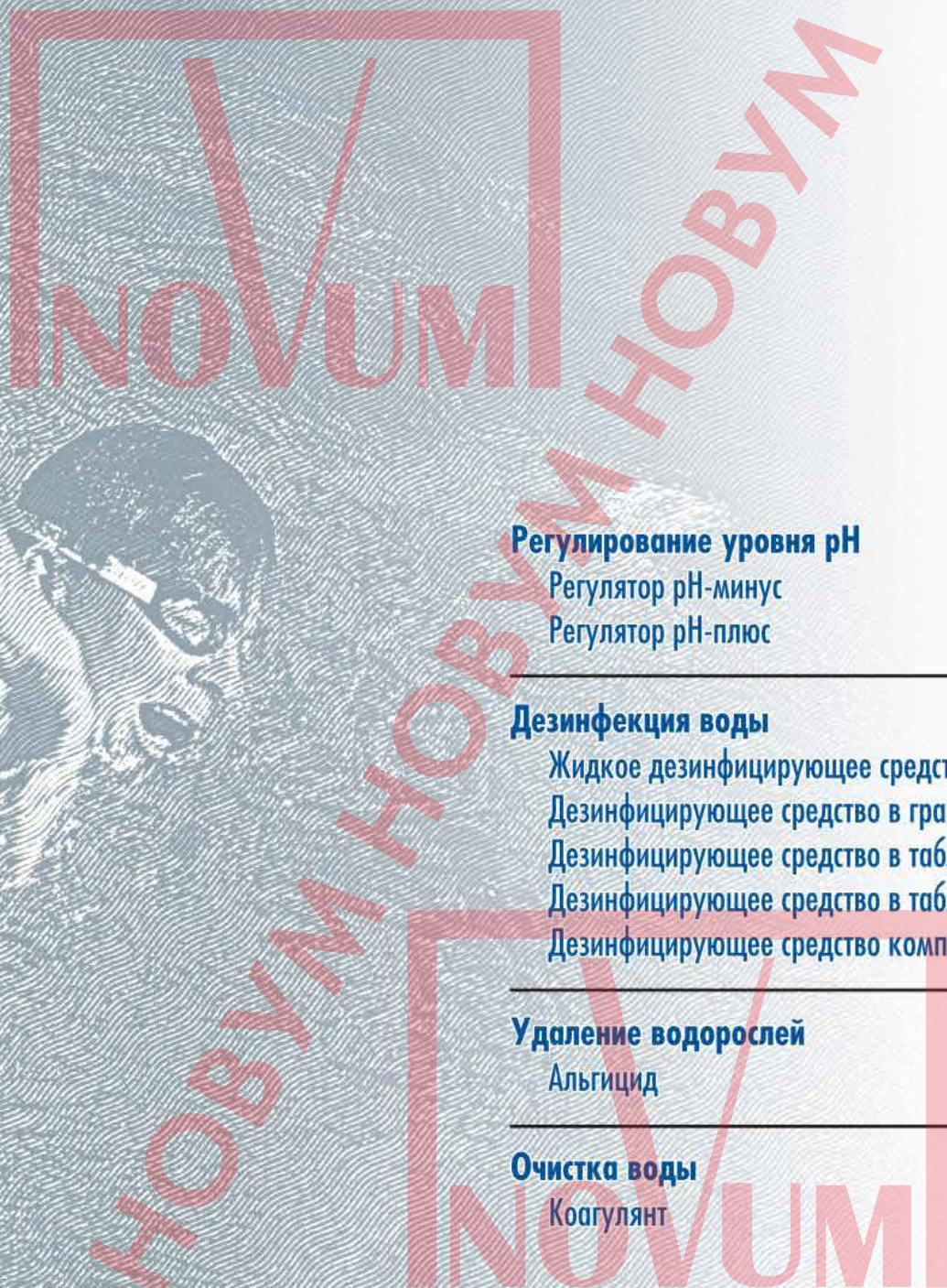




**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
СРЕДСТВА ДЛЯ БАССЕЙНОВ**

NOVUM



СОДЕРЖАНИЕ

Регулирование уровня pH	стр. 3
Регулятор pH-минус	стр. 4
Регулятор pH-плюс	стр. 5
<hr/>	
Дезинфекция воды	стр. 6
Жидкое дезинфицирующее средство	стр. 7
Дезинфицирующее средство в гранулах	стр. 8
Дезинфицирующее средство в таблетках 20 г	стр. 9
Дезинфицирующее средство в таблетках 200 г	стр. 10
Дезинфицирующее средство комплексного действия	стр. 11
<hr/>	
Удаление водорослей	стр. 12
Альгицид	стр. 13
<hr/>	
Очистка воды	стр. 14
Коагулянт	стр. 15

Для поддержания воды бассейна в идеальном состоянии наряду с физической (рециркуляция и фильтрация) необходима химическая обработка воды.

Мы предлагаем современные средства для обработки воды в бассейнах серии «AQUALEON» производства ООО «Протон». Кристально чистая и прозрачная вода без неприятного запаха украсит ваш бассейн.

ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ВОДЫ

Химическая обработка воды в бассейнах сводится к четырем основным этапам:

- Регулирование уровня pH воды бассейна;
- Дезинфекция воды;
- Удаление водорослей и предотвращение их появления;
- Коагуляция (флокуляция) взвешенных частиц.

Регулирование уровня pH

Оптимальное значение pH воды в бассейне лежит в пределах от 7,2 до 7,6.

Повышение уровня pH вызывает раздражение слизистой оболочки, снижает естественную защиту кожи, вода известкуется, появляется запах хлора.

Низкий уровень pH приводит к коррозии металлических элементов бассейна, повреждению затирки швов.

Кроме того, повышение pH резко снижает эффективность действия дезинфицирующих средств.

Для поддержания оптимального уровня pH применяются регуляторы pH-минус и pH-плюс.



Регулятор pH-минус



Фасовка жидкого средства: канистры 10 л и 30 л

