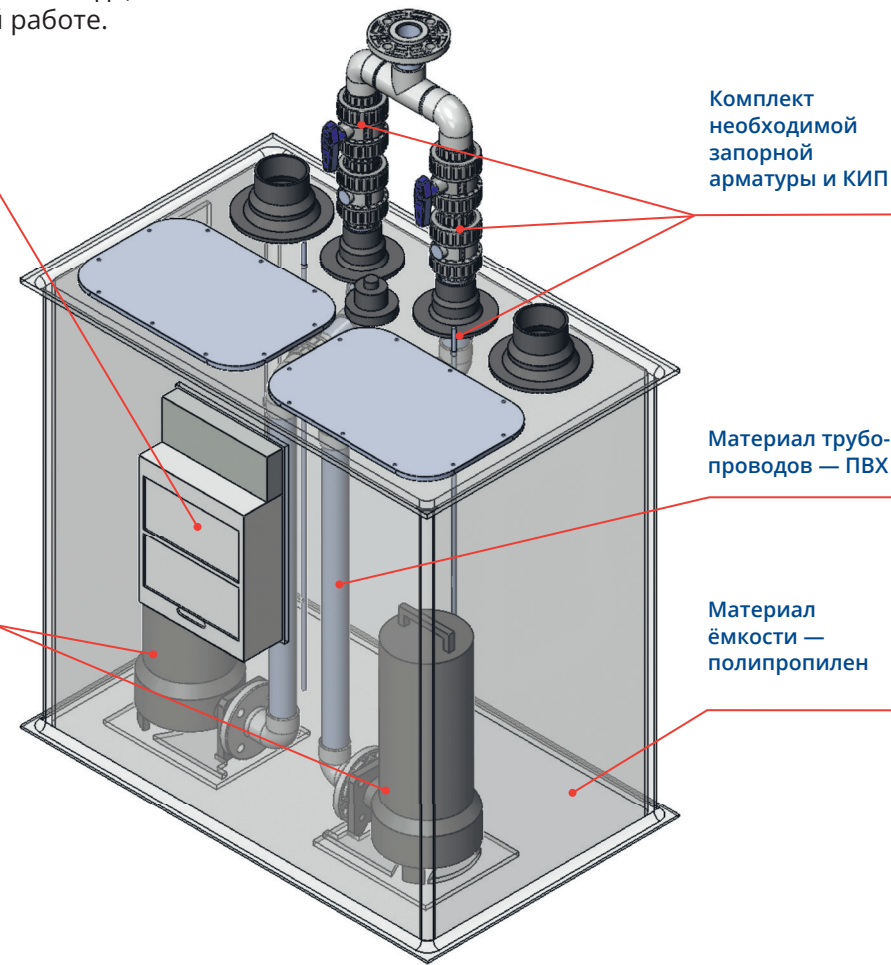
Шкаф управления

Автоматическое управление с ротацией насосов, а также световая индикация и звуковое оповещение при аварии

Опционально установка возможна на любой из трех сторон ёмкости или отдельно от нее.

Канализационные насосы

Используем только канализационные насосы с режущим механизмом или канальным колесом.



