

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РОМАШКА»**

ОКПД2: 21.20.10.158

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «РОМАШКА»

_____ ФИО

« _____ » _____ 2026 г.

**Дезинфицирующее средство
Технические условия
ТУ 21.20.10-002-ОКПО-2026**

Дата введения: . . 2026 г.

Без ограничения срока действия

Разработаны:

ООО «РОМАШКА»

« _____ » _____ 2026 г.

2026 г.

Собственность ООО «РОМАШКА»:

не копировать и не передавать организациям и частным лицам

Име. № подл.	
Подл. и дата	
Взам. инв. №	
Име. № дубл.	
Подл. и дата	

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Характеристики

1.1.1 Средства должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов, настоящих ТУ и технической документации на средство, должны быть изготовлены по рецептурам и технологической документации, утвержденным в установленном порядке.

1.1.2 Идентификационным признаком средств является их назначение, указанное в маркировке и подтвержденное документально.

1.1.3 Физико-химические показатели и идентификационные характеристики продукции, соответствующие ее назначению, указанному в маркировке, приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Физико-химические характеристики и идентификационные данные продукции

Наименование показателя	Значение показателя	Метод испытания
Внешний вид, Запах	прозрачная бесцветная жидкость с характерным запахом (при хранении возможно изменение цвета). Допускается легкая опалесценция и незначительный осадок.	органолептический
Показатель активности водородных ионов (рН) средства или его водного раствора	0-13	По ГОСТ Р 58151.3
Плотность средства при 20°C, г/см ³	По НТД предприятия-изготовителя	По ГОСТ Р 58151.3
Показатель преломления при 20°C	По НТД предприятия-изготовителя	По ГОСТ 18995.2
Время полного растворения, мин	По НТД предприятия-изготовителя	По ГОСТ Р 58151.3
Коэффициент пропитки салфеток, %	По НТД предприятия-изготовителя	По ГОСТ Р 58151.3
Полная биоразлагаемость (за 28 суток), %, не менее	70	По ГОСТ 32509
Концентрация активного(ых) действующего(их) веществ(а)	По НТД предприятия-изготовителя	По действующей нормативной документации

Име. № подл.	Подп. и дата
Взаим. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ТУ 21.20.10-002-ОКПО-2026

Лист

4

1.1.4 Общие требования к показателям токсичности и опасности дезинфицирующих средств и антисептиков приведены в таблице 2 в соответствии с действующими критериями классификациями: для DL50 - ГОСТ 12.1.007, для С20 и раздражающего действия представлены в Р 4.2.2643-10, для сенсibiliзирующего действия - в СанПиН 1.2.2584-10.

Таблица 2 - Допустимые классы опасности в зависимости от значений параметров токсикометрии дезинфицирующих средств

Вид средства	DL50, в/ж	DL50, н/к	С20	Раздражающее действие		Сенсибилизирующее действие
				На кожу	На слизистую	
Дезинфицирующие	3	3	2	1	1, 3*	3А/3В

В таблице 3 показатели токсичности и опасности приведены в соответствии с классификацией по ГОСТ 32419.

Таблица 3 - Допустимые классы опасности в зависимости от значений параметров токсикометрии дезинфекционных средств в соответствии с ГОСТ 32419

Вид средства	DL50, в/ж	DL50, н/к	Раздражающее действие		Сенсибилизирующее действие
			На кожу	На слизистую	
Дезинфицирующие	3	3	1	1, 2А*	1В

Подробная характеристика показателей токсичности и безопасности дезинфицирующих средств приведена в ГОСТ Р 58151.2.

1.1.5 Показатели эффективности дезинфицирующих средств приведены в разделе 4.1 ГОСТ Р 58151.1.

1.1.6 Дополнительные требования и показатели, не влияющие на безопасность, не предусмотренные настоящими ТУ, указывают в технической документации на средства.

1.1.7 Перечень физико-химических показателей средств, периодичность их определения указывают в технической документации на средства.

1.2 Срок годности

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 21.20.10-002-ОКПО-2026

Лист

5

1.2.1 Срок годности должен быть указан в нормативной документации на средство и установлен предприятием-изготовителем в установленном порядке.