Фасовка гранулированного средства: ведро 1 кг, 4 кг, 13 кг и 25 кг

Понижает значение pH воды плавательного бассейна.

Состав жидкого средства: водный раствор неорганической кислоты с антикоррозийными добавками.

Состав гранулированного средства: бисульфат натрия, сульфат натрия.

Способ применения: Для поддержания оптимального уровня pH воды бассейна 7,2 – 7,6 необходимо 2-3 раза в неделю проводить контрольные замеры тестером. Значение pH выше 7,6 должно быть снижено до 7,2 добавлением средства «Регулятор pH-минус».

Рекомендуемые дозировки (при ручной дозации): для понижения значения pH на 0,1 добавить 100 мл жидкого или 75 г гранулированного средства на 10 м³ воды.

Регулятор pH-плюс

Повышает значение pH воды плавательного бассейна

Состав жидкого средства: водный раствор неорганической щелочи и активные добавки.

Состав порошкообразного средства: натрия бикарбонат, карбонат натрия.

Способ применения: Значение pH ниже 6,8 должно быть повышено до 7,2 добавлением средства «Регулятор pH-плюс». При отсутствии автоматической дозирующей станции растворить средство в отдельной емкости, понижая исходную концентрацию в 5-10 раз, а затем полученный раствор добавить порциями непосредственно в воду бассейна

Рекомендуемые дозировки (при ручной дозации): для повышения значения pH на 0,1 добавить 125 мл жидкого или 100 г порошкообразного средства на 10 м³ воды.



Фасовка жидкого средства: канистра 30л
Фасовка порошкообразного средства: ведро 1 кг



ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДЫ

В бассейн в процессе купания попадают бактерии, вирусы, грибки. Вредна только незначительная их часть, но все они загрязняют воду и образуют неприятные слизистые колонии на поверхности бассейна. Чтобы избежать этого, необходимо периодически проводить дезинфекцию воды в бассейне.

