

Чистая вода СТОИТ ЗОЛОТА!



«Аквакрист» занимается:

- бурением водяных скважин
- водоочистительными установками
- удалением извести, железа и марганца из грунтовых вод
- имеет опыт работы более 25 лет
- имеет более 20 000 довольных клиентов

Акв**а**кри**ст**

REMON
waterbehandeling

Всем сердцем с водой...

Вы ищете партнёра-специалиста по бурению водяных скважин или водоочистительным установкам? Тогда не может быть ничего лучше адреса фирмы «Аквакрист». Мы понимаем больше других ваше желание иметь чистую воду по, насколько это возможно, более низкой цене. Не удивительно, что «Аквакрист» так популярна во всём мире.

Бурение водяных скважин требует профессиональных знаний и навыков. Именно поэтому «Аквакрист» уже более чем 25 лет работает в сотрудничестве с голландской компанией «Ремон ватер тритмент» и имеет с ней более 20 000 довольных клиентов.

За долгие годы сотрудничества «Аквакрист» и «Ремон» накопили богатейший опыт. Наши мастера бурильщики занимаются поисками водоносных слоёв земли, используя новейшую высококачественную аппаратуру. При необходимости глубина бурения может достигать 300 метров.

Мы бурим водяные скважины на заказ для самых различных отраслей. Не вдаваясь в детали, можно сказать, что большинство наших заказчиков являются представителями:

- сельскохозяйственной отрасли
- промышленности
- исследовательской отрасли

За многие годы своего существования наши водные источники и водоочистительные установки доказали свою надёжность. Независимо от того, являетесь ли Вы большим пользователем воды или маленьким, либо являетесь пользователем промышленной воды, «Аквакрист» поставит Вам водоочистительную установку согласно Вашему заказу. Обеспечьте себя чистой водой на годы. Обратитесь за помощью к профессионалу, который чувствует и любит воду.



Для чего необходима очистка?

Выкаченная вода должна быть освобождена от веществ негативно влияющих на качество воды. Например, такие вещества как известь, железо и марганец. Некоторые растения и культуры могут переносить железо только в небольшом количестве или не переносят его совсем. И Вы, конечно, ждёте меньше всего, чтобы на металле, зданиях или тропинках образовывался коричневый налёт в результате опрыскивания их водой. С очищенной источниковой водой трубы и краны сохраняются как новые, а Ваше здоровье не подвергается вредному воздействию. Короче говоря, очищенные грунтовые воды имеют большое значение!

Принцип удаления железа основан на том, что при добавлении кислорода соединения железа в грунтовых водах переходят в молекулы $Fe(OH)_3$. Эти молекулы плохо растворяются в воде и прикрепляются к материалу фильтра водоочистительной установки. Впоследствии этот осадок из молекул $Fe(OH)_3$ удаляется с фильтра и высвобождается из установки.

Весь процесс очистки проходит без применения каких-либо опасных химикатов. Вы же хотите, чтобы у Вас была чистая и очищенная вода. И Вы совершенно правы!

«Демон» от «Ремона»

Многофункциональная система закрытого типа для очистки источниковой воды

Очистить источниковую воду от железа, марганца и извести за один раз при этом, не используя метод насыщения воздухом, многочисленные шланги и сложную систему контроля? Да, это возможно с «Демоном». Из грунтовых вод Вы легко получите питьевую воду или воду для промывки машин и аппаратуры.

С ситемой «Демон»
качество вашей воды в
ваших руках.



Действие

- система «Демон» - это совершенно закрытая система (исключается развитие и рост бактерий) с использованием всего лишь одного насоса, который качает воду и переправляет её в вашу систему водоснабжения под соответствующим вашему выбору давлением;
- в системе фильтрации содержатся специальные фильтрующие зёрна - смола - которые схватывают естественное загрязнение воды, такое как железо и марганец;
- когда система фильтрации оказывается заполненной, в первую очередь установка промывает смолу;
- затем всё скопившееся в результате очистки воды загрязнение смывается с фильтрующих зёрен соевым раствором или перманганатом калия; система «Демон» использует соль на 20% меньше, чем общепринятые смягчители воды;
- в конце концов, система смывает солевой раствор со смолы, делая её вновь пригодной для процесса очищения.

