

ПОТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «ЦУКБГ»  
Полищук О.В.  
11 2016 г.



**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по применению средства моющего концентрированного пенного**  
**«Эклин-Н» производства ООО «ЦУКБГ»**



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

Республиканский центр санитарно-эпидемиологического надзора  
ул. Любавина, 3, г. Донецк, 283015,  
тел. (062) 305-03-09, факс (062) 335-89-04  
E-mail: [dnr\\_gses@yandex.ru](mailto:dnr_gses@yandex.ru)



УТВЕРЖДАЮ:

И. С. Главного государственного санитарного врача Донецкой Народной Республики

О.О. Добрович

**Заключение государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы**

от 29.11.2016

№ 01-04/1/126

Средства моющие специального назначения по ТУ У 20.4-37379291-001:2012:

- Средство моющее пенное сильнокислотное концентрированное «Эклин-КП»;
- Средство моющее малопенное сильнокислотное концентрированное «Эклин-СК»;
- Средство моющее малопенное сильнощелочное концентрированное «Эклин-Форте» (Eclean-Forte);
- Средство моющее пенное сильнощелочное концентрированное «Эклин-Термо» (Eclean-Thermo);
- Средство моющее концентрированное пенное «Эклин-Н» (Eclean-N);
- Средство моющее малопенное сильнощелочное концентрированное «Эклин-СЩ»;
- Средство моющее пенное сильнощелочное концентрированное «Эклин-СП»;
- Средство моющее щелочное концентрированное беспенное «Эклин-ЩБ»;
- Средство моющее щелочное концентрированное пенное «Эклин-ЩП»

(наименование объекта экспертизы)

ДКПП 20.41.3

(код объекта экспертизы по государственному классификатору продукции и услуг или классификации товаров внешнеэкономической деятельности)  
для удаления масел, жиров, минеральных, органических, белковых и др. не растворимых в воде загрязнений поверхностей, трубопроводов, оборудования, котлов, полов, стен и т.д. ручным или автоматическим способами

(сфера применения и реализации объекта экспертизы)

ДНР, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ БОЛЬНИЧНОЙ ГИГИЕНЫ», юридический адрес: 283023, г. Донецк, Калининский район, пр. Павших коммунаров, д. 102 б, адрес производства: 283032, г. Донецк, Пролетарский район, ул. Степногорская, д. 19, тел. +38(099)104-55-37, E-mail [info@gigiena-centr.com](mailto:info@gigiena-centr.com), 38082446

(страна, производитель, адрес, телефон, факс, E-mail, WWW, код государственной регистрации)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ БОЛЬНИЧНОЙ ГИГИЕНЫ», юридический адрес: 283023, г. Донецк, Калининский район, пр. Павших коммунаров, д. 102 б, адрес производства: 283032, г. Донецк, Пролетарский район, ул. Степногорская, д. 19, тел. +38(099)104-55-37, E-mail [info@gigiena-centr.com](mailto:info@gigiena-centr.com), 38082446

(заказчик экспертизы, адрес, телефон, факс, E-mail, WWW, код государственной регистрации)

(данные о контракте на поставку объекта экспертизы)

Объект экспертизы отвечает установленным медицинским критериям безопасности/показателям: Соответствует требованиям СП 6026 Б-91 « Санитарные правила и нормы по производству и применению товаров бытовой химии», ТУ Д 20.4-37379291-001:2012 «Средства моющие специального назначения» и изменений к ним № 1,2.

(критерии безопасности / показатели)

Необходимыми условиями использования/применения, хранения, транспортировки, утилизации, уничтожения являются:

1. Соответствие состава и pH продукции требованиям конкретной рецептуры и ТУ Д 20.4-37379291-001:2012 и изменений к ним № 1,2.
2. Использование – только по назначению согласно ТУ.
3. Остаточное количество ПАВ при использовании продукции для мытья поверхностей, контактирующих с пищевой продукцией, не должно превышать 0,1мкг/см.кв по МУ № 6027-В 91.
4. Концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны при изготовлении, хранении и применения не должны превышать ПДК по СанПиП 4617-88 (мг/м3): фосфористый водород – 0,1; фосфорный ангидрид – 1,0; азотная кислота – 2,0; ПАВ – 5,0; щелочь (в перерасчете на NaOH) – 0,5; оксиэтилендифосфоновая кислота – 2,0; пропиленгликоль – 7,0; полиэтиленгликоли – 10,0, хлор - 1,0, первичные алкилсульфонаты – 0,01.
5. При использовании обязательно применение средств индивидуальной защиты: очки, перчатки, спецодежда, спецобувь, СИЗ органов дыхания.
6. Эквивалентный уровень шума на рабочем месте – не более 80 дБА по ГСанПиН 3.3.6.037-99.
7. При изготовлении, использовании, транспортировке, хранении и реализации продукции следует соблюдать требования: СП 1042-73, СП 6026 Б-91, СанПиП 4617-88, ГСП 3.3.6.037-99, ГСП 3.3.6.042-99, ГСП 201-97, СанПиН 4630-88, СанПиН 42-123-4240-86, НРБУ-97, Закона ДНР «Об отходах, производства и потребления», ТУ Д 20.4-37379291-001:2012.
8. Утилизация отходов и продукции – согласно Закона ДНР «Об отходах, производства и потребления».
9. Должна быть этикетка..