Комплект необходимой запорной арматуры и КИП

Материал трубопроводов — ПВХ

Материал ёмкости — полипропилен

ВОДОЗАБОРНЫЙ УЗЕЛ ANTARUS

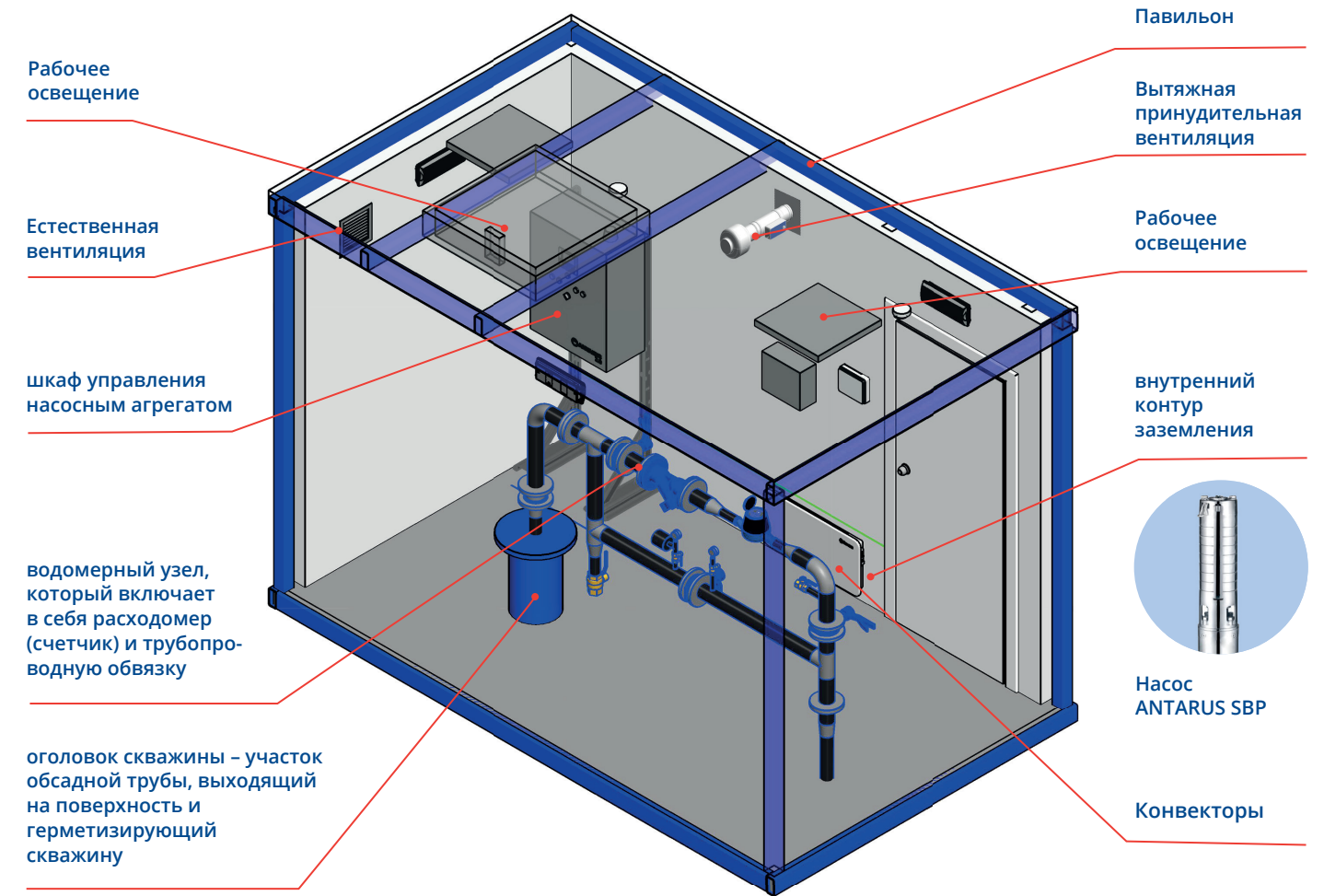


Насосная станция первого подъема ANTARUS ВЗУ предназначена для забора подземных вод. Представляет собой блок-контейнер над скважиной с всем оборудованием, указанным на схеме.

Оборудование устанавливаемое опционально:

- охранно-пожарная сигнализация;
- аварийное освещение;
- принудительная вентиляция
- прочие элементы и опции по требованию заказчика

Каждый проект выполняется индивидуально по требованиям заказчика и, кроме основной комплектации, станции могут быть укомплектованы дополнительным оборудованием.



Рабочее освещение

Естественная вентиляция

шкаф управления насосным агрегатом

водомерный узел, который включает в себя расходомер (счетчик) и трубопроводную обвязку

оголовок скважины – участок обсадной трубы, выходящий на поверхность и герметизирующий скважину

Павильон

Вытяжная принудительная вентиляция

Рабочее освещение

внутренний контур заземления



Насос ANTARUS SBP

Конвекторы

ЖК Symphony 34 (Москва)

ТЦ Мега Гринн (Брянск)

Мега Гринн



НАСОСЫ ANTARUS В ПРОДУКТАХ «ЭЛИТЫ»

