

Современное  
*Средство по уходу*

**СДЕЛАНО  
ПРОСТО**

**СИСТЕМА ПО УХОДУ ЗА ВОДОЙ**

**A**

**B**

**+**

**C**

**D**



**dinotec**

Wassertechnologie · Schwimmbadtechnik

# С “Динотек” уход за водой - одно удовольствие!

Друзья по бассейну в прямом смысле слов могут быть в помутнении, когда вода в бассейне или гидромассажной ванне нечистая. Чтобы наслаждаться гигиенически безупречной, кристально чистой водой, необходим целенаправленный уход.

Следующая информация поможет вам достичь этой цели.

Средства по уходу от “Динотек” служат чистоте, Гигиене, а также вашему хорошему самочувствию и здоровью. Помимо механической очистки воды посредством достаточно объемных фильтров и современных систем очистки, необходимо использование химии для уничтожения бактерий водорослей и других микроорганизмов.

Важными понятиями для качества воды и уходу за бассейном являются pH, жесткость, дезинфекция, защита от водорослеобразования, коагуляция, чистка и перезимовка.



## Значение PH

pH показывает реакцию воды, кислотную или щелочную.

**Что влияет на pH?**

### pH возрастает

- при испарении углекислоты, которая имеется в любой воде,
- при нагревании,
- при движении воды (фильтр.установка, переливной желоб и т.д.)

### PH понижается

- при добавлении чистящих средств с кислой реакцией среды,
- для предотвращения неблагоприятных воздействий диапазон должен быть pH 7,2 - pH 7,4.



## Жесткость воды

Жесткость воды является важным фактором при уходе за бассейном и гидромассажной ванной. Жесткость воды выражается в ° dH. Общая жесткость (GH) образуется из некарбонатной жесткости NKH (постоянная) и карбонатной KN (временная).

PH		
— 8,5	zu alkalisch	Разрушается натуральная кислотная защита кожи, глаз.
— 8,0		Выпадение извести, помутнение, нарушение фильтрации.
— 7,5	kritisch	Дезинфицирующее действие хлора снижается, нарушение коагуляции.
— 7,0	ideal	Побочные запахи от образования хлораминов, раздражение кожи и глаз.
— 6,5	kritisch	Возрастает коррозия на металлической поверхности.
— 6,0	zu sauer	Нарушение коагуляции.

## Как действует мягкая вода ?

Небольшая жесткость может привести к образованию свободной угольной кислоты. При этом вода будет агрессивна. Эта тенденция будет усилена содержанием хлоридов. Для повышения карбонатной жесткости используйте pH-стабилизатор.

**Возможно применение всех дезинфицирующих средств от dinotec.**

## Что происходит при жесткой воде?

Чем выше жесткость воды, тем больше опасность выпадения извести.

При жесткой воде не используется гипохлорит кальция.

Кроме dinotechlor 75 и Nova Power все другие дезинфицирующие средства dinotec применимы.

## Дезинфекция

После установки идеального значения pH (7,2-7,4) можно проводить дезинфекцию бассейна. При минимально возможном использовании средств дезинфекции достигается оптимальное их действие. Дезинфекция посредством окисления уничтожает бактерии, водоросли и другие микроорганизмы, а также органические загрязнения, которые невозможно удалить фильтровальной установкой.

### Расход дезинфицирующего средства зависит от:

- температуры воды,
- облучения солнцем,
- значения pH,
- механической чистки,
- нагрузки на бассейн.

## Классические соединения хлора для дезинфекции

Данные дезинфицирующие средства в течение многих лет хорошо себя зарекомендовали. Используйте следующие продукты из программы dinotec:



dinochlorine

dinotechlor 75

dinotechlor 90

Nova Power

## Средства дезинфекции без хлора

Безхлорная дезинфекция находит все больше поклонников. Фирма dinotec предлагает различные альтернативы на основе кислорода, например, Granulat/TAB или в форме зарекомендовавшей себя **долгодействующей системы (Nova Crystal)**.

