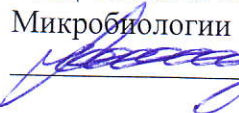


СОГЛАСОВАНО

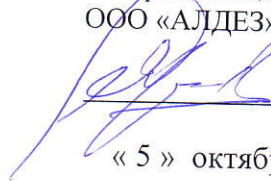
Руководитель (заместитель)
ИЛЦ ФБУН «ГНЦ прикладной
Микробиологии и биотехнологии»
 М.В. Храмов

« 5 » октября 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «АЛДЕЗ»

 Д.В. Янушкевич

« 5 » октября 2022 г.



ИНСТРУКЦИЯ № Д-2022/2

**по применению дезинфицирующего средства с моющим действием
«АБСОЛЮЦИД лайт» (ООО «АЛДЕЗ», Россия)**

для дезинфекции на предприятиях
пищевой и перерабатывающей промышленности
(молочная, мясная, рыбная, птицеперерабатывающая, хлебобулочная, кондитерская,
пивобезалкогольная, винодельческая, ликёроводочная)

2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ Д-2022/2

по применению дезинфицирующего средства с моющим действием

«АБСОЛЮЦИД лайт» (ООО «АЛДЕЗ», Россия)

для дезинфекции на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности (молочная, мясная, рыбная, птицеперерабатывающая, хлебобулочная, кондитерская, пивобезалкогольная, винодельческая, ликёроводочная)

Инструкция разработана Федеральным бюджетным учреждением науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии»); ООО «АЛДЕЗ», Россия.

Авторы: Герасимов В.Н., Гайтрафимова А.Р., Быстрова Е.В., Васильева Е.Ю., Маринина Н.Н., Тищенко И.В. (ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии»); Янушкевич Д.В., Успенская Л.А. (ООО «АЛДЕЗ»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство с моющим действием «АБСОЛЮЦИД лайт» предназначено для дезинфекции и мытья:

- поверхностей в производственных, складских, вспомогательных, санитарных, бытовых и подсобных помещениях, выложенных кафелем стен и напольных покрытий, технологического оборудования (трубопроводов, резервуаров-охладителей, ёмкостей, теплообменников, линий розлива, упаковки, расфасовки, ванн различного назначения, арматуры, насосов, конвейеров, кутеров, волчков и т. д.), его частей, аппаратуры, инвентаря (доски разделочные, ножи, мясорубки и др.) и посуды, тары (фляги, бидоны, корзины, ящики, поддоны, формы и т.п.), санитарно-технического оборудования, холодильных камер, холодильных установок, холодильных помещений и других объектов на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности (молочная, мясная, рыбная, птицеперерабатывающая, хлебобулочная, кондитерская, пивобезалкогольная, винодельческая, ликёроводочная, плодоовощная, консервная, по производству дрожжей, детского питания, общественного питания, соков, напитков), аграрного сектора;
- дезинфекции, совмещённой с мойкой помещений и оборудования на предприятиях общественного питания (рестораны, бары, кафе, столовые и др.), продовольственной торговли (включая супермаркеты, рынки, плодоовощные базы, склады, овоще- и фруктохранилища);
- дезинфекции технологического оборудования, баков для сбора пищевых и бытовых отходов;
- для пропитывания дезинфицирующих ковриков, дезматов и дезбарьеров;
- для пропитывания салфеток для диспенсеров и последующего использования их для обработки поверхностей;
- борьбы с плесенью;
- дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздуховоды и др.);
- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;
- обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;
- для дезинфекции поверхности скорлупы яиц перед употреблением в пищу; для обеззараживания яиц на птицефабриках перед отправкой в торговую сеть, для дезинфекции яиц птиц перед закладкой в инкубаторы, для обеззараживания яиц в вирусологических лабораториях перед выполнением работ по получению куриных эмбрионов;
- предметов обстановки и оборудования (дверные и оконные ручки, выключатели, жёсткая и мягкая мебель, поручни, столы, в т. ч. обеденные, разделочные), санитарно-технического оборудования (ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах, туалетных

полочек, тумбочек и т.д.);

- дезинфекции обуви, дезинфекции резиновых, пластиковых и полипропиленовых коврик;
- наружных поверхностей телефонных аппаратов, комплектующих устройств компьютеров (мониторы, компьютерная клавиатура, микрофон, принтер) и другой офисной техники, счетчиков банкнот, детекторов валют, архивных шкафов и стеллажей, осветительной аппаратуры, жалюзи и т.д.;
- дезинфекции и очистки твердых поверхностей на транспорте для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья;
- для использования в моющих пылесосах и автоматических моющих машинах (при использовании пеногасителя для предотвращения пенообразования (поставляется отдельно во флаконе-капельнице).

