



Уход за водой

# AQUASTAR

Фонтаны, бассейны,  
гидромассажные ванны

Флоатинг



2014 - 2015



## О компании

AquaStar представляет широкий выбор химии для бассейнов с помощью которой Вы можете самостоятельно сделать воду бесцветной и прозрачной.

Также мы представляем услуги по ремонту и обслуживанию бассейнов, фонтанов, гидромассажных ванн и пр.

## Преимущества химии AquaStar

- Доказанная экономичность 30% .
- Финское качество.
- Инновационные формулы - пролонгированное действие.
- Экологичность продукта (высокая биоразлагаемость).
- Бесплатная доставка (по СПб 24 часа).
- Все позиции постоянно в наличии на складе.
- Гибкая система скидок и бонусов.
- Круглосуточная информационная и техническая поддержка.

## Средства для ухода за бассейном

Плавательный сезон начинают с основательной очистки бассейнов. AquaStar предлагает чистящие средства для удаления жестких отложений и грязи.

После этого начинается водоподготовка.

## Проверка воды в бассейне.

Бассейн — это удовольствие без границ, но для пользования им с гарантией полной безопасности следует регулярно проверять качество воды, а именно, значение pH и концентрацию хлора.

**Самое важное:** регулировка значения pH. При высоком значении pH вода агрессивно действует на кожу, и другие меры по уходу за водой частично утрачивают эффект. При слишком низком значении pH вода вызывает коррозию металлических элементов бассейна и арматуры. Идеальное значение pH 7,2–7,6. Изменение значения pH легко осуществляется средствами от AquaStar: pH-плюс (поднимает pH) и pH-минус (снижает pH) .

## Борьба с водорослями.

Водоросли — это растительные микроорганизмы, которые создают питательную среду для бактерий. Бассейн необходимо освобождать от водорослей. Средство уничтожения водорослей от AquaStar решит эту проблему.

## Дезинфекция воды.

Дезинфекция воды — уничтожение микроорганизмов. Мы предлагаем два способа: хлорирование и дезинфекцию активированным кислородом. Оба способа реализуются путем растворения специальных средств.

**Если вода мутная.** В воде могут находиться вещества, которые не удастся удалить путем простой фильтрации. Для их улавливания в фильтре необходимо предварительно обработать воду коагулянтom.

**Вода мутная или зеленая.** Эта ситуация может возникнуть при недостаточной фильтрации, интенсивном использовании бассейна или изменении погоды. Проверьте значение pH и при необходимости отрегулируйте его.

Произведите «шоковое» хлорирование. При использовании песчаного фильтра следует подать средство против мутности непосредственно перед скиммером (переливом).

Вода длительно фильтруется с промежуточной обратной промывкой.

**Вода коричневая.** Причиной является наличие в ней железа и марганца.

Отрегулируете значение pH до 7,2-7,6. Проведите «шоковое» хлорирование и подайте перед скиммером средство против мутности. Фильтр также должен длительно работать с промежуточной обратной промывкой.

**Неприятный запах хлора.** Запах появляется из-за химических соединений хлора с органическими загрязнениями бассейна.

Присутствие в воде этих соединений может привести к изменению pH и к нежелательным воздействиям на глаза и кожу. Проведите «шоковое» хлорирование препаратами от AquaStar. Эти соединения исчезают при появлении в воде активного хлора.

**Раздражение глаз и кожи.** Причина — неправильное значение pH. Регулируйте его средствами pH плюс или pH минус до значения 7,2-7,6.

## AquaStar Bio Liquid Chlorine PRO

Раствор гипохлорита натрия для дезинфекции воды в бассейнах.

Способ применения: препарат дозируется в воду бассейна с помощью автоматического устройства. Расход препарата определяется в соответствии с показателем уровня активного хлора в воде. Указанный показатель необходимо постоянно контролировать и корректировать. Содержание активного хлора после введения средства и распределения его по объему бассейна должно составлять 0,1-0,5 мг/л. При отсутствии дозирующего автоматического устройства рекомендуется растворить препарат в воде в отдельной емкости, взяв соотношение дезинфицирующего средства к воде равным 1:5 или 1:10 по объему. Полученный раствор добавить в бассейн вблизи места подачи воды.



Наименование	Упаковка
Жидкий раствор гипохлорита натрия для дезинфекции воды в бассейнах и аквапарках. Улучшенная формула с пролонгированным действием, канистра	31.5 л / 38 кг
Вариант применения	Дозировка на 10 м3
Не менее 12 часов до приёма посетителей	200 – 250 мл
Не менее 2 часов до приёма посетителей	70 – 100 мл
Ежечасная текущая обработка во время приёма посетителей	40 мл

## AquaStar Bio Chlorine tablets 20



Стабилизированный хлор в таблетках по 20 г для обеззараживания воды в бассейнах.

