

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

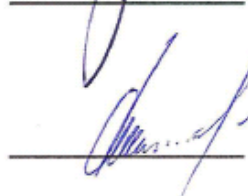
## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КИСЛОТНОГО МОЮЩЕГО СРЕДСТВА ДЛЯ ВОДЫ ПОВЫШЕННОЙ ЖЕСТКОСТИ «KSILAN» ТМ «VORTEX»

для ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ, в том числе (МОЛОЧНОЙ, МЯСО-, ПТИЦЕ-  
, РЫБО-, ФРУКТО-, ОВОЩЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ, КОНСЕРВНОЙ,  
МАСЛОЖИРОВОЙ, КОНДИТЕРСКОЙ, ХЛЕБОПЕКАРНОЙ,  
ПИВОБЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ и др.),  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (ЖИВОТНО-,  
РАСТЕНИЕВОДЧЕСКИЕ и др.), а также на других  
ПРЕДПРИЯТИЯХ и УЧРЕЖДЕНИЯХ РАЗЛИЧНОГО ПРОФИЛЯ.

СОСТАВИЛ  
Руководитель  
инновационной лаборатории:

  
Рыжков Д.Ф.

УТВЕРДИЛ  
Генеральный директор:

  
М.В. Телеусова

Дата создания инструкции:  
Дата последней ревизии:

15.09.2015  
15.09.2015

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению для предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, общественного питания, административных, общеобразовательных и других общественных учреждений

# Кислотного моющего средства для воды повышенной жесткости «Ksilan» ТМ «Vortex»

### 1. Наименование продукции и производитель

---

Наименование: Кислотное моющее средство для воды повышенной жесткости «Ksilan» ТМ «Vortex»;  
ТУ 2381-002-68251848-2011;  
№ свидетельства о Гос. Регистрации: № RU.23.КК.08.015.Е.000959.07.16  
Производитель: ООО ПК «Вортекс», 426039, УР, г. Ижевск, ул. Новосмирновская, 14.; Тел./факс: (3412) 26-00-27.

### 2. Назначение

---

Моющее средство предназначено для внутренней очистки оборудования, включая циркуляционную (CIP)-мойку. Средство предназначено для постоянной кислотной очистки различных видов технологического оборудования и тары на предприятиях пищевой, рыбной, мясоперерабатывающей промышленности и АПК. Возможно использование ручного способа мойки путём замачивания обрабатываемых объектов в рабочих растворах препарата и мойки их с помощью щёток и ершей.

### 3. Области применения

---

Предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности, в том числе молокоперерабатывающей, мясоперерабатывающей, птицеперерабатывающей, рыбоперерабатывающей и пивобезалкогольной и др, а так же на предприятия общественного питания, административные, общеобразовательные и научные учреждения, торговые и деловые центры, производственные предприятия, медицинские учреждения, предприятия коммунального хозяйства и применение в быту, а также на других предприятиях различного профиля.

#### 4. Инструкция по применению

Применимо для любых видов оборудования, изготовленного из кислотостойких материалов.

Идеально подходит для циркуляционных систем (CIP).

Рекомендуемая концентрация растворов 0,3-1% в зависимости от жёсткости воды, типа и состояния оборудования. Используется в комбинации с моющим средством Biotec. Способ промывки выбирается на основании результатов очистки по месту. Использовать средство в воде повышенной жёсткости.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Ksilan»

Кислотность раствора, мл 1н. NaOH	Концентрация рабочего раствора, % по препарату (объёмная)	Количества средства и воды в расчёте на 100 л	
		Количество средства, мл	Количество воды, л
2,25	0,3	300	99,7
3,00	0,4	400	99,6
3,75	0,5	500	99,5
4,50	0,6	600	99,4
5,25	0,7	700	99,3
6,00	0,8	800	99,2
6,75	0,9	900	99,1
7,50	1,0	1000	98,0

#### 5. Безопасность

По степени воздействия на организм человека средство относится к 3-му классу опасности (вещества умеренно опасные) по ГОСТ 12.1.007-75. Во время работы использовать средства индивидуальной защиты (очки, перчатки). При попадании на кожу или слизистые оболочки немедленно промыть большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу.

