



группа компаний

АКВА МЕНЮ®



ООО «НеваТропик»



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ ►

Группа компаний «АКВА МЕНЮ®» создана для того, чтобы объединить усилия в популяризации аквариумистики и террариумистики, делая кормление и содержание Ваших питомцев гораздо доступнее.

Группа компаний «АКВА МЕНЮ®» - это многопрофильное производственное объединение, включающее в себя организации, профессионально занимающиеся, как аквариумистикой, так и террариумистикой.

В сферу деятельности группы входят следующие аспекты:

- Производство сухих кормов для аквариумных рыб «АКВА МЕНЮ® Эконом»
- Производство сухих кормов для аквариумных рыб с дозатором «АКВА МЕНЮ® хобби»
- Производство сухих кормов для аквариумных рыб в баночках **AQUAMENU®**
- Производство транспортировочных пакетов для аквариумных рыб
- Производство гидрохимии под брендом «НИЛПА®» для поддержания экологии аквариума
- Производство замороженных кормов «АКВА МЕНЮ®» для аквариумных рыб в блистерах
- Производство живых кормов для террариумных животных
- Выращивание и продажа террариумных животных
- Выращивание аквариумных рыб на собственной разводне

25 лет с Вами!



ООО «НеваТропик»



ОГЛАВЛЕНИЕ:

Сухие корма для аквариумных рыб АКВА МЕНЮ®«Хобби»	3 стр.
Сухие корма для аквариумных рыб АКВА МЕНЮ®«Эконом»	4-7 стр.
Сухие корма для аквариумных рыб AQUAMENU®	8-9 стр.
Замороженные корма для аквариумных рыб АКВА МЕНЮ®	10-11 стр.
Тесты для аквариумной воды НИЛПА®	12-17 стр.
Реактивы для аквариумной воды НИЛПА®	18-19 стр.
Кондиционеры для аквариумной воды НИЛПА®	19 стр.
Пакеты для перевозки аквариумных рыб.....	20 стр.
Сухие корма для террариумных животных AQUAMENU®	21 стр.
Замороженные корма для террариумных животных AQUAMENU®	22 стр.

www.aquamenu.ru





СУХИЕ КОРМА АКВА МЕНЮ®

В практике содержания аквариумных рыб очень важен рацион, от которого зависит здоровье, внешний вид рыбок и состояние аквариумной воды.

К сожалению, многие аквариумисты не жалеют корма для своих питомцев. Но такая «щедрость» - не лучшее проявление заботы, к тому же причиняющее вред рыбкам.

В норме, разовая порция корма должна быть съедена рыбками за 5 минут, поскольку корм, оставшийся после этого несъеденным, загрязняет воду и привносит в неё избыток органических веществ, что негативно сказывается как на биологическом равновесии аквариума, так и на здоровье рыб.

Известно, что для большинства взрослых аквариумных рыб ежедневная доза корма должна быть не более 1 % от массы рыбы. Переедание вредно и рыбам и аквариуму в целом. К сожалению, в домашних условиях точно измерить общую массу рыбы в аквариуме невозможно.

Мы предлагаем Вашему вниманию корма «АКВА МЕНЮ® Хобби» в новой упаковке с дозатором, которая позволит отмерять корм небольшими порциями, не боясь перекормить рыбок.

Одна порция ~ 25 мг (блистер с маленьким дозатором) или 50 мг (блистер с большим дозатором) корма - дневной рацион для взрослых рыб общей массой 5 (10) гр. (например: 10 (20) данио, или 10 (20) гуппи, или 5 (10) петушков, или 5 (10) меченосцев, или 7 (15) пецилий). Эти примеры помогут Вам с приемлемой точностью оценить общую массу рыб в аквариуме и понять сколько «кликов» дозатора достаточно сделать.

Кормите ваших рыбок, не опасаясь их перекармливания и не беспокоясь о загрязнении аквариумной воды!





«Эктив» - предназначен для разнообразных видов цихлид из Центральной и Южной Америки (апистограммы, акары, цихлазомы, дискусы, скалярии и др.), Африки (юлидохромисы, лампрологусы, и др.), активных рыб из Юго-Восточной Азии (макроподы, гурами, барбусы и др.) и различных видов сомов (синодонтисы, коридорасы и др.). Усиливает естественную окраску рыб. Также корм представлен в упаковке 11л (2 кг).



«Фитос» - ежедневный корм в виде хлопьев с растительными добавками для многих групп рыб: живородящие карпозубые (гуппи, меченосцы, пецилии и др.), растительноядные африканские цихлиды (трофеусы, псевдотрофеусы, меланохромисы и др.) и сомы (анциструсы, лорикарии и др.). Также корм представлен в упаковке 11л (2 кг).



«Тропи» - хлопьевидный ежедневный корм для большинства тропических видов аквариумных рыб: живородящих, цихлид, харациновых, лабиринтовых, карповых, различных сомов и других рыб средних размеров. Усиливает естественную окраску рыб. Также корм представлен в упаковке 11л (2 кг).



«Рэдди» - специализированный корм для усиления интенсивности и сохранения яркого окраса аквариумных рыб. Корм изготовлен по современной технологии из натуральных ингредиентов. Содержит компоненты животного и растительного происхождения, комплекс витаминов и минералов, рыбий жир, лецитин и ингредиенты, помогающие усвоению биологически активных добавок, а так же астаксантин, усиливающий окраску и укрепляющий иммунитет рыб. Также корм представлен в упаковке 11л (2 кг).



