

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

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ  
УНИВЕРСАЛЬНОГО КОНЦЕНТРИРОВАННОГО МОЮЩЕГО СРЕДСТВО  
«UNIVERSAL R2» ТМ «HOTELPRO», ТМ «Vortex», ТМ «CLEANBOX»**

**для ПРЕДПРИЯТИЙ ГОСТИНИЧНОГО и ТУРИСТИЧЕСКОГО БИЗНЕСА; для  
ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ, ОБ-  
ЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ и НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ТОРГОВЫХ и ДЕЛО-  
ВЫХ ЦЕНТРОВ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, МЕДИЦИНСКИХ  
УЧРЕЖДЕНИЙ, ПРЕДПРИЯТИЙ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА и ПРИМЕ-  
НЕНИЯ в БЫТУ, а ТАКЖЕ на ДРУГИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РАЗЛИЧНОГО ПРО-  
ФИЛЯ**

**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:  
Дата последней ревизии:

22.07.2022  
14.03.2025

## ИНСТРУКЦИЯ

# Универсального концентрированного моющего средство «UNIVERSAL R2» ТМ «HOTELPRO», ТМ «Vortex», ТМ «CLEANBOX»

### 1. Наименование продукции и производитель

Наименование: Универсальное концентрированное моющее средство  
«UNIVERSAL R2» ТМ «HOTELPRO», ТМ «Vortex», ТМ «CLEANBOX»;  
ТУ 20.41.32-098-68251848-2022;  
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

Универсальное концентрированное моющее средство подходит для чистки любых видов ткани, пластика, искусственной и натуральной кожи. Эффективно удаляет стойкие загрязнения, не оставляет следов и разводов.

### 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.

Распылить готовый раствор, используя триггер на обрабатываемую поверхность. Выдержите на 2-5 минут и удалите раствор с поверхности, используя сухую микрофибру, до полного очищения. Не требует смывания.

## 5. Безопасность

Во время работы использовать средства индивидуальной защиты (очки, перчатки, спецодежду). При попадании на кожу или слизистые оболочки немедленно промыть большим количеством проточной воды. Избегать длительного контакта средства с кожей. При необходимости обратиться к врачу. 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 бесцветная жидкость;
- Плотность при 20° С: 1,015-1,025 г/см<sup>3</sup>;
- Водородный показатель 1 раствора, pH: 8,0 - 9,00.

## 8. Состав

Вода (30% и более), НПАВ (5% или более, но менее 15%), водорастворимые растворители (5% или более, но менее 15%), функциональные добавки (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.