

Инструкция по эксплуатации бассейнов

1. Первое заполнение бассейна.

При заполнении бассейна не применяйте воду из открытых источников (пруды, озера и т.п.). Эта вода, содержит живые микроорганизмы и может привести к порче бассейна и оборудования. Применяйте по возможности воду из коммуникаций водных хозяйств, т.к. она уже прошла подготовку и очистку. Также возможно использование воды из скважин и колодцев.

- 1.1. Перед заполнением бассейна водой, для дезинфекции и предотвращения образования водорослей, рекомендуется обработать дно и стенки бассейна раствором препарата «Дезальгин». Для этого в 10 л теплой воды разведите 200 мл препарата «Дезальгин» и при помощи губки протрите дно и стенки бассейна. Дайте раствору высохнуть для образования защитной пленки.
- 1.2. Наполните бассейн водой до середины окошка скиммера.
- 1.3. Измерьте тестером значение pH (см. инструкцию по использованию тестера).
- 1.4. Доведите значение pH до показателя в пределах между 7,0 и 7,4. В этих пределах значение pH должно находиться постоянно, так как именно при таких значениях pH происходит лучшая дезинфекция воды.
- 1.5. Добавьте в воду бассейна «Хлориклар» или «Хлорификс» предварительно растворив препарат в воде (пропорции см. в инструкции по использованию препаратов).
- 1.6. Поместите 1-2 медленно-растворимых таблетки «Хлорилонг-200» в автохлоратор или биоплавок. Биоплавок опустите на воду в бассейне.
- 1.7. Добавьте в воду бассейна препарат «Дезальгин» из расчета 150 мл на 10 м³.
- 1.8. Включите фильтр в режиме циркуляции воды «FILTRATION», если на фильтре 4-х позиционный вентиль, или в режиме рециркуляции «RECALCULATION», если вентиль 6-ти позиционный, для лучшего перемешивания химических реагентов в воде бассейна.
- 1.9. Через 4-5 часов работы фильтровальной установки произведите тестером контрольные замеры воды на содержание свободного хлора CL и значения pH в Вашем бассейне. Величина свободного хлора CL должна находиться в пределах 0,3-0,5 мг/л. **Значение pH должно быть в пределах 7,0-7,4.**

2. Регулировка концентрации препаратов.

- 2.1. Значение pH и CL необходимо проверять с помощью тестера минимум один раз в неделю.
- 2.2. Для корректировки уровня pH (кислотность воды), применяйте «pH-плюс» или «pH-минус». При значении pH меньше 7,0 – добавьте «pH-плюс» из расчета 100 гр. на 10 м³ воды для повышения на 0,1. При значении pH больше 7,4 – добавьте «pH-минус» из расчета 100 гр. на 10 м³ воды для понижения на 0,1. Препараты разводятся в ведре с теплой водой и выливаются в чашу бассейна возле форсунки подачи воды (сопло подачи воды в бассейн) или в нескольких местах бассейна, только не напротив скиммера (через который происходит водозабор воды на фильтр).
- 2.3. Регулярно проверяйте наличие таблеток хлора в автохлораторе или биоплавке.
- 2.4. При значительном понижении уровня свободного хлора в воде бассейна, повышайте его при помощи препаратов «Хлорификс» или «Хлориклар».
- 2.5. При появлении налета на ватерлинии воспользуйтесь для очистки препаратами «Адисан» или «Борднет».
- 2.6. В случае появления известковых отложений и осадков в плавательном бассейне используйте препарат «Декальцит» для бассейнов.

3. Фильтрация воды в бассейне.

Наряду с химической очисткой воды, важное значение имеет и механическая очистка с помощью фильтровального оборудования. Для наилучшей фильтрации воды рекомендуется использование песчаных фильтров с насосом соответствующей мощности. Мощность насоса фильтровальной установки должна быть такой, чтобы весь объем воды в бассейне проходил через фильтр в течение 6-8 часов.

При температуре воды в бассейне до 24 °C рекомендуется прокачивать через фильтр весь объем воды 1 раз в сутки, при температуре 24–30 °C – 2 раза в сутки, при температуре свыше 30 °C – 2 или 3 раза в сутки.

В процессе работы фильтра манометр показывает уровень давления на входе в фильтр. Через некоторое время после начала работы фильтра в норме давление повышается. Это происходит в результате прогрессирующего загрязнения фильтра. Когда давление становится более 1,5 бар или с зеленой зоны шкалы стрелка перемещается в красную зону, требуется промывка фильтра.

4. Промывка фильтра.