«Голди» - хлопьевидный ежедневный корм для всех разновидностей золотых рыбок в аквариумах, бассейнах и прудах. Корм составлен с учетом специфических потребностей именно золотых рыбок. Обеспечивает правильный обмен веществ и улучшение окраски ваших питомцев. Также корм представлен в упаковке 11л (2 кг).





СУХИЕ КОРМА АКВА МЕНЮ®

«Малыш» - универсальный корм для выращивания мальков основных видов аквариумных рыб: живородящих, цихлид, карповых, различных сомов и др. По мере роста мальков рекомендуется перевести на корма **«Юниор»** или **«Артемия-Ю»**.

«Юниор» - предназначен для полноценного выращивания молоди многих видов аквариумных рыб и позволяет без особых проблем перевести ее на корма **«Универсал»** и **«Флора»**.

«Универсал» - универсальный ежедневный корм для большинства видов аквариумных рыб: живородящих, цихлид, харациновых, лабиринтовых, карповых, различных сомов и других рыб длиной 2-8 см. Этот корм полезно 1-2 раза в неделю чередовать с кормом **«Флора»**.

«Универсал-2» - универсальный ежедневный корм для большинства видов аквариумных рыб: живородящих, цихлид, харациновых, лабиринтовых, карповых, различных сомов и др. рыб длиной 6-12 см. Этот корм полезно 1-2 раза в неделю чередовать с кормом **«Флора-2»**.

«Коктейль» - ежедневный корм для аквариумных рыб мелких и средних размеров (2-10 см.): живородящих, цихлид, харациновых, лабиринтовых, карповых, различных сомов и др. **«Коктейль»** состоит из двух пакетов:

- 1) хлопьевидный корм для рыб верхних и средних слоев аквариума.
- 2) универсальный корм для активно плавающих и донных рыб.

«Флора» - универсальный ежедневный корм с растительными добавками для большинства видов аквариумных рыб: живородящих, карпообразных, карповых, многих харациновых, сомов, африканских цихлид и других рыб длиной 4-10 см. В зависимости от вида и размера рыб, этот корм полезно чередовать 1-2 раза в неделю с кормами **«Радуга»**, **«Универсал»** или **«Универсал-2»**.

«Флора-2» - универсальный ежедневный корм с растительными добавками для большинства видов аквариумных рыб: живородящих, карпообразных, карповых, многих харациновых, сомов, африканских цихлид и других рыб длиной 4-10 см. В зависимости от вида и размера рыб, этот корм полезно чередовать 1-2 раза в неделю с кормами **«Радуга»**, **«Универсал»** или **«Универсал-2»**.

«Лагуна» - универсальный корм в виде тонущих гранул для аквариумных рыб, питающихся в придонной зоне аквариума. Корм изготовлен с использованием современных технологий из натуральных высококачественных продуктов. Содержит компоненты животного и растительного происхождения.





тельного происхождения, муку из водорослей, комплекс витаминов и минералов, а так же повышенное количество доступной растительной клетчатки, необходимой для нормального пищеварения большинства сомов.

«Радуга» - ежедневный корм для усиления естественной окраски. Предназначен для большинства видов аквариумных рыб: живородящих, цихлид, харациновых, лабиринтовых, карповых, различных сомов и других рыб длиной 2-10 см. Отличительная особенность этого корма-добавка натурального стимулятора, улучшающего общее состояние рыб и усиливающего окраску. Корм **«Радуга»** рекомендуется 1-2 раза в неделю чередовать с кормом **«Флора»**.

«Радуга-2» - ежедневный корм для усиления естественной окраски. Предназначен для большинства видов аквариумных рыб средних и крупных размеров: живородящих, цихлид, харациновых, лабиринтовых, карповых, различных сомов и других рыб длиной 6-15 см и более. Отличительная особенность этого корма - добавка натурального стимулятора, улучшающего общее состояние рыб и окраску их тела. Корм **«Радуга-2»** полезно 1-2 раза в неделю чередовать с кормом **«Флора»**.

«Великан» - универсальный сбалансированный по всем основным питательным веществам ежедневный корм для большинства видов аквариумных рыб: цихлид, сомов, карповых, угреобразных и других рыб длиной 10-12 см и более.

«Артемия-Ю» - это яйца рачка *Artemia salina* для получения живых рачков артемии. Цисты жаброногого рачка *A. salina* широко применяются в практике рыбоводства как наилучший живой стартовый корм для подавляющего большинства рыб. Выведенные из яиц живые рачки по своей питательной ценности не имеют аналогов. Это естественный сбалансированный корм, при соблюдении инструкции доступный любое время года при минимальных затратах.

«Артемия-Д» представляет собой декапсулированные яйца жаброногого рачка *A. salina*. Из декапсулированных яиц нельзя получить рачков артемии, этот корм является готовым стартовым для вскармливания мальков различных видов рыб.

«Артемия-Ц» - ежедневный живой корм для мальков и мелких рыб - цисты (яйца) для получения живых рачков артемии. Цисты жаброногого рачка *Artemia salina* широко применяются в практике рыбоводства как наилучший живой стартовый корм для подавляющего большинства рыб. Полученные из цист живые рачки по своей питательной ценности не имеют аналогов. Это фактически естественно сбалансированный природный корм, доступный для получения в домашних условиях в любое время года при минимальных затратах.





СУХИЕ КОРМА АКВА МЕНЮ®



Популярные сухие корма Аква Меню представлены в ведрах объемом 11 л (2 кг).

