



# Профессиональные моющие и дезинфицирующие средства



Мы там, где люди и машины



Научно-производственная компания «Ай Эм Джи Плюс» (IMG+) образована в 2010 году.

Целью IMG+ является создание универсальных продуктов с широким спектром применения, призванных решать одновременно несколько производственных задач, стоящих перед потребителем.

Наша продукция производится под защищенными торговыми марками «МИГ» и «Чудесан». На предприятии с 2011 г. действует система контроля качества продукции и менеджмента предприятия ГОСТ ISO 9001-2011. Моющие средства нашего производства соответствуют экологическому законодательству РФ, нормам Закона ЕС «О средствах мытья и очистки».

Преимущественно все моющие средства производятся из сырья произведенного предприятиями РФ и СНГ. Часть сырьевых компонентов производится нашей компанией самостоятельно. Предприятие ведет самостоятельные научно-исследовательские, конструкторские разработки. Гибкие сырьевые источники, оперативное реагирование на запросы клиента, отгрузка со склада производителя-дилера позволяет предложить высококачественные продукты при умеренных ценах.

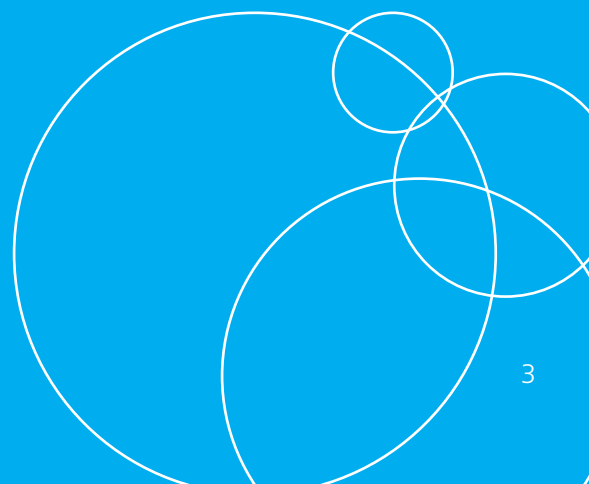
Наше предприятие способно удовлетворить любые потребности любых товаро-производителей, перед которыми встают вопросы технологической очистки оборудования от эксплуатационных загрязнений, соблюдения нормативного санитарного состояния и дезинфекции на производстве.

Продукцию используют более 30 предприятий РФ и стран СНГ, которые оценили качество нашей продукции.





## Дезинфицирующие средства с моющим эффектом







## Описание

Торговое название дезинфицирующего средства с моющим эффектом «МИГ-ДЕЗ». Жидкое концентрированное средство от белого до коричневого цвета.

## Действующие вещества:

четвертичные аммониевые соединения, нитрофураны. Средство активно в отношении известных условно-патогенных и патогенных штаммов микроорганизмов антропонозов и зооантропонозов. Хорошо растворяется в воде с любой жесткостью. При растворении образует стабильные растворы, образует обильную пену. Выпускается также версия без пенообразования пригодная для СIP мойки.

## Состав:

>5% четвертичные аммониевые соединения,  
<5% производные нитрофурана,  
>5% неионные ПАВ,  
>5% комплексообразователи,  
>5% гидротропы

## Область применения:

- лечебно-профилактические учреждения;
- предприятия пищевой промышленности:
  - молочная промышленность;
  - мясная промышленность;
  - хлебопекарная и кондитерская промышленность;
  - пивобезалкогольная промышленность;
- пищеблоки и предприятия общественного питания;
- объекты ветеринарного надзора;
- детские учреждения;
- социальные и спортивные объекты;
- железнодорожный, авиатранспорт;
- клининг, в т.ч. промышленный.

## Способ применения:

Подробные способы применения, дозировки и меры предосторожности изложены в Инструкции №05/12 ИЛЦ ГУП МГЦД Роспотребнадзора.

- протирание, орошение, погружение;
- промывание, СIP-мойка;
- мойка аппаратом высокого давления, типа «Karcher»;
- для обезжиривания поверхностей, оборудования использовать горячие растворы (40–50°C).

## Расход:

- дезинфекция при неспоровых инфекциях: 1%-ный раствор;
- дезинфекция при вирусных инфекциях: 3%-ный раствор;
- промывание, орошение: 150–300 мл/м<sup>2</sup>.







### Особенности:

- является высокоэффективным универсальным дезинфицирующим и моющим средством (два в одном);
- средство эффективно удаляет пыль, грязь, любые жировые и белковые загрязнения;
- возможно применение в присутствии человека и животных;
- возможность использования пеногенератора, аппарата высокого давления;
- для мойки изделий из любых материалов;
- уникальная комбинация третичных, четвертичных аминов, комплексонов, гидротропов;
- рабочие растворы стабильны в течение 14 суток;
- длительный опыт успешного применения;
- средство биоразлагаемо. Не вредит системам биологической очистки;
- не содержит хлор, фосфатов и токсичных ПАВ. Соответствует экологическому законодательству EU и USA

### Назначение:

- для обеззараживания, обезжиривания оборудования, поверхностей, изделий медицинского и производственного назначения, биологических отходов, белья и т.п.;
- «МИГ-ДЕЗ» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая группу БГКП, золотистый стафилококк, кишечная палочка, сальмонелла, возбудителей туберкулеза, анаэробных инфекций, вирусов, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (А, В, С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа H1N1, гриппа человека, герпеса и др., плесневых грибов, в т.ч. рода Кандида, Трихофитон, Аспергиллюс;
- для текущей, заключительной, профилактической дезинфекции, мойки, обезжиривания поверхностей, дезинфекции, совмещенной с очисткой, всех видов техники, аппаратуры, инвентаря;
- для обеззараживания отходов, белья;
- для дезинфекции посуды, транспорта;
- для проведения генеральных уборок;
- для дезинфекции и мойки вентиляции, холодильных камер, мусоросборного оборудования в лечебных, лабораторных, фармацевтических, образовательных (в т.ч. в детских дошкольных), спортивных, рекреационных, социальных, пеницитарных, военных учреждениях, на предприятиях пищевой промышленности, общепита, торговли, объектах ветеринарного надзора.





### Описание:

Дезинфицирующее средство с моющим эффектом в порошке, от белого до серого цвета, возможны цветные включения, фасовка 20 кг мешок или 2 кг банка.

### Состав:

Содержит алкилдиметилбензиламмоний хлорид, персульфант, донор ацетильных групп, композицию поверхностно-активных веществ, силикаты, оптический отбеливатель, комплексообразователь, энзимы, антиресорбент и др. вещества. Показатель активности водородных ионов (pH) в 1% растворе 11.

