

Средство дезинфицирующее «Нейтральный анолит» ТУ 2147-001-51702726-2010	РПБ № 51702726.20.68030 Действителен до 31.05.2026	стр. 3 из 12
--	---	-----------------

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средство дезинфицирующее «Нейтральный анолит» [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Средство предназначено для дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации изделий медицинского назначения в лечебно-профилактических учреждениях, дезинфекции поверхностей в помещениях, предметов ухода за больными, игрушек, санитарно-технического оборудования, уборочного материала, посуды, белья в лечебно-профилактических учреждениях, в быту, на объектах коммунальной службы, предприятиях общественного питания и пищевой промышленности, объектах продовольственной и промышленной торговли, на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, подразделений ГО и ЧС, на транспорте, на предприятиях сельскохозяйственной промышленности и агропромышленных комплексах, дезинфекционных станциях, в пенитенциарных и детских учреждениях и других учреждений при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии; в качестве кожного антисептика для детей и взрослых; для обеззараживания воды в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения, воды в плавательных бассейнах и аквапарках, бытовых и промышленных сточных вод [1].

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «Специализированная Электрохимическая Лаборатория»

1.2.2 Адрес  
Юридический,  
Почтовый

394088, г. Воронеж, ул. Беговая, д. 162, кв. 190

394026, г. Воронеж, ул. Антонова -Овсенко, 35и

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

8 (800) 302-12-49 с 9:00 до 16:00

1.2.4 E-mail

karat@sel-lab.ru

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007) [1-3].

*Классификация по СГС:*

Не классифицируется [4-7, 10, 38].

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Отсутствует [8]

стр. 4 из 12	РПБ № 51702726.20.68030 Действителен до 31.05.2026	Средство дезинфицирующее «Нейтральный анолит» ТУ 2147-001-51702726-2010
-----------------	---	--

- 2.2.2 Символы (знаки) опасности Отсутствует [8]  
 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы) Не классифицируется [8, 10].

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Отсутствует [1]  
 3.1.2 Химическая формула Отсутствует [1]  
 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Средство изготавливают в установках «КАРАТ» путем электрохимической обработки раствора натрия хлористого в питьевой воде [1].

#### 3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [9, 10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Хлоркислородные и гидропероксидные оксиданты, в т.ч.	0,005-0,05	Не установлена	Нет	Нет	Нет
Хлорноватистая кислота		Не установлена	Нет	7790-92-3	232-232-5
Вода	99,95-99,995	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

### 4 Меры первой помощи

#### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Не оказывает негативного эффекта [11, 38].  
 4.1.2 При воздействии на кожу Не оказывает негативного эффекта [11, 38].  
 4.1.3 При попадании в глаза Возможно слабое покраснение [11, 38].  
 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Не оказывает негативного эффекта [11, 38].

#### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло [11].  
 4.2.2 При воздействии на кожу При необходимости смыть проточной водой [11].  
 4.2.3 При попадании в глаза При необходимости промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели [11].  
 4.2.4 При отравлении пероральным путем При необходимости - активированный уголь, обильное питье [11].  
 4.2.5 Противопоказания Не следует давать что-либо пострадавшему в бессознательном состоянии [11].

Средство дезинфицирующее «Нейтральный анолит» ТУ 2147-001-51702726-2010	РПБ № 51702726.20.68030 Действителен до 31.05.2026	стр. 5 из 12
--	---	-----------------

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Не горючая жидкость [14]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются [1, 14].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Не подвержен горению и термодеструкции [16].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Тушить по основному источнику возгорания [15].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Отсутствуют [1, 15].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Специальная защитная одежда пожарного, включающая в себя боевую одежду пожарного, специальную защитную одежду от повышенных тепловых воздействий, специальную защитную одежду изолирующего типа (дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородно-изолирующие аппараты и др.). Средства защиты рук, ног и головы (рукавицы, перчатки, спецобувь, каски, шлемы) [17]
5.7 Специфика при тушении	В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка [1].