Корм **«Дафния»** изготовлен методом естественной сушки рачков на солнце. Корм содержит многие необходимые микро и макроэлементы. Но прежде всего, сушеная дафния является источником хитина - балластного вещества, регулирующего работу пищеварительного тракта рыб. Для того, чтобы обеспечить рыб полноценным питанием, корм **«Дафния»** следует применять в сочетании с универсальными кормами **«Аква Меню®»** - **«Универсал»**, **«Тропи»** и **«Коктейль»**.



«Гаммарус» - натуральный корм для крупных и средних аквариумных рыб и пресноводных черепах. Изготовлен из рачков *Gammarus sp.*, тщательно высушенных на солнце. Для того, чтобы обеспечить рыб полноценным питанием, корм **«Гаммарус»** следует применять в сочетании с универсальными кормами **«Аква Меню®»** - **«Универсал-2»**, **«Великан»**, **«Тропи»** и **«Эктив»**.



«Терра» - основной корм для водных черепах в виде плавающих гранул. Корм изготовлен по современной экструзионной технологии из натуральных высококачественных продуктов животного и растительного происхождения. Содержит крапиву, водоросли, комплекс витаминов и минералов, стабилизированную аскорбиновую кислоту. Специальные минеральные и органические добавки (экстракт из моллюсков, хитозан, соли кальция) укрепляют иммунитет и способствуют сохранению скелета и панциря.





«Терра» - основной корм для водных черепах в виде плавающих гранул. Корм изготовлен по современной экструзионной технологии из натуральных высококачественных продуктов животного и растительного происхождения. Выпускается в упаковках 600, 250 и 100 мл.

«Гаммарус» - натуральный корм для крупных и средних аквариумных рыб и пресноводных черепах. Изготовлен из рачков **Gammarus sp.**, тщательно высушенных на солнце. Выпускается в упаковках 600, 250 и 100 мл.

«Иксэл» - универсальный корм в виде плавающих гранул для крупных аквариумных рыб (в том числе и хищных) - цихлид, карповых и др. В воде гранулы размягчаются, хорошо поедаются рыбами, не загрязняют воду в аквариуме. Выпускается в упаковках 600, 250 и 100 мл.

Корм **«Дафния»** изготовлен методом естественной сушки рачков на солнце. Корм содержит многие необходимые микро- и макроэлементы. Но прежде всего, сушеная дафния является источником хитина-балластного вещества, регулирующего работу пищеварительного тракта рыб. Выпускается в упаковках 600, 250 и 100 мл.

«Эктив» - предназначен для разнообразных видов цихлид из Центральной и Южной Америки (апистограммы, акары, цихлазомы, дискусы, скалярии и др.), Африки (юлидохромисы, лампрологусы, и др.), а так же активных рыб из Юго-Восточной Азии (макроподы, гурами, барбусы и др.) и различных видов сомов (синодонтисы, коридорасы и др.). Усиливает естественную окраску. Выпускается в упаковках 600, 250 и 100 мл.

«Фитогран» - сбалансированный по всем основным питательным веществам, витаминам и микроэлементам корм. Производится из натуральных продуктов животного и растительного происхождения.

В состав корма входят: рыбная, пшеничная, соевая, травяная и водорослевая мука, микроэлементы, витамины А, В1, В2, В3, В4, В5, В6, В7, В8, В12, С, D3, Е, К, Н и специальные добавки. Выпускается в упаковках 600, 250 и 100 мл.





СУХИЕ КОРМА АКВА МЕНЮ®

«Фитос» - хлопьевидный ежедневный корм с растительными добавками для многих групп рыб: живородящие карпозубые (гуппи, меченосцы, пецилии и др.), растительноядные африканские цихлиды (трофеусы, псевдотрофеусы, меланохромисы и др.) и сомы (анциструсы, лорикарии и др.). Выпускается в упаковках 600, 250 и 100 мл.

«Тропи» - хлопьевидный ежедневный корм для большинства видов аквариумных рыб: живородящих, цихлид, харациновых, лабиринтовых, карповых, различных сомов и других рыб средних размеров. Усиливает естественную окраску рыб. Выпускается в упаковках 600, 250 и 100 мл.

«Рэдди» - специализированный корм для усиления интенсивности и сохранения яркого окраса аквариумных рыб. Корм изготовлен по современной технологии из натуральных ингредиентов. Содержит компоненты животного и растительного происхождения, комплекс витаминов и минералов, рыбий жир, лецитин и ингредиенты, помогающие усвоению биологически активных добавок, а также астаксантин, усиливающий окраску и укрепляющий иммунитет рыб.

«Унигран» - сбалансированный по всем основным питательным веществам, витаминам и микроэлементам гранулированный корм. Производится из натуральных продуктов животного и растительного происхождения. В состав корма входят: рыбная, пшеничная, травяная и соевая мука, микроэлементы, витамины А, В1, В2, В3, В4, В5, В6, В7, В8, В12, С, D3, Е, К, Н и специальные добавки. Выпускается в упаковках 600, 250 и 100 мл. Также **«Унигран»** и **«Унигран XL»** выпускаются в упаковках по 4,2 кг.

«Голди» - хлопьевидный ежедневный корм для всех разновидностей золотых рыбок в аквариумах, бассейнах и прудах. Корм составлен с учетом специфических потребностей именно золотых рыбок. Обеспечивает правильный обмен веществ и улучшение окраски ваших питомцев. Выпускается в упаковках 600, 250 и 100 мл.