### Расход:

- Дезинфекция стирка белья 1-2%
- Дезинфекция, обезжиривание поверхностей 1-2%

### Область применения:

- Лечебно-профилактические и социальные учреждения;
- Предприятия пищевой промышленности;
- Молочная промышленность
- Мясная промышленность
- Хлебопекарная и кондитерская промышленность
- Пивобезалкогольная промышленность
- Пищевые и предприятия общественного питания;
- Объекты ветеринарного надзора;
- Детские учреждения;
- Социальные и спортивные объекты;
- Железнодорожный, авиатранспорт;
- Клининг, в т.ч. промышленный;

### Стирка белья:

1. Белье разобрать на группы по степени загрязнения: имеющие следы биологических загрязнений (кровь, каловые, рвотные массы) и не имеющие таковых.
2. Белье загрузить в стиральную машину.
3. Стиральный порошок засыпать в моечную камеру минуя загрузочный лоток.
4. Включить режим стирки «хлопок»
5. Белье с биологическим загрязнением стирать в 2% растворе при температуре 40 °С 60 минут.
6. Белье без биологического загрязнения стирать в 1% растворе при температуре 40 °С 60 минут.





### Особенности:

- Дезинфицирующее средство с моющим эффектом предназначено для обеззараживания, обезжиривания поверхностей, оборудования, дезинфекции биологических отходов.
- Обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (в т.ч. туберкулез), вирусов, плесневых грибов, в т.ч. рода Кандида, Трихофитон.
- Средство предназначено для дезинфекции и мойки поверхностей, оборудования, инвентаря, для обеззараживания медицинских отходов, белья, биологических отходов, для дезинфекции посуды, санитарного транспорта, для проведения генеральных уборок, для дезинфекции и мойки вентиляции, холодильных камер, мусоросборного оборудования в лечебных, образовательных, спортивных, рекреационных, социальных, пеницитарных, военных учреждениях, технологического оборудования разного рода на предприятиях пищевой промышленности, общепита, торговли, объектах ветеринарного надзора.
- Позволяет совместить стирку и дезинфекцию белья в одной процедуре, без предварительного замачивания;
- Экономия воды для стирки;
- Отменяет стадии предварительного замачивания, дезинфекции, отбеливания;
- Действующие факторы: комплекс ЧАС + пероксид;
- Удаляет жировые и белковые загрязнения антропогенной этиологии, в т.ч. кровь, моча, кал, рвотные массы;
- Работает в любой воде, включая морскую;
- Устраняет посторонние запахи и не оставляет запаха самого средства;

### Конкурентные преимущества:

Тестировано на микробактерии Терра, дезинфицирующее средство с моющим эффектом, режимы дезинфекции поверхностей, уникальный состав, уникальный режим применения; значительно дешевле зарубежных аналогов; эффективно решает вопросы стирки, отбеливания, дезинфекции белья.





### Описание

Концентрированное, дезинфицирующее средство, представляет собой прозрачную жидкость от бесцветной до желтоватого оттенка (возможна опалесценция) со специфическим запахом уксусной кислоты, хорошо смешивается с водой в любых соотношениях.

### Особенности:

- Уникальная комбинация перекисей, четвертичных аминов, комплексонов, гидротропов;
- Является высокоэффективным дезинфицирующим средством для проведения «холодной дезинфекции»;
- Идеально подходит для CIP-дезинфекции пищевого оборудования;
- Для применения всеми известными способами: протирание, замачивание и т.п.;
- Для мойки изделий из любых материалов;
- Рабочие растворы стабильны в течение 24 часов;
- В случае жирового загрязнения используется после механической очистки и предварительной промывки щелочными составами;
- Средство биоразлагаемо. Не вредит системам биологической очистки;

### Упаковка:

Средство поставляется в канистрах по 20

### Расход:

Дезинфекция пищевого оборудования:  
0,1% раствор;

Дезинфекция на социальных объектах:  
0,1% раствор;

Дезинфекция в лечебных учреждениях:  
0,1-1,2% раствор;

Промывание, орошение 150-300 мл/м

### Область применения:

- Лечебно-профилактические учреждения;
- Предприятия пищевой промышленности;
- Молочная промышленность
- Мясная промышленность
- Хлебопекарная и кондитерская промышленность
- Пивобезалкогольная промышленность
- Пищевые и предприятия общественного питания;
- Объекты ветеринарного надзора;
- Детские учреждения;
- Социальные и спортивные объекты;

### Способ применения:

Подробные способы применения, дозировки и меры предосторожности изложены в Инструкции №12/12 ИЛЦ ГУП МГЦД Роспотребнадзора;

Протирание, орошение, погружение;  
Промывание, CIP-мойка;

Используют растворы при температуре 0-30° С

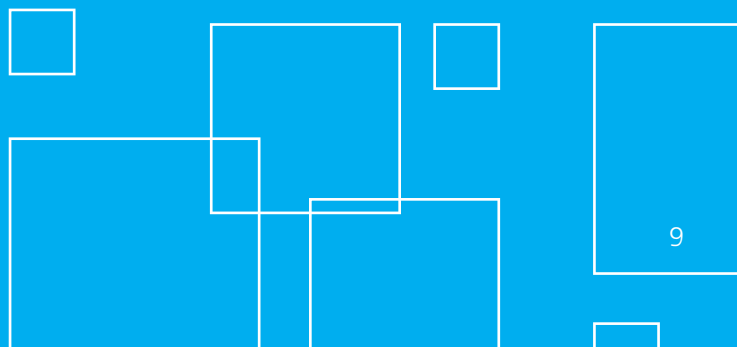
### Назначение

- Средство предназначено для холодной дезинфекции оборудования, поверхностей, изделий медицинского назначения, биологических отходов, белья и т.п.
- Обладает антимикробной активностью в отношении известных грамотрицательных и грамположительных бактерий, вирусов, грибов, кишечных гельминтов возбудителей антропонозов, зоонозов и антропозонозов.
- Средство предназначено для текущей, заключительной, профилактической дезинфекции и мойки поверхностей, техники, аппаратуры, инвентаря, вентиляции, холодильных камер, мусоросборного оборудования, белья, биологических отходов, посуды, санитарного транспорта, в лечебных, лабораторных, биотехнологических, фармацевтических, образовательных, спортивных, рекреационных, социальных, пеницитарных, военных учреждениях, на предприятиях пищевой промышленности, общепита, торговли, объектах ветеринарного надзора.