При обработке воды дезинфицирующими средствами «AQUALEON» на основе хлора достигается не только бактерицидное действие, но и частичное удаление (путем окисления) органических примесей, не задерживаемых фильтром, а также эффективное сдерживание развития водорослей.

Обработка средствами на основе хлора — самый надежный и проверенный способ дезинфекции воды, особенно при сильном загрязнении бассейна.

Для ухода за водой бассейна мы предлагаем вам широкий выбор дезинфицирующих средств «AQUALEON»: жидкие, гранулированные, в виде таблеток 20 и 200 грамм.

Дезинфектор

Экологически чистое жидкое средство для обеззараживания воды.

Состав: гипохлорит натрия менее 15%, вода.

Предназначено для:

- обеззараживания воды в бассейнах и аквапарках в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологической безопасности и поддержания воды в бассейнах в пределах санитарных норм;
- обеззараживания воды в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- мытья и дезинфекции санитарно-технического оборудования, кафеля, пластика, унитазов, мусорных ведер и т.д.

Способ применения для дезинфекции воды в бассейнах и аквапарках:

Препарат дозируется в воду бассейна с помощью дозирующего автоматического устройства. Расход препарата определяется в соответствии с показателем уровня свободного хлора в воде бассейна, при этом необходимо постоянно производить контроль и корректировку содержания активного хлора в воде бассейна. Содержание свободного 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 отдельной емкости в воде, взяв соотношение дезинфицирующего средства к воде равное 1:5 или 1:10 по объему, и полученный раствор добавить в бассейн вблизи места подачи воды.

Дозировка средства для дезинфекции воды в бассейнах и аквапарках:

Время начала обработки	Дозировка, л					
	10 м ³	20 м ³	40 м ³	60 м ³	80 м ³	100 м ³
Не менее чем за 12 часов до приема посетителей	0,20-0,25	0,4-0,5	0,8-1,0	1,2-1,5	1,6-2,1	2,0-2,6
Не менее чем за 2 часа до приема посетителей	0,07-0,1	0,15-0,2	0,3-0,4	0,45-0,65	0,6-0,8	0,7-1,0
Ежечасная текущая обработка во время приема посетителей	0,04	0,08	0,16	0,23	0,27	0,4



Фасовка: канистра 30л



Дезинфектор

быстрый стабилизированный хлор в гранулах

Описание: гранулы белого цвета с запахом хлора.

Назначение: обеззараживание.

Область применения: для обеззараживания воды плавательных бассейнов, кроме бассейнов медицинского назначения, предназначенных для лечебных процедур или с водой специального минерального состава.

Антимикробная активность: бактерицидная, вирулицидная активность и действие на вегетативные формы спорообразующих микроорганизмов.

Состав: натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты.

Способ применения: предварительно растворить гранулы в воде в отдельной ёмкости, 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 в соответствии с таблицей:



Фасовка: ведро 1 кг, 5 кг и 10 кг

Цель дезинфекции	Дозировка на 10 м ³ , г
Текущая обработка, ежедневно, не менее чем за 4 часа до приема посетителей	35
Ударная обработка, не менее чем за 12 часов до приема посетителей	100
При мутной воде	200

Дезинфектор

быстрый стабилизированный хлор в таблетках 20 г

Описание: таблетки белого цвета с запахом хлора.

Назначение: обеззараживание.

Область применения: для обеззараживания воды плавательных бассейнов, кроме бассейнов медицинского назначения, предназначенных для лечебных процедур или с водой специального минерального состава.

Антимикробная активность: бактерицидная, вирулицидная активность и действие на вегетативные формы споро-образующих микроорганизмов.

Состав: натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты.