ЗАМОРОЖЕННЫЕ КОРМА АКВА МЕНЮ®



«Дуэт» (мотыль крупный + коретра) - быстрозамороженный натуральный корм для средних и крупных рыб: большинства цихлид, карповых и лабиринтовых рыб, сомов.

«Трио» (мотыль крупный + артемия + гаммарус) - быстрозамороженный натуральный корм для средних и крупных рыб: большинства цихлид, лабиринтовых и карповых рыб, сомов.

«Квартет» (мотыль крупный + дафния + артемия + гаммарус) - быстрозамороженный натуральный корм для разнообразных аквариумных рыб.

«Квинтет» (мотыль мелкий + дафния + моина + артемия + циклоп) - быстрозамороженный натуральный корм для большинства цихлид, харациновых, лабиринтовых и живородящих рыб мелких и средних размеров, а также некрупных сомов.

«Секстет» (мотыль мелкий + дафния + моина + артемия + циклоп + вольфия) - быстрозамороженный натуральный корм для мелких и средних рыб, преимущественно карповых.

«Морское меню» - быстрозамороженный натуральный корм для большинства морских рыб.

«Дафния» - быстрозамороженный натуральный корм для живородящих, карповых и лабиринтовых рыб средних размеров.

«Артемия» - быстрозамороженный натуральный корм для большинства пресноводных и морских видов рыб средних и крупных размеров.

«Цихлид» - быстрозамороженный натуральный корм для большинства видов цихлид.

«Моина» - быстрозамороженный натуральный корм для мелких и средних рыб: большинства харациновых, лабиринтовых, карповых и живородящих рыб.

«Креветка» - быстрозамороженный натуральный корм для крупных хищных пресноводных рыб и морских гидробионтов.

«Кальмар» - быстрозамороженный натуральный корм для пресноводных и морских рыб крупных размеров.





ЗАМОРОЖЕННЫЕ КОРМА АКВА МЕНЮ®

«Мидии» - быстрозамороженный натуральный корм для пресноводных и морских рыб крупных размеров.

«Мясо белых рыб» - быстрозамороженный натуральный корм для большинства рыб среднего и крупного размера, преимущественно цихлид, лабиринтовых и карповых рыб.

«Дискус меню» - быстрозамороженный натуральный корм исключительно для элитных видов рыб, в первую очередь для дискусов.

«Гаммарус» - быстрозамороженный натуральный корм для взрослых цихлид, сомов, золотых рыбок крупных размеров.

«Коретра» - быстрозамороженный натуральный корм для большинства аквариумных рыб средних размеров.

«Циклоп» - быстрозамороженный натуральный корм для большинства мелких, преимущественно карповых рыб.

«Вольфия» - быстрозамороженный натуральный корм растительного происхождения. Корм подходит для большинства карповых и живородящих рыб. Также рекомендуется большинству видов аквариумных рыб в качестве дополнительного корма для сбалансированного рациона.

«Мотыль мелкий» - быстрозамороженный натуральный корм для большинства цихлид, живородящих, карповых и лабиринтовых рыб мелких и средних размеров, а также некрупных сомов.

«Мотыль средний» - быстрозамороженный натуральный корм для средних и крупных аквариумных рыб, в особенности для цихлид, золотых рыбок и сомов.

«Мотыль крупный» - быстрозамороженный натуральный корм для средних и крупных аквариумных рыб, в особенности для цихлид, золотых рыбок и сомов.

«Мотыль крупный» - быстрозамороженный натуральный корм для средних и крупных аквариумных рыб, в особенности для цихлид, золотых рыбок и сомов.





pH

КИСЛОТНОСТЬ ВОДЫ

Как известно, молекула воды состоит из водорода и кислорода, которые связаны между собой в виде ионов водорода (H^+) и гидроксида (OH^-). Ионы водорода (H^+) обуславливают кислотность воды, и чем их больше в воде, тем более кислой она будет.

Уровень кислотности воды измеряется **водородным показателем (pH)**. Интервалы значений pH воды, благоприятные для жизнедеятельности многих рыб и растений разных водоемов, имеют свои показатели. Аквариумные рыбки и растения в большинстве своем живут в интервале pH от 5 до 9.



Однако для некоторых видов наиболее благоприятный интервал pH еще уже: от 6.5 до 7.5. Поэтому учитывать значения pH очень важно. Для рыб необходимо создавать условия, близкие к природным, так как каждый биотоп имеет свои индивидуальные особенности.

Смещение уровня кислотности за пределы допустимого приводит к заболеванию рыб, при этом рыбы «чешутся» о грунт и растения, ведут себя беспокойно, выпрыгивают из воды. При появлении каких-либо из вышеперечисленных симптомов необходимо нормализовать уровень кислотности воды.

Для этого нужно измерить pH аквариумной воды, используя индикатор «НИЛПА® Тест-рН». Затем, для получения необходимой величины pH воды, использовать препараты «НИЛПА® рН+» (повысить pH/понизить кислотность) или «НИЛПА® рН-» (понизить pH/повысить кислотность).

gH

КН

ЖЕСТКОСТЬ ВОДЫ

Набор веществ, содержащихся в воде, может быть самым различным. Жесткость воды определяется наличием в ней ионов кальция и магния. Различают жесткость **постоянную** и **временную (КН)**. Сумма значений той и другой жесткости дает величину **общей жесткости (gH)**.

Вода в каждом водоеме, в котором обитают рыбы и растения, имеет свой показатель жесткости. В аквариумах, разумеется, желательно поддерживать условия, приближенные к природным.