**Средства, используемые  
для обезжиривания и очистки  
поверхностей на производстве**





### Описание

Средство представляет собой плотный, прозрачный раствор от желтого до коричневого цвета, легко растворяется в воде при любой температуре. Обладает высокими моющими, обезжиривающими, пенообразующими и антибактериальными свойствами.

### Назначение:

- для мойки посуды, кухонного инвентаря, пищевого оборудования, пищевой тары, полов, стен, мебели от грязи, жира, пыли и т.п.;
- для стирки белья ручным способом;
- для дезинфекции рук персонала пищевых предприятий;
- для мойки поверхностей с помощью аппаратов высокого давления типа «Karcher».

### Состав:

>5% неионные ПАВ,  
 >5% анионные ПАВ,  
 >5% комплексообразователи,  
 <5% нитрофуранола семикарбазон,  
 <5% гидротроп.

### Область применения:

- пищевые предприятия и общепит;
- медицинские учреждения;
- спортивные сооружения;
- автотранспортные предприятия;
- бассейны, бани;
- учебные заведения;
- торговые центры, социальные учреждения и гостиницы;
- железная дорога.

### Способ применения:

- **Для мойки посуды** используют 5–10%-ный раствор, который наносят на губку, размывают загрязнение, промывают чистой водой. Для мойки поверхностей используют 0,5–2%-ный раствор. Для обезжиривания используют только теплые растворы (не менее 30–40°C).
- **Мойка, дезинфекция рук персонала:** нанести 0,2–0,5 мл, намыливать руки в течение 1 минуты, промыть водой.
- **Аппаратный метод:** промывание с помощью аппарата высокого давления типа «Karcher». 20%-ный раствор заливают в бачок для моющего средства, регулируют подачу моющего средства, используют струю воды в качестве скребка для удаления загрязнений.

### Особенности:

- обладает высокой моющей, пенообразующей способностью в воде любой жесткости, в т.ч. морской;
- значительно снижает расход традиционных моющих средств за счет использования 5%-ного раствора вместо густого концентрата;
- хорошо моет в холодной воде (при концентрации >5%), не оставляет разводов и запаха моющего средства на посуде;
- обладает сильным пенообразованием;
- обладает противомикробным действием за счет содержания нитрофурана;
- соответствует экологическому законодательству EU, USA, не содержит фосфаты.

### Расход:

50 гр. на 10 м<sup>2</sup> в 5% растворе.





## Описание

Средство моющее «МИГ-Е» представляет собой от белого до кремового цвета порошок. Хорошо растворяется в воде с любой жесткостью. При растворении образует прозрачные растворы.

## Назначение:

- для использования на машиностроительных, пищевых, социальных предприятиях;
- для обезжиривания, удаления масел, смазок, жиров с изделий из стали, черных и цветных металлов;
- для ручной мойки, использования в промышленных моющих машинах;
- для обезжиривания, удаления копоти, сажи;
- для обезжиривания рабочих поверхностей, пола, стен, агрегатов.

## Состав:

>5% неионные ПАВ,  
>5% комплексообразователи,  
<5% гидротроп, функциональные добавки.  
Показатель pH 1%-ного раствора 9 ед.

## Область применения:

- машиностроение;
- пищевые предприятия;
- клининг, в т.ч. промышленный;
- социальные учреждения;
- железнодорожный и автотранспорт;
- нефтесервисные предприятия.

## Способ применения

- **В промышленности.**  
Машинное применение: использовать 1–5%-ный раствор. Рекомендуемая рабочая температура 50°C. Использовать в стационарных моющих машинах туннельного, карусельного, барботажного типов, в моечных ультразвуковых машинах.  
Ручное применение: погрузить изделие в раствор при температуре 40–60°C, размыть загрязнение жесткой щеткой, промыть водой.
- **В клининге.** Использовать 1–2%-ный раствор. Рекомендуемая рабочая температура 30–40°C. Нанести средство на поверхность, размыть загрязнение жесткой щеткой, промыть водой.

## Особенности:

- идеально подходит для мойки алюминиевых и магниевых сплавов;
- для использования ручным и аппаратным методом: моечные машины любой конструкции;
- высокая моющая способность, низкая истощаемость рабочих растворов;
- не горит, не образует токсичных отходов и испарений, не требует специальной утилизации;
- низкое пенообразование, низкая рабочая температура и концентрация;
- «самоочистение» рабочих растворов от масляной эмульсии.

## Расход:

- **в промышленности:** на 1 тонну обработанных деталей 3 кг порошка;
- **в клининге:** 50 гр. на 10 м<sup>2</sup> в 1% растворе.



### Описание

Средство «МИГ-Е Щелочной» представляет собой плотный раствор со специфическим запахом, хорошо смешивается с водой в любых отношениях, образует пену.

### Назначение:

- удаление нагаров, жировых отложений;
- мойка кухонного инвентаря от интенсивных жировых загрязнений;
- мойка пароконвектоматов;
- мойка гриля, жарочных поверхностей;
- мойка резервуаров, трубопроводов на пищевых производствах от жировых, масляных, белковых отложений;
- прочистка и профилактика засоров канализации.

### Особенности:

- отлично зарекомендовал себя при работе с любыми материалами;
- обладает высокой моющей способностью, аналогичной известному средству «Шуманит», удаляет нагары и жировые отложения любой плотности;
- дезинфицирует очищаемую поверхность;
- биоразлагаемо, не содержит хлор и другие токсичные вещества;
- для использования в воде любой жесткости;
- средство химически стабильно в воде и на воздухе, при разложении не выделяет вредных веществ;
- не предназначен для СIP-мойки и мойки алюминия.

### Состав:

>5% неионное ПАВ,  
 >5% щелочные соли натрия и калия,  
 >5% комплексообразователи,  
 >5% гидротроп,  
 Показатель pH 1%-ного раствора 12 ед.

### Область применения:

- любые предприятия пищевой промышленности;
- предприятия общественного питания;
- предприятия переработки молока;
- хлебокомбинаты.

