

## ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДЫ

### Первый шаг. Регулирование уровня рН.

Регулирование уровня кислотности воды (рН). Оптимальный уровень рН, необходимый для результативного ухода за водой находится в пределах от 7,0 до 7,4. Такой уровень рН позволяет обеспечить безопасность и комфорт купающихся в бассейне людей, увеличить срок службы других хим. препаратов, а также добиться более эффективного их применения. Если Вы хотите избежать побочных эффектов (см. график), уровень рН должен замеряться не реже чем один раз в восемь дней и устанавливается на уровне 7,0-7,4.

-8,5	Возникает опасность: - нарушение кислотно-щелочного баланса кожи; - снижается эффективность дезинфицирующих препаратов и как следствие: появление запаха, раздражение слизистых оболочек в результате возникновения высокой концентрации остаточного хлора;
-8,0	- увеличение содержания карбоната кальция, способного превратить воду средней жесткости в предельно жесткую.
-7,5	-
-7,0	Уровень рН 7,0-7,4 создает оптимальные условия для ухода за водой.
-6,5	Возникает опасность: - коррозии материалов, содержащих металл, а также разрушение установленного оборудования; - возникновение агрессивных соединений, содержащих известковый раствор.
-6,0-	

рН-минус. Быстро растворимые гранулы кислоты. Позволяют снизить и стабилизировать уровень рН (формирование буферного эффекта). Может быть использован в сочетании с метрической системой.

Поставляется в упаковке: 0,5; 6; 18 и 35кг. На обратной стороне 0,5кг пакета имеется удобная схема дозации.

рН-плюс. Быстро растворимый алкаиноый порошок. Повышает и стабилизирует уровень рН (буферный эффект). Также может применяться в сочетании с метрической системой. Не вызывает коррозии.

Поставляется в упаковке: 0,5; 5; 12 и 25кг.

Жидкий рН-минус – концентрированный препарат. Снижает уровень рН. Применяется только для дозирующих станций.

Упаковка: 25 и 35кг.

Жидкий рН-плюс – концентрированный алкаиноый препарат. Повышает и стабилизирует уровень рН. Также используется исключительно для дозирующих установок. Не вызывает коррозии.

Упаковка: 25кг.

## МЕТОД АКТИВНОГО КИСЛОРОДА

### Второй шаг. Дезинфекция воды.

В плавательных бассейнах складывается благоприятные условия для развития вирусов, микроорганизмов (бактерий, водорослей, грибков). Даже незначительное

количество бактерий или грибков может представлять угрозу для купающихся и стать причиной заболевания. Скорость их размножения такова, что в течение нескольких часов приводит к заражению всей кубатуры бассейна. Поэтому так необходимо поддерживать воду в бассейне на гигиенически чистом уровне. Для этой цели и служат различные способы биологической очистки воды.

#### Биологическая очистка воды с помощью метода активного кислорода.

Очищенная естественным способом вода – наиболее благоприятна для Ваших волос и кожного покрова. Активный кислород – это «мягкая» альтернатива хлорированию. Все системы биологической очистки методом активного кислорода основываются на комбинации двух высоко эффективных компонентов, идеально дополняющих друг друга:

- компонент №1 – для дезинфекции;
- компонент №2 – для предотвращения роста водорослей и увеличения эффективности компонента №1.

Такое сочетание обеспечивает уникальный усиливающий эффект в ходе взаимодействия. Два этих компонента многократно усиливают эффективность друг друга. Кроме того они усиливают действие каждого отдельного препарата, что позволяет добиться такого же качества очистки, что и при хлорной обработке воды. Именно по этому оба компонента (№1 и №2) должны всегда применяться совместно.

Bayroklar Duo Tab.

Два компонента в виде таблеток – Bayroklar Tab (белая) и Bayroplus Tab (голубой) – чрезвычайно просты в применении. Растворяются быстро и без осадка.

Рекомендации по использованию:

Первоначальная дозировка: две белые и две голубых таблетки на 30 м куб. воды.

Недельная дозировка: одна белая и одна голубая таблетка на 30 м куб.

Белые таблетки должны применяться с использованием плавающего дозатора или посредством помещения в скиммер.

Голубые таблетки могут помещаться непосредственно в бассейн.

Упаковка: 4.5 и 15кг.

Bayroklar Тестер (см. ниже).

