

# Выбор фильтра для летнего бассейна

---

*В начале сезона выбор фильтра для водного пула становится задачей пусть и не сложной, но очень ответственной: вода в бассейне не может долгое время оставаться чистой и прозрачной без вмешательства человека. Для сезонной эксплуатации можно использовать одно из апробированных решений, обзор которых мы хотим сделать на страницах нашего интернет-магазина фильтров воды.*

Задача дезинфекции и очистки воды в бассейне решается с помощью фильтра, через который запускается принудительная циркуляция. Без обработки вода в летнем бассейне, даже если купальщицы облачены в лучшие модели купальников от Виктория Сикрет, мутнеет в течение одного солнечного дня. Причины этого явления лежат в микробиологической сфере. На борьбу с ним требуется мобилизовать все доступные антисептические средства. К сожалению, [серебрение воды](#), столь эффективное в домашнем хозяйстве, в данных условиях неприемлемо.



## **Фильтрующие насосы**

Одно из самых бюджетных решений — фильтрующие насосы, предназначены только для летних бассейнов. На такие агрегаты возложены и обслуживание системы циркуляции, в том числе для прокачки через фильтр, и обеспечение требуемого давления в системе обеспечения водного пула. Таким образом, применение фильтрующие

насосы в надувных конструкциях летних бассейнов очищают воду от образовавшихся взвесей, одновременно являясь жидкостным насосом.

Заводской ресурс фильтрующих насосов не превышает нескольких сезонов и ограничен одной-двумя тысячами часов по наработке на отказ. Эксплуатационные расходы ограничены заменой фильтрующих элементов и сервисных работ по очистке водопроводного хозяйства.



Как сказано выше, фильтрующие насосы хороши для сепарации не осевших взвесей. В таком случае их эффективность прямо пропорциональна мощности, которая вычисляется исходя из объема чаши бассейна. Фильтрующий насос недостаточной мощности не успеет прокачать воду до того, как взвешенные частицы осядут на дно. Для дальнейшей эксплуатации водного пула может понадобиться замена воды, что накладно в смысле затрат и в принципе неудобно: выход на температурные кондиции требует времени.

#### **Фильтры со сменными картриджами**

Сменные картриджи в фильтрах для летних бассейнов удачно сочетают высокую степень очистки воды с ценовой доступностью. Их основной недостаток – невысокая продуктивность и, как следствие, малый ресурс. Если с первой проблемой можно бороться сервисными методами (просто регулярно инспектировать и хорошенько промывать напором чистой воды), то при естественном износе – замена, единственный выход из положения. Некоторые бюджетные сменные картриджи не

допускают разборки, поэтому срок их службы необходимо контролировать по качеству фильтрации воды в бассейне.

### **Диатомовые фильтры**

Модная новинка последних лет – диатомовые фильтры для летних бассейнов – являются сегодня самыми эффективными и долгоживущими компонентами защиты водного пула от загрязнения. Фильтрующие контейнеры наполнены [горной мукой](#) – глинистым веществом естественного происхождения. Высокое содержание аморфного кремнезема позволяет диатомовым фильтрам задерживать посторонние частицы размером, более пяти микрон. Отказ от химических методов очистки делает фильтры с горной мукой непревзойденными в экологическом плане. Их применение, при соблюдении всех санитарных мер, рекомендовано в бассейнах для детей.

Главный недостаток диатомовых фильтров – высокая цена и быстрое загрязнение. Хотя, на первый взгляд, эксплуатационные расходы ограничиваются только сервисом по периодической чистке картриджей, такие работы не всегда дают положительный эффект. Попытка решить эту проблему средствами бытовой химии или с помощью обратной промывки также не приводит к восстановлению потребительских свойств диатомового картриджа. Единственный вариант в этом случае – вторичная переработка горной муки, что требует покупки сменного фильтра, цена на который пока далека от щадящей.