### Способ применения

- **Удаление жидких жировых загрязнений.** Использовать 1-5%-ный раствор при температуре 40-50°C. Мелкие детали погружают в раствор, промывают поверхность, споласкивают под проточной водой (метод двух ванн). Крупные детали протирают синтетической щеткой, размыают жировые загрязнения, протирают сухой салфеткой или промывают водой.
- **Удаление твердых нагаров, жировых загрязнений.** Использовать 100%-ный концентрат средства при температуре от 0 до 50°C. Время обработки: «желтая пленка» – 30 минут, «черная пленка» – 30-60 минут, «нагар» – от 4 до 24 часов. Мелкие предметы замочить в концентрате. На крупные предметы концентрат нанести с помощью кисти, салфетки. Выдержать необходимое время. Для ускорения мойки размыть загрязнение жесткой синтетической или металлической щеткой. Промыть водой.
- **Мойка гриля, жарочных шкафов, пароконвектоматов, копильных камер.** При работе использовать перчатки, халат с рукавами, защитные очки для глаз. Беречь глаза! Использовать 100%-ный концентрат моющего средства при температуре от 20 до 40°C. Время обработки: «черная пленка», «нагар» – 30-45 минут. Обильно нанести концентрат на обрабатываемую поверхность с помощью кисти, распылителя. Убедиться, что все поверхности смочены. Включить подачу пара (в пароконвектомате). При отсутствии пара – поставить в центр гриля, камеры, шкафа ведро или бак с «вскипевшей, парящей» водой. Закрыть камеру, шкаф, гриль. Через 30 минут размыть нагар жесткой щеткой, промыть водой.

**ПРИ РАБОТЕ С ГРИЛЕМ, ПЕЧАМИ, ЖАРОВЫМИ ШКАФАМИ, КАМЕРАМИ, ЖАРОЧНЫМИ СТОЛАМИ РАБОТАТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ОСТЫВАНИЯ АГРЕГАТОВ! НЕ ДОПУСКАТЬ ВЫСЫХАНИЯ, ВСПИКАНИЯ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА!**





### Описание

Средство «МИГ-Е Щелочной» представляет собой плотный раствор, хорошо смешивается с водой в любых отношениях, не образует пену.

### Назначение:

- мойка, дезинфекция пивного оборудования: удаление биологических пленок, налетов, растворение и профилактика образования пивного камня;
- мойка, дезинфекция молочного оборудования: удаление жировых отложений, растворение и профилактика образования молочного камня;
- мойка резервуаров, трубопроводов на пищевых производствах от жировых, масляных, минеральных отложений

### Состав:

<5% неионное ПАВ,  
>5% щелочные соли натрия и калия,  
>5% комплексообразователи,  
<5% гидротропы  
Показатель рН 1%-ного раствора  
12 ед.

### Область применения:

- производство, реализация пива, кваса;
- производство, переработка, реализация молока;
- производство безалкогольных напитков.

### Способ применения:

- **СИР-мойка оборудования:** кеги, цистерны, пивопроводы, холодильники, башни, бродительные танки, отстойники и др.  
**Для текущей мойки** применять 0,5–1%-ный раствор. Нагрев раствора до 50°C значительно увеличивает эффективность мойки.  
**Для дезинфекции, еженедельной мойки, для удаления пивного, молочного камня** применять 10%-ный раствор. Промыть оборудование чистой водой. Заполнить оборудование раствором моющего средства, добиться полного смачивания обрабатываемых поверхностей, полного заполнения раствором трубопровода. Обеспечить контакт с загрязнением на 10 минут, для растворения пивного камня на 30–60 мин. Промыть водой.

### Особенности:

- эффективно удаляет отложения пивного камня, биологические пленки и налеты;
- эффективно удаляет молочные жировые отложения;
- дезинфицирует очищаемую поверхность;
- предотвращает образование минеральных солей (пивной и молочный камень);
- не содержит хлор и токсичные вещества;
- для использования в воде любой жесткости;
- средство химически стабильно в воде и на воздухе, не разлагается на свету.

**ПРИ МОЙКЕ БРОДИЛЬНЫХ ТАНКОВ  
для исключения повышенного  
пенообразования РЕКОМЕНДУЕТСЯ  
ИСПОЛЬЗОВАТЬ ШТАТНЫЙ  
ОПОЛАСКИВАТЕЛЬ «МИГ»  
(по специальному запросу)**



## Описание

Средство представляет собой прозрачный раствор, хорошо смешивается с водой в любых отношениях, не образует пену.

## Назначение:

- мойка молочного доильного оборудования от жировых отложений, профилактика образования молочного камня;
- мойка резервуаров, трубопроводов на предприятиях переработки молока от жировых, масляных, профилактика минеральных отложений.

## Особенности:

- эффективно удаляет молочные жиры;
- дезинфицирует очищаемую поверхность (за счет третичных аммониевых солей);
- предотвращает образование молочного камня;
- не содержит хлор и фосфаты;
- для использования в воде любой жесткости;
- средство химически стабильно в воде и на воздухе, не выделяет вредных веществ.

## Область применения:

- предприятия по производству молока;
- предприятия по переработке молока;
- предприятия по производству пива, безалкогольных напитков.

## Состав:

<5% неионное ПАВ,  
>5% щелочные соли натрия и калия,  
>5% комплексообразователи,  
<5% гидротроп.  
Показатель pH 1%-ного раствора 12 ед.

## Способ применения:

- СИП-МОЙКА МОЛОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ: доильные аппараты, молокопроводы, танки-охладители молока, молокосорники, емкости на молочно-товарных фермах, молокозаводах и др.

**Ежедневная ручная текущая мойка** доильных установок, молокопроводов производится после каждой дойки: утренняя мойка – щелочная, дневная мойка – кислотная, вечерняя мойка – щелочная.

1. Промыть систему доильного оборудования теплой водой (30–50°C).
2. Обеспечить циркуляцию воды 5 минут.
3. Слить воду.
4. Заполнить систему доильного оборудования горячей водой (50°C).
5. Обеспечить циркуляцию 5 минут.
6. Добавить концентрат щелочного «МИГ-Е Щелочной» (кислотного «МИГ-К») моющего средства из расчета 500-1000 мл на 100 л воды (0,5-1% рабочий раствор).
7. Обеспечить циркуляцию 20 минут.
8. Слить с системы моющий раствор.
9. Промыть оборудование теплой водой (30–60°C) в течение 10 минут.

## Ежедневная автоматическая

**текущая мойка** доильных установок, молокопроводов производится после каждой дойки: утренняя мойка – щелочная, дневная мойка – кислотная, вечерняя мойка – щелочная.

1. Открыть канистру «МИГ-Щелочной».
2. Вставить приемный шланг аппарата в канистру.
3. Установить регулятор дозатора моющего средства в положение 1% (холодная вода), 0,5% (горячая вода).
4. Контролировать уровень моющего средства, не допускать попадания воздуха в систему подачи моющего средства.

## Трехступенчатая мойка по схеме

«щелочная – кислотная – щелочная» проводится при наличии застарелых отложений, которые могут быть результатом нарушений технологических режимов или кратности мойки. В этом случае используют 5%-ные растворы «МИГ-Щелочной» и «МИГ-Кислотный» при 20-минутной циркуляции рабочих растворов (50°C). Практика показывает, что однократной мойки достаточно для «возвращения в строй» оборудования.

