



ОЧИСТКА ВОДИ ТА СТИЧНИХ ВОД

02105 УКРАЇНА, М. КИЇВ, ПР. МИРУ 15А, ОФ. № 209

УСТАНОВКА ДЛЯ ОЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, ВОДОПОДГОТОВКИ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 Л/ЧАС ДО 500 М³/СУТ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Очистка артезианской воды от общего железа, а также: мутности, запаха, привкуса, цветности, марганца, аммония, фенола, стронция, сульфатов, хлорорганики, СПАВ и т.д. Установки также применяются для очистки поверхностной воды (например: речная, озёрная вода), а также для водоподготовки перед установками обратного осмоса, нанофильтрации, ультрафильтрации или ионного обмена.

«ОЗОН офис»



4000грн

для установки в квартире/офисе (на хозяйственно-питьевые потребности)

«ОЗОН коттедж»



12 000 ГРН

очистка в коттеджах и частных домах (на хозяйственно-питьевые потребности)

«ОЗОН»



20 000 ГРН

очистка в коттеджах и частных домах, работает в автономном режиме для водоснабжения всего дома

ПРИЕМУЩЕСТВА

УСТАНОВКИ

- Очищенная вода соответствует требованиям национального стандарта ДСанПиН 2.2.4-400-10 "Гигиенические требования к воде питьевой, предназначенной для потребления человеком";
- Комплексная очистка всей воды, что подается потребителю;
- Безреагентная очистка (без использования химических реагентов и других расходных материалов);
- Автоматизация, действия Заказчика: «отрыл/закрыл кран»;
- Низкие энергозатраты;
- Высокая степень надежности;
- Компактность;
- Не требует обслуживающего персонала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование | Габариты, мм В/Л/Н Д/Н | Автоматизация | Вес мах, кг | Энергопотребление мах*, кВт | Расходные материалы (по ходу эксплуатации) |
|-----------------|------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------------|---|
| "Оззон" | 1665/680/1505 | мах | 60+22 | 0,6 | нет |
| "Оззон коттедж" | Ø680/1250 | | 45 | 0,5 | нет |
| "Оззон офис" | Ø420/750 | по факту | 10 | 0,03 | нет |

* максимальное энергопотребление, которое возможно только при одновременном включении насосного агрегата на подачу очищенной воды пользователю (только для установок «Оззон» и «Оззон коттедж»), воздухоподушки и озонатора (который работает периодически, насыщая воду озоном)

** при установке ниже уровня канализации необходима установка насоса для отвода промывной воды

П Р И Н Ц И П Р А Б О Т Ы У С Т А Н О В К И « О З О Н »

Работа установок базируется на способности автотрофных микроорганизмов использовать для своей жизнедеятельности загрязняющие вещества обрабатываемой воды. В качестве окислителя загрязнений выступает озон, который к тому же оказывает обеззараживающий эффект. Комплексное сочетание различных способов очистки в одной установке дает отличный результат по качеству очищенной воды. Установка дает идеальные показатели после истечения недели пользования, так как используются природные процессы очистки, которые происходят в установке постоянно, в то же время все, что оседает на загрузку – окисляется и выступает в роли коагулянта.

«Оззон»

Установка состоит из 2-х емкостей – реактора и предреактора, которые соединены в единый функциональный комплекс. Вода на очистку подается в карман емкости реактора.

С кармана реактора вода самотеком перетекает в емкость предреактора, где постоянно перемешивается, насыщаясь кислородом, и проходит первую ступень фильтрования.

Далее вода со взвешенным осадком подается в реактор, где при участии иммобилизованных на загрузке бактериях проходит процесс фильтрования через фильтровальную кассету (которая не является расходным материалом). В реакторе вода периодически подвергается обработке озоном, который уничтожает все известные микроорганизмы: вирусы, бактерии, грибки, водоросли, их споры, цисты простейших и т.д., удаляет неприятные запахи и привкус. Остаточный озон стерилизует поверхность, быстро превращается в кислород. Кроме того озон действует очень быстро — в течение секунд, не изменяет кислотность воды и не удаляет из неё необходимые человеку вещества, окисляет загрязнения, не образуя токсичных побочных продуктов. Не существует и не может возникнуть устойчивых к озону форм микробов.

