



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «ГРОДЕКС»

А.В. Степаньянц

«14» октября 2025 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению профессионального чистящего средства для рук «ЧИСТЫЙ РУЧЕЙ»  
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, коммунально-бытового хозяйства, медицинских учреждений, животноводческих ферм, птицеперерабатывающих комплексов, строительства при осуществлении санитарной обработки рук, ступней ног, кожных покровов. Инструкция определяет методы и режимы применения профессионального чистящего средства для рук «ЧИСТЫЙ РУЧЕЙ» (далее по тексту – Средство), требования техники безопасности, порядок санитарной обработки.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Профессиональное чистящее средство для рук «ЧИСТЫЙ РУЧЕЙ» предназначено для проведения санитарной обработки рук, ступней ног, кожных покровов работников предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, общественного питания, коммунальной сферы, предприятий направления NoReCa, клининга и в быту.

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

1.3 В состав средства «ЧИСТЫЙ РУЧЕЙ» входят: композиция ПАВ <15%, загустители <5%, добавки, смягчающие кожу <5%, краситель/отдушка <1%, подготовленная вода до 100%.

1.4 «ЧИСТЫЙ РУЧЕЙ» – профессиональное нейтральное чистящее средство для гигиенической обработки рук, кожных покровов, ступней ног. Благодаря смягчающим и увлажняющим компонентам в составе не сушит обрабатываемые поверхности.

1.5 Срок годности препарата – 24 месяца с даты выпуска при хранении в плотно закрытой упаковке производителя в сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре от +5°C до +30°C.

1.6 По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 средство (в нативном виде) при нанесении на кожу, введению в желудок и ингаляционному воздействию относится к IV классу (малоопасные соединения). Местно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсибилизирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены.

## 2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЧИСТЫЙ РУЧЕЙ»

2.1 Гигиеническая обработка рук: 3-5 мл средства нанести на влажные кисти рук, запястья, предплечья и образовавшейся пеной обработать их в течение 1 мин. затем пену хорошо смыть проточной водой. Для медицинских работников процедуру повторить второй раз. После обработки руки вытереть салфеткой или полотенцем.

2.2 Санитарная обработка ступней ног, кожных покровов: нужное количество средства нанести на влажную мочалку и образовавшейся пеной обработать ступни ног, кожные покровы (кроме волосистой части головы), предотвращая попадание средства в глаза, затем пену хорошо смыть проточной водой. После обработки кожные покровы вытереть полотенцем

### **3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

3.1 Средство «ЧИСТЫЙ РУЧЕЙ» использовать только для наружного применения в соответствии с назначением. Избегать попадания в глаза. Не наносить на открытые раны и слизистые оболочки.

3.2 Не использовать по истечению срока годности.

### **4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

4.1 При случайном попадании средства в глаза, их следует обильно промыть водой и закапать раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

4.2 При случайном отравлении через рот обильно промыть желудок водой комнатной температуры. Затем выпить несколько стаканов воды с добавлением адсорбента (например, 10-15 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды).

### **5. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА**

5.1 Определение внешнего вида, цвета и запаха.

Внешний вид средств определяют визуально при естественном освещении. Пробирку (по ГОСТ 25336) из бесцветного прозрачного стекла заполняют средством и рассматривают в проходящем свете при температуре  $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ . Средство не должно содержать механических примесей, видимых невооруженным глазом. Запах определяют органолептически.

5.2 Определение показателя концентрации водородных ионов (рН) 1% растворов согласно ГОСТ 32385-2013.

5.2.1 Оборудование, материалы, реактивы:

- рН-метр;
- весы лабораторные технические 2-го класса точности;
- цилиндр 3-10-2 по ГОСТ 1770;
- стакан В-2-150 по ГОСТ 25336;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709;
- бумага фильтровальная лабораторная по ГОСТ 12026.

5.2.2 Ход анализа.

Приготовление водного раствора средства с массовой долей 1%.

К 1,00 г средства в стакане добавляют цилиндром 99 см<sup>3</sup> дистиллированной воды и

тщательно перемешивают.

В стакан с водным раствором средства с массовой долей 1% опускают электроды, предварительно промытые дистиллированной водой и осушенные фильтровальной бумагой. Электроды не должны касаться стенок и дна стакана.

Водородный показатель раствора определяют на рН-метре, согласно инструкции, прилагаемой к прибору.

Снятие показаний следует проводить при комнатной температуре не позднее чем через 5 мин после погружения электродов. Допускается при необходимости увеличение времени до 10 мин. Проводят второе определение, используя новую навеску анализируемого средства.

#### 5.2.3 Обработка результатов измерений.

Проводят оперативный контроль повторяемости (сходимости) при каждом измерении.

Если расхождение между результатами определений больше 0,1, то проводят третье определение.

Если после этого расхождение между наибольшим и наименьшим результатами определения больше 0,1 повторяют весь анализ, включая градуировку.

За результат измерения принимают среднеарифметическое значение результатов двух определений, полученных в условиях повторяемости (сходимости), расхождение между которыми не должно превышать 0,1 при доверительной вероятности 0,95. Результат измерения округляют до первого десятичного знака.

#### 5.2.4 Метрологические характеристики.

Границы, интервала погрешности измерения показателя активности водородных ионов (рН)  $\pm 0,1$  при доверительной вероятности 0,95.

### 5.3 Определение плотности при 20°C.

Определение плотности средства проводят по ГОСТ 18995.1.

#### 5.3.1 Оборудование, материалы, реактивы:

- ареометры по ГОСТ 18481 общего назначения с ценой деления 1 кг/м<sup>3</sup> (0,001 г/см<sup>3</sup>);
- термометр для измерения температуры от 0 до 50 °С ценой деления 0,1 °С;
- цилиндр стеклянный для ареометров по ГОСТ 18481 из бесцветного стекла, с внутренним диаметром больше диаметра ареометра не менее чем на 25 мм.

#### 5.3.2 Ход анализа.

Испытуемую жидкость помещают в чистый сухой цилиндр так, чтобы уровень жидкости не доходил до верхнего его края на 3—4 см. Цилиндр с жидкостью помещают в термостат с температурой  $(20 \pm 0,1)$  °С.

Измеряют температуру испытуемой жидкости, осторожно перемешивая ее термометром. Когда температура жидкости установится  $(20 \pm 0,1)$  °С, цилиндр вынимают из термостата и устанавливают на ровной поверхности. В цилиндр осторожно опускают чистый сухой ареометр, шкала которого соответствует ожидаемому значению плотности. Расстояние от нижнего конца ареометра, погруженного в жидкость, до дна цилиндра

должно быть не менее 3 см.

Ареометр не выпускают из рук до тех пор, пока он не станет плавать, не касаясь стенок и дна цилиндра.

Когда прекратятся колебания ареометра, отсчитывают его показания по нижнему краю мениска (при использовании ареометров общего назначения) или по верхнему краю мениска (при использовании ареометров для нефти).

При отсчете, глаз должен находиться на уровне соответствующего края мениска.

После определения плотности снова измеряют температуру испытуемой жидкости.

Если разность температур, измеренных до проведения испытания и после него, превышает 0,3 °С, необходимо повторять испытание до тех пор, пока температура образца не установится.

За результат испытания принимают среднеарифметическое результатов двух параллельных определений, допускаемые расхождения между которыми не должны превышать 1 кг/м<sup>3</sup> (0,001 г/см<sup>3</sup>) для ареометров с ценой деления 1 кг/м<sup>3</sup> (0,001 г/см<sup>3</sup>).