- СИП-МОЙКА ПИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ: кеги, пивопроводы, холодильники, башни и др.

**Для текущей ежедневной мойки** применять 2%-ный раствор.

**Для удаления «старых» отложений** применять 10%-ный раствор. Добиться полного смачивания обрабатываемых поверхностей, полного заполнения раствором трубопровода. Обеспечить циркуляцию раствора, контакт с загрязнением на 20 минут. Промыть водой.





## Моющее средство «МИГ-Е Щелочной» марка АД для мойки коптильных камер



### Описание

Средство представляет собой плотный раствор, хорошо смешивается с водой в любых отношениях, при умеренном пенообразовании.

### Назначение:

- ежедневная, циклическая мойка коптильных камер (после каждого цикла копчения), оснащенных автоматизированным оборудованием для СІР мойки (балансировочный бак, система дозирования и распыления моющего средства);
- специальная мойка коптильных камер по факту чрезмерного загрязнения;
- удаление нагаров и копоти с технологического оборудования: гриль, коптильные камеры и т.п.

### Область применения:

- предприятия по переработке мяса, рыбы, птицы;
- пищевые предприятия с непрерывным циклом производства.

### Особенности:

- эффективно удаляет старые, свежие нагары и копоть;
- дезинфицирует очищаемую поверхность (за счет третичных аммониевых солей);
- предотвращает коррозию металлов;
- срок хранения разведенных растворов 14 суток;
- не содержит хлор и другие токсичные вещества;
- для использования в воде любой жесткости;
- для мойки изделий из алюминия использовать средство не рекомендуется.

### Состав:

<5% неионное ПАВ,  
>5% щелочные соли натрия и калия,  
>5% комплексообразователи,  
<5% гидротроп.

Показатель pH 1%-ного раствора 14 ед.

### Способ применения:

- ТЕКУЩАЯ СІР-МОЙКА КОПТИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ: производится в автоматическом или ручном режиме после каждого цикла копчения. Моющее средство используют после тщательной, «генеральной» мойки коптильной камеры. Перед приготовлением раствора бак следует тщательно промыть водой. В балансировочном баке готовят 5%-ный раствор моющего средства. Указанное разведение не эффективно в отношении старых нагаров. После 15–20-минутной выдержки коптильную камеру обязательно промывают водой от остатков копоти и моющего средства.
- ГЕНЕРАЛЬНАЯ МОЙКА коптильной камеры проводится в режиме «холодной» камеры. **При работе использовать перчатки, халат с рукавами, резиновые перчатки, респиратор, защитные очки для глаз. Беречь глаза!** Используя пульверизатор, распылитель, щетку и т.п., 100%-ный концентрат наносят на стенки, потолок, пол коптильной камеры. Камеру закрывают на 30 минут, затем загрязнения размывают жесткой щеткой и тщательно промывают водой.
- УДАЛЕНИЕ ТВЕРДЫХ НАГАРОВ, ЖИРОВЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ. Использовать 100%-ный концентрат средства при температуре от 0 до 50°C. Время обработки: от 10 до 60 минут. Мелкие предметы замочить в концентрате. На крупные предметы концентрат нанести с помощью кисти, салфетки. Выдержать необходимое время. Для ускорения мойки размыть загрязнение с помощью жесткой синтетической или металлической щетки. Промыть водой.
- МОЙКА ГРИЛЯ, ЖАРОЧНЫХ ШКАФОВ, ПАРОКОНВЕКТОМАНОВ. **При работе использовать перчатки, халат с рукавами, защитные очки для глаз. Беречь глаза!** Использовать 100%-ный концентрат МС при температуре от 20 до 40°C. Время обработки: «черная пленка», «нагар» – 30 минут. Обильно нанести концентрат на обрабатываемую поверхность с помощью кисти, распылителя. Убедиться, что все поверхности смочены. Включить подачу пара (в пароконвектомате). При отсутствии пара – поставить в центр гриля, камеры, шкафа ведро или бак с «вскипевшей, парящей» водой. Закрывать камеру, шкаф, гриль. Через 30 минут размыть нагар жесткой щеткой, промыть водой.

**ПРИ РАБОТЕ С ГРИЛЕМ, ПЕЧАМИ, ЖАРОВЫМИ ШКАФАМИ, КАМЕРАМИ, ЖАРОЧНЫМИ СТОЛАМИ РАБОТАТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ОСТЫВАНИЯ АГРЕГАТОВ! НЕ ДОПУСКАТЬ ВЫСЫХАНИЯ ИЛИ ВСКИПАНИЯ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА!**



### Описание

Средство представляет собой желто-коричневый раствор, хорошо смешивается с водой в любых отношениях, не образует пену.

### Назначение:

- мойка, обезжиривание оборудования и инвентаря в промышленных моющих машинах;
- мойка, обезжиривание, дезинфекция посуды, кухонного инвентаря в посудомоечных машинах;
- мойка, обезжиривание разливающих линий на пищевых производствах.

### Особенности:

- эффективно моет посуду, оборудование от масляных, механических загрязнений;
- для применения в моющих машинах любого типа, любого производителя;
- дезинфицирует очищаемую поверхность;
- не образует пену;
- для использования в воде любой жесткости;
- биоразлагаемо, не содержит хлор и другие токсичные вещества;
- средство химически стабильно в воде и на воздухе, при разложении не выделяет вредных веществ;
- дезинфицирует очищаемую поверхность;
- предотвращает образование накипи и коррозии;
- мойка, обезжиривание посуды в автоматических моющих машинах (требует использования ополаскивателя «МИГ-Е СИП»).

### Состав:

>5% неионное ПАВ,  
>5% щелочные соли натрия и калия,  
>5% комплексообразователи,  
<5% гидротроп,  
<5% бигуаниды.  
Показатель pH 1%-ного раствора 12 ед.

### Область применения:

- предприятия общепита;
- предприятия по производству безалкогольных напитков;
- предприятия по производству, переработке, реализации молока;
- предприятия по производству, реализации пива;
- машиностроительные и сервисные предприятия.