## 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

<b>6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях</b>	
6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних. В зону аварии входить в защитных средствах. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь [18].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [18].
<b>6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций</b>	
6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)	При случайной утечке или разливе средство необходимо адсорбировать удерживающим жидкость веществом (ветошь, опилки, песок, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. Допускается проводить слив растворов средства в канализационную систему [38].

стр. 6 из 12	РПБ № 51702726.20.68030 Действителен до 31.05.2026	Средство дезинфицирующее «Нейтральный анолит» ТУ 2147-001-51702726-2010
-----------------	---	--

## 6.2.2 Действия при пожаре

Продукт не горит. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Пострадавшим оказать первую помощь [18].

## 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

#### 7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Технологический процесс максимально механизирован, оборудование герметизировано. Помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией и снабжены противопожарными средствами. Применение устройств защиты производственного оборудования, установка отключающих, отсекающих и других устройств [19, 20].

#### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Строгий контроль и соблюдение технологических процессов при использовании. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях. Очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм перед выбросом в атмосферу [1, 9].

#### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средство транспортируют всеми видами транспорта соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Для обеспечения безопасности груза применяют укрупнение груза путем пакетирования транспортной упаковки [1, 21, 22].

### 7.2 Правила хранения химической продукции

#### 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Средство хранят в крытых сухих вентилируемых складских помещениях в местах, защищённых от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от 0 до +25 °С.

Хранить отдельно от сильных окислителей и кислот.

Срок годности 2 года со дня изготовления средства [1].

#### 7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Средство упаковывают в полимерные непрозрачные бутылки, канистры объемом от 0,05 дм<sup>3</sup> до 20,0 дм<sup>3</sup>. Допускается упаковка средства в транспортную тару - бочки полимерные, вместимостью до 200 дм<sup>3</sup> включительно или еврокубы [1].

#### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в сухом, недоступном для детей месте [1].

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Показатели не установлены [9].

#### 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Должны быть обеспечены герметизация оборудования, автоматизация технологических операций, периодический контроль состояния воздуха рабочей

Средство дезинфицирующее «Нейтральный анолит» ТУ 2147-001-51702726-2010	РПБ № 51702726.20.68030 Действителен до 31.05.2026	стр. 7 из 12
--	---	-----------------

зоны; влажная уборка производственных помещений; помещения для работы должны быть обеспечены приточно-вытяжной и местной системами вентиляции [1]

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1 Общие рекомендации

Соблюдать правила техники безопасности, пожарной безопасности и гигиены труда. В производственных помещениях запрещается принимать пищу, пить, и курить. По окончании работ лицо и руки вымыть теплой водой и мылом.

Работники, занятые при производстве продукта, должны проходить предварительный (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры.

Лица, связанные с изготовлением и применением продукции, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты [1]

#### 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При обычных условиях СИЗОД не требуется. В случае превышения ПДК использовать противогазы марок А и БКФ [23].

#### 8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Спецодежда из хлопчатобумажных материалов, спецобувь, защитные очки, резиновые перчатки [1, 23, 24].

#### 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

При необходимости использовать резиновые перчатки [1]

## 9 Физико-химические свойства

#### 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная прозрачная бесцветная жидкость со слабым запахом хлора [1].

#### 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Массовая доля активного хлора, г/дм<sup>3</sup> (%Cl): 0,05 - 0,5 (0,005 - 0,05);

Растворимость: растворим в воде [1, 19].

## 10 Стабильность и реакционная способность

#### 10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен в нормальных условиях производства, хранения и транспортировки. Средство разрушается на свету и при взаимодействии с кислородом воздуха с образованием пресной воды и хлорида натрия [1]

#### 10.2 Реакционная способность

Реагирует с кислородом воздуха; разлагается под действием света. Реагирует с окислителями и кислотами [1, 25].

#### 10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать воздействия прямых солнечных лучей и контакта с кислородом воздуха. Избегать взаимодействия с кислотами [1, 25].

