

  
УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор  
ООО «ГРОДЕКС»  
А.В. Степаньянц  
«14» октября 2025 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по применению нейтрального моющего средства «ГЕЙЗЕР»  
производства ООО «ГРОДЕКС»

Кисловодск, 2025 г.

Настоящая инструкция предназначена для работников предприятий пищевой промышленности (в том числе молочной, мясо-, птице- и рыбоперерабатывающей, пивобезалкогольной, ликеро-водочной, масложировой, дрожжевой, крахмалопаточной, хлебопекарной, кондитерской, консервной и др.), общественного питания, социальной сферы, животноводческих ферм, птицеперерабатывающих комплексов при осуществлении процессов санитарной обработки технологического оборудования, инвентаря, тары, поверхностей производственных и служебных помещений. Инструкция определяет методы и режимы применения моющего средства «ГЕЙЗЕР», требования техники безопасности, технологический порядок мойки, методы контроля концентрации рабочих растворов препарата и полноты смываемости его остаточных количеств с поверхности обрабатываемых объектов.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Нейтральное моющее средство «ГЕЙЗЕР» предназначено для проведения санитарной обработки технологического оборудования, инвентаря, тары, поверхностей производственных и служебных помещений. Подходит для мытья посуды ручным способом.

1.2 «ГЕЙЗЕР» представляет собой бесцветную (или цвета применяемого красителя) прозрачную жидкость, без запаха или с запахом применяемой отдушки. рН 1%-ного раствора 7,5 – 8,0; плотность концентрата 1,00 – 1,10 г/см<sup>3</sup>; хорошо смешивается с водой.

1.3 Средство выпускается в полимерной таре емкостью 1,5, 10 и 20 л. В состав препарата «ГЕЙЗЕР» входят: оксиэтилированный алкилфенол <5%, окись алкилдиметиламина <5%, лаурилсульфат натрия <5%, загустители <5%, консервант <1%, вода деминерализованная до 100%.

1.4 «ГЕЙЗЕР» - нейтральное пенное средство для санитарной обработки всех видов поверхностей (нержавеющей стали, черных, цветных металлов, стекла, керамики, пластика, полиэтилена, лакокрасочных покрытий и т.п.) от комбинированных масложировых, белковых, почвенных загрязнений. Препарат обладает выраженным обезжиривающим и антистатическим эффектом.

Хорошо подходит для мойки яиц на птицефабриках и инкубаторах, а также для мытья посуды ручным способом.

1.5 Средство не вызывает коррозии металлов и других структурных изменений обрабатываемых поверхностей.

1.6 Рекомендуется использовать способом ручной мойки, а также методом погружения или распыления с использованием оборудования высокого или низкого давления, пеногенераторов, а так же методом протирания.

1.6 Срок годности препарата — 24 месяца с даты выпуска при хранении в плотно закрытой упаковке производителя в сухом месте, при температуре от +5°C до +30°C. «ГЕЙЗЕР» - не горючее средство и не содействует распространению пламени.

1.7 По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 средство (в

нативном виде) при нанесении на кожу и введении в желудок относится к 4 классу малоопасных соединений. Местно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсibiliзирующие свойства в рекомендованных режимах применения, у средства не выражены.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1 Для приготовления рабочих растворов средств, 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. Гигиенические требования и контроль качества».

2.2 Для приготовления рабочего раствора необходимое количество средства в соответствии с таблицей 1 растворяют в требуемом количестве воды.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов «ГЕЙЗЕР»

Концентрация рабочего раствора, %	Количества концентрата и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора					
	1л рабочего раствора		10л рабочего раствора		100л рабочего раствора	
	средство, л	вода, л	средство, л	вода, л	средство, л	вода, л
2	0,02	0,98	0,2	9,8	2,0	98,0
3	0,03	0,97	0,3	9,7	3,0	97,0
5	0,05	0,95	0,5	9,5	5,0	95,0
10	0,10	0,90	1,0	9,0	10,0	90,0

2.3 Приготовление рабочих растворов средства «ГЕЙЗЕР» проводят в хорошо проветриваемом помещении, при этом используют чистые емкости из различных материалов (нержавеющая сталь, пластик, стекло и др.).

2.4 Рабочие растворы готовят путем растворения концентрата в воде, а не наоборот, для уменьшения пенообразования. Средство хорошо растворяется в воде. Для приготовления рабочих растворов можно использовать, как теплую, так и холодную воду.

2.4 Рабочие растворы средства «ГЕЙЗЕР» готовят в соответствии с расчетом, приведенном в таблице 1.