(особенности условий использования, применения, хранения, транспортировки, утилизации, уничтожения)

По результатам государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы

**Средства моющие специального назначения по ТУ У 20.4-37379291-001:2012:**

- Средство моющее пенное сильнокислотное концентрированное «Эклин-КП»;
- Средство моющее малопенное сильнокислотное концентрированное «Эклин-СК»;
- Средство моющее малопенное сильнощелочное концентрированное «Эклин-Форте» (Eclean-Forte);
- Средство моющее пенное сильнощелочное концентрированное «Эклин-Термо» (Eclean-Thermo);
- Средство моющее концентрированное пенное «Эклин-Н» (Eclean-N);
- Средство моющее малопенное сильнощелочное концентрированное «Эклин-СЩ»;
- Средство моющее пенное сильнощелочное концентрированное «Эклин-СП»;
- Средство моющее щелочное концентрированное беспенное «Эклин-ЩБ»;
- Средство моющее щелочное концентрированное пенное «Эклин-ЩП»

(наименование объекта экспертизы)

по пр., оставленным заявителем образцам отвечают требованиям действующего санитарного законодательства и при условии соблюдения требований настоящего заключения могут быть использованы в заявленной сфере применения.

Срок годности: 5 лет

(информация об этикете, инструкции, права и прочее)

Заключение действительно до: 25.11.2021г.

Ответственность за соблюдение требований этого заключения несет владелец (заявитель) объекта экспертизы.

При изменении нормативного документа, рецептуры, технологии изготовления, состава, спецификации и прочее, которые могут изменить свойства объекта экспертизы или послужить причиной негативного влияния на здоровье людей, сферы и условий применения объекта экспертизы, данное заключение теряет силу.

(показатели безопасности, которые подлежат контролю на границе)

(показатели безопасности, которые подлежат контролю при таможенном оформлении)

Текущий государственный санитарно-эпидемиологический надзор за объектом экспертизы осуществляется согласно требований данного заключения и:

(перечень нормативных документов и показателей безопасности, контроль за которыми осуществляется при текущем государственном санитарно-эпидемиологическом надзоре)

Республиканский центр санитарно-эпидемиологического надзора

(наименование учреждения)

ул. Любавина, 3, г. Донецк, 283015,  
тел. (062) 305-03-09, факс (062) 335-89-04, E-mail: [dnr.gses@yandex.ru](mailto:dnr.gses@yandex.ru)

(адрес, телефон, факс, E-mail, WWW)

Протокол экспертизы  
Начальник отдела коммунальной гигиены РЦ  
СЭН,  
заместитель руководителя Функционального  
экспертного подразделения,  
эксперт

(наименование должности)

№ 115/03.1 от 25.11.2016 г.

(№ протокола и его дата)



Пантелеев Г.А.

(фамилия, имя, отчество)

Жидкое пенное моющее средство, которое рекомендуется для стирки белья, мойки и очистки различных поверхностей от органических белковых, жировых, углеводных и других органических загрязнений в лечебно-профилактических учреждениях всех профилей, в пищевой промышленности (мясо-, молоко-, рыбоперерабатывающей, масложировой, овощеконсервной, пивобезалкогольной, ликероводочной и винодельческой, кондитерской отраслях), а также на предприятиях общественного питания, торговли, продовольственных рынках, для мытья специализированного транспорта (молоковозы, квасные бочки, кеги и т.п.), мойки транспортных средств для пищевых продуктов.