2 МАРКИРОВКА

2.1 Маркировка потребительской упаковки

2.1.1 Потребительская упаковка должна быть оформлена печатью по упаковке или этикеткой. Текст маркировки должен быть легко читаемым, устойчивым к воздействию упакованного средства, климатических факторов, должен сохраняться в течение срока использования средства при условии соблюдения правил хранения и транспортирования. Допускается наносить информацию в виде пиктограмм.

2.1.2 Маркировка должна содержать:

- наименование средства, включая торговое наименование;
- назначение средства;
- способ применения с указанием правил и условий эффективного и безопасного использования средства;
- состав средства (массовая доля действующих веществ, вспомогательные компоненты - в соответствии с приложением А ГОСТ Р 58151.1);
- обозначение нормативного документа и/или технической документации на средство (кроме импортной продукции);
- наименование изготовителя, наименование импортера или уполномоченного изготовителем лица (юридического или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя) и его местонахождение (страну, юридический или фактический адрес);
- меры предосторожности, меры первой помощи;
- предупредительную маркировку по ГОСТ 31340;
- номинальное количество продукции в упаковке (массу или объем, или количество штук);
- условия хранения;

Име. № подл.	Подп. и дата
Взаим. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 21.20.10-002-ОКПО-2026

Лист

6

- способ утилизации, если средство не может быть утилизировано как бытовой отход;
- срок годности: «Срок годности (месяцев, лет)» с указанием даты изготовления (месяц, год) или «Годен (или использовать) до (месяц, год)»;
- номер свидетельства о государственной регистрации;
- идентификационные данные партии продукции.

Наименование средства, наименование изготовителя и его местонахождение (юридический или фактический адрес) допускается наносить с использованием латинского алфавита с обязательным указанием страны-изготовителя на русском языке.

2.2 Маркировка транспортной упаковки

2.2.1 Маркировка транспортной упаковки должна содержать:

- наименование средства, включая торговое наименование;
- наименование изготовителя, наименование импортера или уполномоченного изготовителем лица (юридического или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя) и его местонахождение (страна, юридический или фактический адрес);
- идентификационные данные партии продукции;
- количество единиц потребительских упаковок и номинальное количество продукции в потребительской упаковке (массу или объем, или количество штук);
- срок годности и дату изготовления или дату истечения срока годности (месяц, год);
- гарантийный срок хранения (если срок годности средства неограничен);
- условия хранения;
- правила утилизации (при необходимости).

2.2.2 Маркировка должна содержать манипуляционные знаки по ГОСТ 14192:

- «Верх» (для средств, упакованных в полимерные бутылки, банки, канистры, бочки);

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 21.20.10-002-ОКПО-2026

Лист

7

- «Беречь от влаги» (для средств, взаимодействующих с водой с образованием опасных продуктов);
- «Ограничение температуры» (при необходимости, если температурный режим хранения указан в технической документации на средство);
- «Предел по количеству ярусов в штабеле» (при необходимости).

Манипуляционные знаки, связанные со свойствами продукта и указанные в технической документации на средство, наносят дополнительно.

2.2.3 Маркировка опасных грузов должна соответствовать требованиям ГОСТ 19433.

3 УПАКОВКА

3.1 Потребительская упаковка и транспортная упаковка должны обеспечивать безопасность и сохранность средств при транспортировании, хранении и использовании в соответствии с техническим регламентом ТР ТС 005/2011.

3.2 Вид потребительской и транспортной упаковки и номинальное количество средства в упаковке указывают в технической документации на средство.

3.3 Допускаемое отрицательное отклонение массы нетто (объема) фасованного средства от номинального количества должно быть указано в технической документации на средство.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Пожаровзрывоопасные и токсические свойства продукции определяются свойствами компонентов, из которых они изготовлены, а также свойствами веществ, используемых при их применении.

4.2 В помещении, в котором изготавливаются продукция и проводятся работы с ними, запрещается обращение с открытым огнем и другими источниками воспламенения.

4.3 При загорании продукции для тушения пожара следует применять асбестовые одеяла, песок, огнетушители.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 21.20.10-002-ОКПО-2026

4.4 Помещение, в котором проводятся работы с продукцией, должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией и отвечать требованиям ГОСТ 12.1.004 и ГОСТ 12.1.005. Скорость движения воздуха должна быть 0,5-0,7 м/с. Приточно-вытяжную вентиляцию следует включать за полчаса до начала работы и выключать через 15 мин после окончания работы.

