

СОГЛАСОВАНО
Директор
ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора
д.м.н., профессор



Н.В.Шестопалов

« 30 » 2016 г

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «КиилтоКлин»



Д.Н.Ермилов

« 30 » 2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 20/16

по применению дезинфицирующего средства
«ИРА 300 (ИПА 300)»

на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности (отрасли -
молочная, мясная, кондитерская и по производству вина, пива, безалкогольных
напитков и минеральных вод)

Москва

2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 20/16

по применению дезинфицирующего средства
«ИРА 300 (ИПА 300)»

на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности (отрасли - молочная, мясная, кондитерская и по производству вина, пива, безалкогольных напитков и минеральных вод)

Инструкция разработана Федеральным бюджетным учреждением науки "Научно-исследовательский институт дезинфектологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека" (ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора)

Авторы: Л.С.Федорова, А.С.Белова, Г.П.Панкратова, С.В.Андреев

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «ИРА 300 (ИПА 300)» представляет собой прозрачную бесцветную жидкость с характерным запахом спирта. В состав средства входит 60% изопропилового спирта и вода.

Срок годности средства составляет 3,0 года при условии хранения в герметично закрытой таре при температуре от плюс 5⁰С до плюс 25⁰С.

Средство выпускается в полимерных канистрах емкостью от 0,75 до 20 л, полимерных бочках емкостью 200 л, емкостях кубического объемом 1000 л, а также в любой другой таре, обеспечивающей сохранность, качество и безопасность средства.

1.2. Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, дрожжеподобных грибов и дрожжей - специфической микрофлоры предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности.

1.3. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; пары средства высоко опасны в условиях насыщающих концентраций и относятся ко 2 классу опасности по степени летучести; при непосредственном контакте не вызывает раздражения кожи и оказывает выраженное раздражающее действие на слизистую оболочку глаз, не обладает сенсibiliзирующими свойствами.

При ингаляционном воздействии вызывает раздражение органов дыхания и глаз, сонливость, головокружение.

ПДК в воздухе рабочей зоны изопропилового спирта – 50 мг/м³-максимально разовая; 10 мг/м³-среднесменная (пары, 3 класс опасности).

1.4. Средство предназначено для дезинфекции небольших по площади наружных поверхностей приборов и аппаратов, технологического оборудования и упаковочных линий в производственных помещениях при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности (отрасли - молочная, мясная, кондитерская и по произ-

водству вина, пива, безалкогольных напитков и минеральных вод).

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1. Средство применяют для дезинфекции, осуществляемой после мытья, небольших по площади наружных поверхностей приборов и аппаратов, технологического оборудования и упаковочных линий в производственных помещениях, указанных в п. 1.4 настоящей инструкции. Средство используют без разведения. Обработке подлежат объекты из различных материалов, которые не портятся от воздействия спирта.

Дезинфекцию объектов проводят способами орошения и протирания.

Режимы дезинфекции средством представлены в таблице 1.

2.2. Небольшие по площади наружные поверхности приборов и аппаратов, технологического оборудования и упаковочных линий равномерно орошить средством (с расстояния не менее 30 см) до полного смачивания при норме расхода 50 мл/м² поверхности. Средство быстро высыхает, не оставляя на поверхности следов, не требует смывания.

Максимально допустимая площадь обрабатываемой поверхности должна составлять не более 1/10 от площади всего помещения. Например, в помещении общей площадью 10 м² обеззараживаемая поверхность должна составлять не более 1 м².

Таблица 1 - Режимы дезинфекции объектов средством «ИРА 300 (ИПА 300)»

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Небольшие по площади наружные поверхности приборов, аппаратов, технологического оборудования и упаковочных линий	15	Орошение с последующим распределением средства на поверхности с помощью салфеток или протирание
	5	Двукратное орошение с интервалом 1 мин с последующим распределением средства на поверхности с помощью салфеток или двукратное протирание

2.3. Технология и контроль санитарной обработки помещений, оборудования и других объектов подробно изложены в отраслевых документах:

- в молочной отрасли – в СанПиН 2.3.4.551-96 «Производство молока и молочных продуктов», утвержденном 04.10.1996 г. и «Инструкции по санитарной обработке оборудования, инвентаря и тары на предприятиях молочной промышленности», утвержденной 10.02.1998 г.;

- в мясной отрасли – в Санитарных правилах на предприятиях мясной промышленности № 3238-85, утвержденных 27.03.1985 г. и «Инструкции по санитарной обработке технологического оборудования и производственных помещений на предприятиях мясной промышленности», утвержденной 14.01.2003 г.;

- в кондитерской отрасли – в СанПиН 2.3.4.545-96 «Производство хлеба, хлебобулочных и кондитерских изделий»;

- на предприятиях по производству вина, пива, безалкогольных напитков и минеральных вод – в СанПиН 2.1.4.1074-01 и ТИ 95120-52767432-096-03 «Технологическая инструкция по проведению санитарной обработки, коммуникаций и тары при производстве напитков брожения, пастеризованных в потоке обезпложенных путем фильтрации».

3. ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. На каждом предприятии санитарную обработку оборудования и тары проводит специально назначенный для этого персонал: цеховые уборщики, мойщики, аппаратчики.

3.2. К работе допускаются лица, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие обучение, инструктаж по безопасной работе с моющими и дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

3.3. При работе со средством необходимо соблюдать правила техники безопасности, сформулированные в типовых инструкциях, в соответствии с инструкцией по санитарной обработке на предприятиях пищевой промышленности.

3.4. Средство использовать только по назначению. Обрабатывать малые по площади поверхности (при соотношении обработанной площади к площади помещения 1:10).

3.5. При орошении поверхностей необходимо использовать средства индивидуальной защиты: комбинезон, сапоги резиновые, резиновые перчатки, герметичные очки, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки "А".

3.6. Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, которая обеспечивает проветривание и удаление паров изопропанола.

3.7. Огнеопасно! Не обрабатывать включенные приборы, нагретые поверхности или вблизи огня!

3.8. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов, продуктов питания и в местах, недоступных детям.

3.9. Смыв в канализационную систему средства следует проводить только в разбавленном виде.

3.10. Во вспомогательном помещении необходимо вывесить правила дезинфекции и мойки оборудования; инструкции и плакаты по безопасной эксплуатации моечного оборудования; оборудовать аптечку доврачебной помощи.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При попадании средства на кожу смыть его большим количеством воды.

4.2. При попадании средства в глаза следует немедленно промыть их под струей воды в течение 10-15 минут и сразу обратиться к офтальмологу.

4.3. При проглатывании средства выпить несколько стаканов воды и вызвать рвоту. При необходимости обратиться к врачу.

4.4. При появлении раздражения верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз, а также сонливости или головокружения следует выйти в отдельное хорошо проветриваемое помещение или на свежий воздух, прополоскать рот и носоглотку водой. При необходимости обратиться к врачу.

5. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1. Транспортирование средства возможно любыми видами наземного транспорта в оригинальной упаковке предприятия-изготовителя в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

5.2. Средство хранят в плотно закрытой таре изготовителя, в крытых сухих вентилируемых складских помещениях при температуре от 5⁰С до 25⁰С, вдали от нагревательных приборов, открытого огня и прямых солнечных лучей, отдельно от лекарственных препаратов, продуктов питания и в местах, недоступных детям.

При соблюдении указанных выше условий хранения средство сохраняет свои свойства 3 года со дня изготовления.

5.3. При пожаре использовать порошковые или пенные средства пожаротушения.

5.4. В аварийной ситуации при нарушении целостности упаковки следует использовать средства индивидуальной защиты: комбинезон, сапоги, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки А, герметичные очки, резиновые перчатки.

При уборке пролившегося средства следует абсорбировать его удерживающим жидкость веществом (силикагель, песок), собрать и отправить на утилизацию. Не использовать горючие материалы (например, стружку, опилки). Остатки смыть большим количеством воды.

5.5. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

6.1. По показателям качества средство «ИРА 300 (ИПА 300)» должно соответствовать требованиям, указанным в табл. 2.

Таблица 2. Показатели качества дезинфицирующего средства
«ИРА 300 (ИПА 300)»

№ п/п	Наименование показателя	Величина допустимого уровня	Метод исследований
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	По п.6.2
2	Цвет	Бесцветная	По п.6.2
3	Запах	Характерный запах спирта	По п.6.2
4	Плотность при 20°C, г/см ³	0,88-0,89	По п.6.3
5	pH, ед.	7,5-9,5	По п.6.4
6	Массовая доля изопропанола, %	60,0±5,0	По п.6.3

6.2. Определение внешнего вида, цвета и запаха

Внешний вид и цвет средства оценивают визуально. Для этого около 10 см³ средства наливают в пробирку из прозрачного стекла и рассматривают в проходящем свете.

Запах средства определяется органолептически.

6.3. Определение плотности средства и массовой доли изопропанола

Плотность средства измеряют при 20 °С с помощью ареометра в соответствии с ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

Для определения массовой доли изопропанола значение плотности средства, экспериментально установленное при 20 °С, соотносят со значением в алкоголеметрической таблице, и, таким образом, определяют массовую долю изопропанола в средстве.

6.4. Определение показателя активности водородных ионов (pH) средства

Показатель активности водородных ионов (pH) средства определяют потенциометрически в соответствии с ГОСТ 32385-2013 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (pH)».