Описание: быстрорастворимые таблетки по 20 граммов для дезинфекции. Быстро и эффективно воздействуют на бактерии, грибки и вирусы, а так же разрушают органические вещества вызывающие помутнение и загрязнение воды плавательных бассейнов. Высокая антимикробная активность. Угнетающее действие на вегетативные формы спорообразующих микроорганизмов.

Способ применения: наибольшая эффективность использования достигается при значении pH воды в интервале 7,2-7,6. Необходимое количество таблеток помещают в скиммер или автодозатор. При вводе дезинфицирующего средства вручную предварительно растворить таблетки в отдельной емкости. Полученный раствор порциями добавить в бассейн, вблизи места подачи воды или в нескольких местах одновременно во время работы циркуляционного насоса. Содержание активного хлора после введения средства и распределения по объему бассейна должно составлять 0,1-0,6 мг/л.

Наименование	Упаковка (ведра)
Быстрый стабилизированный хлор в таблетках для обеззараживания воды в бассейнах	1 кг
Быстрый стабилизированный хлор в таблетках для обеззараживания воды в бассейнах	5 кг
Быстрый стабилизированный хлор в таблетках для обеззараживания воды в бассейнах	10 кг

Вариант применения	Дозировка на 10 м3
Текущая обработка, ежедневно	1 - 2 шт.
«Ударная обработка» не менее чем за 12 часов до приёма посетителей	10 шт.
При мутной воде, но не менее чем за 4 часа до приёма посетителей	5 шт.

## AquaStar Bio Shok

Быстрый стабилизированный хлор в гранулах для обеззараживания воды в бассейне.

Описание: быстрый стабилизированный хлор в гранулах предназначен для обеззараживания воды в плавательных бассейнах, кроме бассейнов медицинского назначения, где производятся лечебные процедуры или требуется вода специального минерального состава.

Способ применения: предварительно растворить гранулы в воде в отдельной емкости, полученный раствор порциями добавить в бассейн, вблизи места подачи воды или в нескольких местах одновременно во время работы циркуляционного насоса. Обеспечить значение pH воды бассейна в пределах 7,2-7,6. Применять в зависимости от степени загрязненности воды.



Наименование	Упаковка (ведра)
Быстрый стабилизированный хлор универсального действия, гранулы	1 кг
Быстрый стабилизированный хлор универсального действия, гранулы	5 кг

Быстрый стабилизированный хлор универсального действия, гранулы	10 кг
Быстрый стабилизированный хлор универсального действия, гранулы	25 кг
Вариант применения	Дозировка на 10 м <sup>3</sup>
Текущая обработка, ежедневно. Не менее чем за 4 часа до приёма посетителей	35 г
«Ударная обработка» не менее чем за 12 часов до приёма посетителей	100 г
При мутной воде	200 г

## AquaStar Bio Multitabs 200

Медленный стабилизированный хлор комплексного действия в таблетках белого цвета с синими вкраплениями по 200 г.



**Описание:** применяется для обеззараживания воды плавательных бассейнов объемом более 20 м<sup>3</sup>, кроме бассейнов медицинского назначения, предназначенных для лечебных процедур, или с водой специального минерального состава.

Обладает бактерицидной и вирулицидной активностью. Препятствует образованию водорослей.

**Способ применения:** перед применением дезинфицирующего средства необходимо обеспечить значение pH воды бассейна в пределах 7,2-7,6. Необходимое количество таблеток помещают в плавающий дозатор или скиммер. Не бросать таблетки в бассейн (опасность обесцвечивания материалов).



Наименование	Упаковка (вёдра)
Медленный стабилизированный хлор комплексного действия, таблетки 200 г	1 кг
Медленный стабилизированный хлор комплексного действия, таблетки 200 г	5 кг
Медленный стабилизированный хлор комплексного действия, таблетки 200 г	10 кг
Вариант применения	Дозировка на 10 м3
Текущая обработка, ежедневно, не менее чем за 4 часа до приёма посетителей	1 - 2 шт.

## AquaStar Bio Multitabs 20

Комплексный препарат на основе хлора в таблетках 20 г.

**Описание:** предназначен для надежной и быстрой дезинфекции воды, предотвращения роста водорослей и продолжительной коагуляции. Кроме того препарат дезинфицирует и очищает фильтр бассейна. Обеспечивает долго сохраняющиеся дезинфицирующие свойства обработанной воды.

**Способ применения:** поместить таблетки в плавающий дозатор или скиммер. Уровень pH воды должен быть в пределах 7,2 – 7,6. Уровень хлора 0,1-0,6 мг/л.

Для получения длительного эффекта дезинфекции необходимо 5 таблеток на 10 м3 каждые 8-10 дней.