Промывка фильтра:

- выключите насос;
- установите шестипозиционный вентиль в положении «промывка» (BACKWASH);
- откройте кран на трубе слива в канализацию;
- включите насос, дайте ему поработать не менее 10-15 минут;
- как только вода станет чистой на вид, насос можно выключить;
- установите шестипозиционный вентиль в положение «Уплотнение» (RINSE);
- включите насос и дайте ему поработать 20-40 секунд;
- выключите насос и закройте кран на трубе слива в канализацию.

Далее Вы можете пользоваться фильтровальной установкой в обычном режиме.

Если в процессе работы фильтра давление на манометре будет **ниже первоначального давления**, то нужно произвести очистку предварительного фильтра насоса и скиммера.

Для этого:

- выключите насос;

- закройте все краны на всасывающих и напорных магистралях;
- снимите прозрачную крышку предварительного фильтра на насосе;
- выньте корзину с загрязнениями и очистите ее;
- установите на место корзину;
- проверьте наличие воды в насосе (долейте по необходимости);
- установите на место крышку предварительного фильтра, проверив уплотнение;

Примерно каждые два месяца для очистки фильтра от отложений грязи и известкового налета рекомендуется проведение промывки фильтра с помощью препарата «Декальцит фильтр».

Промывка фильтра с препаратом «Декальцит фильтр»:

- выключите насос;
- установите шестипозиционный вентиль в положении «Промывка» (BACKWASH);
- откройте кран на трубе слива в канализацию;
- засыпьте в скиммер 300-500 гр. препарата «Декальцит фильтр»;
- включите насос на время, достаточное для того, чтобы препарат попал в фильтр;
- выключите насос;
- через час основательно промойте фильтр по стандартной схеме (см. Промывка фильтра).

В начале каждого летнего сезона проверяйте состояние песка в фильтре. Если песок загрязнен нечистотами, не подлежащими промыванию (нефтепродукты, цемент, глина и т.д.), или нарушилась зернистость песка, песок подлежит замене.

ВНИМАНИЕ:

Перед каждым переключением шести/четырёхпозиционного вентиля, насос должен быть выключен!!! Компания не несет ответственности за испорченное оборудование, поломка которого вызвана неправильной эксплуатацией фильтровального оборудования.

ЗНАЧЕНИЯ ПОЗИЦИЙ ВЕНТИЛЯ

«FILTER» (фильтр)	обычное фильтрование
«BACKWASH»	промывка фильтра
«RINSE»	дополнительная промывка с уплотнением песка
«WASTE»	опорожнение бассейна- слив воды
«RECIRC»	циркуляция воды без ее фильтрации после внесения химреагентов
«CLOSED» (закрыто)	при этой позиции включать насос НЕЛЬЗЯ !

5. Чистка бассейна с помощью водного пылесоса.

Для того чтобы Ваш бассейн служил как можно дольше, необходимо всегда содержать в чистоте дно Вашего бассейна. Его можно очищать ручным пылесосом или поручить эту работу пылесосам-автоматам и полуавтоматам. Пылесос подключается к скиммеру с помощью насадки-переходника.

Простейший вариант подводного ручного пылесоса представляет собой щетку, телескопическую ручку и шланг. Для бассейнов среднего размера рекомендуется использование пылесоса-полуавтомата, который в течение нескольких часов очистит дно и стенки Вашего бассейна самостоятельно. Для больших стационарных бассейнов мы предлагаем самоходный пылесос-робот, позволяющий более эффективно очищать дно и стенки бассейна.

6. Инструкции по использованию тестера CL и pH.

Значения pH и CL - это основные данные, помогающие бороться с помутнением и загрязнением воды в бассейне. Для успешной диагностики pH и CL применяется ручной комбинированный тестер PH - CL. Проверять воду рекомендуется не реже 1-го раза в неделю.

Определение уровня pH и CL с помощью тестера:

- Снимите крышку тестера и промойте поверхность тестера чистой водой.
- Наполните тестер до отметки заполнения водой (забор производится в 50 см от края бассейна, на 5 см ниже уровня зеркала воды);
- Одну таблетку DPD № 1, не трогая ее руками, положите в часть измерения CL, а одну таблетку PHENOL RED - в часть измерения pH;
- Закройте верхнюю крышку тестера и встряхивайте его до полного растворения таблеток;
- Сравните цвет окрасившейся жидкости с цветовой шкалой тестера. В соответствии с цветом прочтите цифровые показатели на шкале.

- Промойте тестер и уберите в защитную коробку до следующего использования.

ВНИМАНИЕ:

Измерительные таблетки не принимать внутрь!!! Не хранить тестер на свету и в холодном помещении!!!