Способ применения: Перед применением дезинфицирующего средства необходимо обеспечить значение pH воды бассейна в пределах 7,2-7,6. Необходимое количество таблеток помещают в скиммер или в автодозатор.

При вводе дезинфицирующего средства вручную предварительно растворить таблетки в воде в отдельной ёмкости, полученный раствор порциями добавить в бассейн вблизи места подачи воды или в нескольких местах одновременно во время работы циркуляционного насоса. При этом необходимо постоянно производить контроль и корректировку содержания активного хлора в воде с помощью тестера. Вносить средство не менее чем за 4 часа до приема посетителей из расчета 1-2 таблетки на 10 м³ воды.



Фасовка: ведро 1,5 кг, 4 кг и 25 кг



Дезинфектор

медленный стабилизированный хлор в таблетках 200 г



Фасовка: ведро 1 кг, 5 кг и 12 кг

Описание: таблетки белого цвета с запахом хлора.

Назначение: обеззараживание.

Область применения: для обеззараживания воды плавательных бассейнов объемом более 20 м³, кроме бассейнов медицинского назначения, предназначенных для лечебных процедур или с водой специального минерального состава.

Антимикробная активность: бактерицидная, вирулицидная активность и действие на вегетативные формы спорообразующих микроорганизмов.

Состав: трихлоризоциануровая кислота.

Способ применения: Перед применением дезинфицирующего средства необходимо обеспечить значение pH воды бассейна в пределах 7,2-7,6. Необходимое количество таблеток помещают в плавающую капсулу или в скиммер. Не бросать таблетки в бассейн (опасность обесцвечивания материалов). При интенсивном использовании бассейна дозировку допускается увеличивать в соответствии с показаниями тестера хлора. При этом необходимо постоянно производить контроль и корректировку содержания активного хлора в воде с помощью тестера и осуществлять контроль за содержанием циануровой кислоты в воде бассейна. Вносить средство не менее чем за 4 часа до приема посетителей из расчета 1 таблетка на 30-50 м³ воды..

Дезинфектор КОМПЛЕКСНОГО ДЕЙСТВИЯ

медленный стабилизированный хлор в таблетках 200 г

Описание: таблетки белого цвета с синими вкраплениями с запахом хлора.

Назначение: обеззараживание.

Область применения: для обеззараживания воды плавательных бассейнов объемом более 20 м³, кроме бассейнов медицинского назначения, предназначенных для лечебных процедур или с водой специального минерального состава.

Антимикробная активность: бактерицидная, вирулицидная активность и действие на вегетативные формы споро-образующих микроорганизмов, предупреждает образование водорослей.

Состав: трихлоризоциануровая кислота, сульфат алюминия, сульфат меди.

Способ применения: Перед применением дезинфицирующего средства необходимо обеспечить значение pH воды бассейна в пределах 7,2-7,6. Необходимое количество таблеток помещают в плавающую капсулу или в скиммер.

Не бросать таблетки в бассейн (опасность обесцвечивания материалов). При интенсивном использовании бассейна дозировку допускается увеличивать в соответствии с показаниями тестера хлора. При этом необходимо постоянно производить контроль и корректировку содержания активного хлора в воде с помощью тестера и осуществлять контроль за содержанием циануровой кислоты в воде бассейна. Вносить средство не менее чем за 4 часа до приема посетителей из расчета 1 таблетка на 30-50 м³ воды..



Фасовка: ведро 1 кг, 3 кг и 5 кг



УДАЛЕНИЕ ВОДОРΟΣЛЕЙ

Одними из самых древних представителей живой природы на Земле являются водоросли. Их более 10 тысяч видов, некоторые обитают и в воде плавательных бассейнов. Водоросли – это растительные микроорганизмы, которые вырабатывают органические вещества, представляющие питательную среду для бактерий и грибов.