Преимущества

- небольшое количество чистой, бесцветной воды для промывания
- несложный контроль
- экономичный, компактный и бесшумный
- пропускная способность возможна от 0,5 до 20 м³/час
- лёгкая и простая установка
- достаточно одного насоса с сосудом высокого давления

Технические характеристики

| Тип фильтрующей колбы | | 10.54 | 13.54 | 14.65 | 16.65 |
|---------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| Контроль | | 2750/9100* | 2750/9100* | 2750/9100* | 2750/9100* |
| Вместимость фильтра | л. | 50/100* | 75/150* | 100/200* | 125/220* |
| Вместимость контейнера для соли | л. | 150 | 200 | 200 | 300 |
| Кол-во соли для одной промывки | кг. | ** | ** | ** | ** |
| Вода для промывки | л. | ** | ** | ** | ** |
| Пропускная способность | м ³ /ч | 2,4 | 4 | 4,5 | 4,7 |
| Максимальное использование | м ³ /ч | 3,5 | 4,2 | 4,7 | 4,8 |

* ситема - дуплекс

** * зависит от качества местной воды

«Ремотектор 2000»

Установка по удалению железа для профессионалов

Запатентованная установка «Ремотектор 2000» эффективно удаляет из воды излишек железа и марганца без использования химикатов. Это – современное водообеспечение, которое не только поставляет самую очищенную, насколько это возможно, воду, но и обеспечивает низкие энергозатраты. В сочетании со своими уникальными насосами система «Ремотектор» гарантирует вам поставку кристально чистой источниковой воды в течение многих лет.

Действие

- установка, главным образом, состоит из воздушной вышки и фильтровальной колонны;
- источниковая вода распыляется в открытый воздух через специальный пульверизатор;
- соединения железа и марганца буквально затвердевают;
- при помощи работы фильтровальной колонны затвердевшие вещества выводятся из воды;
- «Ремотектор 2000» автоматически подаёт сигнал, когда очищающий фильтр насыщен и его следует промыть;
- система сама удаляет наносы с фильтров и избавляется от них.

Двустенный «Ремотектор» (не образуется нежелательный пар) оснащён неэнергоёмкой системой. По желанию заказчика уже изначально в установку может быть вмонтирован интеллектуальный частотный контролёр, способный подстраивать скорость насоса под требуемое количество воды. Чем ниже нагрузка насоса, тем меньше износ деталей насоса и тем дольше срок его работы. Более того, частотный контролёр обеспечит постоянное давление в системе труб.

Преимущества

- эффективное удаление железа и марганца
- экономичный и выгодный
- благодаря двойным стенкам исключается образование нежелательного конденсата; изолированный контейнер

(* возможны и другие виды с иной пропускной способностью)



Помимо «Ремотектора 2000» фирма «Аквакрист» также поставляет «Ремотектор 2000 XL». При помощи последнего Вы добываетесь ещё более высокого качества воды.

Технические характеристики

| | | |
|--|-------------------|---------------|
| Пропускная способность* | м ³ /ч | 3-7 |
| Давление | | |
| при мин. способности | Бар | 5 |
| при макс. способности | Бар | 3 |
| Насос водного источника (мощность) | кВт | 1,5 |
| Насос повышения давления | кВт | 1,7 |
| Электропитание (5-проводочное) | Вольт | 3 x 380 |
| Ёмкость мембранного сосуда высокого давления | л. | 60 |
| Требуемая площадь пола | м. | 1,5 x 1,2 |
| Высота установки | м. | ± 2,6 |
| Автоматическое управление | - | ПК (PLC) |
| Компрессор | - | необязательно |
| Аварийная сигнализация | - | необязательно |
| Пневматическое управление | - | да |

Аквакрист

REMON
waterbehandeling