7. Возможные проблемы с водой во время эксплуатации бассейна.

Помутнение воды	Признаки появления водорослей	Провести шоковое хлорирование
	Плохая фильтрация воды	Проверьте состояние фильтра и при необходимости тщательно промойте фильтр. Проведите коагуляцию воды с помощью препарата «Квикфлок-Супер»: 100-200 мл препарата медленно залейте в скиммер при работающей фильтровальной установке в режиме «Фильтрация», затем выключите фильтр на 15-20 минут, после чего проводите дальнейшую фильтрацию воды в бассейне.

6.2. Зеленая вода.

- 1) Измерьте тестером параметры воды в бассейне и установите значение водородный показатель pH между 7,0 и 7,4.
- 2) На 10 куб.м. воды добавьте 250 мл «Дезальгина» и 10 таблеток «Хлориклара» или 200 гр. «Хлорификса».
- 3) Включите фильтровальную установку на 3-4 часа в режим «Циркуляция».
- 4) Фильтровальную установку оставьте работать на ночь в режиме «Фильтрация»

Внимание: «Дезальгин» не применять совместно с методами активного кислорода (Дуо Таб Байроклар, Софт энд Изу)

Не применяйте незнакомые препараты!

Особенно это касается пленочных покрытий. Чистящие средства для стенок и дна – это, как правило, довольно агрессивные химреагенты, поэтому процесс надо вести с соблюдением правил техники безопасности, работать в резиновых сапогах и перчатках, избегать неконтролируемой утечки раствора в окружающую среду. В качестве инструмента используется вискозная губка или пластмассовая щетка с жесткой щетиной. После очистки вся внутренняя поверхность бассейнов тщательно ополаскивается, а затем остатки воды удаляются вручную. Одновременно очищаются от накипи металлические детали, находящиеся в контакте с водой (лампы прожекторов подсветки, лестницы, поручни и т.п.)

8. Зимняя консервация открытого морозостойчивого бассейна.

Процедуру консервации бассейна на зиму необходимо провести до наступления холодов. Опыт эксплуатации открытых бассейнов в России говорит о том, что открытый бассейн не следует оставлять на зиму пустым, так как изменение объема окружающего бассейн грунта может привести к разрушению бетонных и металлических элементов корпуса. Наличие ледяного массива внутри бассейна частично компенсирует упомянутые нагрузки.

- 8.1. Проведите обратную промывку фильтра (см. раздел «Промывка фильтра»).
- 8.2. Поставьте фильтр в режим обычной фильтрации. Добавьте в воду препарат «Пурипул» и продолжайте фильтрацию в нормальном режиме в течение двух-трех часов.
- 8.3. Слейте часть воды из бассейна до уровня на 5 см ниже окошка скиммера.
- 8.4. Опустите в воду компенсаторы объемного расширения замерзающей воды. В качестве компенсаторов возможно использование пластиковых бутылок и канистр, заполненных воздухом и небольшим количеством песка или камней для

увеличения веса. Компенсаторы притапливаются под водой бассейна в количестве 1 компенсатор на 2-3 м² зеркала воды в центральной части и непосредственно вдоль бортов бассейна.

- 8.5. Демонтируйте встроенные в стенки приборы освещения: уберите защитное стекло, выньте прибор из ниши, выведите провода наверх за борт бассейна и тщательно заизолируйте.
- 8.6. Демонтируйте все элементы гидросистемы: устройство противотока, фильтрующую установку, нагревательную систему и т.п. Части гидросистемы, которые не подлежат удалению на зимний период, освободите от воды, свободные концы труб закройте заглушками. Также рекомендуется закрыть скиммер и форсунку специальными чехлами для зимней консервации «Water Pik». Установите в нишах осветительных приборов, скиммера и форсунки, находящихся выше уровня консервационной воды, пенопластовые заглушки.
- 8.7. Слейте воду из фильтра, песок удалите и перенесите в другую емкость или в полотняный мешок. Корпус фильтра очистите от остатков песка и уберите на зимнее хранение в помещение.
- 8.8. Накройте бассейн специальным зимним покрывалом.

Лед в замерзающем бассейне следует беречь, ни в коем случае не колоть, так как осколки льда могут повредить внутреннее покрытие бассейна.

ВНИМАНИЕ:

Запрещено закрывать бассейн деревянными или металлическими щитами, опирающимися на борта бассейна – это приведет к поломке конструкции!!! Компания не несет ответственности за неправильную эксплуатацию оборудования.

По окончании купального сезона необходимо довести значение pH до нормы. Произвести добавку двойной или тройной дозы хлора. Очистить фильтр при помощи функции «Обратная промывка».