Аквариумную воду в зависимости от степени жесткости можно классифицировать от очень мягкой - $gH < 5$, до очень жесткой - $gH > 30$ (мы используем общепринятые обозначения жесткости в немецких градусах gH).

Большинство рыб не могут нормально жить и развиваться в совершенно мягкой воде, так как им необходим кальций.

При его недостатке замедляется рост рыб. Растения плохо развиваются при недостатке, как кальция, так и магния. Размножение некоторых пород рыб, наоборот, рекомендуется проводить в очень мягкой воде (неоны, дискусы и др.)



ТЕСТЫ НИЛПА®

Определить уровень карбонатной и общей жесткости воды можно с помощью индикаторов «НИЛПА® Тест-КН» и «НИЛПА® Тест-гН».

Жесткость воды **увеличивается** при испарении воды и растворении грунта карбонатных пород (известняк, мрамор, доломит), но это очень медленные процессы. Для того, чтобы достичь желаемого результата быстрее, можно использовать препараты «НИЛПА® КН+» и «НИЛПА® гН+».



Для **снижения** жесткости возможно применение только физических способов, таких как подмена воды (если имеется мягкая водопроводная вода), добавление дистиллированной воды или обессоливание при помощи специального оборудования.



АММИАК/АММОНИЙ. ХЛОР

В результате жизнедеятельности рыб, разложения остатков корма и растений, в воде образуется аммиак (NH_3). Аммиак хорошо растворяется в воде и в высоких концентрациях токсичен, в том числе препятствуя процессу дыхания. Рыбы ощущают концентрацию аммиака в воде от 0.2 мг/л, а концентрация 1 мг/л - для большинства аквариумных рыб уже летальна. Аммиак, взаимодействуя с молекулами воды, образует ион **аммония** (NH_4^+), который менее токсичен, но также опасен для рыб и растений. Определить уровень содержащихся в воде аммиака и ионов аммония можно с помощью «НИЛПА® Тест Аммиак/аммоний». Концентрация аммиака и ионов аммония в воде зависит от кислотности воды. В кислой воде аммиак практически отсутствует. В нейтральной и слабощелочной воде аммиак имеется, а в щелочной воде его концентрация может значительно возрастать. Особые неприятности аммиак доставляет при использовании щелочной водопроводной воды. В этом случае для предотвращения отравления рыб рекомендуется содержать аквариум в чистоте, своевременно убирать остатки корма, экскременты рыб, отмирающие растения, а также использовать эффективные фильтры. Обезвредить уже накопившийся в воде аммиак вы можете с помощью препарата «НИЛПА® Антиаммиак».



Водопроводная вода в населенных пунктах обеззараживается хлором. Хлорированная вода опасна для аквариумных обитателей: токсическое действие хлора связано с разрушением жабберных органов рыб и наиболее сильно проявляется в воде с кислой реакцией. Рыба реагируют на очень низкие концентрации хлора - до $10^{-8-10^{-7}}$ мг/л. Для большинства аквариумных рыб предельно допустимая концентрация хлора - 0.25 мг/л. В симптоматике отравления различают два периода: рыбы становятся беспокойными, совершают резкие вращательные движения, пытаются выпрыгнуть из аквариума; второй период характерен отсутствием реакции на внешние раздражители, смерть наступает внезапно.



Если для аквариума используется хлорированная вода, ей необходимо дать отстояться 5-6 дней. За это время концентрация хлора снижается до вполне допустимой. Процесс удаления хлора можно ускорить, используя препарат «НИЛПА® Антихлор».

NO₃⁻ NO₂⁻ НИТРАТЫ И НИТРИТЫ

Аммиак и ионы аммония, окисляясь в воде, превращаются в **нитриты (NO₂⁻)**, а затем в **нитраты (NO₃⁻)**. Токсичность нитритов очень высока. Большинство пресноводных рыб погибает при их концентрации 0.5 мг/л. Длительное пребывание рыб в воде с концентрацией нитритов более 0.1 мг/л также может привести к летальному исходу.

Нитраты менее токсичны, их безопасная для рыб концентрация может достигать 20 мг/л. Но, несмотря на низкую токсичность нитратов, при их высоком уровне рыбы медленнее растут, труднее размножаются, ускоряются процессы старения. Обычно концентрация нитратов бывает выше в так называемой «старой» воде или в аквариумах без фильтрации. Для определения количества нитритов и нитратов в аквариумной воде можно использовать препараты «НИЛПА® Тест-Нитрит» и «НИЛПА® Тест-Нитрат».

Для предотвращения отравления рыб нитритами и нитратами рекомендуется регулярно подменивать часть воды, содержать аквариум в чистоте, использовать эффективные фильтры и контролировать уровень аммиака – одного из источников образования нитритов и нитратов. В случае превышения рекомендуемых норм – используйте препарат «НИЛПА® Антиаммиак».



CO₂ УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ (CO₂)

Диоксид углерода содержится в воде в основном в виде растворенных молекул CO₂, и лишь малая часть его (около 1%) при взаимодействии с водой образует угольную кислоту. Главным источником поступления диоксида углерода в природные воды являются процессы биохимического распада органических остатков, окисления органических веществ, дыхания водных организмов. Одновременно с процессами поступления значительная часть углекислого газа потребляется при фотосинтезе. Уменьшение содержания CO₂ в воде происходит также в результате его выделения в атмосферу. Концентрация диоксида углерода в воде колеблется от нескольких десятых долей до 3-4 мг/л, изредка достигая величины 10-20 мг/л.