### **1. Область применения**

«Эклин-Н» рекомендовано для использования в процессе очищения и обезжиривания:

- поверхностей (полы, стены, мебель и т.д.), кухонного инвентаря и санитарно-технического оборудования в любых структурных подразделениях (в том числе на пищеблоках) организаций здравоохранения, санаторно-оздоровительных, детских дошкольных и других заведениях, вокзалах, объектах железнодорожного транспорта, метрополитене, жилищно-эксплуатационных и коммунальных объектах, общежитиях, гостиницах, для тканевых материалов из хлопчатобумажных волокон (бельтинга, мешков, халатов, спецодежды и т.д.);
- производственного и лабораторного оборудования из нержавеющей стали, алюминия, полиэтилена, полипропилена, стекла, органического стекла путем механизированного или ручного нанесения;
- емкостного и неемкостного оборудования (внешние и внутренние поверхности танков, емкостей, трубопроводов, транспортерных лент, линий розлива и упаковки, тары, фляг, столовой и лабораторной посуды, рабочих столов и т.д.);
- для мытья яиц в кондитерской отрасли, а также при использовании в общественном питании;
- для очистки от специфических загрязнений углеводородами (дизельное топливо, бензин, масла и т.д.) на автозаправках, базах хранения и продажи топлива и т.д.).

### **2. Метод использования:**

Ручная, механизированная, пенная мойка (через распылительные форсунки, методом орошения, с помощью машин высокого давления, пенных генераторов, моющих и посудомоечных машин и т.п.).

Также используется ручная мойка рабочим раствором с помощью щетки, губки, тряпки и тому подобное.

### **3. Свойства моющего средства «Эклин-Н»**

«Эклин-Н» - жидкое концентрированное пенное средство, стабильное в водных растворах и на воздухе, негорючее и биоразлагается во внешней среде.

Для приготовления рабочих растворов используется вода, соответствующая требованиям, действующим СанПин. Средство хорошо растворимо в воде при температуре 20 - 25°C, обладает высоким смачивающим, эмульгирующим, диспергирующим действием.

### **4. Технические характеристики.**

Средство представляет собой водный раствор поверхностно-активных веществ и комплексообразователя.

Внешний вид: в виде прозрачной жидкости от светло-желтого до темно-коричневого цвета, без выраженного запаха или с умеренным запахом компонентов, входящих в состав. Допускается выпадение незначительного осадка.

Плотность- 1,0 – 1,2 г/см<sup>3</sup>.

Значение pH 1 % раствора: 8,0 – 10,5.

Моющая способность – не менее 80%.

### **5. Приготовление рабочих растворов**

5.1. Приготовление рабочих растворов средства «Эклин-Н» проводят в помещении с интенсивным проветриванием или оснащенном приточно-вытяжной механической

вентиляцией, при этом используются емкости, из разных материалов (нержавеющая сталь, полиэтилен, стекло и др.), которые должны закрываться крышками.

5.2. Для приготовления рабочих растворов, а также ополаскивания необходимо использовать водопроводную воду, которая соответствует требованиям действующих СанПиН.

5.3. Рабочие растворы моющего средства «Эклин-Н» готовят согласно расчетам, приведенным в таблице 1.

Таблица 1.

Концентрация средства, %	Количества концентрата и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора					
	10 л рабочего раствора		100 л рабочего раствора		1000 л рабочего раствора	
	средство, кг	вода, л	средство, кг	вода, кг	средство, кг	вода, л
0,5	0.05	9,950	0,5	99,500	5,0	995,0
0,75	0,075	9,925	0,75	99,250	7,5	992,5
1,0	0,100	9,900	1,0	99,000	10,0	990,0
1,5	0.150	9,850	1,5	98,500	15,0	985,0
2,0	0.200	9,800	2,0	98,000	20	980,0
2,5	0.250	9,750	2,5	97,500	25	975,0
3,0	0.300	9,700	3,0	97,000	30	970,0
4,0	0,400	9,600	4,0	96,000	40	960,0
5,0	0,500	9,500	5,0	95,000	50	950,0

## 6. Рекомендации по применению

Время и температура мойки определяется в каждом отдельном случае в зависимости от степени загрязнения технологических возможностей применяемого оборудования.

*Мойка оборудования, котлов, сосудов с сильным загрязнением:* заполнить емкость рабочим раствором на 15 - 30 минут, затем обработать при необходимости щетками и тщательно промыть водой.

*Мойка поверхностей:* протереть щеткой, губкой или другими средствами или запенить с помощью пеногенератора, при необходимости растереть щетками, смыть водой.

*Мойка поверхностей и крупногабаритного оборудования в организациях здравоохранения:* на поверхность, которую нужно обработать, нанести рабочий раствор продезинфицированной ветошью, затем смыть водой.