Опустить уровень воды в бассейне согласно инструкции по эксплуатации бассейна для зимних условий. Подготовьте фильтровальный агрегат так же в соответствии с инструкцией.

Введите однократно зимний препарат «Лурипул» в разные места бассейна, разведенный примерно 1:5. Дозировка зависит от жесткости воды, примерно 30-50 мл. на 1 куб. воды.

0 – 20 ° dH – 30 мл/м куб.

20 – 30 ° dH – 40 мл/м куб.

более 30 °dH – 50 мл/м куб.

(dH немецкий стандарт жесткости воды). О жесткости можно узнать в службе водоснабжения.

Внимание:

- Материалы для химической обработки воды не должны смешиваться между собой перед добавлением в воду бассейна.
- При консервации бассейна более чем на 10 дней, обязательно удалить таблетки из автохлоратора и промыть систему бассейновой водой с помощью функции «Циркуляция», в течении десяти минут.

Краткое описание химических препаратов для бассейнов.

Название препарата	Область и способ применения	Дозировка
ДЕЗАЛЬГИН, жидкий концентрат pH - нейтральный, без хлора	Препятствует образованию водорослей. Способствует осветлению воды. Добавляется в бассейн перед форсункой.	Предварительное использование: перед первым наполнением бассейна, стенки и дно намазать раствором «Дезальгина», разведенным в теплой воде в пропорции 200 мл препарата на 10 л воды. Первичное использование: сразу после первого заполнения бассейна водой добавить 150 мл препарата на 10 м ³ воды. Еженедельное использование: 30 мл препарата (для закрытого бассейна) и 50 мл препарата (для открытого) на 10 м ³ , Использование при сильном поражении водорослями: 250 мл препарата «Дезальгин» в сочетании с 10 таблетками препарата «Хлориклар».
КВИКФЛОК Супер Жидкий коагулянт	Усиливает действие песчаного фильтра, удаляет мелкую взвесь. Добавляется в скиммер.	Добавить 100 - 200 мл препарата при работающем фильтре.
СУПЕРФЛОК С Сухой коагулянт (в картушках)	Усиливает действие песчаного фильтра. Закладывается в скиммер.	1 картуш на 50 м ³ воды.
pH-МИНУС Концентрированные кислотные гранулы	Снижает уровень pH. Добавляется около форсунки.	Для снижения уровня pH на 0,1 добавить 100 гр. препарата «pH-минус» на 10 м ³ воды.

