

Профессиональная автохимия и все для автомойки  
Профессиональные моющие средства для предприятий пищевой промышленности и АПК  
Профессиональные моющие средства для клининга

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ  
КИСЛОТНОГО КОНЦЕНТРИРОВАННОГО МОЮЩЕГО СРЕДСТВА ДЛЯ ВАН-  
НОЙ КОМНАТЫ «BATH R9» ТМ «HOTELPRO», ТМ «Vortex», ТМ  
«CLEANBOX»**

для ПРЕДПРИЯТИЙ ГОСТИНИЧНОГО и ТУРИСТИЧЕСКОГО БИЗНЕСА; для ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ, ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ и НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ТОРГОВЫХ и ДЕЛОВЫХ ЦЕНТРОВ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ПРЕДПРИЯТИЙ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА и ПРИМЕНЕНИЯ в БЫТУ, а ТАКЖЕ на ДРУГИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РАЗЛИЧНОГО ПРОФИЛЯ

ПРОДУКЦИЯ ИЗГОТОВЛЕНА НА ПРЕДПРИЯТИИ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА КОТОРОГО СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

СОСТАВИЛ  
Руководитель  
инновационной лаборатории:

 Санников С.А.

УТВЕРДИЛ  
Генеральный директор:

 Телеусова М.В.

Дата создания инструкции: 22.07.2022  
Дата последней ревизии: 14.03.2025

## ИНСТРУКЦИЯ

# Кислотного концентрированного моющего средства для ванной комнаты «BATH R9» ТМ «HOTELPRO», ТМ «Vortex», ТМ «CLEANBOX»

### 1. Наименование продукции и производитель

Наименование: Кислотное концентрированное моющее средство для ванной комнаты «BATH R9» ТМ «HOTELPRO», ТМ «Vortex», ТМ «CLEANBOX»;  
ТУ 20.41.32-096-68251848-2022;  
Производитель: ООО «ПК «Вортекс», 426039, УР, г. Ижевск,  
ул. Новосмирновская, 14.; Тел.: 8 (800) 234-36-96, +7 (3412) 77-27-28,  
[www.pk-vortex.com](http://www.pk-vortex.com)

### 2. Назначение

Кислотное моющее средство в виде спрея для мягкого и эффективного удаления известкового налета, жира и ржавчины с акриловых ванн, сантехники, раковин, унитазов, кафельной плитки, а также с других поверхностей, стойких к кислотным средствам. Не царапает поверхность. Снижает активность патогенной флоры.

### 3. Области применения

Предприятия гостиничного и туристического бизнеса, а также предприятия общественного питания, административные, общеобразовательные и научные учреждения, детские дошкольные и школьные учреждения, объекты жилищно-коммунального хозяйства, лечебно-профилактические и санаторно-курортные учреждения, торговые и деловые центры, медицинские учреждения, производственные и складские помещения, другие предприятия различного профиля и для применения в быту.

### 4. Инструкция по применению

Средство представлено как в виде готового продукта, так и в виде концентрата. Средство применяется в виде водных растворов. Перед применением проверить совместимость средства с обрабатываемой поверхностью на малозаметном участке.

**Готовый раствор (0,5 л):** готов к применению.

**Концентрат (5 л):** рекомендуемое разбавление 10 %. Для приготовления 0,5 л раствора: 50 мл средства 450 мл чистой воды (рекомендуется использовать дозирующую систему). Срок хранения раствора - 6 месяцев.

Нанесите средство на обрабатываемую поверхность. Выдержите 2-5 минут, при помощи щетки или губки удалите загрязнения, промойте водой.

## 5. Безопасность

Во время работы использовать средства индивидуальной защиты (очки, перчатки, спецодежду). Не смешивать с щелочными и хлорсодержащими продуктами. При попадании на кожу или слизистые оболочки немедленно промыть большим количеством проточной воды. Избегать длительного контакта средства с кожей. При необходимости обратиться к врачу. Использовать только на кислотоустойчивых поверхностях! Хранить в недоступном для детей месте.

## 6. Хранение

Хранить в плотно закрытой оригинальной таре при температуре от +5°C до +25°C в темном сухом месте отдельно от пищевых продуктов и кормов. Не допускать воздействия прямых солнечных лучей. Средство замерзает. В случае заморозки довести средство до комнатной температуры и тщательно перемешать. Срок годности – 3 года от даты изготовления, при условии соблюдения правил хранения.

## 7. Физико-химические свойства

- Прозрачная жидкость ярко-красного цвета с характерным запахом;
- Плотность при 20° С: 1,120-1,150 г/см<sup>3</sup>;
- Кислотность, %: 20 – 23;
- Показатель активности водородных ионов, рН 1% р-ра: 1,5-2,5.

## 8. Состав

Вода (30% и более), минеральная кислота (15% или более, но менее 30%), органическая кислота (5% или более, но менее 15%), водорастворимые растворители (5% или более, но менее 15%), НПАВ (менее 5%), краситель (менее 5%).

## 9. Данные по экологии

Согласно ГОСТ 32509 компоненты в составе продукта относятся к первому классу биоразлагаемости и являются быстроразлагаемыми, поскольку продолжительность индукционного периода разложения в аэробных условиях сточных вод составляет для всех применяемых веществ менее трех суток. Средство соответствует показателю полного биоразложения  $\geq 70\%$  (по общему органическому углероду) за 28 суток.

Входящие в состав продукта компоненты безвредны для окружающей среды, не вызывают нарушений режимов работы аэротенков очистных сооружений. Продукт в разбавленном состоянии допускается к сливу в канализационные системы для последующей транспортировки на очистные сооружения сточных вод.

## 10. Форма поставки

0,5 л; 5л.