#### Классический вариант биологической очистки методом активного кислорода.

Bayroklar Tab:

Компонент №1 технологии очистки методом активного кислорода. Таблетки для дезинфекции и обогащения кислородом. Должны использоваться посредством плавающего дозатора или через скиммер. Обязательно комбинируется с препаратом Bayroplus.

Bayroplus.

Компонент №2 технологии очистки методом активного кислорода (жидкий). Уничтожает водоросли и усиливает эффективность очистки ( должен применяться совместно с компонентом №1 ).

Упаковка: 6кг (Bayroklar Tab) и 3л (Bayroplus).

BayroSoftSwim (новинка): новейший препарат для эффективной безхлорной обработке воды.

Жидкий обеспечивает биологическую очистку и предотвращает появление водорослей. При добавке в бассейн не образует пены. Препарат предотвращает преждевременный распад кислорода, благодаря эффекту усиления.

Упаковка: 10кг (канистра).

BayroSoftSwim Starter: единственная добавка в начале сезона позволяет стабилизировать и поддерживать эффективность BayroSoftSwim. Он также позволяет

предотвратить помутнение воды в результате выделения карбоната кальция или окиси железа.

Упаковка: 1л (бутылка).

Bayroklar Mini Set: состоит из Bayroklar WP таблеток (кислород) и Bayroplus WP – жидкого катализатора. Предназначен для бассейнов до 8м куб.

Упаковка: 1кг.

Уход за водой в бассейнах с гидромассажем.

Spa Set с активным кислородом – для мягкого ухода за водой. Не раздражает кожу, не имеет запаха. Компоненты (составляющие) доступны для индивидуального применения.

Составляющие: - Bayroklar Spa - 1кг (банка);  
- Bayroplus Spa - 1л (бутылка);  
- Calcinex Pool - 1л (бутылка);  
- Antimousse Spa - 0,5л (бутылка).

Bayroklar Spa – активный кислород для биологической очистки.

Упаковка: 1кг.

Bayroplus Spa – жидкий катализатор. Усиливает дезинфицирующий эффект.

Упаковка: 1л.

Calcinex Pool – предотвращает выделение карбоната кальция.

Упаковка: 1л; 3л; 10л.

Antimousse Spa – предотвращает и удаляет нежелательный налет пены.

Упаковка: 0,5л.

BayroFix – жидкий препарат мгновенного действия. Предназначен для увеличения прозрачности воды, предотвращения роста водорослей и устранения цветения. Идеально подходит для любого оборудования (например, фонтанов), а также для шоковой обработки воды. Процесс очистки длится всего несколько минут. Не содержит хлора, растворяется без осадка. Не содержит тяжелых металлов и сульфата аммония (или четвертичных соединений аммония).

Упаковка: 5л.

BayroShok – жидкий препарат для шоковой дезинфекции с активным кислородом.

Чрезвычайно эффективное средство, быстро удаляющее крупные органические загрязнения, делающие воду мутной, а также в случае, если в бассейне купается много людей и в жаркую погоду. Совместим с любым другим препаратом.

Упаковка: 5л.

### Дезинфекция воды методом хлорирования.

Биологическая очистка воды методом хлорирования не только уничтожает инфекцию, но и дает возможность удалять не фильтруемые органические частицы (в отличии от метода активного кислорода, более известный как метод «холодного сжигания»).

Применение хлора существенно упростилось с момента создания стабилизированных хлорсодержащих препаратов: Хлорилонг, Хлориклар, Хлорификс. Более того, значительно упростилась методика применения хлора.

Преимущества обработки хлором:

- более высокий уровень содержания активного хлора;
- полная растворимость (без осадка);
- не влияет на уровень pH;

- свободный хлор в воде стабилизируется под действием солнечных лучей и высоких температур.

Multilong – средство для комплексного ухода за водой с четырьмя основными функциями:

- шоковая дезинфекция;
- долгосрочная дезинфекция;
- уничтожение водорослей;
- продолжительная флокуляция.

Рекомендации по применению:

Откройте дозирующие клапана картриджа и поместите его (Multilong) в скиммер. Одна дозировка рассчитана на две недели для бассейнов до 50м куб.

Упаковка: 4кг.

Chlorifix Compact – быстро растворимый хлор в гранулах, основывается на дихлордигидрате с высоким содержанием активного хлора для быстрой дезинфекции. Специально разработан для шокового хлорирования в случае появления водорослей и помутнений. При попадании в воду препарат мгновенно освобождает большое количество остаточного хлора. Расфасован в пластиковые мешки, существенно облегчающие процесс дозировки.