стр. 8 из 12	РПБ № 51702726.20.68030 Действителен до 31.05.2026	Средство дезинфицирующее «Нейтральный анолит» ТУ 2147-001-51702726-2010
-----------------	---	--

## 11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Малоопасная продукция по степени воздействия на организм (4 класс опасности). При попадании в глаза может вызывать раздражение. При вдыхании высоких концентраций вызывает слабое раздражение верхних дыхательных путей [10, 11, 38].
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционный, при попадании на кожу и в глаза, пероральный [11]
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Дыхательная, сердечно-сосудистая системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт [11]
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)	При попадании в глаза может вызывать раздражение. При однократном попадании на кожу раздражения не вызывает. При вдыхании высоких концентраций вызывает слабое раздражение верхних дыхательных путей. Кожно-резорбтивное действие не установлено. Сенсибилизирующее действие не установлено [11-13, 37, 38].
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	По компонентам продукции канцерогенное, мутагенное, тератогенное, эмбриотропное и гонадотропное действия не установлены. Кумулятивность слабая [10-13].
11.6 Показатели острой токсичности (DL <sub>50</sub> (ЛД <sub>50</sub> ), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL <sub>50</sub> (ЛК <sub>50</sub> ), время экспозиции (ч), вид животного)	ЛД <sub>50</sub> > 5000 мг/кг, в/ж, крысы ЛД <sub>50</sub> = 2500-5000 мг/кг, н/к, кролики ЛК <sub>50</sub> не установлена [36].

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)	Средство дезинфицирующее «Нейтральный анолит» после использования полностью разлагается на исходные компоненты (воду и хлорид натрия), не накапливается в окружающей среде. Воздействие данного продукта на окружающую среду не изучалось, однако в связи с крайне низкими концентрациями активных веществ неблагоприятные последствия не ожидаются [1, 10].
12.2 Пути воздействия на окружающую среду	Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоёмы и на рельеф, аварии и ЧС [1]
12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду	
12.3.1 Гигиенические нормативы (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)	

Средство дезинфицирующее «Нейтральный анолит» ТУ 2147-001-51702726-2010	РПБ № 51702726.20.68030 Действителен до 31.05.2026	стр. 9 из 12
--	---	-----------------

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Хлоркислородные и гидропероксидные оксиданты	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Хлорноватистая кислота	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

По продукции показатели не установлены [10, 12].

Быстро трансформируется в окружающей среде за счёт окисления с образованием воды и хлорида натрия [13].

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Использовать СИЗ. Меры безопасности аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ) [1].

Отходы продукта и тара подлежат утилизации в местах согласованных с санитарными или природоохранными органами, в местах, санкционированных местными органами Роспотребнадзора и Министерства природных ресурсов в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21. Тару от продукции допускается использовать повторно после очистки [1, 9]

Отходы продукта и тару утилизируют с бытовым мусором [1]

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

14.3 Применяемые виды транспорта

Отсутствует [27]

*Надлежащее отгрузочное наименование:* отсутствует;

*Транспортное наименование:*

Средство дезинфицирующее «Нейтральный анолит» [1, 27]

Разрешена перевозка всеми видами транспорта [9, 14]

<sup>1</sup> ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 10 из 12	РПБ № 51702726.20.68030 Действителен до 31.05.2026	Средство дезинфицирующее «Нейтральный анолит» ТУ 2147-001-51702726-2010
------------------	---	--

#### 14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр  
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

Не классифицируется как опасный груз [28]  
Отсутствует [28]  
Отсутствует [18, 28]

опасности

#### 14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Не классифицируется как опасный груз [27, 29]  
Отсутствует [27]  
Отсутствуют [27]

#### 14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)



- «Верх»



- «Беречь от солнечных лучей» [1, 30].