Наименование	Упаковка (ведра)
Комплексный препарат на основе хлора, таблетки 20 г	1 кг
Комплексный препарат на основе хлора, таблетки 20 г	5 кг
Комплексный препарат на основе хлора, таблетки 20 г	10 кг
Вариант применения	Дозировка на 10 м3
Для быстрой и долго сохраняющей эффект дезинфекции воды, предотвращения роста водорослей и коагуляции	5 шт.

## AquaStar Bio Ph-Minus PRO

Препарат применяется для понижения значения pH водной среды до нормального уровня.

Описание: для больших бассейнов со станциями автоматического дозирования рекомендуется использовать жидкий препарат в канистрах емкостью 31,5 литра, к тому же, его можно использовать и в режиме ручного дозирования, разбавив водой 1:3 - 1:5 по объему, а затем полученный рабочий раствор добавить непосредственно в бассейн вблизи места подачи воды.



**Способ применения:** для снижения значения pH на 0,1 добавить 100 мл (130 г) препарата на 10 м3 воды. Жесткая вода, а также интенсивное использование бассейна требуют больших и более частых добавок.

Наименование	Упаковка
Жидкий pH-минус, канистра	31.5 л
Вариант применения	Дозировка на 10 м3
Для понижения значения pH воды плавательного бассейна на 0.1	100 мл

## AquaStar Bio Ph-Minus

Предназначен для понижения значения pH воды плавательного бассейна.

**Описание:** препарат применяется в средних по размеру бассейнах, а также в частных летних бассейнах открытого типа. Препарат добавляется порциями непосредственно в воду бассейна, вблизи места подачи или в нескольких местах одновременно (но только не перед фильтрами). В дополнении к основному своему свойству - понижению уровня pH, при регулярном использовании препарат выполняет еще и роль "декальцита" (средства, препятствующего образованию известковых отложений на облицовочной плитке и металлических поверхностях).



**Способ применения:** для снижения значения pH на 0,1 требуется добавить 100 г препарата на 10 м3 воды. Жёсткая вода, а также интенсивное использование бассейна требуют больших и более частых добавок.

Наименование	Упаковка (ведра)
Гранулы pH-минус	1 кг
Гранулы pH-минус	5 кг
Гранулы pH-минус	25 кг

Вариант применения	Дозировка на 10 м3
Для понижения значения pH воды плавательного бассейна 0.1	100 гр

## AquaStar Bio Ph-Plus PRO

Препарат применяют для повышения уровня pH воды плавательного бассейна.

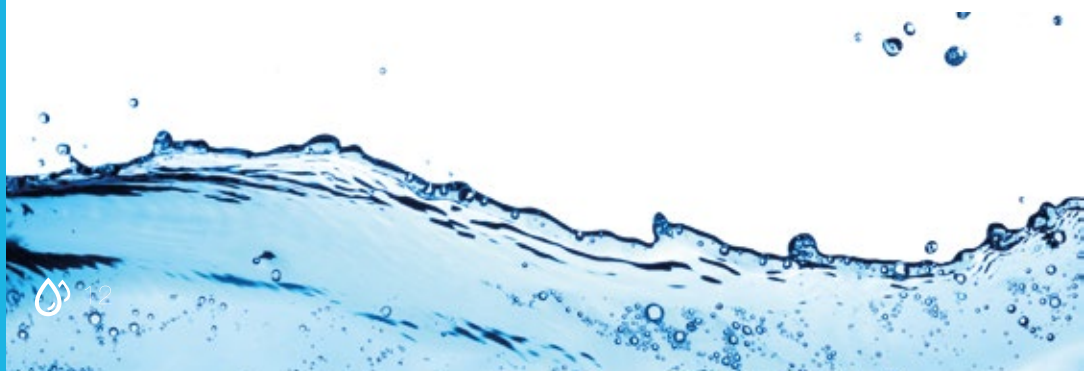
**Описание:** для больших бассейнов со станциями автоматического дозирования рекомендуется использовать жидкий препарат в канистрах емкостью 31,5 литра, при её отсутствии средство растворяют в отдельной емкости, понижая исходную концентрацию в 3-5 раз, а затем полученный рабочий раствор добавляют в бассейн вблизи места подачи воды.



**Способ применения:** для повышения значения pH на 0,1 добавить 125 мл (160 г) препарата на 10 м3 воды.

Наименование	Упаковка
Жидкий pH-плюс, канистра	31.5

Вариант применения	Дозировка на 10 м3
Для повышения значения pH воды плавательного бассейна на 0.1	125 мл



## AquaStar Bio Ph-Plus

Гранулированное средство для повышения уровня pH воды плавательного бассейна. Удобно в применении, особенно для ручной дозировки, и добавляется непосредственно в бассейн, вблизи места подачи воды или в нескольких местах одновременно, но только не перед фильтрами.