Упаковка: 8кг (коробка).

Chlorifix / Chlorifix 60 (63% активного хлора) – чрезвычайно быстро растворимый. Стабилизированный, гранулированный хлор. Обеспечивает шоковую дезинфекцию воды, рН – нейтрален. Не оставляет осадка и не засоряет систему фильтрации. Может быть использован с метрической системой.

Упаковка Хлорификс: 1,5 и 10кг.

Упаковка Ххлорификс 60: 25 и 50кг.

Chloriklar – быстро растворимый. Стабилизированный хлор в таблетках (трихлор). Предназначен для шокового хлорирования.

Рекомендации по применению:

Начиная с середины сезона добавляйте в соответствии с пропорцией Chlorifix 60 (в гранулах).

Упаковка: 0,85; 5; 10 и 25кг.

Chlorilong – медленно растворимый. Стабилизированные хлорные таблетки (трихлор). Обеспечивает продолжительную дезинфекцию и окисление. Растворяется медленно, без осадка. Позволяет достичь высокой концентрации активного хлора (90%). Может использоваться с автоматическим дозатором.

Упаковка: 1,25; 5; 10; 25; 50кг.

Chlorilohg Blok – предназначен для длительного хлорирования и дезинфекции воды. Обладает теми же характеристиками, что и Хлорилонг 250, кроме разницы в весе таблеток.

Упаковка: 12шт по 0,6кг (блок).

Chlorifix X-100 – 90% активный, медленно растворимый, гранулированный хлор. Предназначен для уничтожения водорослей (trichloroisocyanurik acid). Обеспечивает длительную дезинфекцию и окисление. Не используется посредством автохлораторов.

Упаковка: 1,25; 20; 50кг.

Pittclor granules – быстро растворимый гипохлорид кальция в гранулах. Идеально подходит для мягкой воды или шокового хлорирования в бассейнах со стабильным хлором. Предотвращает накопление остаточного хлора. Содержит 65% активного хлора. Легко дозируется при помощи Нуромix дозирующей системы (см. ниже).

Stabichloran – стабилизатор хлора (Суанурик acid). Выпускается в таблетках и гранулах. Существенно снижает распад хлора под действием лучей солнца и температуры (гипохлорид кальция или гипохлорид соды).

Упаковка: 10 и 25кг (в гранулах)

1 и 3кг (в таблетках).

## ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДЫ МЕТОДОМ БРОМИРОВАНИЯ

Бром – это естественный дезинфектант, получаемый из морской воды. чрезвычайно эффективен против бактерий, вирусов, грибковых инфекций и других биологических загрязнений.

Интегрированная формула Aguabrome (без запаха) обеспечивает:

- эффективность, благодаря его мощному антибактериальному действию и его способности к самовосстановлению;
- удобство, он не раздражает кожу и слизистую оболочку глаз, устраняет неприятные запахи;
- безопасность, продолжает работать даже в воде с высоким уровнем рН и при высокой температуре;
- комфорт, легок в использовании, благодаря системе дозации.

Aquabrome Tablets – медленно растворимые, свободные от примесей таблетки. Обеспечивает продолжительную дезинфекцию и обогащение кислородом при высвобождении брома. Не имеет запаха, содержит 70% активного брома.

Упаковка: 5кг.

Aguabrome Algicide – не имеющий пены, жидкий концентрат. Предотвращает появление водорослей. Его запатентованная формула специально разработана для достижения полной совместимости с другими препаратами серии Aguabrome.

Упаковка: 3л.

Aguabrome Regenerator – быстро растворимые, не имеющие примесей кислородосодержащие гранулы. Быстро действующий препарат для шоковой дезинфекции, позволяющий регенерировать использованный бром. Применяется в качестве добавки к Aguabrome таблеткам, не теряя при этом своих собственных характеристик. Кроме того, он может быть использован при безхлорной, шоковой дезинфекции в бассейнах с хлорной дезинфекцией.

Упаковка: 1,25 и 5кг.

Aguabrome SPA – это идеальное средство биологической очистки для SPA.

Позволяет сохранять воду чистой и прозрачной.

Упаковка: 0,8кг.

## ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ РОСТА ВОДОРΟΣЛЕЙ

### Третий шаг.

Водоросли – это микроорганизмы, образующие органические соединения, представляющие плодородную почву для бактерий и грибов. Это достаточно веская причина для того, чтобы сделать все для предотвращения их появления.

Действие большинства препаратов в отдельности не достаточно для защиты от водорослей. Более того, водоросли способны адаптироваться к действию хлора, поскольку хлор (остаточный) не может противостоять образованию грязевого слоя, особенно в больших колониях водорослей.

Профилактика лучше чем лечение. Если вы вовремя применяете препараты серии Desalgin, то метаболические процессы в водорослях будут нарушены. Они либо погибнут, либо их рост существенно замедлен.

Альгициды эффективны против всех видов водорослей. Высокая концентрация обеспечивает необходимый результат даже при малых дозировках. Кроме того, альгициды предотвращают рост и развитие бактерий и способствуют просветлению воды. Разумеется все препараты серии Desalgin не содержат хлора и тяжелых металлов.

Desalgin – высоко концентрированный жидкий альгицид с широким спектром действия. Эффективен против любых водорослей. Практически не пенится.

Упаковка: 1; 3 и 10л.

Desalgin Jet – жидкий, концентрированный (ammonium compound).

Продолжительного действия, нейтрален к уровню pH, низко пенный. Биологически decomposable.

Упаковка: 1; 3 и 10л.

Desalgin C – концентрированный жидкий альгицид (ammonium polymer). Препарат длительного действия с эффектом осветления воды. Биологически decomposable. Нейтрален к уровню pH, идеально подходит для общественных бассейнов.

Упаковка: 6; 10 и 30л.

Desalgin FC – концентрированный жидкий альгицид (ammonium polymer). Обладает продолжительным действием с эффектом просветления. Биологически decomposable. Нейтрален к уровню pH. Идеален для общественных бассейнов, низко пенный.

Упаковка: 30л.

## ФЛОККУЛЯЦИЯ

### Четвертый шаг.

Песковые системы фильтрации не в состоянии задержать микроскопические частицы грязи также известные как «коллоидные загрязнения» или «не фильтруемые частицы». Большое скопление этих частиц может привести к образованию «молочного» налета на воде. При помощи флокуляции стало возможным сделать не фильтруемые частицы – фильтруемыми.

В процессе флокуляции мельчайшие частицы формируются в образование большого размера, что позволяет системе фильтрации абсорбировать их. В последствии в ходе (обратной) промывки фильтра эти частицы полностью удаляются. Кроме того, флокуляция позволяет сохранить используемые для дезинфекции препараты, в особенности если вы применяете метод активного кислорода.

Результат: кристально чистая вода.

Superflok C – это флокулянт, действующий в течение нескольких дней. Прекрасно сочетается с песковыми фильтровальными установками и методом активного кислорода.

Упаковка: коробка с 8 картриджами.

Quickflok Super – для быстрой флокуляции. Жидкий флокулянт применяющийся в бассейнах с песковыми системами фильтрации.

Упаковка: 1л.

Quickflok Liquid – для быстрой флокуляции. Жидкий флокулянт для бассейнов с песковой системой фильтрации. Предназначен для использования с дозирующими насосами преимущественно для общественных бассейнов.

Упаковка: 35кг.

## Зимние консерванты

Производители рекомендуют оставлять наружные бассейны наполненными в зимний период. Это позволяет защитить бассейн от разрушительного действия погодных условий, попадание крупных предметов, давление грунта и «плывунов», если уровень грунтовых вод – высокий.

Если вода в бассейне не подготовлена к зимовке, микроорганизмы и водоросли оставят зеленые отложения на стенках и дне бассейна, что существенно осложняет их очистку весной. Применение Puripool предотвращает отложение грязи на стенках и дне бассейна, а также препятствует росту водорослей. Puripool существенно облегчает очистку бассейна весной.

Calcinex Pool – предназначен для стабилизации жесткости воды в бассейне. Рекомендован для бассейнов с жесткой водой. Предотвращает отложение железистых минеральных частиц в бассейне а также на обогревающих и фильтрующих агрегатах. Нейтрален к уровню рН и стабильному хлору.

Упаковка: 1; 3 и 10кг.

Puripool Super – низко пенный, жидкий, концентрированный. Обеспечивает защиту уличных бассейнов в зимний период. Предотвращает рост водорослей, образование слизи и отложений.