рН-ПЛЮС Концентрированный щелочной порошок	Повышает уровень рН. Добавляется около форсунки.	Для повышения уровня рН на 0,1 добавить 100 гр. препарата «рН-плюс» на 10 м3 воды.
ДЕКАЛЬЦИТ- СУПЕР	Чистящее средство для бассейнов, быстро удаляет известь.	Использовать неразбавленным или разбавить водой 1:5.
ДЕКАЛЬЦИТ-ФИЛЬТР, Порошок.	Улучшает работу фильтра, предотвращает отложение грязи и известкового налета на оборудовании и покрытии бассейна. Для материалов неустойчивых к щелочам (алюминий) не пригоден.	Один раз в два месяца засыпать 300-500 гр. препарата в скиммер и включать фильтр в положение «Обратная промывка».
КОМПЛИТА Полный уход за бассейном в гранулах.	Легкость в использовании: его можно добавляется непосредственно в бассейн без предварительного растворения. Можно плавать уже через 15 минут после добавления препарата.	Первое применение: 2 двойных пакета на 20 м3 воды Последующее применение: 1 раз в неделю 1 двойной пакет на 20 м3 воды.
ХЛОРИФИКС Быстрорастворимый хлор в гранулах	Против бактерий, грибов и вирусов, разрушает органические вещества, вызывающие помутнения и загрязнения. Вводится около форсунки на ночь.	Первичное и еженедельное использование: 50 гр. препарата на 10 м3 воды Использование при помутнении воды: 200 гр. препарата на 10 м3 воды.
ХЛОРИКЛАР Быстрорастворимый хлор в таблетках, рН нейтральный	Для дезинфекции, против помутнения и загрязнения в воде, предотвращает разложение хлора при высоких температурах и солнце. Вводится на ночь в биооплавке или через скиммер.	Первичное и еженедельное использование: 3 таблетки на 10 м3 воды Использование при мутной воде: 10 таблеток препарата на 10 м3 воды
ХЛОРИЛОНГ Медленно растворимые таблетки, рН нейтральные	Для дезинфекции, против помутнения и загрязнения, стабилизирует хлор, предотвращает его разложение при высоких температурах и солнце. Вводится на ночь в биооплавке или через скиммер.	Первичное использование: 1 таблетка на 30 м3 воды Последующее использование: 1 таблетка на 30 м3 воды 1 раз в 1 - 2 недели.
АДИСАН Порошкообразный щелочной очиститель	Очищает плитку, удаляет грязь, копоть и сажевые отложения. Для уборки перекрытия и потолка, вспомогательных помещений бассейна, душа, ванн, туалетов. Для материалов, неустойчивых к щелочам, не пригоден.	Развести в воде 10 % препарат из расчета 1 кг препарата на 10 л воды
БОАРТНЕТ СЕТ Щелочной чистящий гель	Подходит для всех типов бассейнов (плиточных, пленочных, мозаика). Легко удаляет жир, налет и слизь с ватерлинии.	Смочите губку препаратом и протрите загрязненную поверхность.
ДУО ТАБ Комплект препаратов «Байроклар Таб», и «Байроплюс Таб» без пены, рН нейтральный	Байроклар Таб (белая) для дезактивации, Байроплюс Таб (синяя) для активизации дезинфицирующего действия и защиты от водорослей. Синяя таблетка только для бассейнов. Байроклар таб (белая) вводится через плавающий дозатор. Вместе растворять в дозаторе нельзя. При помутнении, изменении цвета, отсутствии Байроклар дуо таб, можно кратковременно, одноразово применить хлориклар или хлорификс.	Доза состоит из одной белой и одной синей таблеток и достаточна для 30 куб. м. Первая: 2 пары таблеток еженедельно: 1 пара на 30 куб. м.
МУЛЬТИЛОНГ • Длительная дезинфекция • Предотвращение водорослей • Продолжительная флокуляция • Ударная дезинфекция	Откройте дозаторные щели картриджа и поместите Multilong в скиммер, когда работает насос, и продолжите работу насоса по меньшей мере еще на 4 часа. Картридж должен находиться полностью под водой, а дозаторные щели (полоски) должны быть раскрыты достаточно широко, чтобы постоянное содержание свободного хлора в воде бассейна было, по меньшей мере, 0,3 гр/л.	При нормальных обстоятельствах, 1 картриджа Multilong достаточно для 50 куб.м воды бассейна на 2 недели.
ПУРИПУЛ Зимний концентрат для открытых плавательных бассейнов.	Действует при продолжительном использовании осенью против сильного роста водорослей в заполненных бассейнах зимой. Облегчает весеннюю чистку бассейна. Однократно вводится в различные места (1:5), для наилучшего распределения по окончании купального сезона.	Дозировка зависит от жесткости воды: 0-20° dH: 30мл/куб.м. 20-30° dH: 40 мл/куб. с 30° dH: 50 мл/куб.
Байро Шок. Жидкий дезинфектор, основанный на активном	Идеально действует в сочетании с Байроклар Дуо Таб. Добавлять продукт возле сопла выброса воды	Первичная доза в начале сезона: 1 л. Байро-Шок на 10 куб. м. воды в сочетании с необходимой дозой Байроклар Дуо Таб.

кислороде.	(форсунки). Процедуру следует производить вечером после купания.	Шоковая дезинфекция: В случае мутности воды вызванной присутствием водорослей, активным использованием бассейна или высокой температурой: 1 л. Байро-Шок на 10 куб.м. воды.
БАЙРОКЛАР ТАБ/БАЙРОПЛЮС Дизенфекция на основе активного кислорода	Байроклар таблетки (компонент 1) и Байроплюс (компонент 2) являются составляющими двухкомпонентного Кислородного метода ухода за водой на базе активного кислорода , Байроклар таб быстро дезинфицирует воду , а Байроплюс усиливает дезинфицирующее действие Байроклар таб и препятствует росту водорослей.	Первичное использование: 2 табл. на 30 куб.м. содержимого бассейна + 150 мл на 10 куб.м. Байроплюс. Последующее использование: Еженедельно 1 табл. Байроклар на 30 куб.м. + 30 мл Байроплюс (закрытый) и 50мл (открытый) на каждые 10 куб.м.
Байроклар мини - пул Компактное средство для мини-бассейнов	Набор Bayoklar Mini Pool состоит из таблеток Bayoklar для дезинфекции и окисления воды и жидкости Bayoplus для предотвращения водорослей и активизации.	Добавьте 1 таблетку Bayoklar и 5 мл жидкости Bayoplus (соответствует одной полной крышке от флакона) на каждый куб.м воды каждые 5 дней.