


УТВЕРЖДАЮ
Директор Унитарного
предприятия «ИНКРАСЛАВ»
 М.В.Аврамчиков
«05» мая 2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ Средства моющего жидкого «Цитадель. Эйсид»

Данная Инструкция устанавливает способы и режимы применения для средства моющего жидкого «Цитадель. Эйсид».

Инструкция предназначена для лиц, ответственных за организацию, проведение и контроль качества санитарно-гигиенических мероприятий на объектах хозяйственной деятельности, а так же для сотрудников центров гигиены, эпидемиологии и других контролирующих организаций.

1. Общие положения

1.1. **Состав:** неионогенные ПАВ (менее 5 %), кислота лимонная, кислота сульфаминовая.

1.2. **Область применения:**

- на предприятиях перерабатывающей, фармацевтической, биотехнологической, парфюмерно-косметической промышленности;
- в учреждениях здравоохранения;
- на строительных объектах;
- на транспорте (общественном, пассажирском, санитарном, предназначенном для перевозки продуктов питания, в т.ч. цистерн для транспортировки молока и других напитков и пр.);
- на предприятиях коммунальной сферы, бытового обслуживания, торговли;
- в местах массового скопления людей и проведения спортивных и культурно-зрелищных мероприятий, на стационарных объектах транспортной инфраструктуры (вокзалы, аэропорты, станции метрополитена, склады, сортировочные пункты);
- в учреждениях социальной сферы и пенитенциарной системы;
- других объектах хозяйственной деятельности.

1.3. **Назначение.**

Жидкое концентрированное пенное кислотное моющее средство «Цитадель. Эйсид» предназначено для повседневной и периодической очистки и удаления широкого спектра минерализованных загрязнений (водного камня, солей жесткости, ржавчины, следов коррозии металлов, загрязнений после выполнения ремонта в помещениях и др.), а также сопутствующих им белковых, жировых, маслянистых (в том числе от горюче-смазочных материалов и нефтепродуктов), биоорганических, грязепылевых, смешанных загрязнений.

Применяется как в виде рабочих растворов (0,01-50 %), так и концентрата. Отмытая с помощью средства поверхность является отличной базой для последующей дезинфекции. В неразбавленном виде средство обладает высоким уровнем антимикробной активности ($RF \geq 5lg$) в отношении санитарно-показательной микрофлоры (*E. coli*, *S. Aureus*, *P. aeruginosa*) при экспозиции 15 мин.

Средство применяется для мытья и очистки:

- внешних и внутренних поверхностей различного технологического оборудования и инвентаря;
- поверхностей помещений (пола, стен, эстакад, перегородок и др.), в том числе при проведении генеральных уборок;
- емкостного оборудования;
- поверхностей транспорта (общественного, пассажирского, санитарного, предназначенного для перевозки продуктов питания, в т.ч. цистерн для транспортировки молока и других напитков и пр.);
- санитарно-технического оборудования и поверхностей;
- других поверхностей и оборудования, где использование кислотного моющего средства целесообразно, технологично и эффективно.

Средство рекомендовано для мытья и очистки изделий и поверхностей, изготовленных из различных материалов (кроме материалов, неустойчивых к действию кислот: алюминия, нелегированной стали, натурального мрамора и т.п.).

1.4. Токсикологические характеристики.

По степени токсичности при внутрижелудочном введении средство относится 3 классу малоопасных веществ. Обладает раздражающим действием на слизистую оболочку глаза, раздражает кожу.

1.5. Средство моющее жидкое «Цитадель. Эйсид» выпускается в соответствии с требованиями ТУ ВУ 800001978.060-2013. Физико-химические показатели средства приведены в Таблице 1.

