

# Биолайт Н

арт.091

Средство для очистки от накипи  
водонагревательных приборов  
(кислотное средство)

## Назначение

Средство предназначено для очистки от накипи бытовых и профессиональных водонагревательных приборов и оборудования (внутренних поверхностей и нагревательных элементов, ТЭНов) - чайников, кофеварок, кофемашин, утюгов, парогенераторов, гладильных систем, стиральных, таромоечных и посудомоечных машин, кулеров, кипятильников, титанов, бойлеров, пароконвектавтоматов и пр. Применяется для очистки от минеральных отложений посуды для термической обработки пищи, оборотных ПЭТ и поликарбонатных бутылей для воды, а также для удаления известковых отложений с твердых поверхностей во влажных зонах цехов, душевых, в ванной и на кухне (керамическая плитка, металлические и стеклянные поверхности, раковины и мойки, краны и пр.).

## Область применения

Применяется на предприятиях общественного питания (в столовых, ресторанах, кафе), пищевой промышленности, АПК, в различных учреждениях и организациях (гостиницах, больницах, санаториях, офисах и пр.), на транспорте и в быту.

## Свойства

Концентрированное жидкое бесцветное кислотное средство на основе безопасных органических карбоновых кислот (молочной и лимонной).

Средство в модификации арт.091м выпускается с антимикробным действием.

**Эффективность.** Средство хорошо растворимо, эффективно работает в воде любой жесткости. Обеспечивает высокую степень очистки, быстро и эффективно удаляет накипь, минеральные и органо-минеральные отложения, обладает бактерицидными и антисептическими свойствами. Процесс растворения известковых образований происходит без выделения химических веществ, вредных для здоровья. Продлевает срок службы оборудования, сокращает потребление энергии электронагревательных приборов.

**Воздействие на материалы.** Не оказывает отрицательного воздействия на обрабатываемые поверхности водонагревательных приборов, на металлические, стеклянные, пластмассовые и резиновые детали бытовой техники и приборов, керамическую плитку, фаянс, нержавеющую сталь, хромированные изделия. **ВНИМАНИЕ!** Не применять на чувствительных к кислотам поверхностях, таких как эмаль, мрамор, анодированный алюминий.

**Безопасность.** Является негорючей жидкостью, биоразлагаемо. В химическом отношении стабильно в воде и на воздухе, не разлагается с выделением вредных веществ. Не токсично, без запаха. Экологически безопасно, средство сделано на основе лимонной и молочной кислот, не загрязняет окружающую среду. Разрешено для применения в пищевой промышленности.

**Морозоустойчивость.** Замерзает при температуре -2°C, после размораживания возможно выпадение осадка, моющая способность сохраняется. Перед применением препарат рекомендуется перемешать.

## Рекомендации по применению

Для удаления накипи и минеральных отложений использовать рабочие растворы средства 3-30% (30-300 мл на 1л воды). Дозировка средства зависит от степени и состава отложений, температуры раствора и времени обработки, вида оборудования. Оптимальные режимы очистки подбираются в каждом конкретном случае. Способ очистки приборов от накипи зависит от конструкции устройства. *Очистку приборов и техники проводить в соответствии с инструкцией завода-изготовителя оборудования!*

Чайники и водонагревательные приборы. Наполнить водой на 2/3 объема, вскипятить. Отключить чайник от электросети, добавить средство из расчета 50-150 мл средства на 1 литр воды и оставить действовать на 20-40 минут (до прекращения выделения пузырьков газа), затем слить раствор. Для удаления сильного налета обработку повторить. После обработки налить в чайник чистой воды, довести до кипения, слить воду и еще тщательно прополоскать несколько раз.

Кофеварки (капельные, рожковые, чалдовые, капсульные). Приготовить раствор из расчета 50-150 мл средства на 1л холодной воды. Залить раствор в резервуар для воды до отметки max. Включить кофеварку и прогнать около 200 мл раствора. Выключить и оставить на 15-30 минут, затем пропустить остатки раствора и несколько раз прогнать чистую воду перед дальнейшим использованием.

Утюги с отпаривателем. Приготовить раствор из расчета 30 - 100 мл средства на 500 мл воды. Залить раствор в резервуар утюга, не заполняя его доверху. Установить переключатель на утюге в положение "пар", аккуратно встряхнуть утюг пока жидкость не польется через отверстия для выхода пара, и дать ей полностью стечь. Затем, с помощью коротких нажатий на кнопку распылителя, освободить резервуар от остатков средства и промыть многократно холодной водой (после очистки провести пробную глажку на ненужной ткани).

Посуда из нержавеющей стали для термической обработки пищи. Использовать раствор из расчета 50-150 мл средства на 1л воды. Залить раствор в емкость посуды, нагреть до кипения и оставить на 20-40мин, затем слить раствор и тщательно прополоскать несколько раз водой.