ТЕСТЫ НИЛПА®

Диоксид углерода имеет исключительно важное значение для аквариумных растений (как источник углерода). В то же время повышенные концентрации CO_2 угнетающе действуют на других обитателей аквариума, в том числе декоративных рыбок. Повышенное количество углекислоты в воде вызывает интоксикацию организма рыбы. При этом наблюдаются общее беспокойство рыб с явным нарушением координации движений, учащенные дыхательные движения жаберных крышек, неестественное положение тела (брюшком вверх или плавание на боку).

Контроль за концентрацией CO_2 в аквариумной воде необходимо осуществлять с помощью препарата «НИЛПА® Тест-Углекислый газ».

Fe **Cu** ЖЕЛЕЗО/МЕДЬ

Железо, являясь биологически активным элементом, в определенной степени влияет на интенсивность развития аквариумных растений. Водопроводная вода содержит значительное количество двухвалентного железа. Оно легко усваивается растениями. Однако, в аквариуме железо (II) быстро окисляется до трехвалентного и, вступая в реакцию с карбонатами и фосфатами, выпадает в виде труднорастворимого осадка и становится непригодным для питания растений.

При недостатке железа синтез хлорофилла затруднен, и листья могут стать совсем белыми. Заболевание аквариумных растений, вызванное недостатком железа, носит название хлороз. Обеспечение нормального питания железом – одна из наиболее важных задач при выращивании водных растений.

Для определения содержания железа в воде предназначен индикатор «НИЛПА® Тест-Железо».

В аквариумной воде ионы **меди (Cu_2^+)** появляются при использовании лекарственных препаратов и удобрений, содержащих медь. Медь – один из важнейших микроэлементов. Она участвует в процессе фотосинтеза и влияет на усвоение азота растениями. Вместе с тем, все соли меди ядовиты, особенно их токсичность сказывается на беспозвоночных, столь популярных в последнее время в аквариумах. Поэтому необходимо контролировать содержание ионов меди в воде. Концентрация ионов меди 0.3 мг/л опасна для обитателей аквариума, а наличие более 1 мг ионов меди в литре воды может привести к гибели рыб.

Для определения наличия и концентрации ионов меди в аквариумной воде служит индикатор «НИЛПА® Тест-Медь».





КН + pH

КИСЛОТНОСТЬ/ЖЕСТКОСТЬ

CO₂ необходим для нормальной жизнедеятельности растений, особенно важен он для содержания аквариумов «травников». При низком содержании CO₂ растения деградируют, снижают темп роста, погибают. Также существует прямая взаимосвязь между уровнем содержания CO₂ в искусственном водоёме и показателем pH - чем ниже концентрация CO₂, тем выше уровень pH воды. Большинство растений в аквакультуре, особенно различные виды криптокорин и многие эхинодорусы предпочитают слабокислую или нейтральную воду и очень тяжело переносят изменение pH. Значительные перепады pH происходят во время смены дневного и ночного цикла фотосинтеза у растений. Жёсткая вода также неблагоприятна для жизни большинства водных растений, они предпочитают смягченную воду, близкую по составу к воде природных водоёмов.



Поэтому в профессиональной аквариумистике необходимо контролировать уровень CO₂, используя как капельный индикатор «НИЛПА®», так и перманентный контроль при помощи дроп-чекера «НИЛПА®» с индикатором и при необходимости вносить в аквариум CO₂. **При помощи приложенной к тестовому набору сводной таблицы соотношений значений pH и КН становится возможным вычислить содержание CO₂ в тестируемой воде.**

Индикаторы «НИЛПА® Тест-pH» и «НИЛПА® Тест КН» предназначены для измерения кислотности (pH), карбонатной жесткости (КН) и концентрации углекислого газа (CO₂) в аквариумной воде при помощи сводной таблицы значений.

PO₂

ФОСФАТЫ

Фосфор - важнейший биогенный элемент, чаще всего ограничивающий жизненные процессы в аквариуме. Поэтому накопление соединений фосфора приводит к резкому и неконтролируемому приросту растительной биомассы, в том числе, водорослей. Происходит так называемая эвтрофикация, сопровождающееся перестройкой всего сообщества аквариума и ведущее к преобладанию гнилостных процессов (и, соответственно, возрастанию мутности, минерализации, концентрации бактерий), и аквариум естественным путём превращается в болото.



Один из аспектов этого процесса - рост сине-зеленых водорослей (цианобактерий), многие из которых выделяют в воду токсины. Эти вещества основываются на фосфор- и серосодержащих органических соединениях. Действие токсинов сине-зеленых водорослей может проявляться в возникновении у рыб так называемой «Гаффской болезни». Больные рыбы худеют, угнетается дыхание, развивается паралич мышц, после чего больная рыба погибает.

Для контроля концентрации фосфатов в аквариумной воде предназначен препарат «НИЛПА® Тест – Фосфаты».

НАБОР ТЕСТОВ ДЛЯ ВОДЫ НИЛПА®

Жизнь и здоровье ваших аквариумных обитателей зависит от различных параметров воды: кислотность, жёсткость, содержания нитратов, фосфатов и прочих веществ. Контроль и поддержание этих значений на необходимом уровне может предотвратить большинство известных проблем в аквариуме, таких как помутнение или цветение воды, рост нежелательных водорослей, а также некоторые заболевания обитателей. Данный комплект содержит самые необходимые тесты для контроля качества воды. Для корректировки показателей используйте соответствующие реактивы **НИЛПА®**.