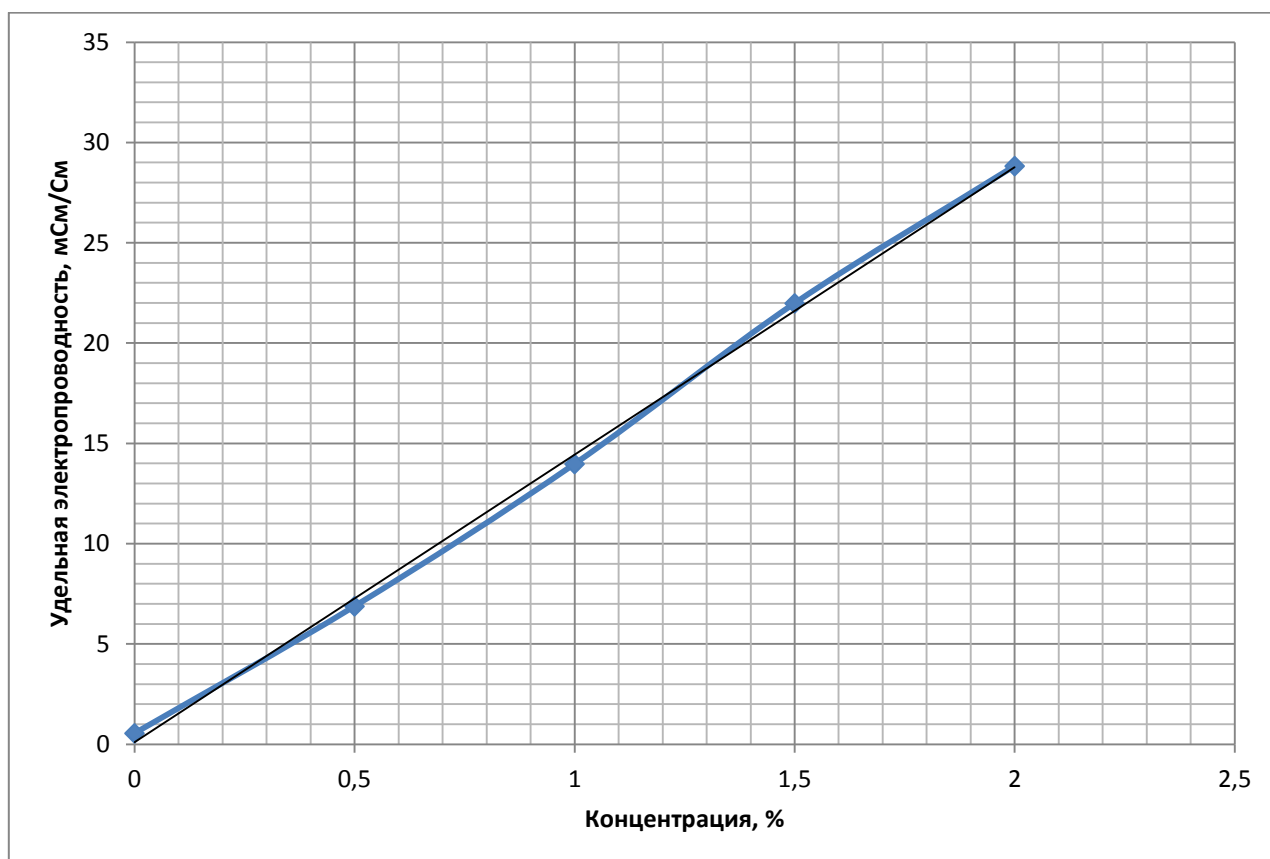
#### 6. Хранение

Хранить при температуре от +5<sup>0</sup>С до +25<sup>0</sup>С в оригинальной упаковке от производителя. Допускается заморозка во время транспортировки. В случае заморозки довести средство до комнатной температуры и тщательно перемешать. Срок годности – три года от даты изготовления, при условии соблюдения правил хранения.

## 7. Физико-химические свойства

- Прозрачная бесцветная жидкость с характерным кислотным запахом.
- pH (1%) – 2;
- Плотность при 20<sup>0</sup>С не менее 1,21-1,23 г/см<sup>3</sup>;
- Общая кислотность – не мене 30,0%;
- Эмпирический коэффициент P = 0,22

## 8. График удельной электропроводности



## 9. Состав

Комплекс неорганических кислот (30% и более), НПАВ(не менее 2%), целевые добавки деионизированная вода.

**10. Данные по экологии**

---

Средство полностью биоразлагаемо.

**11. Форма поставки**

---

- 5 кг.
- 25 кг.
- 250 кг.