Способ применения: для повышения значения pH на 0,1 добавить 100 г препарата на 10 м<sup>3</sup> воды.

Наименование	Упаковка (ведра)
Гранулированный pH плюс	1 кг
Гранулированный pH плюс	5 кг
Вариант применения	Дозировка на 10 м <sup>3</sup>
Для повышения значения pH воды плавательного бассейна на 0,1	125 гр

## AquaStar Bio Coagulant

Коагулянт предназначен для очистки воды плавательных бассейнов. Новая формула.

Описание: используется в бассейнах, оборудованных станциями электронного дозирования.



Способ применения: перед проведением коагуляции следует проверить

и довести до нормы значения рН и свободного хлора.

При автоматическом дозировании препарат медленно вливают в скиммер при работающем циркуляционном насосе. Затем насос отключают.

При использовании вручную, коагулянт предварительно растворяют в отдельной емкости с водой, понижая концентрацию в 5-10 раз. Затем, при остановленной фильтрации, выливают полученный раствор из лейки по всему периметру бассейна.

В обоих случаях вода в бассейне отстаивается не менее 12 часов. Слой хлопьев и взвесь со дна бассейна собирают водным пылесосом.

При мутной воде и после шокового хлорирования количество вводимого препарата может составлять до 20 мл/м<sup>3</sup>.

Наименование	Упаковка
Коагулянт для очистки воды плавательных бассейнов, бутылка	1 л
Коагулянт для очистки воды плавательных бассейнов, канистра	31.5 л
Варианты применения	Дозировка на 10 м <sup>3</sup>
Очистка плавательных бассейнов	2.5 - 100 мл

## AquaStar Bio Crystal Water PRO

Усовершенствованный препарат в картриджах для повышения эффективности песочных фильтров и прозрачности воды.

Описание: для повышения эффективности песочного фильтра. Растворяется за 12 часов.

Способ применения: перед применением флокулянта довести



значение pH воды до 7,2-7,6. После нескольких промывок фильтра поместить картридж в скиммер. Через 3-4 дня снова промыть фильтр. Один картридж рассчитан на 40-50 м3 воды при значении pH воды 7,2-7,6.

Внимание! предназначен только для песочных фильтров. Не смешивать с другими химикатами.

Наименование	Упаковка
Усовершенствованный препарат в картриджах для повышения эффективности песочных фильтров и прозрачности воды, коробка 8 картриджей	1 кг
Вариант применения	Дозировка
После нескольких промывок фильтра отложить один картридж в скиммер. Через 3 – 4 дня снова промыть фильтр	Одного картриджа хватает на 40 – 50 м3 воды при уровне pH 7.2 – 7.6

## AquaStar Bio Stop Bloom Premium

Новое средство для борьбы с водорослями и грибами в воде бассейна. Не пенящийся альгицид. Тройная сила.

Описание: препарат pH - нейтрален; не содержит хлора и тяжелых металлов.

Пониженное пенообразование.

Дополнительное назначение: рабочий раствор препарата (на 100 мл - 600 мл воды) может применяться для антигрибковой обработки пластиковых и резиновых дорожек, настилов, кафельных кромок.

Способ применения: предварительная обработка - на стены и дно



бассейна (для дезинфекции и образования защитного слоя) нанести раствор препарата (200 мл на 10 л воды) и дать высохнуть. Текущая обработка: 50 мл на 10 м<sup>3</sup> воды (открытый бассейн) и 30 мл на 10 м<sup>3</sup> воды (закрытый бассейн) один раз в три дня. "Ударная" обработка: 150 мл на 10 м<sup>3</sup> воды - по мере необходимости. Требуется технический перерыв в работе бассейна не менее 12 часов.

Наименование	Упаковка
Новое средство для борьбы с водорослями и грибами, бутылка	1 л
Новое средство для борьбы с водорослями и грибами, канистра	5 л
Новое средство для борьбы с водорослями и грибами, канистра	10 л

Вариант применения	Дозировка на 10 м <sup>3</sup>
Для борьбы с водорослями и грибами в воде бассейна.	до 150 мл

## Bio Crystal Granulate

Препарат позволяет эффективно устранить помутнение воды бассейна независимо от температуры и методов ухода за водой; значительно улучшает фильтрующий эффект песочных фильтров; экономичен в использовании.



**Описание:** подходит для проведения процесса быстрой коагуляции в частных бассейнах. Перед проведением коагуляции следует проверить и при необходимости довести до нормы значения pH (7,2-7,6) и свободного хлора (0,1-0,6 мг/л).