#### 14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не применяются [18, 31, 32].

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон "О техническом регулировании" N 184-ФЗ (Федеральный закон от 21 июля 2011 г. N 255-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О техническом регулировании");

Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ (с изменениями на 13 июля 2020 года);

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2020 года);

Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ (с изменениями на 29 июля 2018 года);

Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ (с изменениями на 7 апреля 2020 года);

Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ (с изменениями на 26 июля 2019 года);

Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ (с изменениями на 27 декабря 2018 года).

Средство дезинфицирующее «Нейтральный анолит» ТУ 2147-001-51702726-2010	РПБ № 51702726.20.68030 Действителен до 31.05.2026	стр. 11 из 12
--	---	------------------

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

СГР№ RU.77.99.88.002.Е.000259.02.21 от 03.02.2021 [35].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [33, 34].

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

## 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>4</sup>

1. ТУ 2147-001-51702726-2010 с изм.№1. Средство дезинфицирующее «Нейтральный анолит» вырабатываемое в установке «КАРАТ» (производство ООО «СЭЛ», Россия).
2. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции
3. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
4. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
5. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
6. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
7. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
8. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
9. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
10. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://echa.europa.eu/>
11. Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://www.rpohv.ru/>
12. Данные информационной системы ChemIDplus [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>
13. Данные информационной системы GESTIS Substance Database. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://gestis-database.dguv.de/>
14. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
15. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник: в 2-х ч. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004
16. Реанимационные мероприятия и интенсивная терапия пациентов с отравлениями угарным газом и дымами. Клинические рекомендации. Ответственные редакторы: Орлов Ю.П., Васильев С.А, 2016 г.
17. ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
18. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 16 октября 2019 года) [Текст]: утв. Совет по железнодорожному транспорту государств-участников СНГ 30.05.2008 г.

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 12 из 12	РПБ № 51702726.20.68030 Действителен до 31.05.2026	Средство дезинфицирующее «Нейтральный анолит» ТУ 2147-001-51702726-2010
------------------	---	--

19. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1)
20. ГОСТ 12.1.018-93 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
21. Правила перевозок грузов автомобильным транспортом (с изменениями на 14 августа 2020 года) [Текст]: Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 №272
22. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в открытом подвижном составе [Текст]: Утв. Приказом Министерства транспорта РФ от 14 января 2020 г. № 9.
23. Приказ Минтруда России от 09.12.2014 N 997н "Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением"
24. ГОСТ 12.4.279-2014 (EN 14325:2004) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от химических веществ. Классификация, технические требования, методы испытаний и маркировка
25. Химическая энциклопедия. /Редкол.: Кнунянц И.Л. (гл. ред.) и др. -М.: Сов. энцикл., 1990
26. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями на 10 марта 2020 года) [Текст]: Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13.12.2016 года №552 // Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 27, ст.3286; 2012, N 44, ст.6026
27. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов "Оранжевая книга" Типовые правила перевозки опасных грузов Список ООН. Двадцать первое пересмотренное издание. - ООН, 2019
28. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1)
29. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) (ДОПОГ с измененной структурой, действующее с 1 января 2019 года). - Организация Объединенных Наций, 2019 год
30. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
31. Данные UPS Chemical Table - ICAO/IATA. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://www.ups.com>
32. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), том 1. СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007
33. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. – ООН, 1989
34. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. - ООН, 2001
35. Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза» утвержденный Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299 (в ред. Решений КТС от 17.08.2010 № 341, от 20.09.2010, от 20.09.2010 № 383, от 14.10.2010 № 432)
36. Экспертное заключение №3/208-09 от 21.08.2010 г. Выдано НИИ ЭЧ и ГОС им. А.Н. Сысина РАМН
37. Экспертное заключение №59/20 от 11.12.2020 г. по результатам дезинфектологической экспертизы дезинфицирующего средства «Нейтральный анолит» ООО «СЭЛ», Россия. Выдано ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии»
38. Научный отчет по результатам экспертизы медико-профилактического дезинфекционного средства, представляемого на государственную регистрацию в Российской Федерации и на территории ЕврАзЭС. Выдан ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р.Вредена», 2012 г.