Состав набора «Комплект базовый»:

- | | |
|--|--|
| Тест pH – 1 шт. (1 флакон) | Тест NO₃ – 1 шт.
(2 флакона + контейнер с порошком) |
| Тест kH – 1 шт. (1 флакон) | Тест NH₃/NH₄ – 1 шт. (3 флакона) |
| Тест gH – 1 шт. (1 флакон) | Тест PO₄ – 1 шт. (1 флакон + порошок) |
| Тест NO₂ – 1 шт. (2 флакона) | |
- Мерная емкость – 4 шт.
 - Медицинский шприц (без иглы) – 2 шт.
 - Инструкция по применению





Реактив «НИЛПА® pH-плюс» предназначен для увеличения значения pH (понижение кислотности) воды в аквариуме до необходимой величины. Большинство видов рыб, содержащихся в пресноводных аквариумах, происходит из водоемов со слабокислой, нейтральной или слабощелочной водой (pH от 6,4 до 7,8). Для определения уровня кислотности воды (pH) в аквариуме используйте индикатор «НИЛПА® Тест –pH».



Реактив «НИЛПА® pH-минус» предназначен для уменьшения значения pH (повышение кислотности) воды в аквариуме до необходимой величины.

Большинство видов рыб, содержащихся в пресноводных аквариумах, происходит из водоемов со слабокислой, нейтральной или слабощелочной водой (pH от 6,4 до 7,8). Для определения уровня кислотности воды (pH) в аквариуме используйте индикатор «НИЛПА® Тест –pH».



Аквариумную воду в зависимости от ее общей жесткости (gH) принято классифицировать следующим образом: очень мягкая - жесткость до 5° gH, мягкая - 5-10° gH, средней жесткости - 10-20° gH, жесткая - 20-30° gH и очень жесткая - свыше 30° gH. В процессе эксплуатации аквариума жесткость воды в нем меняется. Большинство рыб не могут нормально жить и развиваться в совершенно мягкой воде. Для определения общей жесткости воды в аквариуме используйте индикатор «НИЛПА® Тест –gH».



Реактив «НИЛПА® КН-плюс» предназначен для повышения величины карбонатной (временной) жесткости воды (kH) в аквариуме. Аквариумную воду в зависимости от ее общей жесткости (gH) принято классифицировать следующим образом: очень мягкая - жесткость до 5° gH, мягкая - 5-10° gH, средней жесткости - 10-20° gH, жесткая - 20-30° gH и очень жесткая - свыше 30° gH. Карбонатная жесткость воды (KH) является основной составляющей общей жесткости (gH).



Реактив «НИЛПА® Антиаммиак» предназначен для быстрой и эффективной очистки воды в аквариуме от аммиака, хлора и хлораминов без ущерба для рыб и растений. Загрязненная вода декоративных аквариумов может содержать эти вредные примеси, которые очень токсичны для водных обитателей.





РЕАКТИВЫ НИЛПА® КОНДИЦИОНЕРЫ НИЛПА®

Для определения уровня аммиака в аквариуме используйте индикатор «НИЛПА® Тест-Аммиак/аммоний». Реактив «НИЛПА® Антихлор» предназначен для очистки водопроводной воды, добавляемой в аквариум, от хлора и хлораминов. Повышенная концентрация хлора приводит к гибели обитателей аквариума. Регулярное применение специального реактива «НИЛПА® Антихлор» при использовании свежей водопроводной воды не наносит ущерба рыбам и растениям.



КОНДИЦИОНЕРЫ НИЛПА

«Метиленовый синий» - кондиционер для аквариумной воды. Оказывает оздоравливающее действие на водную среду аквариума. Препятствует размножению в аквариуме патогенных грибков родов сапролегния и ахлия, а также нежелательных бактерий.

Область применения: используется для кондиционирования воды в аквариумах, карантинных емкостях и в инкубаторах икры рыб.

«Малахитовый зелёный» - Кондиционер для воды в пресноводном и морском аквариуме. Оказывает оздоравливающее действие на водную среду аквариума. Препятствует размножению таких инфузорий как ихтиофтириус, криптокарион и других паразитических одноклеточных организмов, а также грибков родов сапролегния и ахлия.

«Протоцид» - Кондиционер для воды в пресноводном и морском аквариуме. Оказывает оздоравливающее действие на водную среду аквариума. Препятствует размножению таких инфузорий как ихтиофтириус, криптокарион и других паразитических одноклеточных организмов, а также грибков родов сапролегния и ахлия.

«Хеламед» - кондиционер для аквариумной воды. Оказывает оздоравливающее действие на водную среду аквариума. Препятствует размножению в аквариуме паразитических инфузорий, таких как ихтиофтириус, хилодонелла, триходина, а также криптобий, амёб, патогенных грибков (сапролегния, ахлия).

«Акрифлавин» - кондиционер для аквариумной воды. Оказывает оздоравливающее действие на водную среду аквариума. Препятствует размножению патогенных бактерий, паразитических одноклеточных организмов, а также грибков родов сапролегния и ахлия.

«Акваформ» - кондиционер для аквариумной воды. Оказывает оздоравливающее действие на водную среду аквариума. Препятствует размножению в аквариуме паразитических инфузорий, таких как ихтиофтириус, хилодонелла, триходина, а также криптобий, амёб, патогенных грибков (сапролегния, ахлия) и моногеней.