1.2. Дезинфицирующее средство с моющим действием «АБСОЛЮЦИД лайт» представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета со слабым специфическим запахом и/или запахом отдушки.

В качестве действующих веществ содержит смесь четвертичных аммонийных солей алкилдиметилбензиламмония хлорида и алкилдиметилэтилбензиламмония хлорида 3% и полигексаметиленгуанидина гидрохлорид 1,0 %. Кроме того, в состав средства входят неионогенные поверхностно-активные вещества, обеспечивающих моющее и обезжиривающее действие, функциональные добавки. pH 1% раствора средства - $7,8 \pm 1,0$.

Срок годности средства - 7 лет в плотно закрытой упаковке изготовителя, рабочих растворов – до 50 суток при условии их хранения в закрытой стеклянной, пластмассовой или эмалированной (без повреждения эмали) емкости при комнатной температуре в местах, защищенных от прямых солнечных лучей.

После вскрытия упаковки срок годности средства 1 год при комнатной температуре в защищенном от прямых солнечных лучей и нагрева месте.

Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

Рабочие растворы средства могут использоваться для пропитывания сухих салфеток Диспенсерной системы «АБСОЛЮСЕРП СССР».

1.3. Средство «АБСОЛЮЦИД лайт» обладает антимикробной активностью в отношении специфической микрофлоры предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности: грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая возбудителей туберкулеза (тестировано на *Mycobacterium terrae*), возбудителей кишечных инфекций (тестировано на *Escherichia coli* 1257, *Salmonella Typhimurium* 79), внутрибольничных инфекций (тестировано на *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853, *Staphylococcus aureus* 906), анаэробных инфекций (*Clostridium perfringens* ATCC 13124), возбудителей особо опасных инфекций - холеры (тестировано на *Vibrio cholerae* 01/0139 P-9741) чумы (тестировано на *Yersinia pestis* EV НИИЭГ), туляремии (тестировано на *Francisella tularensis* 15/10) и легионеллеза (тестировано на *Legionella micdadei* NCTC 11371); вирусов (тестировано на вирусе полиомиелита I типа, что обеспечивает полное вирулицидное действие, включая острые респираторные вирусные инфекции, герпес, полиомиелит, ВИЧ, вирусы гриппа, в т.ч. штаммы H5N1 и H1N1, парагриппа, коронавирусы (в том числе Covid- 2019, Омикрон), вирус атипичной пневмонии, аденовирус, вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов всех видов, вкл. А, В, С); фунгицидной активностью в отношении грибов рода Кандида (тестировано на *Candida albicans* ATCC 10231), Дерматофитии и Трихофитон (тестировано на *Trichophyton mentagrophytes* var. *Gypseum* F-1207, плесневых грибов (тестировано на *Aspergillus niger* ATCC 16404); овицидной эффективностью в отношении яиц и личинок энтеробиоза.

Средство обладает выраженными моющими, обезжиривающими и дезодорирующими свойствами, удаляет типичные бытовые и промышленные загрязнения (пятна и налеты жира, масла, сажи, белковых отложений и многих других трудноудаляемых веществ) с пористых и непористых поверхностей из любых материалов (стекло, зеркала, металлы, керамика, ковры, кожа, хромированные изделия, бетон, кафель, резина, пластик, винил, фарфор, фаянс и другие, в том числе пористые). Средство полностью нейтрализует неприятные запахи (в т.ч. запах мочи, гнилостные запахи, запах плесени, запахи домашних животных, табака, пищи и пищевых отходов (мусорные

баки). Средство смывает выделения кожных, сальных и потовых желез, отмершие клетки эпидермиса, остатки косметических средств с поверхностей из различных материалов.

Растворы средства в рабочих концентрациях не вызывают повреждения обрабатываемых поверхностей предметов, покрытий мебели, стен, полов, санитарно-технического оборудования из коррозионностойких металлов, в том числе полимерных материалов, резины, кафеля, деревянных поверхностей с лакокрасочным покрытием, линолеума, стекла, керамики, фарфора и фаянса, не оказывает отбеливающего действия на цветные ткани, не повреждает изделия из различных металлов, включая, углеродистые стали и сплавы, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов, не вызывает помутнения оптики и разрушения клеевых соединений.

Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

Обработку любых объектов способами протирания, погружения и замачивания в помещениях растворами средства можно проводить в присутствии сотрудников.

При высыхании не оставляет разводов, не нарушает защитных покрытий на поверхности.

Рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны.

Средство не совместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами. Средство полностью биоразлагаемо и экологически безопасно.

В присутствии загрязнителей органического происхождения дезинфицирующая активность рабочих растворов снижается.

Сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания.

Средство «АБСОЛЮЦИД лайт» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу, к 4 классу мало опасных веществ при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (С20); к 4 классу малотоксичных веществ при введении в брюшину согласно классификации К.К.Сидорова. Средство оказывает умеренное раздражающее действие при контакте с кожей и не выраженные раздражающее действие на слизистые оболочки глаза. Средство не обладает кожно-резорбтивной и сенсибилизирующей активностью. Средство не обладает кожно-резорбтивной активностью, мутагенным, канцерогенным, эмбриотоксическим и тератогенным действием.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид- 1 мг/м^3 (аэрозоль, с пометкой «Требуется защита кожи и глаз»);

Алкилдиметилэтилбензиламмония хлорид - 1 мг/м^3 (аэрозоль, с пометкой «Требуется защита кожи и глаз»);

Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид – 2 мг/м^3 (аэрозоль).

Обработку любых объектов способами протирания, погружения и замачивания в помещениях растворами средства «АБСОЛЮЦИД лайт» можно проводить в присутствии людей, без средств индивидуальной защиты. При обработке способом орошения необходимо использовать средства индивидуальной защиты кожи, глаз и органов дыхания.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной температуры (таблица 1).

Для приготовления рабочих растворов, а также ополаскивания необходимо использовать воду, соответствующую требованиям СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" и ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организациям и методам контроля».

**Таблица 1. Приготовление рабочих растворов дезинфицирующего средства с моющим действием
«АБСОЛЮЦИД лайт»**

Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Количество средства «АБСОЛЮЦИД лайт» и воды необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:					
	1 л		10 л		100 л	
	Средство,мл	Вода,мл	Средство,мл	Вода,мл	Средство,мл	Вода,л
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0	200,0	99,800
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0	300,0	99,700
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0	500,0	99,500
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0	1000,0	99,000
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0	1500,0	98,500
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0	2000,0	98,000
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0	4000,0	96,000
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0	5000,0	95,000
6,0	60,0	940,0	600,0	9400,0	6000,0	94,000
8,0	80,0	920,0	800,0	9200,0	8000,0	92,000

3. ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «АБСОЛЮЦИД лайт» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства применяют для дезинфекции, совмещённой с мойкой (после предварительной механической очистки от пищевых остатков) объектов, указанных в п.1.1 настоящей инструкции.

3.2. Дезинфекцию поверхностей и технологического оборудования (фаршевых машин, пил, столов для разделки мяса, рыбы, решеток, стеллажей, подтоварников и т.д., раковин и производственных ванн), холодильного оборудования, тары, посуды, крупного (подтоварников, тележек, транспортеров) и мелкого инвентаря (лотков, подносов, ножей, разделочных досок), проводят способами протирания, замачивания, погружения с последующей мойкой в том же растворе и орошения с использованием пенообразующего оборудования (пеногенератор, пенная станция, пенная насадка и т.д.) с последующим протиранием при помощи ершей, щеток или салфеток по режимам (таблица 2).

Обеззараживание объектов способом протирания можно проводить в присутствии людей без использования средств индивидуальной защиты. Обработку поверхностей и объектов растворами средства способом орошения проводить в отсутствии людей и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания (респираторы) и глаз (защитные очки).

3.3. При наличии на предприятии любого пенообразующего оборудования (пеногенераторы, пенные станции, мобильные пенообразователи) его используют для нанесения рабочих растворов средства на обрабатываемые поверхности.

При использовании пеногенераторов рабочие растворы средства готовят в рабочей емкости пеногенераторов путем смешивания средства с водопроводной водой с температурой 20-60⁰ С. В

случае применения современных пенообразующих устройств (пенные станции, мобильные пенообразователи) с автоматической подачей моющих средств в них устанавливаются жиклеры, соответствующие необходимой концентрации рабочего раствора.