**Способ применения:** перед применением растворить гранулы в отдельной таре в небольшом количестве воды. Распределить аккуратно при помощи лейки по всему периметру бассейна. Дозировку на 10 м<sup>3</sup> воды подбирают учитывая интенсивность использования бассейна и степень мутности воды. Для частного бассейна 50 граммов средства. При высокой мутности после «ударного» хлорирования дозировка может вырасти до 200 граммов. Для общественного бассейна первичная доза 200 г, регулярная 20 г.

Наименование	Упаковка (ведра)
Препарат, устраняющий помутнение воды бассейна	1 кг
Препарат, устраняющий помутнение воды бассейна	5 кг
Варант применения	Дозировка на 10 м <sup>3</sup>
Устранение помутнения воды бассейна	50 г

## Bio Clean Line PRO

Жидкое средство для очистки стенок бассейна и ватерлинии с превосходной эмульгирующей способностью.

**Свойства:** прост в применении, эффективен против органических и атмосферных загрязнений, применим с пластиком, кафелем, пленкой ПВХ.



**Способ применения:** для чистки ватерлинии следует предварительно понизить уровень воды ниже зоны загрязнения. Обработать поверхность, ненадолго оставить, затем еще раз обработать щеткой, вытереть щеткой или губкой и смыть водой. Трудно выводимые загрязнения и более толстый слой налета обработать вторично. Соблюдайте меры по безопасности, указанные в этикетке продукта и в паспорте безопасности. Хранить в недоступном для детей месте.

Наименование	Упаковка
Чистящее средство, флакон со спреем	1 л
Варианты применения	Рекомендации
Чистка стенок бассейна и ватерлинии	Обработать поверхность, ненадолго оставить, затем обработать щеткой, после этого вытереть тряпкой, смыть водой

## AquaStar Bio Salt Tabs PRO

Таблетированная соль для плавательных бассейнов представляет собой спрессованную в таблетки морскую вакуум-вываренную соль.



**Описание:** соляные таблетки белого цвета, без запаха. Полностью растворимы в воде. Таблетированная соль используется в процессах электролиза при хлорировании в общественных бассейнах, оздоровительных центрах, а также в частных бассейнах для дезинфекции и подготовки воды. Предназначена для систем подготовки, умягчения и фильтрации воды. Производится в Швеции.

Наименование	Упаковка
Соль таблетированная морская, мешок	25 кг
Варианты применения	Дозировка на 10 м3
Для смягчения воды, для имитации морской воды и фильтрации воды в бассейне	Согласно назначению

## AquaStar Bio Epsom Salt

Английская соль, магнезия. Препарат с многочисленными терапевтическими эффектами для приема ванн, флоатинга и СПА-процедур.

Ванны с AquaStar Bio Epsom Salt - позитивно влияют на нервную систему, снимают усталость и напряжение, уменьшают боль при артрите и миозите. Рассасываются отеки, и синяки. Соль хорошо отшелушивает кожу, очищает и заживляет ранки, выводит токсины.



Регулярные ванны с AquaStar Bio Epsom Salt – это один из способов быстро сбросить лишний вес. В объеме воды ванны, принимаемой с такой целью, необходимо растворить не менее 1 кг соли. Кроме того, ванны с английской солью выводят из организма токсины и повышают уровень магния в организме без дополнительного питания и витаминов.

AquaStar Bio Epsom Salt - эффективное средство для проведения СПА-процедур в домашних условиях.

Ножные ванны с AquaStar Bio Epsom Salt – для ножной ванны достаточно 100 граммов соли на таз воды, температурой 37-38 градусов. Продолжительность процедуры не менее 15 минут. Такая ванна смягчает кожу ступней и рекомендуется врачами при микозах ног и ногтей. Минимальный курс – 10 процедур. Ножная ванна с сульфатом магния, выдержанная около 30 минут – снимает боль растяжения и ушиба.

[AquaStar Bio Epsom Salt для лечения жирных волос.](#) Основной компонент соли - сульфат магния - хорошо впитывает жир. Средство добавляют в шампунь в пропорции 1:1. Смесь наносится на сухие волосы и через 2-3 минуты смывается водой.

[AquaStar Bio Epsom Salt для флоатинга.](#)

Флоатинг - это плавание на поверхности воды, в которой растворено большое количество AquaStar Bio Epsom Salt. Насыщенный солевой раствор создает ощущение невесомости. Он позволяет телу не тонуть и без усилий держаться на плаву, как в Мертвом море. Температура воды поддерживается постоянной и равной 34°C. В результате человек испытывает ощущения комфорта и покоя.

Перед применением проконсультируйтесь со специалистом !

Наименование	Упаковка
Английская соль для флоатинга и СПА-процедур, ведро	25 кг

## AquaStar BioQuarz

---

Революционный наполнитель для фильтров, разработанный и произведенный компанией AquaStar из природного антрацита.