### **НЕЛЬЗЯ СМЕШИВАТЬ С КИСЛОТАМИ!**

Для достижения оптимальных показателей мойки необходимо использовать растворы следующих концентраций:

0,5-3,0%	Мойка оборудования, транспорта и другого оснащения щетками, ветошью, при помощи пеногенераторов, машин высокого или низкого давления при температуре 18-50° С
	Мойка тары, инвентаря, посуды, емкостей при помощи щеток, ветоши или методом замачивания на 10-30 минут при температуре 18-50° с последующей обработкой щетками, ветошью при сильных загрязнениях.
3,0-5,0%	Удаление сильных жировых, органических загрязнений при температуре 30-50° С (в особо сложных случаях концентрацию увеличивают до 5-10%)

**СРЕДСТВО МОЖНО ПРИМЕНЯТЬ НА ПОВЕРХНОСТЯХ ИЛИ ОБОРУДОВАНИИ ИЗ АЛЮМИНИЯ, ЛЕГКИХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ, А ТАКЖЕ НА ОЦИНКОВАННЫХ И ЛУЖЕНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ.**

## 7. Контроль на полноту ополаскивания от моющего средства

7.1. Контроль на полноту удаления остатков раствора средства «Эклин-Н» осуществляют по наличию (отсутствию) щелочности в сливной воде и на поверхности участка оборудования.

Наличие или отсутствие остаточной щелочности в смывной воде определяют с помощью индикатора фенолфталеина. В пробирку отбирают 100 см<sup>3</sup> смывной воды и вносят в нее 2-3 капли 0,1% -го спиртового раствора фенолфталеина. При отсутствии щелочи - вода остается бесцветной. Окраска смывной воды в малиновый цвет свидетельствует о наличии щелочи в воде, требует повторного отмыывания оборудования.

7.2. Наличие или отсутствие остаточной щелочности на поверхности оборудования проверяют с помощью индикаторной лакмусовой бумаги.

Для этого сразу после мытья к влажной поверхности участка оборудования прикладывают полоску индикаторной бумаги и плотно прижимают. Окраска индикаторной бумаги в зелено-синий цвет говорит о наличии на поверхности оборудования остаточной щелочности, что требует повторного его отмыывания. Если внешний вид бумаги не изменился - остаточная щелочность отсутствует, что свидетельствует об отсутствии средства «Эклин-Н» на поверхности оборудования.

7.3. Контроль массовой доли (концентрации) моющих средств в рабочих растворах:

Определение концентрации рабочего раствора средства осуществляют на основании данных кислотно-основного титрования.

Для этого (20±1) см<sup>3</sup> рабочего раствора средства помещают в коническую колбу. К раствору добавляют 1-2 капли 0,1% спиртового раствора фенолфталеина и титруют 0, 02н соляной кислотой (HCl) до исчезновения малиновой окраски.

## **8. Требования к технике безопасности.**

8.1. К работе не допускаются лица моложе 18 лет, лица, страдающие аллергическими заболеваниями и все лица, имеющие противопоказания согласно Постановлению МОЗ Украины. Работники должны пройти обучение, инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и по оказанию первой помощи при случайном отравлении.

8.2. Избегать попадания в глаза, на кожу и в желудок.

8.3. Все работы следует производить в рабочей одежде с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

8.4. При распылении необходимо использовать средства защиты: универсальные респираторы, герметичные очки, резиновые сапоги резиновые перчатки, комбинезон.

8.5. Производственные помещения для приготовления рабочих растворов должны быть оборудованы приточно-вытяжной механической вентиляцией.

8.6. В отделении для приготовления моющих и дезинфицирующих растворов необходимо вывесить инструкции по приготовлению рабочих растворов и правила мытья оборудования.

8.7. В отделении для приготовления растворов должна быть аптечка.

8.8. Средство «Эклин-Н» необходимо хранить отдельно от продуктов питания в герметично закрытой таре предприятия производителя в сухом, закрытом помещении.

8.9. Сливание средства в канализацию осуществлять после разведения.

## **9. Первая помощь при случайных отравлениях.**

9.1. В случае попадания средства на кожу, следует смыть струей проточной воды и обработать раствором борной кислоты.

9.2. В случае попадания средства в глаза, их следует тщательно промыть водой, при необходимости обратиться к врачу.

9.3. В случае попадания средства внутрь необходимо прополоскать рот, потом выпить большое количество теплой воды, принять 10-20 таблеток активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

9.4. При появлении признаков раздражения органов дыхания и слизистых оболочек глаз (першение в горле и носу, кашель, удушье, слезотечение, резь в глазах) пострадавшего выводят на свежий воздух или хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку следует промыть водой. Дают теплое молоко. При необходимости обратиться к врачу.

## **10. Условия хранения и гарантии производителя**

Средство хранят в плотно закрытой таре на расстоянии не ближе 1 м от нагревательных приборов при температуре от + 5° С до +40° С в крытых складских помещениях. Возможно выпадение осадка при низких температурах. После исчезновения осадка моющие свойства восстанавливаются.