После нанесения на рабочие поверхности рабочего раствора обеспечивают необходимую экспозицию и при необходимости очищают обрабатываемые поверхности при помощи ершей, щеток, салфеток, ветоши.

По окончании дезинфекционной выдержки оборудование для удаления остатков средства промывают водопроводной водой.

3.4. При отсутствии на предприятии пенообразующего оборудования или при необходимости работать вручную рабочие растворы готовят в рабочей емкости путем смешивания средства с водопроводной водой (20-60 °С).

3.5. Рабочий раствор средства наносят на обрабатываемые поверхности с помощью щеток, ершей, салфеток. Разборные части оборудования, инвентарь, тару моют и дезинфицируют методом погружения (замачивания). После обеззараживания обработанные объекты ополаскивают теплой водой и высушивают.

3.6. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100мл/м². Норма расхода рабочего раствора для обработки наружных и внутренних поверхностей различного технологического оборудования, инвентаря, тары, полов, стен в производственных помещениях с помощью пенообразующего оборудования составляет 300мл/м², для санитарно-технического оборудования — не менее 150мл/м², способом орошения - 150мл/м².

3.7. После экспозиции поверхности, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами, дважды протирают салфеткой, обильно смоченной проточной водой. Мелкий инвентарь отмывают от остатков средства проточной водой. Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей (пол, стены, двери, и пр.), не требуется.

3.8. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают дважды раствором средства с помощью щетки, ерша или протирают салфеткой, смоченной в растворе средства, при норме расхода 150мл/м² обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 150мл/м² (гидропульт, автомакс), 150мл/м² (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.9. Столовую посуду, чайную (в том числе одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки в течение 3 минут, а посуду однократного применения утилизируют.

Кухонное оборудование (разделочные, раздаточные столы и др.) клеёнки, скатерти, кухонный инвентарь (доски разделочные, лотки, ножи, кастрюли, мясорубки и др.) протирают тканью (салфетками), смоченной раствором средства, или погружают в рабочий раствор. Поверхности, соприкасающиеся с продуктами питания, по окончании дезинфекции промывают питьевой водой и дают высохнуть.

3.10. Предметы для мытья посуды погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

3.11. Уборочный материал, МОПы замачивают в растворе средства, инвентарь – погружают или протирают салфеткой, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.12. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором концентрацией 4% или 5%. Время экспозиции 60 мин. и 30 мин. соответственно. Сандалии, тапочки из резин, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства, препятствуя ее всплытию. По окончании дезинфекционной выдержки ее промывают водой и высушивают.

3.13. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают салфеткой, смоченной в 4% растворе средства, с интервалом между обработками 15 минут, или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150мл/м² двукратно с интервалом между обработками 15 минут. Время дезинфекционной выдержки после обработки 120 минут. Аналогично используют 6% раствор средства с экспозицией 60 минут или 8% раствор с экспозицией 30 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц.

3.14. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов используют режимы обработки, представленные в таблице 2.

3.15. Дезинфекцию после предварительной мойки внутренней поверхности кузова транспорта для перевозки пищевых продуктов (включая охлаждаемый и изотермический транспорт) проводят по режимам (таблица 2), норма расхода средства 100мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 60 минут, 0,3% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,5% раствором при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет 150мл/м².

По окончании дезинфекции внутренняя поверхность кузова промывается водой из шланга, просушивается и проветривается. Дезинфекция транспорта производится по мере необходимости, но не реже 1 раза в 10 дней.

3.16. Очистку, мойку и дезинфекцию оборудования и поверхностей в производственных помещениях цехов проводят регулярно по окончании технологического процесса и/или после опорожнения емкостного оборудования в соответствии с Санитарным планом (программой) и общей инструкцией по санитарной обработке для предприятий пищевой промышленности по утвержденному графику.

3.17. Периодичность проведения санитарной обработки, контроль качества проведенных санитарно-гигиенических мероприятий осуществляют в соответствии с требованиями Санитарных планов, как части Программ производственного контроля предприятий, стандартов системы ХАССП, ИСО 9011, требованиями Санитарных правил и норм (СанПиН), Методических рекомендаций по организации производственного контроля на предприятиях пищевой промышленности, Методических рекомендаций по организации производственного микробиологического контроля, Инструкции по санитарной обработке оборудования, инвентаря и тары.

