

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**  
**ТМС УНИВЕКО НП 12**  
**ТЕХНИЧЕСКОЕ МОЮЩЕЕ НИЗКОПЕННОЕ СРЕДСТВО (КОНЦЕНТРАТ)**  
**(ТУ 20.41.32-013-22451861-2023)**

## НАЗНАЧЕНИЕ

Концентрат предназначен для удаления отработанных масел, жировых отложений, нагаров и других органических соединений с поверхности оборудования, трубопроводов, котлов, теплообменников, холодильников, масляных систем, деталей и агрегатов машин.

Предназначено для применения на предприятиях энергетики, металлообработки, коммунального хозяйства, пищевой промышленности, для обслуживания автомобильного транспорта, железнодорожного подвижного состава, на речных и морских судах. Не вызывает коррозии.

## СОСТАВ

Вода (более 30%), ПАВ (до 15%), комплексоны (до 15%), щелочные компоненты (до 15%), ингибитор коррозии (до 5%).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Внешний вид	прозрачная жидкость
Цвет	светло-желтый
Плотность при 25°C, кг/м <sup>3</sup>	1200±10%
pH 1%	11,0-12,0

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Обработка поверхностей может производиться как ручным способом, так и с использованием промывочных ванн или аппарата высокого давления. Рабочий раствор требуется равномерно нанести на поверхность или произвести очистку погружением изделий в рабочий раствор. Выдержать раствор в течение 5-10 мин (методом погружения до 1 ч). Каждый способ очистки предусматривает последующую промывку чистой водой и сушку. Рекомендуемая концентрация: для ручной мойки концентрат разбавляется водой в пределах 1 – 10 % (10 – 100 г концентрата на 1 л раствора), для автоматической мойки концентрат разбавляется водой в пределах 3 – 5 % (30 – 50 г концентрата на 1 л раствора). Оптимальная концентрация средства в зависимости от типа и количества загрязнений, исходя из критериев

экономичности и эффективности очистки, определяется потребителем индивидуально экспериментальным путем.

При повышении температуры рабочего раствора, но не более чем до 60°C и механическом воздействии (с помощью щеток, сопел, форсунок и т.п.) эффективность очистки значительно увеличивается. Не вызывает коррозии.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

---

**ОСТОРОЖНО! СОДЕРЖИТ ЩЕЛОЧЬ!** Соблюдайте меры предосторожности при работе с концентратом. При попадании на кожу вызывает раздражение, серьезное повреждение глаз. При работе со средством использовать резиновые перчатки, очки и другие средства индивидуальной защиты. При попадании на кожу и слизистую оболочку глаз обильно промыть водой и при необходимости обратиться к врачу. Хранить в недоступном для детей месте.

## **УТИЛИЗАЦИЯ**

---

Проверить pH отработанного раствора, при необходимости нейтрализовать его до значений pH 6,8-7,5. Нейтрализованный раствор разбавить водой и утилизировать в установленном порядке. Входящие в состав компоненты являются биоразлагаемыми и нетоксичными. Тара подлежит переработке либо утилизации как бытовые отходы.

## **ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

---

Хранить в сухом прохладном месте при температуре от +5 °C до +35 °C в плотно закрытой таре, вдали от воздействия прямых солнечных лучей. Допускается замораживание, после размораживания не теряет своих потребительских свойств. Возможно образование осадка.

## **СРОК ГОДНОСТИ**

---

5 лет с даты производства в невскрытой заводской упаковке.