

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 5 7 6 3 4 4 1 · 2 0 · 6 9 9 6 8

от «08» сентября 2021 г.

Действителен

до «08» сентября 2026 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников
СНГ по сближению регуляторных практик»



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Водорода пероксид (марка Б-6, марка В-6)

химическое (по IUPAC)

Водорода пероксид

торговое

Водорода пероксид (марка Б-6, марка В-6)

синонимы

Перекись водорода

Код ОКПД 2

2 0 · 1 3 · 6 3 · 0 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 8 4 7 0 0 0 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или
информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ОСТ 301-02-205-99 Водорода пероксид

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Вредно при проглатывании и вдыхании. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Окислитель, может усилить возгорание. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Водорода пероксид	0,3	3	7722-84-1	231-765-0

ЗАЯВИТЕЛЬ Публичное акционерное общество «Химпром», г. Новочебоксарск
(наименование организации) (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 0 5 7 6 3 4 4 1

Телефон экстренной связи

+7 (8352) 73-01-08

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Ю.Т. Ефимов
(расшифровка)



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Водорода пероксид (марка Б-6, марка В-6) ОСТ 301-02-205-99	РПБ № 05763441.20.69968 Действителен до 08 сентября 2026 г.	стр. 3 из 14
---	--	-----------------

Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Водорода пероксид (марка Б-6, марка В-6). [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Применяется в химической, целлюлозно-бумажной, текстильной и других отраслях промышленности. [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Публичное акционерное общество «Химпром».
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) 429965, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, 101
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (8352) 73-01-08 (с 8 до 17 часов московского времени по видам опасного воздействия и мерам первой помощи)
- 1.2.4 Факс (8352) 73-05-73
- 1.2.5 E-mail standart@himprom.com

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) Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция – 3 класс в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [1, 7]
Классификация химической продукции по СГС:
- окисляющая химическая продукция, класс 2;
- острая токсичность при проглатывании, класс 4;
- острая токсичность при вдыхании, класс 4;
- избирательная токсичность при однократном воздействии, 3 класс;
- продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, класс 1B;
- продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класс 3. [21, 28]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Опасно [15].
- 2.2.2 Символы опасности



- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы) H272: Окислитель, может усилить возгорание.
H302: Вредно при проглатывании.
H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H332: Вредно при вдыхании.
H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. [15].

Водорода пероксид (марка Б-6, марка В-6) ОСТ 301-02-205-99	РПБ № 05763441.20.69968 Действителен до 08 сентября 2026 г.	стр. 4 из 14
---	--	-----------------

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Не имеет. [1]
3.1.2 Химическая формула: структурная	Не имеет. [1]
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Представляет собой водный раствор водорода пероксида. В зависимости от состава выпускают двух марок: марка Б-6, марка В-6. Получают органическим методом, основанном на жидкофазном окислении изопропилового спирта. [1].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [2]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %		Гигиенические нормативы в воз- духе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
	Марка Б-6	Марка В-6	ПДК р.з мг/м ³	Класс опасности		
Водорода пероксид +	35-40	50-55	0,3 (п+а)*	3	7722-84-1	231-765-0
Кислота уксусная+	6	6	5(п)*	3	64-19-7	200-580-7
Вода	до 100	до 100	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

* Примечание:

- (п) пары;
- (+) соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз.
- (п+а) смесь паров и аэрозоля.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Слезотечение, охриплость голоса, кашель, покалыва- ния в носу, царапанье и ощущение металлического привкуса во рту. Головная боль, сонливость, быстрая устоляемость. [3, 4]
4.1.2 При воздействии на кожу	Жжение, гиперемия, утолщение кожи, развитие под- кожной эмфиземы различной интенсивности.[3, 4]
4.1.3 При попадании в глаза	Резь, слезотечение. Концентрированные растворы при попадании в глаза вызывают тяжелые язвенно- геморрагические изменения. [3, 4]
4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Боли в животе и за грудиной, задержка дыхания, кро- вавая пена изо рта и рвота, преходящие двигательные и чувствительные нарушения, повышение температу- ры, кровоизлияния в конъюнктиву и кожу. [3, 4]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло. При нарушении дыха- ния – искусственное дыхание. Немедленно обратит- ся за медицинской помощью. [3, 4]
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой в течение 10 минут. Чистая одежда.