Упаковка: 1; 3 и бл.

Фильтрующий материал позволяет повысить эффективность работы песковых фильтров. Состоит из гранул, обогащенных серебром. Абсорбирует мельчайшие органические частицы, увеличивает срок службы установки и наполнителя. Применяется с обычным песковым наполнителем в соотношении 40:60.

Упаковка: 5кг (мешок).

## ОЧИСТКА

Decalcit Super – жидкий, концентрированный. Предназначен для бассейнов и прилегающих к ним территорий. Удаляет отложения (минеральные) и грязь. Содержит вещества, предохраняющие от коррозии. Не содержит ядовитых газов.

Упаковка: 1; 3 и 10л.

Borduet Gel – очищающий гель. Легко удаляет жирные и сажевые пленки.

Экономичен в использовании.

Упаковка: 1л.

Adisan – порошковый препарат для очистки ватерлинии и пространства вокруг бассейнов оформленных синтетическими материалами.

Упаковка: 1кг.

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВОДЫ

Bauroklar – Tester , для измерения уровня рН и активного кислорода. Комплектуется двумя комплектами по 30 таблеток.

Baurosoft Quick Test, для Байрософт и РН измирения. Одноразовые тестирующие палочки.

Рекомендации по применению:

- опустите полоску индикатора на 10 сек. в воду;
- приложите к шкале на контейнере.

Упаковка: 1 контейнер с 50 полосками.

Quick Test, индикаторные полоски для определения уровня рН и свободного хлора.

Упаковка: контейнер с полосками.

Pool – Tester Cl/pH, устройство для определения уровня рН и Cl.

Упаковка: 2 по 30 таблеток.

Pool – Tester Bromine/pH, анализирует содержание брома и рН.

Упаковка: 2 по 30 таблеток.

Photometer PC Checkit, микропроцессорный фотометр для определения содержания хлора, рН и Cyanuric Acid.

PC 09 photometer, для определения рН, хлора (свободного, остаточного, общего содержания), брома, алюминия, железа, озона, хлордиоксина и cyanurik acid.

## АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДОЗАЦИЯ ДЛЯ ЧАСТНЫХ БАССЕЙНОВ

BayroSoft DOS, автоматическая система для ухода за водой методом безхлорной обработки. Данная система обеспечивает автоматическую регулировку уровня pH, дезинфекцию и oxidation, также предотвращение роста водорослей. Кроме того, система может быть оборудована дозирующим насосом

Flockmatik, обеспечивающим постоянную флокуляцию. Станция может быть оборудована встроенным блоком температурного контроля с возможностью дозации в соответствии с температурой воды с использованием заводских настроек (может быть отключен в любое время). Все составляющие системы располагаются на одной плате, установить которую не составляет труда. Поставляется в комплекте с дозирующими насосами и всасывающими трубками.

BayroSoft – одна из новейших разработок в области безхлорной обработки воды; дезинфекции и предотвращения роста водорослей (без пены). Химические компоненты имеют более высокую концентрацию и обладают усиливающим эффектом. Дозация происходит непосредственно из емкости с реагентами. Полностью автоматизирован. Превосходно ухаживает за водой в бассейне.

Упаковка: 22кг (канистра).

Bayromat Poolmanager, классическая установка для измерения, регулировки и дозации хлора и брома. Измеряет и регулирует уровень содержания хлора и брома в воде, обеспечивая надежную дозацию и длительное сохранение уровня pH (необходимого). Кроме того может быть подключен к флокуляционной установке Flockvatik Pump. Комплектуется двумя дозирующими насосами, всасывающими шлангами, дозирующими жидкие реагенты непосредственно из канистр.

pH минус (жидкий) – концентрированный кислотный раствор, снижает уровень pH. Используется только в станциях автоматической дозации.

Упаковка: 25 и 35кг.

pH плюс (жидкий) – концентрированный алкоиноновый раствор. Повышает и стабилизирует уровень pH. Используется исключительно в дозирующих установках, не вызывает коррозии.

Упаковка: 25кг.

ChloriLiguide – жидкое средство для дезинфекции воды. Применяется посредством дозирующих насосов. Жидкий гипохлорид соды (стабилизированный). Концентрация 15%, не засоряет инжектор. Упаковка: 35кг.

Brominator, дозирующее устройство высокого уровня с 2-х уровневый контролем (из фибerglassa).

