

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор УП «Прония»

А.В.Маскевич

«11» октября 2016 г.

Инструкция по применению  
концентрата щелочного моющего средства  
«Рэйз Уни Люкс»

Настоящая инструкция устанавливает методы и режимы применения средства моющего «Рэйз Уни Люкс» (далее – средство) и предназначена для специалистов (технологов, нач. лабораторий, нач. цехов, хим- и СИП-мойщиков), осуществляющих и контролирующих процессы мойки на предприятиях пищевой и других отраслей промышленности.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. «Рэйз Уни Люкс» – высокощелочное низкопенное моющие средства предназначенное для очистки поверхностей от различных типов загрязнений:

- мытья и очистки в пищевой промышленности, коптилен, помещений для грилей;
- очистки плит, печей (от жира, нагара, накала и т.д.);
- очистки транспортных средств, цистерн, емкостей (битумные загрязнения, нагар и т.д.)
- очистки любого промышленного оборудования (внешние и внутренние поверхности танков, емкостей, трубопроводов, транспортерных лент, линий розлива и упаковки, тары, фляг, рабочих столов и т.п.);
- поверхностей (полы, стены, мебель и т.п.);
- санитарно-технического оборудования в любых структурных подразделениях (в том числе на пищеблоках) вокзалах, объектах железнодорожного транспорта и метрополитене, жилищно-эксплуатационных и коммунальных объектах, общежитиях, гостиницах.

1.2 Средство представляет собой водную смесь неионогенных ПАВов, комплексообразователя и гидроксида натрия.

1.3 По органолептическим и физико-химическим показателям средство должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование показателя	Характеристика и норма средства
1 Внешний вид, цвет, запах	Однородная бесцветная прозрачная жидкость или цвета применяемого красителя с запахом применяемой отдушки или сырьевых компонентов
2 Показатель концентрации водородных ионов (рН) раствора с массовой долей средства 10%, единиц рН	12,0-14,0
3. Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	1,100±0,200
Примечания: 1 В процессе хранения допускается появление незначительного осадка или помутнения. 2 Образование осадка или помутнение при хранении не является браковочным фактором.	

1.4 Срок хранения средства - 24 месяца с даты изготовления.

1.5 Средство упаковывают в полимерные канистры с навинчивающимися пробками.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1 Приготовление рабочего раствора **проводит в помещении**, оборудованном приточно-вытяжной механической вентиляцией, **при этом используют емкости из различных материалов, которые должны закрываться крышками.**

2.2 При приготовлении рабочего раствора необходимо руководствоваться инструкциями по санитарной обработке оборудования на предприятиях пищевой промышленности.

2.3 Рабочие растворы готовят путем растворения концентрата в воде.

2.4 Рабочие растворы моющего средства готовят в соответствии с расчетом, приведенным в таблице 2.

Таблица 2

Концентрация в % (по средству)	Для приготовления рабочего раствора необходимо:			
	10 л		100 л	
	средства, л	вода, л	средства, л	вода, л
0,5	0,05	9,95	0,5	99,5
1,0	0,1	9,9	1,0	99,0
1,5	0,15	9,85	1,5	98,5
2,0	0,2	9,8	2,0	98,0
3,0	0,3	9,7	3,0	97,0
3,5	0,35	9,65	3,5	96,5

**Нельзя смешивать с кислотами!**

**Не допускать высыхания средства на поверхности!**

2.5 Для достижения оптимальных показателей при регулярной мойки необходимо использовать растворы следующих концентраций, представленных в табл.3:

Таблица 3

1,0–2,0%	t = 20–70°C	Мойка внутренней поверхности резервуара, цистерны, емкости (танки), а также мойка трубопровода механизированным способом (в циркуляционных системах мойки)
3,0–3,5%	t = 40°C	Мойка тары, инвентаря, емкостей при помощи щеток, ветоши либо методом замачивания на 5–10 минут с последующей обработкой щетками, ветошью при сильных загрязнениях Мойка поверхностей (полы, стены) вручную ветошью, щетками Мойка методом погружения. Время выдержки от 10 до 20 минут.

2.6 Температура рабочих растворов средства при применении 20 - 70°C. Эффективность увеличивается с повышением температуры рабочего раствора. Концентрации и время экспозиции могут увеличиваться в зависимости от сложности загрязнения.

2.7 Контроль полноты смывания средства с поверхности оборудования осуществляют лакмусовой бумагой. При наличии в смываемой воде остатков средства лакмусовая бумага окрашивается в зеленый цвет.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 По параметрам острой внутрижелудочной токсичности средства «Рэйз Уни Люкс» относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности, по ГОСТ 12.1.007). В условиях однократного воздействия рабочий раствор способен оказывать умеренно выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки. В условиях повторного воздействия рабочий раствор оказывает слабое местно-раздражающее действие на кожные покровы.

3.2 К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие специальное обучение и инструктаж по технике безопасности и производственной санитарии. Рабочие должны быть обучены безопасным методам обращения с химическими веществами, растворами и способами оказания первой помощи при несчастных случаях и отравлениях.



3.3 При работе с моющим средством «Рэйз Уни Люкс» необходимо избегать попадания раствора на глаза и кожу. Приготовление рабочего раствора и работа с ним проводится в средствах индивидуальной защиты: глаза (защитные очки – ГОСТ 5375-70), кожу рук (резиновые перчатки – ГОСТ 20010).

3.3 Моющее средство «Рэйз Уни Люкс» – не горючая жидкость. Разлившиеся остатки смываются большим количеством воды в канализацию. Поверхностно-активные вещества полностью разлагаются в природе. Хранить в сухом проветриваемом месте при температуре выше 0°C отдельно от продуктов питания. Храниться должно в плотно закрытой таре. Следует избегать опрокидывания тары или ее резкого наклона. Помещение для производства и хранения концентратов должно оснащаться видами пожарной техники по ГОСТ 12.4.009.

3.4 Первая помощь при случайных отравлениях:

- при поражении кожи немедленно промыть это место проточной водой;
- при попадании в глаза немедленно промыть проточной водой в течение 15 минут и обратиться к врачу;
- при случайном попадании средства в желудок выпить несколько стаканов теплой воды, принять активированный уголь (10-15 таблеток). При необходимости обратиться к врачу.

#### 4. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА

4.1 Внешний вид и цвет концентрата определяют визуально. Продукт помещают в пробирку типа П-1 или П-2 по ГОСТ 25336 и рассматривают его в проходящем свете.

4.2 Запах концентрата определяют органолептическим способом.

4.3 Определение концентрации водородных ионов раствора с массовой долей концентрата 10%.

4.3.1 Оборудование, материалы, реактивы.

- рН-метр любого типа со стеклянным электродом;
- стакан В-1-100 ТС или Н-1-100 ТС по ГОСТ 25336;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

4.3.2 Проведение анализа.

Готовят водный раствор концентрата с массовой долей 10% и измеряют величину рН раствора на рН-метре по инструкции, прилагаемой к прибору.

4.3.3 Проводят два параллельных определения рН. За результат контроля принимают среднее арифметическое значение результатов двух определений, допустимое расхождение между которыми не должно превышать 0,1 ед. рН.

#### 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ

Хранение концентратов в заводских условиях осуществляется в крытых сухих помещениях и складах при температуре выше 0°C, вдали от источников тепла, прямого солнечного света и иных тепловых излучений отдельно от органических веществ.

Транспортируется концентрат моющего средства «Рэйз Уни Люкс» всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, предусмотренными для данного вида транспортных средств. Высота штабеля не должна превышать 1,5 метра.