### Преимущества:

- без хлора,
- отсутствие хлорной аллергии,
- кожа и волосы пловцов не подвергаются иссушению,
- отсутствие неприятного запаха хлора,
- на вкус нейтральный.

Используйте следующие продукты безхлорной Дезинфекции от dinotec:  
dinofresh, Nova Crystal, Aqua Soft NOVA



## Уничтожение водорослей

Водоросли - это растительные микроорганизмы, которые могут чрезвычайно быстро размножаться в воде. Самые распространенные - это зеленые водоросли, которые могут быть причиной зеленого цвета дна бассейна и его стенок. Водоросли могут быть резистентными к постоянному переизбытку хлора.

Поэтому мы рекомендуем вам использовать наряду с дезинфекцией Альгициды.

**Средства против водорослей от Dinotec:**  
**dinolgin spezial, dinozon spezial, dinocid spezial**



## Коагуляция

При коагуляции вещества, вызывающие помутнение воды, преобразуются в соединения, которые можно отфильтровать. Эти мелкие загрязнения, а также часть бактерий связываются коагулянтom в объемистую структуру, которая задерживается в фильтре и выносится из него при обратной промывке.

**Лучше всего подходит для частного сектора:**  
**dinofloc Floc-Kissen, Kartuschen, dinofloc ultra**

## Перезимовка

Перезимовавший бассейн, наполненный водой, несет с собой много затрат.

Водоросли, известковые образования, перемешанные с грязью - все это требует долговременной чистки. Применением dinoplex предотвращается образование трудно растворимых отложений на дне и стенках бассейна.

Средство dinoplex предотвращает или сокращает рост микроорганизмов и водорослей.

К чистящему средству Nova Crystal добавляется продукт Alpha.



## Чистка

Основная чистка бассейна рекомендуется по требованию, однако минимум 1 раз в год при смене воды. Программа dinotec предлагает: чистящие средства со специальной комбинацией веществ для основной и промежуточной чистки. Выбирайте чистящее средство в зависимости от загрязнения dinoclean a, dinoclean AD super, dinoclean s super или фолью. В дополнение в нашей программе BIO-LINE имеется серия специальных продуктов для чистки фильтров, поверхностей, вирлпуллов, а также препараты для удаления металлических отложений.



## Ваш личный райский бассейн и ванна с альтернативной системой по уходу

Фирма dinotec предлагает программу BIO-LINE с рядом специальных продуктов для современного, безопасного для окружающего мира ухода за водой. Действие продуктов BIO-LINE благодаря фирме dinotec постоянно оптимизируется

Круглый год современные, безопасные, легкие в применении продукты BIO-LINE заботятся об оптимальном качестве и чистоте воды в пруду и бассейне. Требуйте нашего специального прспекта.



## Ароматизаторы для сауны

Ароматизаторы для сауны от dinotec имеют различные запахи: пряные, различных трав, классические и свежести фруктов.

Наслаждайтесь походом в сауну, расслабляйтесь полностью, вдыхайте спокойно и глубоко, дайте проникнуть аромату внутрь. Выбирайте из множества ароматов тот, который соответствует вашему настроению.

Все ароматные концентраты от dinotec произведены из эфирных масел.

### Наша программа:

альпийские травы, лимон, эвкалипт, Монтафонская травка, Меранское яблоко, Бурбонская ваниль, ментол эвкалипта, мята, папайя, мелисса, горная сосна, Saunavit Medicum, лимонная трава, еловая хвоя, ромашка, апельсин-цитрон.



## Эмульсия для парилки

Естественно, в программе dinotec имеются ценные эмульсии для парилок на основе эфирных масел. Наслаждайтесь парилкой в полной мере и вдыхайте ароматы.

### Наша программа:

Эвкалипт, Монтафонская травка, лимон, мята, Alaska мята, апельсин-мандарин, Мелисса, горная сосна, ромашка, еловая хвоя.