3.18. Предварительная очистка и удаление остатков продуктов проводят с технологического оборудования, инвентаря и поверхностей в производственных помещениях теплой водопроводной водой (30-60 °С)

Оборудование и поверхности, непосредственно контактирующие с пищевым сырьем, обезжиривают путем мытья раствором средства «АБСОЛЮЦИД лайт» температурой 30-60 °С. Наличие белково-жировых загрязнений на поверхностях, подвергающихся дезинфекции недопустимо, так как это инактивирует действующие вещества и снижает эффект дезинфекции.

3.19. Предварительно вымытые инвентарь, тару, съемные элементы технологического оборудования замачивают в растворах средства. Мелкие виды оборудования, детали, арматуру и тару обрабатывают

растворами средства путем погружения их в ванну с дезинфицирующим раствором.

3.20. Дезинфекцию осуществляют раствором средства «АБСОЛЮЦИД лайт» согласно таблице 2. После нанесения на рабочие поверхности раствора средства «АБСОЛЮЦИД лайт» обеспечивают необходимую экспозицию. По окончании дезинфекционной выдержки оборудование для удаления остаточного количества средства промывают водопроводной водой, соответствующей требованиям СанПиН 2.1.3684-21, в течение 5 минут.

3.21. Подробно технология и контроль санитарной обработки оборудования, инвентаря и тары изложены в отраслевых документах СанПиН и Инструкциях в соответствии с режимами, изложенными в таблице 2.

3.22. Для молочной промышленности – 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. Дезинфекцию с мойкой деталей, съемных частей молочного оборудования и установок тарелок сепаратора, кранов, муфт, заглушек, разливноукупорочных и расфасовочных автоматов, арматуры и мелкого инвентаря проводят методом погружения (замачивания). Резервуары, молочные цистерны, различные емкости, заквасочники, ванны для молочных смесей, соляные бассейны, прессы, циклоны, сироповарочные котлы, охлаждающие ванны, вакуумкристаллизаторы и прочее крупногабаритное оборудование дезинфицируют и моют рабочим раствором средства, в том числе с помощью пенообразующего оборудования.

3.23. Для мясной промышленности – 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.

Дезинфекцию с мойкой мелкого инвентаря и инструментов — ножиц, ножей, вилок, разборных трубопроводов,пельменных и котлетных автоматов, мясорубок, волчков, посуды, лотков осуществляют методом погружения; крупного инвентаря, массажеров, центрифуг, ванн шпарки и охлаждения, желобов разделочных столов, рабочих органов пересъемных машин, дисков, ленточных транспортеров, цеховых транспортных средств, тележек, поддонов, металлических и пластмассовых ящиков, автомашин, тракторных тележек, контейнеров и другого оборудования проводят методом орошения рабочим раствором средства, в том числе с помощью пенообразующего оборудования.

3.24. Для птицеперерабатывающей промышленности – в «Типовой отраслевой инструкции по санитарной обработке технологического оборудования и производственных помещений предприятий (цехов) по переработке сельскохозяйственной птицы, производству продукции из мяса птицы и яиц», М., 2011 г., «Инструкции по санитарно-микробиологическому контролю тушек мяса птицы, птицепродуктов, яиц и яйцепродуктов на птицеводческих и птицеперерабатывающих предприятиях», М., 1990 г.

3.25. Для рыбной промышленности – в СанПиН 2.3.4.050-96 «Производство и реализация рыбной продукции и «Инструкцией по санитарно-микробиологическому контролю производства пищевой продукции из рыбы и морских беспозвоночных», утвержденной в 1991 г., «Инструкцией по санитарной обработке технологического оборудования на рыбоперерабатывающих предприятиях и судах», утвержденной 27.03.1984 г.

Дезинфекцию с мойкой мелкого инвентаря и инструментов — ножей и разделочных досок, машинок для снятия чешуи, удаления косточек и отделения кожи осуществляют методом погружения. Камеры для хранения, контейнеры - рефрижераторы, стеллажи, ванны для разморозки и мытья рыбы, технологические разделочные столы, ванны для засолки продукции, камеры для горячего и холодного копчения, слайсеры для нарезки ломтиков рыбы, укладки,

нарезки и другое оборудование проводят методом орошения рабочим раствором средства, в том числе с помощью пенообразующего оборудования.

3.26. Для хлебобулочной промышленности – в СП 2.3.4.3258-15 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям по производству хлеба, хлебобулочных и кондитерских изделий».