### Способ применения

- **ВАРИАНТ 1. При использовании в качестве моющего средства для автоматических машин.**  
Рабочая температура воды в моющей машине не менее 60°C.  
**Автоматическая подача** моющего средства – согласно инструкции производителя, подача средства происходит через штатный штуцер, посредством насоса-дозатора.  
**Ручная подача** моющего средства – использовать 1-2%-ный раствор.  
**Замена моющего раствора:**  
2-3 раза в течение 8 часов при непрерывной загрузке посудой моющей машины; мойка изделий из стали и черных металлов – 4 л концентрата на 1 тонну промытых деталей.
- **ВАРИАНТ 2. Мойка оборудования и производственных линий,** в т.ч. СИР-мойка. Применять 2–5%-ный раствор (в зависимости от тяжести загрязнений).  
Температура рабочего раствора 50–60°C. Добиться полного смачивания обрабатываемых поверхностей, заполнения раствором трубопровода. Обеспечить барботаж раствора или его циркуляцию. Продолжительность мойки 20 минут. После мойки – промыть водой.







## Описание

Средство представляет собой прозрачный раствор, хорошо смешивается с водой в любых отношениях, не образует пену.

## Назначение:

- предназначен для ополаскивания посуды в автоматических моющих машинах после использования средства «МИГ-Е СИП».

## Область применения:

- предприятия общепита.

## Особенности:

- предотвращает образование льдов на посуде;
- средство химически стабильно в воде и на воздухе, при разложении не выделяет вредных веществ;
- не образует пену;
- для использования в воде любой жесткости;
- средство химически стабильно в воде и на воздухе, при разложении не выделяет вредных веществ;
- предотвращает образование накипи.

## Состав:

<5% неионное ПАВ,  
>5% органические кислоты натрия и калия,  
>5% комплексообразователи,  
<5% гидротроп.  
Показатель pH 1%-ного раствора 2 ед.

## Способ применения:

- **Автоматическая подача моющего средства** – согласно инструкции производителя, подача средства происходит через штатный штуцер, посредством насоса-дозатора.
- **Ручная подача** моющего средства – использовать 1-2%-ный раствор.
- **Замена моющего раствора** 2–3 раза в течение 8 часов при непрерывной загрузке моющей машины.



## Описание

Жидкое, щелочное моющее средство представляет собой раствор от желтого до коричневого цвета со специфическим запахом. Хорошо растворяется в воде с любой жесткостью. Образует прозрачные, стабильные растворы.

## Назначение:

- для использования в мойках, аппаратах высокого давления типа «Karcher» в качестве концентрата моющего средства;
- для удаления асфальто-смоло-парафиновых отложений с нефтепромыслового оборудования;
- для обезжиривания, удаления тугоплавких масел, смазок, жиров, полировальных паст с изделий из пластика, стали и черных металлов;
- для мойки полов с любым твердым покрытием от сильных масляных, жировых загрязнений органического и минерального происхождения;
- для использования на машиностроительных, пищевых, социальных предприятиях;
- для бесконтактной мойки автомобилей.

## Область применения:

- нефтесервисные предприятия;
- машиностроительные и ремонтные предприятия;
- железнодорожный и автотранспорт;
- клининг, в т.ч. промышленный;
- пищевые предприятия.

## Состав:

>5% неионные ПАВ,  
 >5% комплексообразователи,  
 >5% гидротропы, функциональные добавки.  
 Показатель pH 1%-ного раствора 10 ед.

## Особенности:

- возможно использование ручным, аппаратным методом: моечные машины любой конструкции (после консультаций с IMG+);
- при продолжительности мойки не более 10 минут допускается обработка изделий из меди, латуни, дюрала, алюминия, магния, хрома;
- высокая моющая способность на уровне органических растворителей;
- не горит, не образует токсичных отходов и испарений, не требует специальной утилизации;
- при работе с тугоплавкими смазками или асфальто-смолопарафиновыми отложениями требует использования горячей воды (не менее 50°C);
- антикоррозионная защита стали в течение 200 часов после промывки;
- регулируемое пенообразование.

## Способ применения

- **При использовании в АДВ типа «Karcher». Вариант 1.** Предварительно приготовить 25%-ный раствор, залить в бачок моющей машины. Отрегулировать подачу моющего средства. **Вариант 2.** Приготовить 25%-ный раствор. Нанести на поверхность обработки. Дождаться стекания средства. Сбить загрязнения, промыть поверхность струей воды.
- **При удалении АСПО, тугоплавких смазок с помощью АДВ типа «Karcher».** Использовать 25%-ный раствор при температуре рабочей струи 50–70°C. Снижение температуры воды увеличивает время мойки.
- **При использовании в моющих машинах туннельного, карусельного типов, с ультразвуковым активатором.** Использовать раствор с концентрацией от 2% до 25%, с рабочей температурой 50°C. Продолжительность мойки 10–30 минут, зависит от тугоплавкости отмываемых загрязнений. При необходимости использовать пеногаситель (в связи с особенностями конструкции моечной машины).
- **Бесконтактная мойка автомобилей** пеногенератор 2-3% пенная насадка 20-30% нанести пену, дождаться стекания пены и грязи, сбить грязь струей высокого давления, протереть ветошью промытую поверхность





### Описание

Средство моющее «МИГ-В» представляет собой порошок от серого до коричневого цвета. Хорошо растворяется в воде с любой жесткостью. При растворении образует непрозрачные растворы.

### Назначение:

- для использования на машино-строительных, пищевых, социальных предприятиях;
- для обезжиривания, удаления масел, смазок, жиров, полировальных паст с изделий из стали и черных металлов путем механической и гальванической очистки;
- для обезжиривания, удаления смол, парафино-битумных отложений с нефтепромыслового оборудования;
- для обезжиривания, удаления нагаров, копоти, сажи;
- для обезжиривания полов, стен, механических агрегатов;
- для прочистки канализации.

### Особенности:

- для использования ручным и аппаратным методом: моечные машины любой конструкции;
- высокая моющая способность, низкая истощаемость рабочих растворов (превосходит по данному параметру ряд отечественных и импортных аналогов);
- не горит, не образует токсичных отходов и испарений, не требует специальной утилизации;
- низкое пенообразование, низкая рабочая температура и концентрация;
- «самоочищение» рабочих растворов;
- антикоррозионная защита стали в течение 400 часов после промывки;
- не использовать для мойки алюминиевых и магниевых сплавов.

### Состав:

>5% неионные ПАВ,  
>5% комплексообразователи,  
>5% гидротроп, функциональные добавки.

Показатель pH 1%-ного раствора 12 ед.

### Область применения:

- машиностроение;
- нефтесервисные предприятия;
- пищевые предприятия;
- клининг, в т.ч. промышленный;
- социальные учреждения;
- железнодорожный и автотранспорт.