Уровень таблеток отслеживается визуально через внешнюю крышку. Функционирует по принципу – таблетки растворяются и смешиваются в воде, протекающей через дозирующее устройство и растворяющей их в течение продолжительного периода времени.

Выпускается в 4-х модификациях для бассейнов от 10 до 150 м куб.

- CR 8 – 14 для бассейнов 10-40 м куб.
- CR 8 – 19 40-70 м куб.
- CR 8 – 28 70-100 м куб.
- CR 8 – 35 100-150 м куб.

Flockmatic/Quickflock Automatic, автоматическая флокуляционная установка – новинка как для

общественных, так для частных бассейнов. При работе жидкий флокулянт вводится на против фильтра при помощи специального дозирующего насоса Flockmatic.

Автоматическое измерение и контроль при помощи Bayromat Analyt (для общественных

бассейнов). Электронная система контроля за качеством воды в плавательных бассейнов. Аналит серии 2 и 3 измеряет и регулирует качество воды в соответствии с немецким стандартом DIN 19643. Все измерения осуществляются посредством аналогового измерительного устройства. Полученные данные обрабатываются центральным



процессором. Все остальные данные по обработке воды происходят в автоматическом режиме под контролем микропроцессора.

Аналит 2 – это управляемая микропроцессором система измерения и дозирования хлора и pH.

Аналит 3 – обеспечивает большую надежность и комфорт. Система может дозировать и регулировать четыре компонента: хлор, pH, температуру и redox.

Для подключения к ПК разработана специальная программа «АЗЕСОММ». Она позволяет управлять работой всех функций установки на расстоянии. Кроме того Аналит 3 оборудован системой слежения, способной отображать и выводить в графическом виде все полученные данные.

Аналит 4 – обеспечивает измерение, регулировку и дозирование реагентов в бассейн в соответствии с немецким стандартом DIN 19643. Для управления работой устройства достаточно 5-ть клавиш. Меню (системное) доступно на немецком, английском, испанском и итальянском языках. Кроме того, имеется встроенная функция подсказок. Аналит 4 – очень гибкая система способная приспосабливаться к индивидуальным требованиям пользователя. Система оснащена 5-тью сенсорными кнопками, обеспечивающими доступ к любым данным системы. Измерение системы закодированы и автоматически распознаются Аналит 4. Отображение нужных данных выводится автоматически. На сегодняшний день система оборудована датчиками на измерение: pH; mV; T; хлор (амперометрический) и хлор (потенциальный). Аналит 4 имеет промышленный RS 485 интерфейс (до 1000 метров кабеля), который допускает подключение до 32 Аналит 4 и их связи с ПК. Удобная и недорогая программа «А4СОММ», работающая в связи с Windows, контролирует все действия Аналит 4 и может выводить все данные за последние 30 дней.

НуроМix 20 BS – дозирующая система (максимальная загрузка: 20кг). Для получения гипохлорида кальция из дихлора (гранулированного). Не имеет насоса для дозирования pH, фильтра и регулятора давления, зато оснащен удобной контрольной панелью. Уровень хлора и pH могут регулироваться, дополнительно установленными Аналит 2 и/или Аналит 3. В случае применения Colhuro (в гранулах), дозирующий насос может быть уже установлен в систему.

НуроМix 20 BX – обладает всеми выше описанными характеристиками, а кроме того он оснащен pH дозирующим насосом.

НуроМix 45 - максимальный уровень дозировки 4кг/час. Производительность 1000 л/ч. Система дозирует из прилегающего контейнера гранулированный препарат и очищает таким образом воду, одновременно регулируя pH. Уровень хлора/pH может также контролироваться при помощи дополнительного регулятора Аналит 2/3 (поставляется под заказ).

## ОЗОНИРОВАНИЕ – ИДЕАЛЬНЫЙ СПОСОБ УХОДА ЗА ВОДОЙ (для вашего частного бассейна).

Озон – это одна из форм обогащенного кислорода, которая образуется естественным способом в атмосфере. Озон обладает наиболее мощным дезинфицирующим действием (в 10 раз сильнее действия хлора), что позволяет ему эффективно уничтожать: бактерии, вирусы и другие органические загрязнения. Озон – не стабильный компонент, разрушающийся сразу после уничтожения биологической инфекции. В атмосфере озон регенерируется естественным путем.