Описание: AquaStar BioQuarz эффективнее кварцевого и стеклянного песка и отфильтровывает на 30% больше органики.



AquaStar BioQuarz это биоустойчивый и самостерилизующийся продукт, благодаря которому в наполнителе фильтра не образуется биопленка. Это очень важная характеристика, поскольку вся система бассейна становится более здоровой, экологичной и экономичной.

AquaStar BioQuarz уже успешно используется в более чем 50 000 общественных и частных бассейнов по всему миру.

AquaStar BioQuarz является фильтрующим материалом, сертифицированным по стандартам ЕС на питьевую воду.

AquaStar BioQuarz значительно эффективнее кварцевого и стеклянного песка

1. **Кристалльно чистая вода:** AquaStar BioQuarz обеспечивает более тонкую фильтрацию, чем кварцевый или стеклянный песок. При скорости фильтрации 20 м/час без флокуляции достигается номинальная фильтрация в 5 микрон. AquaStar BioQuarz отфильтровывает минимум на 30% больше органики, чем свежий кварцевый или стеклянный песок. При оптимизации процессов коагуляции и флокуляции можно выйти на уровень номинальной фильтрации менее 0.1 микрон.

2. **Чем меньше хлора потребляется, тем меньше его побочных продуктов.** Хлор - отличное дезинфицирующее средство. Однако, вступая в реакцию с органическими и неорганическими веществами, он также производит нежелательные, токсичные побочные продукты, такие как

трихлорамин и ТГМ. Чем больше используется хлора, тем больше образуется побочных продуктов. С помощью AquaStar BioQuarz можно удалить намного больше частиц, чем с помощью кварцевого или стеклянного песка. В частности, это хорошо получается в сочетании с автоматической флокуляцией. Все, что отфильтровывается и удаляется путем обратной промывки, не обязательно должно окисляться. Чем лучше фильтрация, тем ниже потребление хлора и тем меньше побочных продуктов дезинфекции.

**3. Биоустойчивость.** Отсутствует убежище для бактерий, вирусов и других возбудителей болезней. Песок это не только хороший механический фильтр, но и среда, пригодная для размножения бактерий. В течение нескольких дней каждая песчинка покрывается колониями бактерий. Они сразу же вырабатывают слизь для защиты от дезинфицирующих средств. В такой "био пленке" размножаются бактерии и другие патогены, в том числе, легионеллы. Если в фильтре не будет органической пленки, то не будет и легионелл.

**4. Нет трихлорамина.** Нет запаха хлора. Находящиеся в био пленке бактерии преобразуют мочевины в аммиак, который затем вступает в реакцию с хлором, создавая неорганические хлорамины (моно-, ди- и трихлорамины). Трихлорамины вызывают неприятный запах хлора и являются серьезной угрозой здоровью человека. Однако если нет гетеротрофных бактерий, то мочевины остаются в воде. Она вступает в реакцию с хлором, образуя безвредную хлормочевину. Нет био пленки - нет трихлорамина - нет запаха хлора.

**5. Фильтр будет эффективно работать многие годы, если в качестве наполнителя использовать AquaStar BioQuarz.** Отсутствие био пленки в фильтре с AquaStar BioQuarz означает также, что работа фильтра не будет нарушена из-за образования каналов в наполнителе. Например, в фильтрах с песком эффективность работы резко снижается после 6-12 месяцев эксплуатации, несмотря на частую обратную промывку. Эффективность же фильтра с AquaStar BioQuarz остается неизменно высокой многие годы.

## Что делает AquaStar BioQuarz таким эффективным?



## Преимущества AquaStar BioQuarz видны сразу:

- Кристально чистая вода. AquaStar BioQuarz обеспечивает более тонкую очистку, чем кварцевый или стеклянный песок.
- Снижается потребление хлора. Все, что фильтруется, не должно окисляться.
- Нет запаха хлора. Если нет гетеротрофных бактерий, не будет и трихлорамина и, следовательно, не будет неприятного и вредного запаха хлора.
- Нет легионеллы. Легионелла и многие другие патогены размножаются под укрытием биопленки. Не будет биопленки, не будет и легионеллы.
- Экология и экономия. AquaStar BioQuarz экономит воду, хлор и энергию.

Химические свойства и форма зерен в сочетании с процессом активации придают AquaStar BioQuarz выдающиеся качества, по которым он значительно превосходит кварцевый и стеклянный пески. Большая площадь поверхности с сильным отрицательным зарядом обеспечивает адсорбцию органики и мелких частиц. Кроме того поверхность частиц обогащена катализаторами в виде оксидов металлов, которые стимулируют образование свободных радикалов и, таким образом, повышают редокс-потенциал. Поэтому AquaStar BioQuarz сам себя дезинфицирует и препятствует образованию колоний бактерий, что делает этот материал уникальным биоустойчивым наполнителем для фильтров.