## Программа dinotec по уходу за водой / Обзор

Назначение	Описание	Класс Системы	Вид упаковки	Способ действия
Дезинфекция воды хлором	dinochlorine Органический	B/C/D	Гран. 1, 3, 5, 10 кг и порции 3 кг ТАВ 20: 1, 3, 5, 10 кг	Быстро раств., подходит для любой жесткости, для ударного и долгосрочного хлорирования
	dinotechlor 75 Неорганический	B/C/D	Гран. 1, 3, 5, 10 кг ТАВ 20: 1, 3, 5, 10 кг	Хор.раств., подходит для воды с Общ.жест. 10° dH , для ударного и долгосрочного хлорирования,
	dinotechlor 90 Органический	C	ТАВ 20: 1, 5, 10 кг ТАВ 200: 1, 5, 10 кг Multi TAB: 0.5, 1, 5 кг	долго раств. продукт для длительного хлорирования
	Nova Power Неорганический	B/C/D	Гран. 1, 3 кг	Быстро раств. для ударного и длит. хлорирования, быстро распадается.
Дезинфекция воды без Хлора <b>БЕЗ ХЛОРА</b>	dinofresh Aktiv-desinfektion	A	Гран.: 1, 5, 10 кг ТАВ 20: 1 и 5 кг ТАВ 200: 1 и 5 кг	Быстро раств. с акт. кислородом
			TWIN TAB: 0.9, 4.5, 9 и 15 кг	Таблетки с акт. Кислородом Альгицидные таблетки
	Nova Crystal	D	Alpha: 2 и 5 л Omega: 2 и 5 л Promotion-Set 20 и 50	Безхлорный продукт Долгосрочное действие
	AquaSoft NOVA	BIO	1.1, 5.5 и 11 кг	Безхлорный, жидкий продукт
	AquaSoft Starter	BIO	1 л	Катализатор /Starter для Aquasoft
	dinobromin		5 кг	Бром-палочки для дезинфекции
Уничтожение Водорослей	dinolgin spezial	B/C	1, 3, 5, и 10 л	Беспенный альгицид
	dinozon spezial	B/C	1 и 3 л	Профилактика от водорослей Фильтр-кизельгур и установка противотока, беспенный
	dinocid spezial	A	1 и 3 л	Беспенный альгицид с катализатором Для dinofresh-Pflege
РН Корректировка	dinominus Granulat	A/B/C/D	1.5, 5, 15, 30 кг и Порции	Для понижения pH
	dinoplus Granulat	A/B/C/D	1 и 5 кг и Порции	Для повышения pH
Коагулянт	dinofloc Подушечки	A/B/C/D	Флос-картриджи 3 шт-упак.	Для коагуляции веществ, вызывающих помутнение
	dinofloc Картриджи	A/B/C/D	Флос-Kartuschen 8 шт-упак.	Для коагуляции веществ, вызывающих помутнение
	dinofloc Ультра жидкий	A/B/C/D	1 л	Для коагуляции веществ, вызывающих Помутнение
Стабилизатор Жесткости	dinoplex C - Kalk EX	A/B/C/D	1 и 5 л	Предотвращает выпадение извести
	pH - stabil	A/B/C/D	3 и 25 кг	Для придания жесткости мягкой воде
Перезимовка	dinoplex	A/B/C	1 и 3 л	Для открытых бассейнов
Чистка	dinoclean a	A/B/C/D	1 и 10 л	Для удаления жирного осадка
	dinoclean AD SUPER	A/B/C/D	1 л	Вязкий концентрат для Эффективной чистки бассейнов, Жирорастворимый
	dinoclean s super	A/B/C/D	1 и 10 л	Для удаления известковых отложений
	dinoclean Folie	A/B/C/D	1 л 10 л	Также подходит для чувствительных Материалов



