

# Системы аэрации воды

Технология аэрации подразумевает насыщение воды кислородом с целью ее очистки от железа и других тяжелых металлов, а также растворенных газов и неприятных запахов. Данный процесс играет важную роль в водоподготовке, при этом характеризуется простотой выполнения и экологичностью, так как не требует использования химических реагентов. Чтобы провести обеззараживание и обезжелезивание воды таким способом, достаточно установить систему аэрации. Компания специализируется на продаже автоматических установок, способных нормализовать химический состав жидкости, снизив концентрацию в ней железа, марганца и других вредных веществ.

## Зачем нужна аэрация воды

Вода из скважин и других природных источников отличается большим содержанием растворенных металлов, органических загрязнителей, сероводорода и летучих веществ. Использовать ее в бытовых или производственных целях без предварительной подготовки нельзя. Для проведения очистки и обеззараживания такой воды и предназначена система аэрации. Оборудование применяется как в бытовых, так и в производственных целях. Так, его целесообразно заказать для установки в загородном доме, на промышленном комплексе автономной канализации, в системе централизованного водоснабжения и др.

### Предлагаемые компанией системы аэрации воды способны:

- снижать количество содержащихся металлов (железа, марганца);
- обогащать жидкость кислородом для усиления окислительных реакций;
- проводить обеззараживание, уничтожая вредные биологические примеси;
- удалять растворенные газы (в т. ч. сероводород);
- устранять неприятные запахи.

## Преимущества установок

Система аэрации воды производит комплексную очистку и обеззараживание жидкости. Оборудование отличается рядом достоинств.

Автоматическая работа. Оборудование осуществляет аэрацию и обеззараживание воды в автоматическом режиме, не требуя постоянного контроля или настройки со стороны пользователей.

Неприхотливость. Установки аэрации от компании не требовательны к дополнительному обслуживанию, что обеспечивает экономию времени, сил и финансовых средств пользователей.

Доступность. Системы обеззараживания воды имеют приемлемую стоимость, что позволяет подобрать подходящую по мощности и производительности модель на любой бюджет.

## Методы аэрации

Современные системы аэрации выполняют обеззараживание и удаление примесей различными способами. Компания предлагает установки, работающие по следующим методам: напорному и «с разрывом».

- **Напорный.** Системы, работающие по данному принципу, предназначены для выполнения аэрации в водопроводах с нормальным давлением при небольшой концентрации растворенного железа (до 15 мг/л). Перед обработкой вода поступает под напором в аэрационную колонну, где смешивается с воздушной смесью. Барботирование жидкой среды воздушными пузырьками приводит к окислению металлов и выпадению осадков, которые в дальнейшем удаляются специальным фильтром. Параллельно с аэрацией осуществляется обеззараживание и удаление растворенных газов.
- **Безнапорный («с разрывом»).** Установки, функционирующие по этому принципу, рассчитаны на работу в трубопроводах с низким напором и высокой концентрацией железа в воде. Посредством тонкоструйных насадок, переливных колпачков и других устройств жидкость распыляется в специальную емкость, параллельно насыщаясь кислородом. Обеззараживание и очистка воды аэрацией в данном случае проходит «с разрывом струи», для поддержания оптимальной силы напора установки дополнительно оснащаются насосами.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: [www.ekowater.nt-rt.ru](http://www.ekowater.nt-rt.ru) | | почта: [edk@nt-rt.ru](mailto:edk@nt-rt.ru)

## Аэрация компрессорная WiseWater AP

| Наименование      | Присоединение, дюйм | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Габариты, мм     | Цена, USD РЭВК* | Цена, USD BRIO* |
|-------------------|---------------------|---|------------------|-----------------|-----------------|
| WiseWater 0844 AP | 1                   | 1,0                                     | 1 299, 213 x 213 | 837             | 810             |
| WiseWater 1047 AP | 1                   | 1,2                                     | 1 410, 259 x 259 | 925             | 965             |
| WiseWater 1054 AP | 1                   | 1,5                                     | 1 568, 259 x 259 | 862             | 829             |
| WiseWater 1252 AP | 1                   | 2,0                                     | 1 520, 325 x 325 | 914             | 899             |
| WiseWater 1354 AP | 1                   | 2,5                                     | 1 578, 333 x 333 | 1 242           | 1 042           |
| WiseWater 1465 AP | 1                   | 3,0                                     | 1 819, 356 x 356 | 1 276           | 1 137           |
| WiseWater 1665 AP | 1                   | 3,5                                     | 1 830, 409 x 409 | 1 276           | 1 137           |
| WiseWater 1865 AP | 1                   | 4,0                                     | 1 940, 495 x 495 | 1 568           | 1 397           |
| WiseWater 1465 AP | 1,5                 | 5,0                                     | 1 819, 356 x 356 | 1 433           | 1 286           |
| WiseWater 1665 AP | 1,5                 | 5,5                                     | 1 830, 409 x 409 | 1 467           | 1 547           |
| WiseWater 1865 AP | 1,5                 | 6,5                                     | 1 940, 495 x 495 | 1 837           | 1 584           |

## Аэрация упрощенная (Oxidizer) WiseWater OX

| Наименование      | Производительность ном/макс, м <sup>3</sup> /час | Габариты, мм      | Цена, USD |
|-------------------|--|-------------------|-----------|
| WiseWater1044 OX  | 0,6–0,8  | 1 320 x 260 x 260 | 602       |
| WiseWater1047 OX  | 0,8–1,0  | 1 390 x 260 x 260 | 622       |
| WiseWater1054 OX  | 1,0–1,2  | 1 570 x 260 x 260 | 543       |
| WiseWater 1252 OX | 1,3–1,5  | 1 520 x 325 x 325 | 574       |
| WiseWater1354 OX  | 1,8–2,0  | 1 575 x 335 x 335 | 592       |
| WiseWater 1465 OX | 2,2–2,5  | 1 850 x 360 x 360 | 726       |
| WiseWater1665 OX  | 3,0–3,2  | 1 850 x 415 x 415 | 744       |

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: [www.ekowater.nt-rt.ru](http://www.ekowater.nt-rt.ru) | | почта: [edk@nt-rt.ru](mailto:edk@nt-rt.ru)