Очистка сантехники, кранов, кафеля, различных поверхностей: нанести 5-20% раствор (50-200мл на 1л) или концентрат средства на очищаемую поверхность, растереть и тщательно смыть водой. Протереть насухо.

Посудомоечные, таромоечные, стиральные машины, бойлеры. Очистку оборудования рекомендуется проводить в соответствии с инструкцией завода-изготовителя на бытовую и профессиональную технику. Использовать раствор средства из расчета 50-100мл на 1л воды. При сильных отложениях накипи и известкового налета на нагревательных элементах и ТЭНах использовать 300-500мл средства на 1л воды, очистку деталей проводить методом замачивания не менее 30 минут.

Стиральные машины: предварительно удалить из машины белье. Залить 200-300мл средства непосредственно в барабан стиральной машины, Включить программу стирки белья 60°C (программа «без предварительной стирки») и дать машине полностью её выполнить.

Посудомоечные машины: предварительно удалить из машины посуду, влить 200-300мл средства непосредственно в посудомоечную камеру. Включить программу мойки посуды (60°C) и дать машине полностью её выполнить.

Обработка бутылей для воды из ПЭТ и поликарбоната. Обработку бутылей проводят в соответствии с режимами работы автоматизированной мойки, при концентрации рабочего раствора 0,5-1% и температуре 20-50°C.

### Технические характеристики

|                    |                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Состав</b>      | Вода, оптимизированная смесь органических карбоновых кислот (молочной и лимонной), комплексообразующих веществ, функциональные добавки.  |
| <b>Внешний вид</b> | Однородная жидкость без механических примесей (при хранении возможно изменение цвета). Допускается опалесценция и незначительный осадок. |
| <b>Плотность</b>   | 1,07 ± 0,03 г/см куб. при t = 20°C                                                                                                       |
| <b>Значение pH</b> | 2,70 ± 0,30 (1%-ого раствора в дистиллированной воде).                                                                                   |

### Методики контроля

Методики контроля физико-химических показателей, приготовления, контроля и корректировки рабочих растворов, контроля на полноту смываемости и др. предоставляются по запросу.

### Дополнительная информация

Средство **Биолайт Н** изготавливается под заказ в двух модификациях – арт. 091 и арт. 091м (с *антимикробным действием*). Для получения более полной информации Вы можете обратиться в офис нашей компании.

### Меры предосторожности

При работе с препаратом:

- соблюдать меры предосторожности принятые при работе с химическими веществами;
- не допускать попадания препарата на кожу и в глаза;
- использовать химически стойкие перчатки, защитную спецодежду и очки;
- при попадании на кожу или на слизистую оболочку глаз – обильно промыть водой, при необходимости обратиться к врачу;
- не применять в плохо проветриваемом помещении;
- при приготовлении растворов концентрат средства лить в воду!
- при проливах - места пролива нейтрализовать кальцинированной содой.
- не сливать в неразбавленном виде в канализацию и рыбохозяйственные водоемы.

**В н и м а н и е !** Не допускается загрязнение концентрата средства, смешивание с щелочными моющими средствами и другими химическими веществами, нарушения условий хранения и применения.

**О с т о р о ж н о , с о д е р ж и т к и с л о т у !**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Упаковка (л)</b>              | Пластиковые, химически стойкие канистры – 1, 5, 10, 20, 30 л<br>бочка - 200 л.<br><i>Примечание: флаконы 1л упаковываются в коробки по 18 штук</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Условия хранения</b>          | - Хранить в оригинальной таре производителя в темном прохладном месте вдали от источников тепла, в местах исключающих попадания прямого солнечного света при температуре от +1 до +20°C.<br>- Не допускать длительного хранения при отрицательной температуре и перегрева.<br>- Хранить в местах недоступных для детей, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов.<br>- Соблюдать осторожность при погрузке и выгрузке, не допускать механического повреждения тары. Хранить не более чем в 2 яруса. |
| <b>Гарантийный срок хранения</b> | 36 месяцев со дня изготовления.<br><i>По истечении гарантийного срока продукт анализируют на соответствие нормативным требованиям (по паспорту качества) и в случае установления соответствия, используют по прямому назначению.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                               |

В спецификации указана информация, основанная на данных Технических условий (ТУ), нормативной документации на продукцию, являющаяся актуальной и соответствует требованиям действующего законодательства в рамках ЕвразЭС. Назначение и технология применения средства соответствуют нашим текущим знаниям и носят рекомендательный характер. Продукция сертифицирована в соответствии с действующим Законодательством РФ и имеет сертификат соответствия/декларации о соответствии (Система сертификации ГОСТ Р), свидетельство о государственной регистрации Роспотребнадзора РФ.

редакция от 26.10.2022

# Биолайт Н

Средство для очистки от накипи водонагревательных приборов (кислотное средство)