3.27. На предприятиях по производству вина, пива, безалкогольных напитков и минеральных вод – в СП 3244-85 и ТИ 95120- 52767432-096-03. Технологическая инструкция по проведению санитарной обработки, коммуникаций и тары при производстве напитков брожения, пастеризованных в потоке обеспложенных путем фильтрации.

Для ликероводочной промышленности – в СанПиН 2.3.4.704-98 «Производство спирта этилового ректифицированного и ликероводочных изделий».

3.28. Дезинфекция на предприятиях продовольственной торговли, включая крупные супермаркеты, рынки, плодоовощные базы, склады, овоще- и фруктохранилища, а также стационарные (палатки, киоски, автофургоны, павильоны) и передвижные (тележки, корзины, лотки, автолавки, автоприцепы и т.д.) объекты мелкорозничной сети и транспорт для перевозки пищевых продуктов проводится в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими их деятельность (СП 2.3.6.3668-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям деятельности торговых объектов и рынков, реализующих пищевую продукцию").

3.29. Профилактическую, текущую и вынужденную дезинфекцию, совмещенную с мойкой, поверхностей помещений, стеллажей, инвентаря, тары на плодоовощных базах, складах, овоще- и фруктохранилищах для предупреждения развития гнилостных бактерий проводят после механической очистки 0,2% раствором средства при экспозиции 60 минут, 0,3% раствором средства при экспозиции 30 минут, 0,5% раствором при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет 150мл/м². После экспозиции поверхности, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами, дважды протирают ветошью или тканевой салфеткой, обильно смоченной проточной водой. Мелкий инвентарь отмывают от остатков средства проточной водой. Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей (пол, стены, двери, и пр.) не требуется.

Поверхности, поражённые плесенью, сначала очищают от плесени, затем двукратно, с интервалом между обработками 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 4%, 6% или 8% раствором средства при экспозиции 120 мин., 60 мин. или 30 мин. соответственно. Для предотвращения роста плесени повторную обработку проводят через 1 месяц.

3.30. Обработку скорлупы яиц (сырых и вареных) осуществляют в отведенном месте в специальных промаркированных емкостях в соответствии «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и пищевого сырья «СП 2.3.6.1079-01», утверждённых Минздравом РФ 08.11.2001; СанПиН 2.3.5.021-94 «Санитарные правила для предприятий продовольственной торговли, утверждённых Госкомсанэпиднадзором России 30.12.1994.

3.30.1. Дезинфекция яиц без видимых загрязнений скорлупы:

Обработка яиц, используемых для приготовления блюд, осуществляется в отведенном месте в специальных промаркированных емкостях в следующей последовательности: отсортированные яйца (проверенные на отсутствие повреждений скорлупы), без видимых загрязнений погружаются в 0,3% или 0,5% растворы средства на 10 минут или 5 минут соответственно, после чего их ополаскивают холодной проточной водой. Обработка проводится при температуре 18-30°C. Чистое яйцо выкладывают в чистую промаркированную посуду.

3.30.2. Дезинфекция яиц с загрязненной скорлупой:

Для совмещения мойки и дезинфекции в одном этапе яйца с загрязненной скорлупой

устанавливают в ящиках, пластмассовых прокладках или другой таре на решетки в ванну для замачивания в 0,5% или 1,0% растворе средства при температуре 18-30°C на 10 минут или 5 минут соответственно. По истечении времени экспозиции, яйца очищают щетками в том же растворе, после чего направляют во вторую секцию для ополаскивания, где яйца ополаскивают проточной водой с температурой 18-30°C до полного смыывания следов дезинфектанта (не менее 1 минуты).

При проведении совмещенной мойки и дезинфекции поверхности скорлупы яиц рабочий раствор используют однократно.

Обработанные яйца ставят на решетки стеллажи на 15-20 минут для стекания воды и подсушивания. Чистое яйцо выкладывают в чистую промаркированную посуду.

Режимы обеззараживания куриных яиц рабочими растворами средства приведены в таблице 2.

3.31. Для использования в моющих пылесосах и автоматических моющих машинах приготовить рабочий раствор средства необходимой концентрации, для предотвращения пенообразования, добавить к нему пеногаситель в количестве 2- 3 капли на 1 л рабочего раствора (поставляется отдельно во флаконе-капельнице), далее добавить в моющий пылесос или автоматическую моющую машину и провести обработку согласно инструкции по применению данного оборудования.