По мере накопления очищенной воды в емкости возможна подача воды Потребителю. Одновременно начинает работать рециркуляция, возвращая небольшое количество воды из накопительной емкости обратно в емкость реактора, где вода опять насыщается воздухом и проходит через фильтрующую кассету, то есть вода все время циркулирует и фильтруется, достигая тем же максимального качества очистки.

Установка рассчитана на водоснабжение дома, максимальный одновременный водоразбор всех сантехприборов в котором составляет не больше 380 л/час. Количество жителей – 3 и больше.

«Оззон коттедж»

Вода, которая попадает в установку, насыщается озоном, что обеспечивает ее обеззараживание и изменение фазово-дисперсного состояния загрязнений путем их окисления. Далее вода со взвешенным осадком проходит через фильтровальную кассету (которая не является расходным материалом), где при участии иммобилизованных на загрузке бактериях проходит процесс фильтрования.

По мере накопления очищенной воды в емкости возможна подача воды Потребителю. Одновременно начинает работать рециркуляция, возвращая небольшое количество воды из накопительной емкости обратно. То есть, повторяется цикл очистки, достигая тем самым максимального качества воды.

Установка рассчитана на водоснабжение дома, максимальный одновременный водоразбор всех сантехприборов в котором составляет не больше 180 л/час. Количество жителей – 1-3 человека.

«Оззон офис»

Очистка проходит по тому же принципу, что и в установке «Оззон коттедж».

Установка рассчитана на то, чтобы обеспечить небольшое количество людей водой для питьевых нужд (например, работников офиса). Максимальная производительность – не более 30 л/час.

П О К А З А Т Е Л И К А Ч Е С Т В А О Ч И С Т К И В О Д Ы

Климатическое исполнение У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150, при температуре воды не менее 1°C.

| Наименование установки | Производительность одной установки * | | Показатели очистки | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------|-------|----------|--------------|-------|----------------|-----------------|-----------------------------------|
| | м ³ /час | м ³ /сутки | железо, мг/л | запах | мутность | серо-водород | радон | рН | жесткость | свободная двуокись углерода, мг/л |
| "Оззон" | 0,12-0,38 | 3-9 | с 18>0,2 | нет | ≥20 >1,0 | ≥1 >нет | до 60 | ≥6,4 > 6,5-8,5 | сниж. на 15-20% | по факту |
| "Оззон коттедж" | 0,05-0,18 | 1,5-3 | с 18>0,2 | нет | ≥20 >1,0 | ≥1 >нет | до 60 | ≥6,4 > 6,5-8,5 | сниж. на 15-20% | по факту |
| "Оззон офис" | 0,03-0,05 | 0,72 | с 18>0,2 | нет | ≥20 >1,0 | ≥1 >нет | до 60 | ≥6,4 > 6,5-8,5 | сниж. на 15-20% | по факту |

* при производительности установки свыше 9 м³/сутки – обращаться в офис по телефонам, указанным ниже.

Р А З В И В А Е М Д И Л Л Е Р С К У Ю С Е Т Ь .

П Р И Г Л А Ш А Е М К С О Т Р У Д Н И Ч Е С Т В У !

WWW.VODTEPLO.KIEV.UA WWW.STOKI.KIEV.UA VIKA@VODTEPLO.KIEV.UA ANDI@VODTEPLO.KIEV.UA

ТЕЛЕФОНЫ: 044 227 3914; 067 438 9524, 063 872 2678, 068 340 7845, 099 521 7803

0 2 1 0 5 У К Р А И Н А , Г . К И Е В , П Р . М И Р А , 1 5 А , О Ф . № 2 0 9