Таблица 1. Физико-химические показатели средства моющего жидкого «Цитадель. Эйсид»

Наименование показателя	Норма и характеристика по ТУ ВУ 800001978.060-2013
1. Внешний вид	Однородная прозрачная или опалесцирующая жидкость
2. Цвет	От бесцветного до коричневого
3. Показатель концентрации водородных ионов (массовая доля средства 1,0 %), ед. рН	2,0±1

1.6. Плотность средства составляет 1,1-1,2 г/см³.

1.7. Свойства средства:

- не содержит отдушек, красителей, летучих алергоопасных или токсичных компонентов, не создает вредных испарений в воздухе рабочей зоны;
- средство не горюче, не взрывоопасно;
- содержит только биоразлагаемые компоненты, при естественном разложении не выделяет вредных веществ в окружающую среду;
- хорошо смывается с обрабатываемой поверхности.
- отлично солибилизирует широкий спектр загрязнений, не давая им прилипнуть к обработанным поверхностям

2. Приготовление рабочих растворов

2.1 Рабочие растворы готовят и хранят в емкостях с крышками, изготовленных из материалов, устойчивых к воздействию кислот. Допускается приготовление рабочих растворов в непосредственно отмываемой емкости.

2.2 Рабочие растворы готовят путем смешивания определенного количества воды (питьевой по СанПиН 10-124 РБ 99) и средства. Для приготовления рабочих растворов обычно берут горячую воду водопроводной сети, но допускается использование холодной. Во избежание образования пены концентрат вливают в воду а не наоборот.

2.3. Концентрацию рабочих растворов подбирают экспериментально, с учетом технологии процесса мойки, конструктивных особенностей очищаемого оборудования и характера загрязнений.

Таблица 2. Приготовление рабочих растворов

Концентрация раствора (по средству), % об.	Количество концентрата и воды, необходимые для приготовления			
	1 л разбавленного раствора		10 л разбавленного раствора	
	Концентрат средства, мл	Вода, мл	Концентрат средства, мл	Вода, мл
0,01	0,1	999,9	1	9999
0,05	0,5	99,5	5	9995
0,1	1	999	10	9990
0,5	5	995	50	9950
1	10	990	100	9900
2	20	980	200	9800
3	30	970	300	9700
4	40	960	400	9600
5	50	950	500	9500
10	100	900	1000	9000

2.4. При использовании устройств для автоматической или полуавтоматической мойки, либо других устройств, где процесс дозирования средства осуществляется автоматически (т. е. отсутствует этап предварительного приготовления рабочих растворов), необходимо отрегулировать оптимальную дозировку средства, согласно инструкции по эксплуатации данного оборудования.

2.5 Срок годности приготовленных рабочих растворов 14 суток.

3. Указания по применению средства

При мытье различного оборудования и поверхностей рабочие растворы или концентрат средства могут быть нанесены вручную (с помощью губки, щетки, ветоши и др.), либо с помощью аппаратов высокого давления (пеногенераторов, пенопушек, пенокомплектов и др.), а также с помощью автоматических или полуавтоматических устройств.

Категорически запрещается смешивать средство с другими моющими и чистящими средствами!!!

Температура и время мойки подбираются экспериментально, с учетом возможностей применяемого оборудования и предприятия.

Расход рабочего раствора средства составляет 50-500 мл/м².

3.1. Мытье различного технологического оборудования

Общие указания.

- С целью увеличения эффективности мытья предварительно проводят тщательную механическую очистку поверхностей от загрязнений при помощи скребков, щеток, промывают струей воды (под высоким давлением, со шланга).

3.1.1 Мытье поверхностей технологического оборудования, поверхностей на транспорте.

- Вручную или механически нанести 0,1-3 % рабочий раствор средства на отмываемую поверхность. При наличии интенсивных или застарелых локализованных загрязнений допускается использование концентрата средства на этих участках. Выдержать экспозицию до 30 минут. При помощи губки с абразивным слоем, щеток, скребков очищают поверхность от загрязнений. По завершению ополоснуть водой. При необходимости – повторить процедуру.

3.1.2 Мытье внутренних поверхностей емкостного оборудования.

