



## Фильтры для бассейнов

### Дополнительные опции и варианты

Ф ильтрованием называется процесс прохождения очищаемой воды через слой фильтрующего материала. Фильтрацию применяют для осветления воды, то есть для задержания находящихся в воде взвешенных веществ. Фильтр представляет собой резервуар, в нижней части которого расположено дренажное устройство той или иной конструкции для отвода профильтрованной воды и для подачи воды на

обратную промывку фильтра. Об основных элементах фильтров и их отличительных чертах вы смогли узнать из предыдущих материалов, а этот будет посвящен дополнительным опциям, а также альтернативным вариантам.

#### Боковые люки и смотровые окна

Как дополнительные опции производителями фильтров предлагаются боковые

люки и смотровые окна. Хотя их не часто заказывают, эти опции крайне важны. В первую очередь, конечно, для службы эксплуатации бассейна. Смотровое окно служит для наблюдения за состоянием и высотой слоя фильтрующей загрузки. А нижний люк предназначен для выгрузки песка и легкого доступа к дренажной системе при необходимости выполнения ее ремонта. Важность бокового люка вы поймете, если представите себе на минуту, что такое выгрузка нескольких



г. Тюмень

## НОВЫЙ СКЛАД

### «АКВАМАСТЕР-ТЮМЕНЬ»

ул. Закалужская, д. 83

т./ф.: 8 (3452) 30 50 33

#### Региональные склады:

Йошкар-Ола	Аквастер Марий-Эл	(8362) 45-87-66
Казань	Аквастер-Поволжье	(843) 530-12-29
Краснодар	Аквастер-Юг	(861) 270-93-90
Минск	Аквастербел	8 10 375 17 277-30-03
Новосибирск	Аквастер-Сибирь	(383) 278-73-55
Нижний Новгород	Аквастер-НН	(831) 436-64-55
Пятигорск	Аквастер-КМВ	(8793) 39-91-62
Сочи	Аквастер-Сочи	(8622) 67-05-10

#### ОБОРУДОВАНИЕ, ХИМИЯ, ПЛИТКА ДЛЯ БАССЕЙНОВ И ФОНТАНОВ

119590, Россия, г. Москва, ул. Улофа Пальме, дом 1, секция 1  
 тел./факс: (495) 641-24-70, (495) 967-16-12  
 e-mail: office@aquamaster.ru, www.aquamaster.ru



тонн песка через верхний загрузочный люк фильтра. Для этой цели можно рекомендовать использовать древко от швабры с привязанным к нему дуршлагом.

## Горизонтальные фильтры

Наибольший диаметр обычных вертикальных фильтров 3000 мм, что соответствует фильтрующей площади около 7 м<sup>2</sup>. Для перевозки таких фильтров требуется спецтранспорт, что увеличивает и без того немалую стоимость таких фильтров. Кроме того, не всегда существует возможность занести такие фильтры в техпомещение бассейна. Трудности с заносом оборудования чаще всего возникают при реконструкции старых бассейнов, где отсутствуют технологические проемы обычно оставляемые при новом строительстве. Иногда препятствием для размещения вертикальных фильтров в имеющемся техпомещении является недостаточная высота потолка в последнем. В этом случае применение горизонтальных фильтров вполне оправдано. Стоимость их выше, но при этом надо иметь в виду, что при одинаковых геометрических размерах площадь фильтрации таких фильтров в два раза больше, чем у обычных вертикальных. Например, горизонтальный фильтр диаметром 2500 мм и длиной 3500 мм имеет площадь фильтрации 7,34 м<sup>2</sup> – больше чем у вертикального фильтра диаметром 3000 мм, а вертикальный фильтр диаметром 2500 мм имеет площадь фильтрации всего 4,9 м<sup>2</sup>.

## Сдача в эксплуатацию

И несколько слов о сдаче в эксплуатацию только что построенного бассейна. Как она обычно происходит? Фирма, которая производила монтаж технологического оборудования водоподготовки бассейна, проводит пусконаладочные работы, а затем вызываются представители Роспотребнадзора (СЭС), которые отбирают пробы воды из чаши бассейна для химического и бактериологического анализа. После получения положительного заключе-



ния Роспотребнадзора бассейн сдается в эксплуатацию, а фирма, выполнявшая работы по монтажу оборудования, подписывает акт приема-сдачи. При этом очень важно, что бассейн еще не работал с полной нагрузкой, так как посетители туда еще не пускали и на оборудование по очистке поступала чистая вода без значительных загрязнений, которые появляются при большом наплыве купающихся. То есть фактически бассейн сдается в эксплуатацию без проведения испытания технологического оборудования с полной нагрузкой. После того как бассейн сдается в эксплуатацию ситуация кардинально меняется и в воду начинают поступать соответствующие загрязнения. И вот тогда наступает «момент истины». И все ошибки проектирования и неоправданная экономия на технологическом оборудовании обязательно скажутся на качестве воды бассейна. Но предъявлять претензии будет по большому счету уже некому, так как все работу свою сдали и соответствующие бумаги подписали. Напрашивается банальный вывод: на стадии проектирования и последующего строительства категорически нельзя допускать отклонения от действующих в Российской Федерации СНиП, СП по проектированию и строительству, и СанПиН. Возможно, в будущем правила сдачи бассейнов в эксплуатацию будут изменены, и приемка выполненных работ будет производиться в несколько этапов, и только после этого будут подписываться соответствующие акты приема-сдачи выполненных работ.



# АКВАМАСТЕР

[www.aquamaster.ru](http://www.aquamaster.ru)



# 1