При использовании в бассейнах, озон получают из кислорода, содержащегося в воздухе. Затем озон преобразуется (вновь) в кислород. Для увеличения продолжительности действия озона в бассейне необходимо permanent.

Установка Ozjpool воплотила в себе уникальную технологию – сочетание озона и брома, которое создает условие для само регенерации озона.

Озон в сочетании с бромом имеет ряд преимуществ:

- не имеет запаха;
- не раздражает глаза;
- использованный бром реактивируется озоном;
- озон – естественный продукт;
- сочетается с хлором;
- система может работать в автоматическом режиме и может контролировать рН.

Concept рН, измеряет и регулирует уровень рН. Система монтируется на одной панели и включает

в себя: насос-дозатор, дозирующую емкость, инжектор, датчик (электрод) рН и датчик контроля уровня.

Озон (газ) вырабатывается разрядным устройством – наиболее эффективным из существующих установок в области использования кислорода. Производимое количество настолько мало, что загрязнения в воде поглощают его еще до того, как вода вновь вернется в бассейн. Для того, чтобы обеспечить еще более эффективную очистку, в воду (до ввода в бассейн) добавляют бром, в отличие от хлора, который разрушается при взаимодействии с озоном. Комбинирование озона и брома обеспечивает экологически чистый и безопасный способ качественной очистки.

Ozopool, способ очистки воды методом получения озона из присутствующего в атмосфере кислорода, не образуя никакого осадка. Используется бром в качестве добавки. Озон добавляется в воду последовательно после системы фильтрации и обогрева.

Возможны следующие системы:

- система до 75 м куб. с или без измерительной или контрольной системы рН и брома;
- система до 150 м куб. и более;
- система до 200 м куб. и более;
- система до 400 м куб. и более (такого объема бассейны должны контролироваться функциями дозации хлора).

Осушитель воздуха поставляется как дополнительная приставка, удаляющая влагу из воздуха и улучшая работу Ozopool (его производительность). Кроме того, предотвращает образование селитры. Влага абсорбируется в двух нагревающих трубках: первая - рабочая емкость, вторая – регенерационная.

## ЭЛЕКТРОЛИЗ СОЛИ

Электролиз – это простой, но очень эффективный способ автоматической регенерации дезинфицирующего средства из соли, добавленной в бассейн. Слегка подсоленная вода (39/1) проходит камеру с электродами, преобразующими соль в гипохлорид соды при низкой скорости течения. Хлор в сочетании с органическими элементами регенируется при каждом прохождении через камеру практически полностью. Титановые электроды имеют специальное покрытие (защитное), продлевающее срок их службы. Надежное основание электродов повышает площадь рабочей поверхности, сдерживает рост температуры в камере, обеспечивает более надежную и эффективную очистку.

Sodipool 2070/2110/2150 – три варианта устройства с 7, 10 или 13 электродами для бассейнов емкостью: 70, 110 или 150 м куб. Также оснащены датчиком протока, защищены от образования селитры. Благодаря технологии смены полярности обеспечивают самоочистку электродов. Корпус выполнен из водоупорного пластика ABS. Имеет цифровой дисплей и сенсорные кнопки. Корпус также имеет защиту от возгорания. Модели 2110 и 2150 оснащены автоматическим определителем содержания соли. На них может быть

установлен регулятор уровня рН (монтируется в корпус). Для автоматического регулирования уровня рН и хлора контрольная система должна быть модернизирована.

## ФИБЕРОПТИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ БАССЕЙНА

Fiberstars, все световые импульсы исходят из одного источника (генератора света) с четырех цветным диском. Вы можете настроить систему освещения на создание специальных эффектов:

- для бетонных бассейнов;
- для фиброоптических бассейнов;
- для пленочных бассейнов;
- для бетонных СПА;
- для фибер. СПА.

Периметрическое освещение – с 30 и 49 жильным кабелем.

Садовое декорирование – подсветка лестниц, водопадов.

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УХОДА ЗА ВОДОЙ

Концентрированные хим. реагенты не рассчитаны на непосредственное соприкосновение с пластиковыми поверхностями, т. к. это может привести к изменению их цветов. Для того, чтобы избежать применяются дозирующие аксессуары.

Clorion 2, плавающий дозатор с возможностью регулировки (индивидуальной) в зависимости от уровня воды и ее содержания, с встроенным фильтром.