## Программа dinotec по уходу за водой / Обзор

Назначение	Описание	Класс Системы	Вид упаковки	Способ действия
Био уход за Бассейном	BioTOP	BIO	1, 5 и 25 л жидкий	Разрушение органических соединений посредством энзимов и растительных Экстрактов
Эффект Чистой воды	AquaCare NOVA	A/B/C	1 и 5 л жидкий	Разрушение органических соединений посредством энзимов
	NOVA Clear	BIO	1, 3, 5 л жидкий и порции 60 мл	Чистая вода в бассейне, пруду и вирлпулле натуральным способом
Улучшение Качества Воды	Harmonie	BIO	1, 5, 7.5 и 10 кг	Для ощутимого приятного качества Воды
Чистка Покрытия Бассейна	Cover Cleaner MARKANT	A/B/C/D	1 и 5 л	Специальное чистящее средство для Покрытий даже при наполненном Бассейне
Уничтожитель Металлов	Metal EX	A/B/C/D	1 и 5 л	Удаляет железо, медь, серебро, кальций и другие металлы
Уход за Whirlpool	Whirlpool Pflege-Set	A/B/C	Набор средств по уходу в большом ассортименте	Whirlpool - без хлора
Уход за Whirlpool-	Whirlpool Cleaner	A/B/C	0,5 л	Жидкое чистящее средство для вирлпуллов
Улучшение Качества Воды	Harmonie WP Spezial	BIO	0,75 кг	Для ощущения непревзойденного качества воды в вирлпулле
Удалитель Пены	Schaum-Ex	A/B/C	0,5 л	Для удаления пены
	Schaum-Ex NOVA	BIO	порции 60 мл	Для удаления пены Натуральный продукт
Поверхностная Оптика	Pool-Restorer	A/B/C/D	1 л	Для освежения поверхности бассейна Из ГФК, акрила и ПВХ
Filterreinigung	Filter-Cleaner RAPID	A/B/C/D	1, 5 und 10 l	Чистящее средство для песочного, Многослойного или фильтра с картридж.



## Уход за водом с помощью компактной техники

Превосходный уход за вашим бассейном обеспечивается комбинацией механической, гидравлической подготовкой чаши, а также водоподготовки при помощи эффективных фильтров и препаратов по уходу за водой. Это достигается при правильном планировании и каждодневном уходе.

Торговая фирма поможет вам компетентным советом и выработает программу по уходу за вашим бассейном – **сообразно вашим пожеланиям.**

**Выбранный необходимого размера фильтр составляет основу для водоподготовки.**

Вы достигните большего комфорта и автоматизации при применении системы от dinotec Compact-Technik-Centers WATERCOM. Речь идет о компактной установке по водоподготовке, состоящей из фильтра, управляющего блока, измерительно-регулирующей и дозирующей техники, смонтированной на заводе со всей электрикой. Данная система Dinotec CompactTechnik-Center имеется в различных вариантах исполнения для максимального удовлетворения потребностей.

Для нашей измерительно-регулирующей и дозирующей техники мы предлагаем специальные жидкие продукты. Требуйте наших проспектов.



# Решение проблем по водоподготовке

Проблема	Причина	Устранение	Продукты
Помутнение воды	Невысокое содержание Дезинфектанта	Провести ударные Меры	dinochlorine dinochlor 75 Nova Power dinofresh
	Выпадение извести по причине высокого pH	Проверить pH Выставить на 7,2	dinominus oder dinoptus
	Недостаточная Производительность Фильтра	Прочистить фильтр, Продлить время фильтр, коагуляция	dinofloc Floc-Kissen Nova Clear FilterCleaner RAPID
Вода меняет цвет При добавлении Хлорных продуктов Зеленый, черный, Коричневый	Соединения металла в чистой воде окисляют металлы	Установить pH 7,2, Коагуляция	dinominus oder dinoptus Floc-Kissen
Цвет воды меняется в течение сезона	Коррозия	Смена воды, Замена ржавеющих Предметов	
Вода зеленая, слизь на стенках	Водоросли, которые не уничтожились при хлорировании	Ударное хлорирование до Уровня 10-15 мг/л. Внимание! Работа бассейна только При содержании примерно 0,5 мг/л	dinochlorine dinochlor 75 Nova Power
Стенки чаши Имеют коричневый Цвет	Устойчивые к хлору черн./коричн. Водоросли	Уничтожить водоросли Альгицидом	dinolgin dinochlor spezial dinozon
Раздражение глаз	Высокий уровень pH или низкий Хлор-азотные соединения возникают при недостатке хлора	pH установить на 7,2 Ударное хлорирование Свободный хлор разрушает азотные Соединения	dinochlorine dinochlor 75 Nova Power
Вы уезжаете в отпуск	Предупредительные меры: Перед отъездом добавить 200 см <sup>3</sup> dinolgin/dinozon на 10м <sup>3</sup> Добавить в скиммер dinotechlor 90 необходимое количество. Nova Crystal Volldosis добавить. Во время отпуска продолжать работу фильтров.		dinotechlor 90 dinolgin dinozon Nova Crystal