4.5 При работе с продукцией необходимо применять индивидуальные средства защиты согласно типовым отраслевым нормам.

4.6 При производстве и применении продукции образуются твердые, газообразные и жидкие отходы, которые вызывают загрязнение атмосферного воздуха и воды.

4.7 При производстве и применении должны соблюдаться гигиенические требования к охране атмосферного воздуха населенных мест.

4.8 С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнения выбросами вредных веществ предприятий осуществляют постоянный контроль за соблюдением предельно допустимых выбросов концентрации вредных химических веществ, выделяющихся из продукции при хранении и транспортировании, а также из покрытий на их основе при эксплуатации, не должны с учетом их рассеивания в атмосфере превышать среднесменные предельно допустимые концентрации и максимальные разовые концентрации в атмосферном воздухе населенных мест, а также ориентировочные безопасные уровни воздействия по ГН 2.1.6.1338.

4.9 С целью охраны окружающей среды от загрязнений сточными водами организуют контроль за содержанием в сточных водах вредных химических веществ согласно ГН 2.1.5.1315.

4.10 Все жидкие отходы, образующиеся при фильтровании, промывании оборудования и коммуникаций, в виде загрязненных растворителей возвращают в производство или собирают в специальный контейнер и отправляют на утилизацию.

4.11 Размещение и обезвреживание отходов, образующихся при очистке оборудования и тары, осуществляют согласно СанПиН 2.1.7.1322.

Име. № подл.	Подп. и дата
Взаим. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 21.20.10-002-ОКПО-2026

5 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

5.1 Приемка дезинфицирующих средств проводится партиями. Партией считается количество продукции одного наименования, изготовленной за смену, в потребительской таре одного вида и типа, сопровождаемое одним документом о качестве.

5.2 Каждая партия должна сопровождаться документом о качестве, включающем: наименование продукции, наименование предприятия-изготовителя, дату изготовления, номер партии, обозначение нормативно-технической документации, результаты проведенных испытаний, подтверждающих соответствие качества товара требованиям нормативно-технического документа.

5.3 Для проверки соответствия качества дезинфицирующего средства установленным требованиям проводят приемо-сдаточные и периодические испытания. Виды испытаний должны быть предусмотрены в нормативной документации на средство. Для проведения приемо-сдаточных испытаний по внешнему виду упаковки, правильности маркировки и массе нетто из потребительской упаковки делают случайную выборку. Объем выборки дезинфицирующих средств в контейнерах и таре-оборудовании устанавливают в зависимости от числа упаковок в партии: до 30 (включительно) - 3; свыше 30 - 4 единицы упаковки.

Допускается для контроля качества продукции проводить отбор на предприятии-изготовителе с расфасовочного автомата через каждый час по две упаковки, но не менее 9 упаковок от всей партии, а также перед фасовкой в количестве, обеспечивающем представительную пробу, необходимую для испытаний.

6 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

6.1 Показатель активности водородных ионов (рН) средства или его водного раствора определяется по ГОСТ Р 58151.3.

6.2 Плотность средства при 20°C, г/см³ определяется по ГОСТ Р 58151.3.

6.3 Показатель преломления при 20°C определяется по ГОСТ 18995.2.

6.4 Время полного растворения, мин определяется по ГОСТ Р 58151.3.

6.5 Коэффициент пропитки салфеток, % определяется по ГОСТ Р 58151.3.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата	ТУ 21.20.10-002-ОКПО-2026	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

6.6 Полная биоразлагаемость (за 28 суток), %, определяется по ГОСТ 32509.

6.7 Концентрация активного(ых) действующего(их) веществ(а) определяется по действующей нормативной документации изготовителя.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.4 Продукцию транспортируют транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

7.6 Хранить вдали от открытого огня и нагревательных приборов, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов, в недоступном для детей месте в плотно закрытой таре при температуре от +0°C до +30°C.

8 УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

8.1 Избегать попадания в глаза.

8.2 Указания по применению приводятся на упаковке.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата	ТУ 21.20.10-002-ОКПО-2026				Лист
									11
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 21.20.10-002-ОКПО-2026	Лист
						13
Изн.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата	

