

ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ВПУ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Водоподготовка – необходимый технологический процесс, цель которого – приведение параметров воды в соответствие с установленными нормами. Данный процесс широко применяется в стационарных и передвижных котельных, где служит для очистки и умягчения воды, а также в ряде других производств, использующих воду в качестве теплоносителя. Водоподготовка способствует увеличению межремонтных интервалов оборудования котельных станций, а также предупреждает зарастание внутренней поверхности трубопроводов и арматуры.

Для водоподготовки используются специальное оборудование, в том числе водоподготовительные установки типа ВПУ-1, выпускаемые нашим предприятием. В настоящее время установки этого типа апробированы и уже длительное время успешно применяются в ряде городов РФ, где подтвердили свои высокие эксплуатационные характеристики.

ВПУ-1 используют реагентный метод водоочистки, выгодно отличающийся от безреагентного метода скоростью и эффективностью: установка может обрабатывать до 1 кубометра воды в час.

Водоподготовительная установка представляет собой комплекс емкостей-аппаратов, укрепленных на жесткой раме. Вода под давлением поступает в ВПУ-1, где подвергается механической фильтрации и реагентному смягчению. Подготовленная вода из ВПУ-1 через накопительную емкость подается в замкнутую систему котельного или иного технологического оборудования.

Во время работы катионит постепенно истощается, в результате чего жесткость подготавливаемой воды возрастает. Временной интервал, в течение которого катионит выполняет свои функции, зависит от жесткости подаваемой для обработки воды, поэтому данный интервал определяется путем расчетов или забором проб воды с последующим проведением лабораторных исследований.

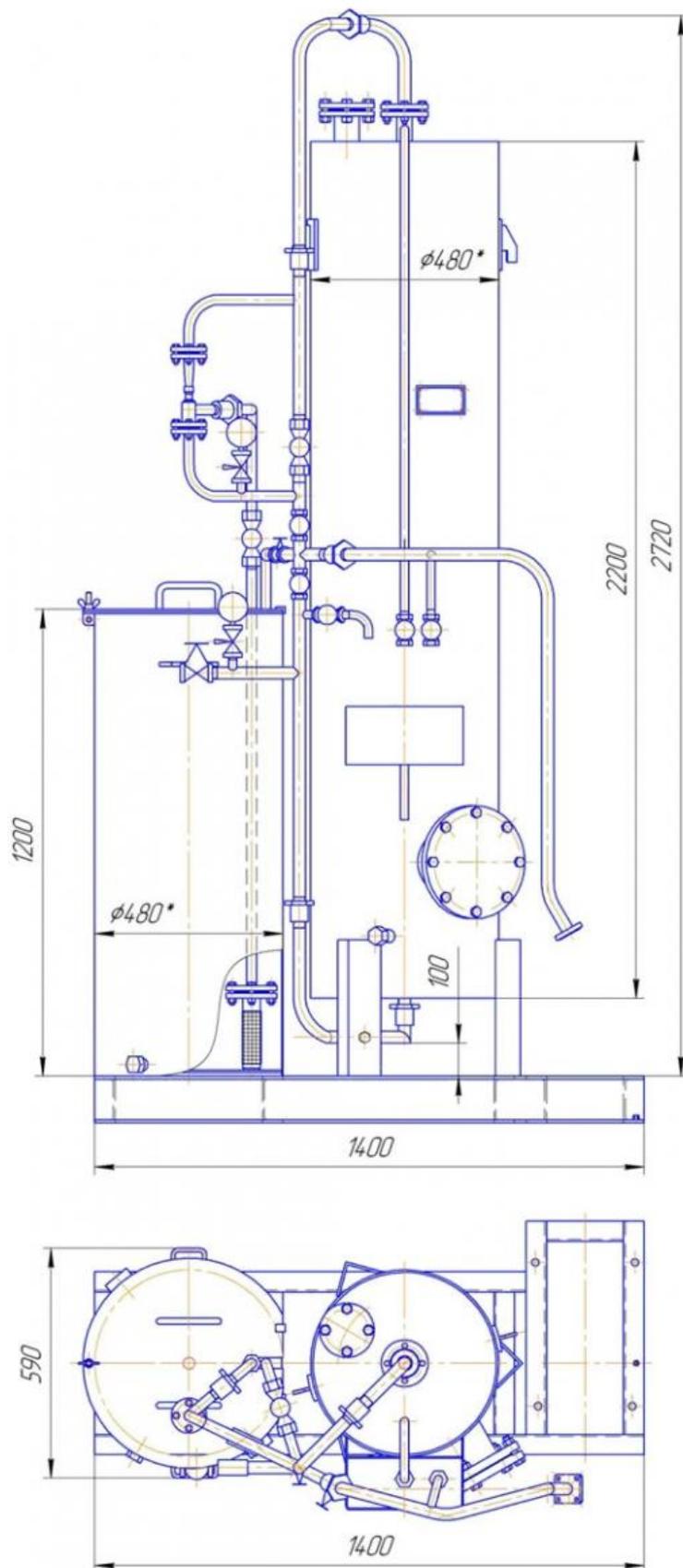
Катионитная смола марки КУ-2, используемая в качестве реагента, в процессе работы подлежит периодическому восстановлению, промывке и взрыхлению. Регенерация осуществляется подачей раствора, состоящей из воды и технической поваренной соли. Предварительно в отдельной емкости ВПУ-1 готовится концентрированный раствор, который затем в эжекторе разбавляется и под давлением подается в верхнюю часть катионита. Промывка производится обычной водой под давлением, подаваемой в течение 75 минут. Время регенерации и взрыхления составляет 55 и 15 минут соответственно.

В комплект поставки ВПУ-1 входит все необходимое для осуществления цикла оборудования, в том числе манометры и запорная арматура.

Технические характеристики водоподготовительных установок ВПУ

Показатель	Значение
Производительность, м ³	1,0
Гидравлическое сопротивление без фильтрующей загрузки при номинальной производительности, МПа	не более 0,04
Гидравлическое сопротивление с фильтрующей загрузкой при номинальной производительности, МПа	не более 0,3
Полнота выгрузки сорбента при гидроперегрузке, %	не менее 97
Коэффициент использования реагента на регенерацию	не более 3,0
Расход соли на одну регенерацию, кг	45

Габаритные размеры водоподготовительных установок ВПУ



Габаритные и присоединительные размеры установки ВПУ-1

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.medvent.nt-rt.ru || единый адрес: mdv@nt-rt.ru