3.32. Для обеззараживания подошв обуви и колёс тележек, транспорта используют дезинфекционные коврики, дезматы или дезбарьеры, заполненные 4% раствором средства. Коврик необходимо расположить при входе в помещение и заполнить раствором дезинфицирующего средства. С целью обеззараживания подошв обуви и колёс тележек необходимо несколько раз протереть подошву обуви о коврик, а тележкой и транспортом сделать несколько поступательных движений по коврику. По мере загрязнения и по окончании смены коврики промывают водопроводной водой и вновь заполняют раствором средства.

3.33. Обработку небольших по площади поверхностей возможно проводить с помощью пропитанных рабочим раствором салфеток, помещённых в Диспенсерную систему «АБСОЛЮСЕПТ СССР».

3.33.1. Применение средства «АБСОЛЮЦИД лайт» с помощью «АБСОЛЮСЕПТ СССР». Для приготовления салфеток к использованию открывают крышку диспенсерной системы с салфетками и равномерно, в верхнюю часть рулона аккуратно заливают средство в количестве от 2,1 л до 3,0 л в зависимости от размера и плотности рулона салфеток и объёма ёмкости-диспенсера в соответствии с таблицей 1, Инструкции 15 по применению «АБСОЛЮСЕПТ СССР». Крышку банки плотно закрывают, и оставляют на 10-20 минут при комнатной температуре, за это время все салфетки должны быть полностью пропитаны дезинфицирующим средством. Наклеить на ёмкость-диспенсер заполненный формуляр, на котором указать наименование средства «АБСОЛЮЦИД лайт», концентрацию рабочего раствора, размер салфеток, количество салфеток в упаковке, дату пропитки салфеток, срок годности. После пропитывания салфеток крышку диспенсера открыть, аккуратно продеть первую салфетку из середины рулона сквозь прорезь в крышке диспенсера и плотно закрыть крышку. После извлечения необходимого количества салфеток ёмкость-диспенсер следует сразу же закрыть крышкой во избежание высыхания салфеток.

Срок годности салфеток, пропитанных средством - 50 суток.

В зависимости от размера и конфигурации поверхностей для их обработки используют одну или, в случае необходимости, несколько салфеток.

3.34. Рабочие растворы средства можно применять для обработки любых объектов многократно в течение срока, не превышающего 50 дней, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

Таблица 2 . Режимы дезинфекции объектов растворами средства «АБСОЛЮЦИД лайт»

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, мин	Способ обработки
Поверхности в производственных помещениях (пол, стены), предметы обстановки, жесткая мебель, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,2 0,3 0,5	60 30 15	Протирание или орошение с последующим мытьём щётками, салфетками
Наружные поверхности технологического оборудования, разделочные столы, полки	0,2 0,3 0,5	60 30 15	Протирание или орошение с последующим мытьём щётками, ершами, салфетками и ополаскиванием водой
Внутренние поверхности технологического оборудования, аппаратов	1,0 1,5 2,0	60 30 15	Заполнение раствором Или орошение с последующим мытьём щётками, ершами, салфетками и ополаскиванием водой
Инвентарь, съемные элементы технологического оборудования, холодильные камеры, холодильные установки, холодильные помещения	0,2 0,3 0,5	60 30 15	Погружение (замачивание) или орошение с последующим мытьём щётками, ершами, салфетками и ополаскиванием водой
Трубопроводы, резервуары-охладители, емкости для хранения линии розлива, бродильные и лагерные танки, насосы	0,2 0,3 0,5	60 30 15	Механизированный способ:заполнение контура; циркуляция раствора в системе; СИП-обработка
Санитарно-техническое оборудование	0,2 0,3 0,5	60 30 15	Протирание или орошение с последующим мытьём щётками, ершами, салфетками и ополаскиванием водой
Уборочный инвентарь, материал (ерши, щетки, ветошь), МОПы	1,0 1,5 2,0	60 30 15	Замачивание, погружение протирание
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,2 0,3 0,5	60 30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая, кухонный инвентарь (кастрюли, ножи, мясорубки и др.)	1,0 1,5 2,0	60 30 15	Погружение

Предметы для мытья посуды	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
	2,0	15	
Тара (фляги, бидоны, кеги, корзины, ящики, формы и т.п.)	1,0	60	Погружение, протираание и орошение с последующим мытьём щётками, ершами, салфетками и ополаскиванием водой
	1,5	30	
	2,0	15	
Мусороуборочное оборудование, мусоропроводы и мусоросборники	0,2	60	Протирааниеили орошение
	0,3	30	
	0,5	15	
Поверхность скорлупы яиц: -не загрязненные органическими веществами; -загрязненные органическими веществами	0,3	10	Погружение, орошение
	0,5	5	
	0,5	10	
	1,0	5	

4. ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. При работе со средством необходимо соблюдать правила техники безопасности, сформулированные в типовых инструкциях, в соответствии с инструкцией по мойке и профилактической дезинфекции на предприятиях пищевой промышленности.