Переносимые по воздуху споры зелени при попадании в бассейн начинают активный рост, вызывая позеленение воды и образуя опасный скользкий налет. Чтобы уничтожить водоросли и предупредить их новое появление необходимо периодически обрабатывать бассейн средством «Альгицид»

Альгицид НЕПЕНЯЩИЙСЯ

Средство для уничтожения водорослей в бассейне

Состав: содержит водный раствор четвертичной аммониевой соли, комплексное соединение меди.

Назначение: уничтожает водоросли в бассейне и предупреждает их образование.

Свойства: не изменяет уровень pH воды, совместим с любыми фильтровальными установками, с дезинфектантами и вспомогательными средствами обработки, используемыми в бассейнах.

Способы применения:

Регулярная профилактическая обработка:

— вносится непосредственно в бассейн при включенной фильтрации, в начале сезона — 0,2 л на 10 м³, каждую неделю — 0,1 л на 10 м³.

Очистка зеленой воды:

- отрегулировать pH до 7,0 — 7,4, затем внести препарат в количестве 0,4 литра на 10 м³ воды
- при высокой засоренности водорослями провести ударную обработку хлорным дезинфектором.

Профилактическая обработка опорожненного бассейна:

- обработать стенки бассейна, желоба, донные сливы и другие детали растворенным в воде препаратом из расчета 1 л альгицида на 10 л воды;
- оставить действовать на 1-2 часа, затем, ополоснув чистой водой, наполнить бассейн.



Фасовка: бутылка 1 л и канистры 5 л и 10 л

ОЧИСТКА ВОДЫ (КОАГУЛЯЦИЯ)

При помутнении воды в бассейне и после шокового хлорирования применяют такой метод очистки как коагуляция.

Коагулянт связывает мельчайшие взвешенные частицы примесей вместе, образуя хлопья, которые задерживаются песчаными фильтрами, либо, после отстоя воды, удаляются со дна бассейна водным пылесосом.

Вода становится кристально чистой.

Коагулянт

Средство для очистки воды плавательных бассейнов

Предназначен для очистки воды плавательных бассейнов.

Состав жидкого средства: водный раствор сернокислого алюминия.

Состав таблетированного средства: содержит сульфат алюминия.

Способ применения: Перед применением коагулянта следует проверить и, при необходимости, довести до нормы значения pH воды 7,2 – 7,6 и свободного хлора 0,1 – 0,5 мг/л для воды плавательных бассейнов.

Очистка воды в частном бассейне: При большой мутности воды и после шокового хлорирования количество вводимого коагулянта может составлять до 400 мл жидкого или 200 г таблетированного средства на 10 м³ воды. Количество препарата выбирают экспериментально, в зависимости от мутности воды и предварительно растворяют в отдельной емкости с водой. Затем, при остановленной фильтрации, выливают полученный раствор из лейки по всему периметру бассейна. После этого вода в бассейне отстаивается не менее 12 часов. Слой хлопьев и взвеси со дна собирают водным пылесосом и направляют в канализацию.

Очистка воды в общественном бассейне: Коагулянт впрыскивают дозирующим устройством (жидкий) либо помещают необходимое количество таблеток в скиммер или автодозатор из расчета 10-40 мл / 10-20 г на 1 м³ (в зависимости от мутности) до песчаного фильтра. Не допускается пропускать препарат через фильтрацию, если фильтр на диатомите или на картриджах. После набора необходимого количества воды выключают фильтрацию и дают отстояться не менее 20 минут. Слой хлопьев и взвеси со дна бассейна удаляют с помощью водного пылесоса, затем включают фильтрацию воды в бассейне. Если помутнение воды устранено не полностью, то фильтр промывают и обработку повторяют.



Фасовка жидкого средства: бутылка 1 л и канистра 30 л
Фасовка таблетированного средства: ведро 1,5 кг и 4 кг

NOVUM



ПРОТОН

400137, г. Волгоград, бульвар 30-летия Победы, 32/Б
телефон: (8442) 43-77-45, 98-95-77

NOVUM