ANTARUS MLV-II

Флагманский многоступенчатый вертикальный насос из нержавеющей стали

- ▶ Напор до 370 м вод. ст.
- ▶ Высокий КПД до 95%
- ▶ Рабочее давление до 40 бар
- ▶ Энергоэффективность класса IE3
- ▶ Расход насосного агрегата до 330 м³/ч



MLV

Многоступенчатые насосы из нержавеющей стали

Применение: системы водоснабжения, пожаротушения, отопления, холодоснабжения
Перекачиваемая жидкость: вода, t +4°C ... +120°C
Мах температура окр. среды: +4°C ... +40°C
Диапазон характеристик: напор 6 - 370 м, расход 1 - 330 м³/ч
Основные материалы: корпус насоса и рабочее колесо из нержавеющей стали AISI 304
Мощность: 0,37 - 200 кВт



MLH

Многоступенчатые насосы из нержавеющей стали

Применение: системы водоснабжения, пожаротушения, отопления, холодоснабжения
Перекачиваемая жидкость: вода, t +5°C ... +85°C
Мах температура окр. среды: +4°C ... +40°C
Диапазон характеристик: напор 3 - 59 м, расход 1 - 30 м³/ч
Основные материалы: корпус насоса, проточная часть и рабочее колесо из нержавеющей стали AISI 304
Мощность: 0,37 - 4 кВт



MLVc

Многоступенчатые насосы из нержавеющей стали

Применение: системы водоснабжения, отопления, холодоснабжения
Перекачиваемая жидкость: вода, t +5°C ... +60°C
Мах температура окр. среды: +5°C ... +40°C
Диапазон характеристик: напор 6 - 153 м, расход 1 - 16 м³/ч
Основные материалы: корпус насоса из нержавеющей стали AISI 304 и рабочее колесо из полиоксиметилена
Мощность: 0,37 - 7,5 кВт



MPH

Многоступенчатый горизонтальный насос с наборным корпусом

Применение: водоснабжения, пожаротушения, отопления, холодоснабжения
Перекачиваемая жидкость: вода, t +4°C ... +85°C
Мах температура окр. среды: +4°C ... +40°C
Диапазон характеристик: напор 6 - 53 м, расход 1 - 28 м³/ч
Основные материалы: корпус насоса и рабочее колесо из нержавеющей стали AISI 304
Мощность: 0,37 - 4 кВт



IS

Одноступенчатые насосы типа ин-лайн

Применение: отопление, кондиционирование, охлаждение, водоснабжение, пожаротушение, промышленные системы
Перекачиваемая жидкость: вода, t +5°C ... +120°C
Мах температура окр. среды: +4°C ... +40°C
Диапазон характеристик: напор 4 - 90 м, расход 5 - 1200 м³/ч
Основные материалы: корпус двигателя, проточная часть, рабочее колесо - чугун; вал - нержавеющая сталь AISI 304
Мощность: 1,1 - 200 кВт



MST

Консольно-моноблочные насосы

Применение: системы водоснабжения, пожаротушения, отопления, холодоснабжения
Перекачиваемая жидкость: вода, t +10°C ... +120°C
Мах температура окр. среды: +4°C ... +40°C
Диапазон характеристик: напор 6 - 145 м, расход 5 - 1500 м³/ч
Основные материалы: корпус и рабочее колесо из чугуна
Мощность: 0,75 - 250 кВт



SBP

Погружной скваженный многоступенчатый насос из нержавеющей стали

Применение: водоснабжения, сельскохозяйственный сектор, промышленность
Перекачиваемая жидкость: вода, t +5°C ... +40°C
Мах температура окр. среды: +4°C ... +100°C
Диапазон характеристик: напор 2 - 450 м, расход 1 - 190 м³/ч
Основные материалы: корпус двигателя, рабочие камеры, вал - AISI 304; рабочие колеса - AISI 304 / полимерный материал
Мощность: 0,75 - 110 кВт

СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ METERUS В УСТАНОВКАХ ANTARUS 2.0

Установки повышения давления и пожаротушения ANTARUS 2.0 обеспечены системой диспетчеризации METERUS.

Информация о работе установки ANTARUS передается с помощью встроенного модема с зарегистрированной и настроенной sim-картой.

Функция не является опцией и входит в стоимость. Сервис поддерживается 2 года с возможностью дальнейшей пролонгации.