### Способ применения:

- **В промышленности.** Использовать 0,5–2%-ный раствор. Рекомендуемая рабочая температура 50–80°C. Использовать в стационарных, струйных моющих машинах туннельного, карусельного, барботажного типов, в моечных ультразвуковых машинах. Ручное применение: погрузить изделие в раствор при температуре 40–60°C, размыть загрязнение жесткой щеткой, промыть водой.
- **В клининге.** Использовать 0,5–2%-ный раствор. Рекомендуемая рабочая температура 20–40°C. Нанести средство на поверхность, размыть загрязнение жесткой щеткой, промыть водой.

### Расход:

- **в промышленности:** в среднем, на 1 тонну обработанных деталей – 2 кг порошка;
- **в клининге:** на 1 кв.м. поверхности – 100–200 мл раствора.



### Описание

Представляет собой жидкий концентрат от зеленого до красного цвета. Хорошо растворяется в воде с любой жесткостью. При растворении образует прозрачные, стабильные растворы.

### Назначение:

- для обезжиривания, удаления масел, смазок с изделий из цветных, черных металлов, пластика;
- для ручной мойки, для использования в промышленных моющих машинах.

### Особенности:

- оптимален для мойки алюминия, магния, латуни, иных цветных металлов;
- высокие результаты мойки объектов загрязненных нефтью, техническими маслами, в т.ч. графитовыми и тефлоновыми смазками;
- для использования в моечных машинах любой конструкции;
- для использования в мойках высокого давления типа «Karcher»;
- высокая моющая способность, регулируемое пенообразование;
- не горит, не образует токсичных отходов и испарений, не требует специальной утилизации;
- «самоочищение» рабочих растворов;
- антикоррозионная защита черных металлов в течение 200 часов после промывки.

### Состав:

>5% карбоксиПАВ,  
>5% оксиПАВ,  
>5% этоксилированные амины жирных кислот,  
>5% комплексообразователи,  
>5% гидротроп, функциональные добавки.

Показатель pH 1%-ного раствора 6 ед.

### Область применения:

- машиностроение;
- нефтесервисные предприятия;
- железнодорожный и автотранспорт;
- клининг, в т.ч. промышленный;
- пищевые предприятия;
- социальные учреждения.

### Способ применения:

- **В промышленности.** Использовать 1–5%-ный раствор. Рекомендуемая рабочая температура 50°C. Использовать в стационарных моющих машинах туннельного, карусельного, барботажного типов, в моечных ультразвуковых машинах. Ручное применение: погрузить изделие в раствор при температуре 40–60°C, размыть загрязнение жесткой щеткой, промыть водой. Использование моек высокого давления типа «Karcher». Приготовить 25%-ный раствор средства. Залить раствор в бачок для моющего средства. Включить подогрев воды до 50°C. Работать струей в качестве скребка.
- **В клининге.** Использовать 1–2%-ный раствор. Рекомендуемая рабочая температура 30–40°C. Нанести средство на поверхность, размыть загрязнение жесткой щеткой, промыть водой. При отсутствии возможности размыть загрязнения механическим методом (щетки, струя раствора) использовать 50%-ный раствор или 100% концентрат. Средство нанести на поверхность обработки, выдержать 30 минут, промыть поверхность водой.

### Расход:

- **в промышленности:** на 1 тонну обработанных деталей 5 л концентрата;
- **в клининге:** на 1 кв. м поверхности 100–200 мл раствора.





## Описание

Порошок «БИОМИГ» марка С представляет собой моющее средство зеленого цвета, предназначенное для стирки, удаления масляно-жировых и белковых загрязнений, отбеливания белья из любых тканей (кроме шерсти) в автоматических стиральных машинах любого типа. Продукт обладает высокой эффективностью в отношении загрязнений, характерных для пищевых, машиностроительных предприятий.

## Особенности:

- Фактическая замена химической стирке тканей;
- Позволяет совместить стирку, отбеливание белья в одной процедуре;
- Действующие факторы: комплекс ПАВ + активный кислород;
- Удаляет сложные жировые и белковые загрязнения;
- Работает в любой воде, включая морскую;
- Устраняет посторонние запахи;
- Для автоматической стирки;

## Состав:

Содержит композицию поверхностно-активных веществ (не менее 10%), метасиликат натрия (не менее 10%), ТАЭД комплекс (30%), химический и оптический отбеливатели, комплексообразователь, энзимы (протеаза, амилаза), антиресорбент и др. вещества.

Показатель активности водородных ионов (pH) в 1% растворе 12.

## Конкурентные преимущества:

Работает при значительных масляных, жировых и белковых загрязнениях, в т.ч. при пригоревших; дешевле зарубежных аналогов; эффективно решает вопросы стирки, отбеливания белья

## Область применения:

- Предназначен для использования на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, в прачечных машиностроительных и нефтесервисных предприятий..
- Удаление следов производственного жира и тяжелых масел;
- Удаление следов производственного белка;
- Отбеливание, дезинфекция белья;

## Способ применения:

1. Стиральный порошок засыпать в моечную камеру минуя загрузочный лоток
2. Расход порошка: нет маслянных и жирных пятен 0,25% раствор; есть маслянные и жирные пятна 1% раствор. При расчете использовать паспортные данные машины – объем используемой воды при стирке.
3. После загрузки порошка заложить белье в моющую камеру
4. Включить режим стирки «хлопок», 60 минут, не менее 80 °С
6. При очень сильном загрязнении предлагается повторно провести стирку

## Запрещается:

- использовать любые порошки, отбеливатели, усилители для замачивания;
- использовать соду, каустик, любые порошки, отбеливатели, усилители при стирке белья;
- засыпать порошок в загрузочный лоток.



### Описание

Пенное, кислотное моющее средство, для обработки оборудования, агрегатов, удаления масляных, жировых, минеральных отложений, в т.ч. накипи и ржавчины.

### Назначение:

- для ручного и аппаратного применения;
- для удаления масляных, грязевых загрязнений, в том числе ржавчины, водного камня, окисных пленок, эксплуатационных загрязнений;
- для любых металлов и материалов, оборудования и рабочих поверхностей;
- для мойки половой плитки из гранита, мрамора, кафеля от загрязнений, в т.ч. ржавчины;
- для ежедневной мойки санитарно-технического оборудования в т.ч. кранов от водного камня и ржавчины;
- для удаления следов ремонта (известка, цемент и т.п.);
- для мойки подвижного состава на железнодорожном транспорте, иных транспортных средств.

### Особенности:

- эффективно удаляет масла и обезжиривает поверхности;
- эффективно удаляет ржавчину и минеральные отложения;
- возможность использования с помощью моек высокого давления (типа Karcher);
- не повреждает краску, эмали и другие органические материалы;
- средство химически стабильно в воде и на воздухе, не выделяет вредных веществ.