2.5 Срок годности рабочих растворов – не менее 7 суток.

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

3.1 Моющее средство «ГЕЙЗЕР» предназначено для мойки различных видов технологического оборудования, арматуры, инвентаря и тары, поверхностей производственных, санитарно-технических, бытовых помещений при проведении каждодневной и генеральной санитарной обработки, для мойки яиц на птицефабриках и инкубаторах.

3.2 В зависимости от степени загрязнения обрабатываемого объекта, используется концентрация рабочих растворов в пределах 1-10% при температуре 15-60°C и времени экспозиции 3-10 мин.

3.3 Расход моющего средства зависит от способа нанесения, от степени и характера загрязнений, температуры рабочего раствора, структуры обрабатываемой поверхности (гладкая, шероховатая, пористая), от расположения в пространстве (вертикальное или горизонтальное), от требований к степени чистоты поверхности, от кратности нанесения раствора и составляет 100-400 мл/м<sup>2</sup>.

3.4 Рабочие растворы средства используют в соответствии с действующей нормативной документацией по санитарной обработке оборудования, инвентаря и тары на предприятиях пищевой промышленности и общественного питания. Рекомендуемый способ применения: поверхности ополоснуть водой с температурой около 20-30°C, нанести рабочий раствор необходимой концентрации (щетками; пеногенератором; установками низкого или высокого давления), выдержать рекомендуемое время экспозиции и тщательно ополоснуть чистой водой.

Режимы санитарной обработки приведены в таблице 2.

Таблица 2

Режимы санитарной обработки различных объектов растворами средства «ГЕЙЗЕР»

Объект обработки	Концентрация, %	Время экспозиции, мин	Способ нанесения раствора
Внешние поверхности технологического оборудования, установок, резервуаров, емкости	1-5	5-10	Пенными установками высокого и низкого давления, пеногенераторами, щетками
Посуда, инструмент, мелкие разборные детали	10–замачивание, 100%-капельно.	5-15	Замачивание в растворе или нанесение губкой
Уборочный инвентарь	3-10	3-15	Орошение или замачивание методом погружения

Арматура (клапана, шланги и т.п.)	2-3	5-15	Орошение, замачивание методом погружения
-----------------------------------	-----	------	--

Продолжение таблицы 2

Поверхности помещений (полы, потолки, стеллажи, столы, разделочные доски), в том числе из полированного гранита, мрамора, пластика	1-5	3-15	Пенными установками высокого и низкого давления, пеногенераторами, щетками
Мойка яиц на птицефабриках и инкубаторах.	1-5	1-10	Погружение, распыление, протирание и т.д. в течении 1-5 мин., затем промыть водой. <u>Примечание:</u> температура раствора и воды на 6 <sup>0</sup> С выше температуры яиц.

3.5 Все съемные части оборудования (волчок, шприц, сепаратор, автоматы и т.д.), а также кухонный инвентарь, в том числе и из цветных металлов (алюминиевые кастрюли, пекарские формы, посуда, противни, пластиковые ящики и т.п.) в начале подвергаются механической очистке от остатков сырья, промываются водой, затем замачиваются погружением в раствор или просто орошаются им с последующим промыванием струей воды или в проточной холодной воде в течение 3-5 мин.

3.6 Ручной способ обработки предусматривает многократное (не менее 15 раз в минуту) протирание с помощью щеток, ершей тряпок при погружении в 2-5% рабочий раствор обрабатываемого предмета или многократное нанесение (не менее 10 раз в минуту) рабочего раствора на обрабатываемую поверхность и протирание с помощью щеток и ершей, обеспечивая равномерное смачивание поверхности и постоянное наличие на ней рабочего раствора средства.

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1 Лица с хроническими аллергическими реакциями, а также лица моложе 18 лет и беременные женщины к работе со средством не допускаются.

4.2 При работе необходимо использовать перчатки из резины, неопрена или ПВХ.

4.3 При работе со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, принимать пищу, пить во время проведения работ со средством. После работы вымыть руки с мылом.

4.4 Средство и его рабочие растворы следует хранить отдельно от лекарственных препаратов и продуктов питания, в местах, недоступных детям

#### 5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1 При попадании брызг в глаза необходимо тщательно промыть глаза

большим количеством воды в течение 5-10 минут, затем обратиться к врачу.

5.2 При случайном попадании в желудок - прополоскать рот, выпить несколько стаканов воды, не вызывать рвоту. При необходимости обратиться к врачу.

5.3 При вдыхании пострадавшего необходимо вывести на свежий воздух; при необходимости обратиться к врачу.