КОНДИЦИОНЕРЫ НИЛПА®



ТАБЛИЦА ЭФФЕКТИВНЫХ КОМБИНАЦИЙ КОНДИЦИОНЕРОВ НИЛПА®

Название кондиционера	1. Акваформ	2. Акрифлавин	3. Малахитовый зеленый	4. Малахитовый синий	5. Протоцид	6. Хеламед
1. Акваформ		1 - 2		1 - 4		
2. Акрифлавин	2 - 1		2 - 3	2 - 4	2 - 5	2 - 6
3. Малахитовый зеленый		3 - 2		3 - 4		3 - 6
4. Малахитовый синий	4 - 1	4 - 2	4 - 3		4 - 5	4 - 6
5. Протоцид		5 - 2		5 - 4		5 - 6
6. Хеламед		6 - 2	6 - 3	6 - 4	6 - 5	

 - наиболее эффективное сочетание

 - средне-эффективное сочетание

 - кондиционеры не сочетаются



О наших кондиционерах пишут в рунете:

https://aquariumok.ru/content/lekarstva_ot_nilpa

ПАКЕТЫ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ АКВАРИУМНЫХ РЫБ

«Пакет-10» ширина-10 см, V – 0,5 л

«Пакет-14» ширина-14 см, V – 2,0 л

«Пакет-16» ширина-16 см, V – 2,5 л

«Пакет-18» ширина-18 см, V – 3,0 л

«Пакет-22» ширина-22 см, V – 4,5 л

«Пакет-24» ширина-24 см, V – 6,0 л

«Пакет-30» ширина-30 см, V – 7,5 л

«Пакет-40» ширина-40 см, V – 9 л





СУХИЕ КОРМА AQUAMENU®

«ЭКЗОКАЛЬЦИЙ» - это функциональный корм для всех видов рептилий. Способствует нормальному развитию костей и помогает избежать симптомов гиповитаминоза. Особенно нуждаются в нем черепахи, для которых кальций является самым важным элементом для полноценного построения панциря и нормальной жизнедеятельности, а так же пустынные виды рептилий. Недостаток кальция вызывает снижение естественного иммунитета, что приводит к повышенному риску возникновения заболеваний, вызывает отставание и задержку в росте, нарушение обмена веществ, рахиту.



«ЭКЗОКАЛЬЦИЙ D3» - это функциональный корм с повышенным содержанием витамина D3. Способствует нормальному развитию костей и помогает избежать симптомов рахита. В повышенной дозе витамина D3 нуждаются многие пустынные виды рептилий, а так же животные, нуждающиеся по различным причинам в усиленном питании. Недостаток кальция и D3 вызывает снижение естественного иммунитета, повышенному риску возникновения заболеваний, вызывает отставание и задержку в росте, нарушение обмена веществ, неправильное формирование костей скелета. Витамин D3 необходим для успешного усвоения кальция.



«ЭКЗОКРИКЕТ» - сухой корм в виде мелких гранул для сверчков, саранчи и других кормовых насекомых. Содержит полезные вещества, способствующие питанию и витаминизации кормовых беспозвоночных. Увеличивает питательную ценность кормовых насекомых и помогает продлить срок их жизни во время передержки. Корм изготовлен по современной экструзионной технологии из натуральных высококачественных продуктов животного и растительного происхождения.



ЗАМОРОЖЕННЫЕ КОРМА АКВА МЕНЮ®



Сверчки, тараканы и кормовые грызуны – это свежемороженные кормовые объекты для террариумных животных. Упаковка в виде блистера для грызунов и картонная коробка для насекомых гарантирует сохранность корма и удобное хранение в бытовых морозильных камерах при температуре -18°C. Все виды кормов годны для кормления в течение 3 месяцев после вскрытия упаковки. Перед скармливанием корм следует разморозить до комнатной температуры. Замороженных насекомых для более эффективного кормления следует подавать специальным пинцетом, предварительно посыпав пищевой добавкой «Экзокальций» или «Экзокальций D3».

«Сверчок домовый» замороженный - идеальный корм для насекомоядных животных: ящериц, варанов, молодых крокодилов, птиц, различных грызунов и пауков.

«Сверчок двупятнистый» замороженный - идеальный корм для насекомоядных животных: ящериц, варанов, молодых крокодилов, птиц, различных грызунов и пауков.



«Таракан мраморный» замороженный - основной корм для средних и крупных насекомоядных животных - ящериц, амфибий, птиц, декоративных ежей, различных грызунов, пауков.

«Саранча» замороженная - может составить основу рациона насекомоядных рептилий, обладая своей чрезвычайной питательностью.

«Голыши» (мыши новорожденные) - свежемороженные кормовые объекты для самых маленьких террариумных обитателей.

«Опушата» (мыши опушенные) - свежемороженные кормовые объекты для террариумных обитателей небольших размеров.

«Бегунки» (мыши подростки) - свежемороженные кормовые объекты для террариумных обитателей средних размеров.

«Крепыши» (взрослые мыши) - свежемороженные кормовые объекты для террариумных обитателей средних и крупных размеров.

«Голыши» (крысы новорожденные) - свежемороженные кормовые объекты для террариумных обитателей небольших размеров.

«Опушата» (крыса опушенная) - свежемороженные кормовые объекты для террариумных обитателей средних размеров.



www.aquamenu.ru



ООО «НеваТропик»

Россия, 198095, Санкт-Петербург,
Ул. Промышленная, д. 5 лит. А,
Тел/факс: **8 (812) 325-19-87**
office@nevatropic.ru



Россия, 198095, Санкт-Петербург,
Ул. Промышленная, д. 5 лит. А,
Тел/факс: **8 (812) 337-15-89**
bentos.sif@mail.ru