# 4 системы для водоподготовки

## Выбирайте между А, В, С oder D

**Свежий & мягкий**  
с активным кислородом

**A**  
Dinotec System-Pflege  
Dinofresh  
Без хлора

**BEHUTSAM**  
Chlor & Algenverhütung

**B**  
dinotec System-Pflege  
Dinochlorine

**KLASSISCH**  
Dauerchlorung

**C**  
dinotec System-Pflege  
dinochlor

**LANGZEIT**  
Bakterien & Algenschutz

**D**  
dinotec Depot-System  
Nova Crystal  
CHLORFREI

**pH**

pH-контроль / идеальное значение pH 7,2-7,4 / корректировка с dinominus und dinoplus

Мягкая Жесткая  
Вода Вода  
До С  
10° dH 10° dH

Мягкая Жесткая  
Вода Вода  
До С  
10° dH 10° dH

Мягкая Жесткая  
Вода Вода  
До С  
10° dH 10° dH

Вода Жесткая  
До С  
10° dH 10° dH

**идеально**

идеал: 3-6 мг/л  
Кислород  
dinofresh

Идеал:  
0,3-0,7 мг/л  
Своб.хлор

Идеально:  
0,3-0,7 мг/л  
Своб.хлор

Идеально:  
После тест.прибора  
Nova Crystal

**Текущий  
Уход**

dinofresh Aktiv-  
Дезинфекция на  
основе кислорода  
Granulat/TAB

dinochlor 75  
Granulat TAB 20 dinochlorine  
Granulat TAB 20  
Nova Power

долгосрочная дезинф.  
mit dinochlor 90  
multi TAB

Nova Crystal  
Универсальный  
Уход Alpha  
и Omega  
для дезинфекции,  
Уничтожение водоросл.  
Перезимовка  
Окисл.средства Nova  
Power рекомендуется  
время от времени

**По требованию  
Ударное  
Хлорирование**

dinofresh  
Aktiv-Desinfektion  
auf Sauerstoffbasis  
Granulat

dinotechlor 75  
Granulat TAB 20 dinochlorine  
Granulat TAB мягкая  
Nova Power

dinotechlor 75  
Granulat TAB 20 dinochlorine  
Granulat TAB 20  
Nova Power

**Уничтожение  
Водорослей**

Dinocid spezial

dinolgin spezial dinozon spezial

Nova Crystal  
Alpha

**Зимняя  
Консервация**

для зимней консервации

**Коагуляция**

С помощью dinofloc картриджей через скиммер. Nova Clear непосредственно в бассейн или продолжительная дозация.

**Стабилизатор  
Жесткости**

Kalk EX стабилизатор жесткости. Предотвращает выпадение извести в бассейн до уровня жесткости 35-40° dH.  
Для повышения жесткости при мин.карб.жесткости (< 3° dH) используйте pH-стабилизатор.

**Очистка**

Для чаш и других поверхностей в зависимости от загрязнения dinoclean a, dinoclean AD super, dinoclean s super или фолью используйте.  
Уход посредством фильтров, время фильтрации в среднем 10-12 ч /день, обратная промывка и чистка дна еженедельно.  
Роллинговое покрытие чистить Cover Cleaner Markant.