Действует для серий: установки повышения давления ANTARUS 2.0; установки пожаротушения ANTARUS 2.0.

Возможно подключение внешней диспетчеризации клиента по RS-485 и Ethernet.

ЧТО УМЕЕТ METERUS?



Мониторинг работы системы

В METERUS вы можете видеть текущее состояние станций на мнемосхеме и в табличной форме



Оповещения об авариях

METERUS проинформирует о внештатных ситуациях, отправив уведомление через телеграмм бот



Документы по оборудованию

В программе всегда доступна актуальная техническая документация



Сбор и хранение данных

Программа содержит все важные данные о работе оборудования, включая изменение давления и наработку моточасов насосов



Запрос в сервисную поддержку

Через программу вы сможете быстро связаться с техподдержкой и решить возникшие вопросы



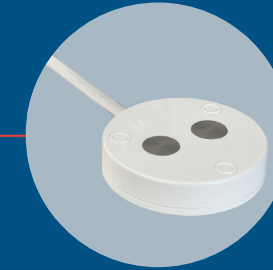
Регламент ТО

Сервисная книга напомнит о необходимости проведения технического обслуживания



ВЫСОКО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

Сенсорный цветной экран 4,2 дюйма – наглядность и простота получения информации.



ДАТЧИК ЗАТОПЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ

Фиксация протечки воды от любого источника в помещении и оповещение об аварии (на установках повышения давления ANTARUS 2.0).



ТЕЛЕГРАМ-БОТ С УВЕДОМЛЕНИЯМИ

Быстрое адресное получение информации.



УДАЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ

Личный кабинет по серийному номеру. 12 параметров работы установки в режиме онлайн. Вся заводская информация о насосной станции и история ошибок в одном месте.



ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБЩЕДОМОВОГО ПРИБОРА ВОДЫ

Оперативный доступ управляющей компании к расходу ХВС для расчетов и статистики.



ЖК «Дефанс»
Санкт-Петербург
2022, 2023



ЖК «Famous»
Москва
2022



ЖК «Sydney City»
Москва
2022



ЖК «Академический»
Екатеринбург
2014-2023



ЖК «Ньютон»
Челябинск
2016-2023



ЖК «Чистое небо»
Санкт-Петербург
2020, 2021



ЖК «FORIVER»
Москва
2022



ЖК «Город Первых»
Санкт-Петербург
2022



ЖК «Кислород»
Сочи
2022-2023



ЖК «Россия. 5 столиц»
Воронеж
2020, 2021



ЖК «Сердце Ростова»
Ростов-на-Дону
2018, 2019, 2020, 2023



ЖК «Макар»
Тверь
2018, 2021



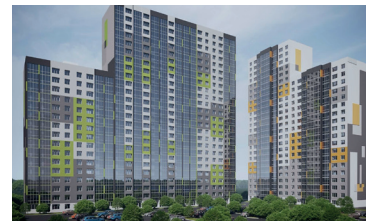
ЖК «MOD»
Москва
2022



ЖК «Столичный»
Казань
2020



ЖК «Архитектор»
Москва
2022



ЖК «Лето»
Саратов
2022



ЖК «Каскад на Автозаводе»
Нижний Новгород
2022



ЖК «Квартал Норд»
Барнаул
2021, 2022



ЖК «Sreda of Life»
Казань
2021



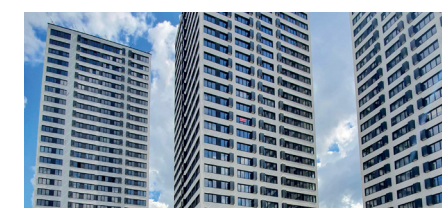
ЖК «Кристалл 2»
Ростов-на-Дону
2022



ЖК «Зеландия» д.1,2,3,4
Пенза
2022



ЖК «Покровский»
Красноярск
2016-2021



ЖК «Панорама»
Новосибирск
2016 - 2023



Станция второго
подъема на м-н Кошелев
Самара
2021



«G-Drive» арена
Омск
2021, 2022



УГМК АРЕНА
Екатеринбург
2024



Аэропорт «Ремезов»
Тобольск
2021



Реконструкция аэродрома аэропорта
Ямало-Ненецкий АО, Новый Уренгой
2022



Аэропорт «Хабаровск Новый»
Хабаровск
2019



ЖК «Город у моря»
Новоросийск
2024



Мкр. «Родниковая долина»
Волгоград
2021



Международного аэропорт
Владикавказ
2022



Гостиничный комплекс «Манжерок»
Республика Алтай
2022



Аэропорт «Мирный»
Республика Саха (Якутия)
2022



Общественно-деловой комплекс «Лахта Центр»
Санкт-Петербург
2019



Реконструкция ГБУЗ «Пензенская областная детская клиническая больница им. Н.Ф. Филатова»
Пенза
2019