## Показатели и нормативы качества воды в ванне бассейна (в процессе эксплуатации)

Показатели	Нормативы
<b>Физико-химические показатели</b>	
Мутность, мг/л	не более 2
Цветность, градусы	не более 20
Запах, баллы	не более 3
Хлориды (при обеззараживании воды гипохлоритом натрия, получаемым электролизом поваренной соли), мг/л	не более 700
Остаточный свободный хлор (при хлорировании), мг/л	не менее 0.3 не более 0.5
Остаточный бром (при бромировании), мг/л	0.8-1.5
Остаточный озон (при озонировании), мг/л	не более 0.1 (перед поступлением в ванну бассейна)
Хлороформ (при хлорировании), мг/л	не более 0.1
Формальдегид (при озонировании) мг/л	не более 0.05
<b>Микробиологические показатели</b>	
Основные:	
Общие колиформные бактерии в 100 мл	не более 1
Термотолерантные колиформные бактерии в 100 мл	отсутствие



Колифаги в 100 мл	отсутствие
-------------------	------------

---

Золотистый стафилококк ( <i>Staphylococcus aureus</i> ) в 100 мл	отсутствие
--	------------

#### Дополнительные:

Возбудители кишечных инфекций	отсутствие
-------------------------------	------------

---

Синегнойная палочка ( <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ) в 100 мл	отсутствие
--	------------

#### Паразитологические показатели

---

Цисты лямблий ( <i>Giardia intestinalis</i> ) в 50 л	отсутствие
--	------------

---

Яйца и личинки гельминтов в 50 л	отсутствие
----------------------------------	------------



## Почему стоит выбрать именно нас?

Вот уже 11 лет компания AquaStar работает с российскими клиентами. Важным направлением работы компании является деятельность по разработке, производству и реализации узкоспециализированных реагентов, в т.ч. высокоэффективных средств для очистки воды в бассейнах торговой марки AquaStar.

Широкий спектр производимого сырья для выпуска продукции высокого качества, близость к основным транспортным узлам и рынкам сбыта, существенный инновационный потенциал, собственный научно-производственный центр и связи с ведущими НИИ позволяют компании проводить непрерывную диверсификацию продуктовой линейки.

В компании много внимания уделяется поэтапному построению полноценной системы управления качеством на протяжении всего цикла производства, начиная от тщательного подбора и постоянного контроля за уровнем квалификации персонала и заканчивая внедрением современных решений в области химических технологий и управления производственными процессами.

Мы ориентированы на максимальное удовлетворение нужд потребителя не только за счет предложения широкого ассортимента высококачественной продукции, но и за счет высокого уровня сервиса: технического сопровождения, организации комплексных поставок продукции и других дополнительных услуг.

### Контроль качества.

Мы тщательно следим за тем, чтобы вся выпускаемая продукция была качественной и соответствовала требованиям безопасности и ожиданиям наших клиентов.

### Кадры решают все.

Наш персонал проходил обучение в Соединенных Штатах и в Германии. За рубежом наши работники получили ценные знания, которые они успешно внедряют на Родине. В строительстве и во введении в эксплуатацию бассейнов мы задействуем лучшие кадры.

### Большой опыт работы.

За время своего существования мы создали и ввели в пользование более шестисот бассейнов, построили двадцать три оригинальных биобассейна, которые не имеют аналогов не только на территории РФ, но и во всем мире. Разработали уникальные методики их обслуживания.

#### Целесообразное соотношение качества и цены.

У нас можно выбрать бассейны, специализированную химию и дополнительное оборудование по демократичным ценам. Мы не стремимся продать вам товар, мы стремимся обеспечить вас тем, в чем вы нуждаетесь.

#### Оптимальные сроки доставки продукции и установки оборудования.

Мы не заставим вас ждать. AquaStar работает оперативно и ответственно.

#### Даем пожизненную гарантию.

Мы единственная компания, которая может дать пожизненную гарантию на выпускаемое оборудование.

#### Первенство.

Мы первые в России создали единый диспетчерский центр, который позволил нам эффективно управлять высокотехнологичными комплексами водоподготовки.

#### Развитая клиентская и партнерская сеть.

Наши бассейны, аттракционы, оборудование для аквафитнеса и СПА востребованы не только в России, но и далеко за ее пределами. Мы ориентируемся на Европейских конкурентов, сотрудничаем только с проверенными поставщиками и создаем бассейны и оборудование «для людей».

Мы никогда не подводим своих клиентов. Мы обеспечиваем им круглосуточную поддержку. Мы беремся за самые трудные проекты. Наши специалисты обладают столь высокой квалификацией, что буквально с полуслова понимают клиентов.