Мытье методом заполнения: непосредственно в отмываемой емкости приготовить 0,1-3 % рабочий раствор средства. Выдержать экспозицию до 30 минут. Если емкость снабжена мешалкой – включить. По окончании процедуры раствор сливают, емкость заполняют водой, включают мешалку на 1-3 мин., промывную воду сливают, внутренние поверхности оборудования тщательно промывают водой до полного исчезновения пены. По окончании процедуры раствор сливают и обильно промывают водой до исчезновения пены. При необходимости повторить процедуру.

Мытье методом протирания: Очистку внутренних поверхностей емкостей большого объема рекомендуется проводить по методу, изложенному в п.3.1.1.

При любом из этих двух способов мытья необходимо следить, чтобы в процессе очистки не образовывались застойные зоны в местах слива и в области вращения лопастей смешивающего механизма. Емкостное оборудование сложной конфигурации (оснащенное кранами, смесителями, мешалками) рекомендуется периодически очищать в разобранном виде.

3.2. Мытье поверхностей в помещениях (пол, стены, мебель, внешние поверхности крупногабаритного оборудования, санитарно-технического оборудования и т.д.): Вручную или механически обработать поверхность 0,01-5 % рабочим раствором средства. Выдержать экспозицию (до 30 мин). При наличии интенсивных или застарелых локализованных загрязнений допускается использование концентрата средства на этих участках. Тереть губкой или щеткой до удаления загрязнений. Ополоснуть водой либо протереть влажной ветошью. При необходимости повторить процедуру.

3.3. Мытье методом погружения

В емкость с заранее приготовленным 1-10 % рабочим раствором средства (желательно растворить концентрат в теплой или горячей воде) поместить отмываемые изделия. Выдержать экспозицию от 5 до 30 мин. С помощью ершика, щетки или губки очистить изделия от загрязнений. При наличии устойчивых, трудно устранимых загрязнений процедуру повторить, увеличив концентрацию рабочего раствора до 50 %. По окончании процедуры все изделия тщательно промыть под струей проточной воды.

4. Меры предосторожности и первая помощь

4.1. К работе со средством не допускаются лица с аллергическими заболеваниями, имеющими индивидуальную повышенную чувствительность к компонентам средства.

4.2. Хранить в местах, недоступных детям, отдельно от лекарств и продуктов питания.

4.3. Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой средства.

4.4. Во время работы со средством запрещается принимать пищу, пить, курить.

4.5. Работать со средством следует в резиновых перчатках, в хорошо проветриваемом помещении.

4.6. Избегать попадания в глаза и на кожу. После работы тщательно вымыть руки и лицо.

4.7. При попадании средства на кожу промыть большим количеством воды. При случайном попадании средства в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут, снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и это легко сделать, и продолжить промывание. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

5. Проверка полноты смываемости средства.

5.1. Полноту смываемости средства с обрабатываемой поверхности проверяют по наличию или отсутствию остаточной кислотности. При наличии остаточной кислотности процедуру ополаскивания повторяют до ее отсутствия. Остаточную кислотность проверяют по универсальной индикаторной бумаге.

5.2. Проверка полноты смываемости средства по универсальной индикаторной бумаге.

Сразу же после мойки и ополаскивания к влажной поверхности участка, подвергавшегося обработке средством, прикладывают полоску универсальной индикаторной бумаги и плотно прижимают. При наличии остаточной кислотности бумага окрашивается в красный, розовый или оранжевый цвет, при отсутствии – остается желтой.

6. Транспортировка и хранение

6.1. Средство может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

6.2. Средство должно храниться при температуре не ниже 0 °С в крытых складских помещениях.

6.3. Образование при хранении небольшого осадка либо помутнение либо расслоение не влияют на качество средства и не являются браковочными признаками.

6.3.1. В случае нарушения однородности средства перемешать или взболтать.

6.4. Срок годности в оригинальной упаковке производителя – 3 года