4.2. На каждом предприятии санитарную обработку проводит специально подготовленный персонал: цеховые уборщики, мойщики, аппаратчики.

4.3. К работе допускаются рабочие, 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 отравлении.

4.4. Помещения, где работают со средством, должны быть снабжены приточно-вытяжной механической вентиляцией.

4.5. При работе со средством необходимо избегать вдыхания и попадания его на кожу и в глаза.

4.6. Все работы следует проводить в спецодежде (комбинезон или халат), резиновых сапогах, резиновых перчатках, защитных очках.

4.7. При работе способом орошения (в. т. ч. пенная обработка) использовать средства индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые сапоги, перчатки из неопрена, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки "В", герметичные очки. По окончании работ включить вентиляцию и провести уборку помещения.

4.8. При работе со средством следует соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить, принимать пищу.

4.9. Смыв в канализационную систему средства проводить только в разбавленном виде.

4.10. В отделении для приготовления дезинфицирующих растворов необходимо: вывесить инструкции по приготовлению рабочих растворов и правила мойки оборудования; инструкции и плакаты по безопасной эксплуатации моечного оборудования; а также должна быть аптечка для оказания первой помощи.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При попадании в глаза средство вызывает ожоги слизистой оболочки и повреждение роговицы. Необходимо немедленно! промыть их проточной водой в течение 10-15 минут (веки удерживать раскрытыми), затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. Обратиться к врачу-окулисту.

5.2. При попадании средства на кожу немедленно вымыть ее большим количеством воды. Смазать смягчающим кремом. При необходимости обратиться к врачу.

5.3. При появлении признаков раздражения органов дыхания – вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой; в последующем назначить полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором гидрокарбоната натрия; при нарушении носового дыхания рекомендуется использовать 2% раствор эфедрина; при поражении гортани – режим молчания и питье теплого молока с содой, боржоми. При необходимости обратиться к врачу.

5.4. При случайном попадании средства в желудок через рот появляется боль, ожоги слизистой оболочки рта. Немедленно промыть рот водой, затем необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

6.1. Средство выпускается в полиэтиленовых флаконах объемом от 0,05 дм³ до 1,5 дм³, в том числе с дозирующим устройством, канистрах вместимостью от 1,5 дм³ до 50 дм³, полиэтиленовых бочках вместимостью до 250 дм³.

6.2. Средство транспортировать всеми доступными видами транспорта (при температуре от -40⁰С до +40⁰С), в упаковке производителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары. При низких температурах средство замерзает, после размораживания сохраняет свои свойства.

6.3. Хранить средство в прохладном месте в закрытых ёмкостях вдали от источников тепла, избегая попадания прямого солнечного света, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

6.4. Срок годности средства – 7 лет в невскрытой упаковке изготовителя

6.5. В аварийных ситуациях при случайной утечке или разливе средства его уборку следует проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты - кожи рук (резиновые перчатки), глаз (защитные очки). Пролившееся средство следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, опилки, ветошь, силикагель), собрать и отправить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. При небольшом проливе смыть средство смыть в канализацию водой.

6.6. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в

сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

7.1 По физико-химическим показателям средство «АБСОЛЮЦИД лайт» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 3.

Таблица 3. Показатели качества дезинфицирующего средства с моющим действием «АБСОЛЮЦИД лайт»

№п/п	Наименование показателей	Норма по ТУ 20.20.14 - 002-45105860-2022	Методы контроля по ТУ 20.20.14 - 02-45105860-2022
1.	Внешний вид, цвет и запах	прозрачная жидкость от бесцветного до желтого цвета со слабым специфическим запахом и/или запахом отдушки	п.
2	Показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора	7,8±1,0	п.
3	Массовая доля алкилдиметилбензил-аммоний хлорида, %	3,0±0,5	п.
4	Массовая доля полигексаметилен-гуанидина гидрохлорида, %	1,0±0,2	п.