Гемодиализный центр
Уфа
2018



Реконструкция НИЦ «Курчатовский институт»
Москва
2020



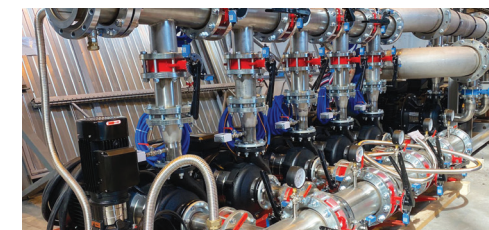
Производственный комплекс Encore
ОЭЗ Дубна
2023



Перевалочный комплекс Lugartov. НОВОТРАНС
Ленинградская обл., Усть-Луга
2022



Реконструкция КХП ПАО «ММК»
Магнитогорск
2023



Завод NITA-FARM
Саратов
2021



Станция водооч. сооружений
Архангельская обл., о. Кего
2020



Национальный космический центр им.Хруничева
Москва
2022



ТЦ «Мега Грин»
Брянск
2022



РЦ «Мария-РА»
Кемерово
2021, 2022



Реконструкция и развитие производства ПАО «Северсталь»
Череповец
2019



Завод по производству литой алюминиевой посуды «KUKMARA»
Республика Татарстан, Кукмор
2020



Магистральный газопровод «Сила Сибири»
Якутия
2018





ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

ЭЛИТА



Подбор



Проектирование



Производство



Поставка



Монтаж



Пусконаладка

Москва
(495) 725-09-52

Екатеринбург
(343) 287-05-90

Новосибирск
(383) 354-05-34

Тверь
(4822) 65-50-19

Санкт-Петербург
(812) 702-42-42

Казань
(843) 570-54-54

Омск
(3812) 50-21-48

Тюмень
(3452) 56-51-77

Архангельск
(911) 270-63-74

Кемерово
(903) 984-81-11

Ростов-на-Дону
(863) 206-16-26

Уфа
(347) 287-81-89

Барнаул
(913) 249-40-10

Краснодар
(861) 277-46-99

Самара
(846) 372-38-83

Хабаровск
(4212) 75-50-95

Волгоград
(8442) 26-00-01

Красноярск
(391) 274-60-02

Саратов
(8452) 57-69-83

Челябинск
(351) 268-92-05

Воронеж
(473) 258-95-17

Нижний Новгород
(831) 220-24-33

Сургут
(3462) 28-11-71

Ярославль
(4852) 58-30-51



УМНАЯ ВОДА

УМНАЯ ВОДА —

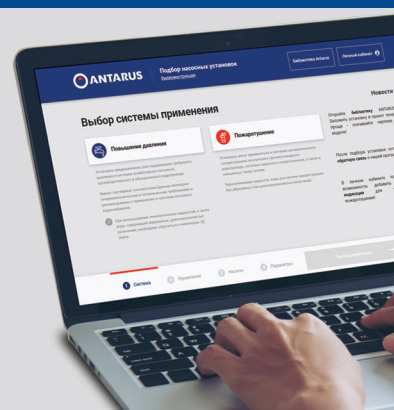
программа расчёта систем внутреннего водопровода и канализации, в том числе гидравлического расчёта для точного подбора установок ANTARUS.

smartwater.su

ANTARUS SEARCH —

программа подбора и библиотека BIM-моделей оборудования ANTARUS. Доступна для скачивания техническая документация всего оборудования ANTARUS.

search.antarus.ru



Сервисная поддержка



Техническое обслуживание



Обучение сотрудников заказчика



Ремонт гарантийный и негарантийный



support@elitacompany.ru

8-800-775-08-89

antarus.ru ■
elitacompany.ru ■