### Состав:

>5% комбинация АПАВ и НПАВ,  
>5% органические и неорганические кислоты,  
<5% комплексообразователи,  
>5% гидротропы, антикоррозионный компонент.

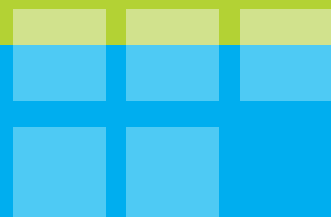
Показатель pH 1%-ного раствора 1 ед.

### Область применения:

- коммунальное хозяйство;
- машиностроение;
- клининговые компании;
- железнодорожный транспорт и метро;
- пищевые предприятия.

### Способ применения:

- **Для удаления ржавчины**, окисных масляно-минеральных загрязнений использовать концентрат или 50%-ный раствор (определяется опытным путем). Для удаления эксплуатационных загрязнений (мойка подвижного состава, транспортных средств, фасады зданий и т.п.) использовать 1–5%-ный раствор при температуре 20–40°C. Раствор нанести на поверхность, размыть загрязнение жесткой щеткой. Выдержать 5–20 минут. Не допускать высыхания пены. Промыть загрязнение водой.
- **Для исключения вторичной коррозии**, после обработки стали или черных металлов, промыть место обработки 1%-ным раствором «МИГ-В» или соды.
- **Для удаления старых пятен крови** с тканей использовать 10%-ный раствор при температуре не менее 20°C. Ткань после предварительной стирки замочить на 4 часа. В ряде случаев может потребоваться замачивание на 8 часов. После удаления пятен ткань тщательно прополоскать в чистой воде.
- **Для мойки санитарно-технического оборудования**, удаления ржавчины или водного камня использовать концентрат средства (100%). Нанести средство на поверхность обработки. Размыть водный камень жесткой щеткой. Промыть водой. В случае значительного отложения солей (неровная, серая поверхность водного камня, ржавчины) повторить обработку или замочить деталь в 5%-ном растворе «МИГ-К СИП».
- **Для удаления ржавчины** с керамической плитки, санитарной техники средство нанести непосредственно на загрязнение. Для скорейшего удаления ржавчины использовать концентрат средства (100%). Выдержать 5–30 минут. Промыть водой.
- **Для удаления следов цемента, гипса** использовать 1–5%-ный раствор. Средство нанести на поверхность, размыть загрязнение, промыть водой.
- **При использовании пеногенератора** средство залить в бак в соотношении 1 часть средства на 50 частей воды. Использовать средство по назначению. После использования пеногенератора – промыть все узлы и бак водой.







## Описание

Средство представляет собой раствор, хорошо смешивается с водой в любых отношениях, не образует пену.

## Назначение:

- Удаление минеральных загрязнений методом циркуляционной (СІР) мойки;
- Мойка линий розлива готовой продукции на пищевых производствах;
- Профилактика образования водного, молочного, пивного камня

## Особенности:

- Удаляет любые минеральные отложения: водный, молочный, пивной камень;
- Не использовать концентрацию более 5% при мойке изделий из меди и цинка;
- Для дозирования ручным и механизированным способом (СІР-дозаторы);
- Для использования в воде любой жесткости;
- Средство химически стабильно в воде и на воздухе, не выделяет вредных веществ

## Область применения:

- Производство, переработка, розничная продажа молока;
- Производство и розничная продажа пива;
- Производство соков, безалкогольных напитков, минеральной, питьевой воды;
- Производства, связанные с использованием нагретой, циркулирующей воды

## Состав:

<5% неионные ПАВ,  
>5% минеральная кислота,  
>5% органическая кислота,  
>5% комплексообразователи,  
<5% гидротроп  
Показатель рН 1%-ного раствора 1 ед.

## Способ применения:

- СІР-МОЙКА ПИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. Применять 0,5%-ный раствор при ежедневной мойке, 5%-ный – при старых отложениях. Добиться полного смачивания обрабатываемых поверхностей, полного заполнения раствором трубопровода. Обеспечить циркуляцию раствора, контакт с загрязнением на 10-20 минут (в зависимости от тяжести загрязнений). Промыть водой в пропорции 1:5-10 от объема заполнения.
- СІР-МОЙКА МОЛОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ в ручном режиме: доильные аппараты, молокопроводы, танки-охладители молока, молокосорбники, емкости на молочно-товарных фермах, молокозаводах.
- ТЕКУЩАЯ МОЙКА доильных установок, молокопроводов производится ежедневно после каждой дойки: утренняя мойка – щелочная, дневная мойка – кислотная, вечерняя мойка – щелочная.
  1. Промыть систему доильного оборудования теплой водой (30–50°C).
  2. Обеспечить циркуляцию воды 5 минут.
  3. Слить воду.
  4. Заполнить систему доильного оборудования горячей водой (60–85°C).
  5. Обеспечить циркуляцию 5 минут.
  6. Добавить концентрат щелочного «МИГ-Щелочной» (кислотного «МИГ-Кислотный») моющего средства из расчета 500-1000 мл на 100 л воды (0,5-1% рабочий раствор).
  7. Обеспечить циркуляцию 20 минут.
  8. Слить с системы моющий раствор.
  9. Промывать оборудование теплой водой (30–60°C) в течение 10 минут.
- ТРЕХСТУПЕНЧАТАЯ МОЙКА по схеме «щелочная – кислотная – щелочная» проводится при наличии застарелых отложений, которые могут быть результатом нарушений технологических режимов или кратности мойки. В этом случае используют 5%-ные растворы «МИГ-Щелочной» и «МИГ-Кислотный» при 20-минутной циркуляции рабочих растворов (50°C). Практика показывает, что однократной мойки достаточно для «возвращения в строй» оборудования.
  - ЕЖЕДНЕВНАЯ автоматическая текущая мойка доильных установок, молокопроводов:
    1. Открыть канистру «МИГ-К»
    2. Вставить приемный шланг аппарата в канистру
    3. Установить регулятор дозатора моющего средства в положение 1% (холодная вода), 0,5% (горячая вода). Контролировать уровень моющего средства, не допускать попадания воздуха в систему подачи моющего средства
  - СІР-МОЙКА пивного оборудования: кеги, пивопроводы, холодильники, башни и др. Для текущей ежедневной мойки применять 0,5%-2%-ный раствор. Для удаления старых отложений применять 10%-ный раствор. Добиться полного смачивания обрабатываемых поверхностей, полного заполнения раствором трубопровода. Обеспечить циркуляцию раствора, контакт с загрязнением на 20 минут. Промыть водой.