#### Ремонт любой сложности

Мы производим гарантийный и постгарантийный ремонт любого оборудования для бассейнов и систем водоподготовки.



# AQUASTAR

Наш адрес:  
192012, СПб, пр. Бабушкина, 123 (Метро Пролетарская)  
5 минут пешком

Тел\факс: +7 (812) 607-63-89  
+7 (812) 607-63-91  
8 (800) 700-43-85

[www.aqua-star.pro](http://www.aqua-star.pro)  
[www.poolshop24.ru](http://www.poolshop24.ru)

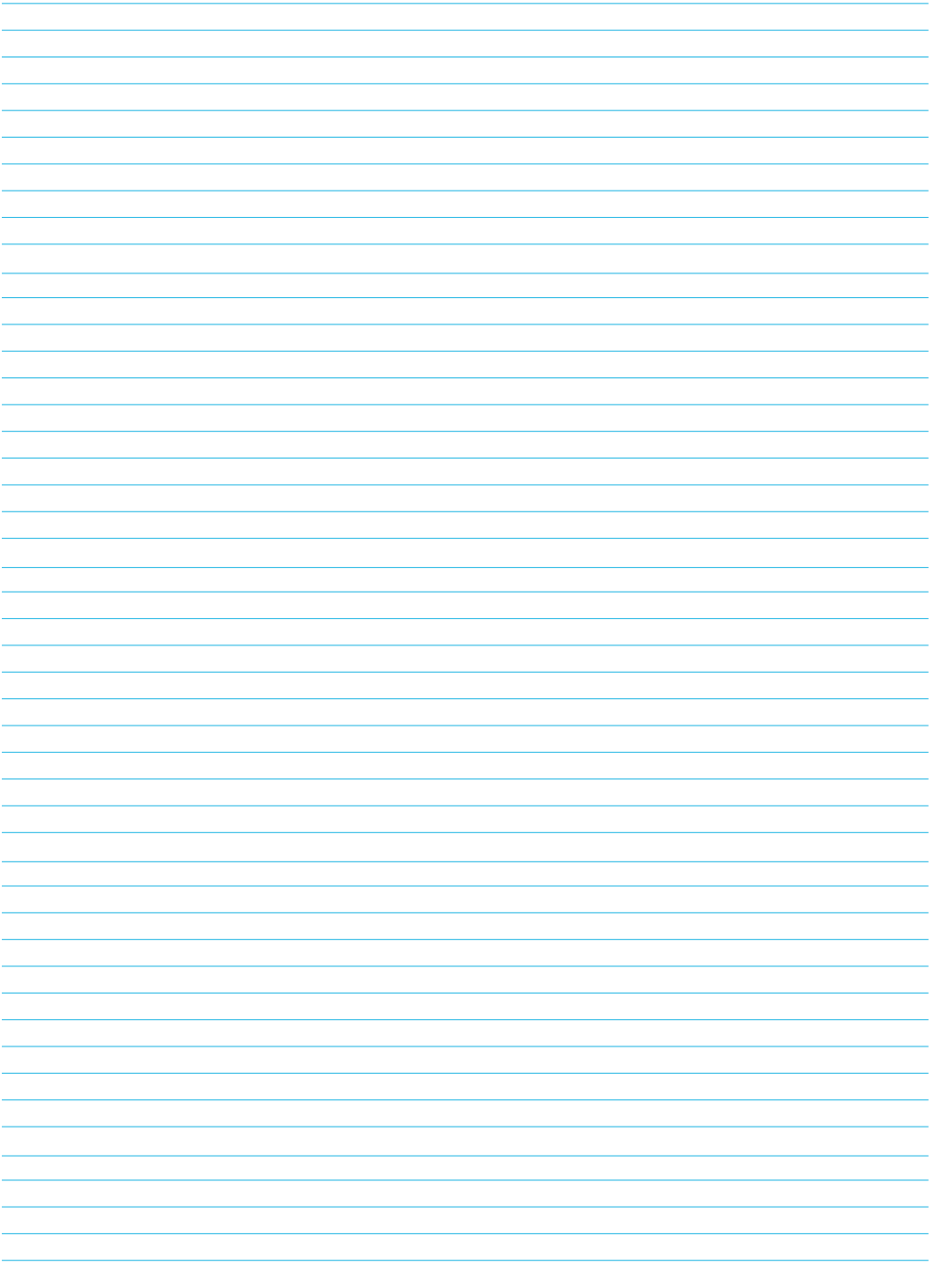
Ваш менеджер



Для заметок

A series of horizontal blue lines for writing notes. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page, providing a template for handwritten text.

Для заметок



A series of horizontal blue lines for writing notes, arranged in a single column across the page.