Водорода пероксид (марка Б-6, марка В-6) ОСТ 301-02-205-99	РПБ № 05763441.20.69968 Действителен до 08 сентября 2026 г.	стр. 5 из 14
---	--	-----------------

4.2.3 При попадании в глаза	Немедленно обратиться за медицинской помощью. [3, 4] Немедленно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью. [3, 4, 15]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. [3] Немедленно обратиться за медицинской помощью. [3, 4]
4.2.5 Противопоказания	Не вызывать рвоту. [3]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаро-взрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Негорючая жидкость.
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Не достигаются. [1]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Продукты термодеструкции - вода и кислород. [3] При возгорании полимерной тары возможно терморазложения продукции с выделением дымовых газов, углеводородов, оксидов углерода. Все образующийся соединения опасны (токсичны) для человека и при вдыхании вызывают сонливость, тошноту, от кратковременного обморока до длительной потери сознания, клонические или тонические судороги. [4]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Использовать средства тушения по основному источнику возгорания. [1]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Не установлены [1, 3, 5]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом. [29, 30, 31, 32]
5.7 Специфика при тушении	Сильный окислитель, может вызвать возгорание или взрыв. [26] Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. При неконтролируемом повышении температуры вещество слить при разбавлении водой. В процессе горения может вовлекаться полимерная упаковка. [5]

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

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях	
6.1.1 Необходимые действия общего	Изолировать опасную зону в радиусе не менее

Водорода пероксид (марка Б-6, марка В-6) ОСТ 301-02-205-99	РПБ № 05763441.20.69968 Действителен до 08 сентября 2026 г.	стр. 6 из 14
---	--	-----------------

характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях
(СИЗ аварийных бригад)

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

800 метров. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование.[5]
Для аварийных бригад – изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2.
При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. [5]

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Пролиты оградить земляным валом. Разбавлять большим количеством воды. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Не допускать контакта с нефтепродуктами, горючими материалами и металлами. Загрязненные поверхности транспортных средств промыть большим количеством воды, предотвращая попадание смывных вод в дренаж, канализацию, водоемы, почву. Промывные воды отправить на очистные сооружения. При попадании в водоемы следует принять меры по обезвреживанию, прекратить подачу воды хозяйственно-бытового использования. [1, 5]

При небольших разливах собрать и передать на утилизацию. [3]

6.2.2 Действия при пожаре

Не горит. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. При неконтролируемом повышении температуры водорода пероксида вещество слить при разбавлении водой. [5]

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

Помещения должны быть оборудованы непрерывно действующей общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией для соблюдения ПДК рабочей зоны, места наибольшего выделения паров - местной вытяжной вентиляцией. Технологический процесс должен быть механизирован, оборудование герметизировано. Работу проводить вдали от источников воспламенения, тепла, открытого огня. Не вдыхать пары, использовать средства индивидуальной защиты. Ежедневно проводить влажную уборку помещения. Осуществлять регулярный контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны. [1]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

С целью исключения попадания продукта в атмосферный воздух, воздух рабочего помещения проходит очистку и направляется на рассеивание.

Водорода пероксид (марка Б-6, марка В-6) ОСТ 301-02-205-99	РПБ № 05763441.20.69968 Действителен до 08 сентября 2026 г.	стр. 7 из 14
---	--	-----------------

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Не допускать попадания продукта в водоемы, канализацию и почву. Сточные воды направляются на биологические очистные сооружения. Твердые отходы утилизируют в соответствии с гигиеническими требованиями. Абгазы, содержащие вредные вещества, подаются в абсорбционные колонны. [1, 5]

Продукт транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Не допускать повреждения тары. При погрузке и выгрузке продукта соблюдать требования нормативных документов, регламентирующих условия безопасности при проведении работ данного вида: к выполнению погрузочно-разгрузочных работ допускаются лица, прошедшие курс обучения и проверку знаний по безопасности труда, пожарной безопасности и оказанию первой помощи. [8]

Места погрузочно-разгрузочных работ должны иметь достаточное искусственное и естественное освещение. Подъемно-транспортное оборудование должно быть исправным. [8]

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)

Хранить в складских помещениях, обеспечивающих защиту от прямых солнечных лучей, при температуре не выше 30 °С. При повышении температуры хранения продукта выше 30 °С, вследствие увеличения скорости разложения, допускается снижение содержания основного вещества в течение гарантийного срока хранения выше предусмотренного. [1, 3]

Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня изготовления. [1]

Несовместимые при хранении вещества – органические вещества. [3]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Полиэтиленовые канистры, алюминиевые контейнеры (алюминий марок АД, АДІ, АО, А-5)

Не допускается емкости, предназначенные для хранения пероксида водорода, использовать для других целей.

Алюминиевые и стальные емкости для очистки внутренней поверхности подвергают пассивации в соответствии с правилами химической обработки металлической тары под пероксид водорода. [1]

Продукт в быту не используется. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

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.)

ПДК р.з. смеси паров и аэрозоля пероксида водорода - 0,3 мг/м³, 3 класс опасности. [2]

Водорода пероксид (марка Б-6, марка В-6) ОСТ 301-02-205-99	РПБ № 05763441.20.69968 Действителен до 08 сентября 2026 г.	стр. 8 из 14
---	--	-----------------

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная и местная вытяжная вентиляция. Герметичность оборудования. Периодичность контроля – не реже 1 раза в месяц в соответствии с ГОСТ 12.1.005 - 88 по согласованию с местными органами государственного санитарного надзора. Определение проводят по МУ № 4586-88, выпуск 10 (фотометрически). [1, 3]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При допуске персонала к работе информировать об опасных свойствах продукта. [1]
При работе с продуктом использовать средства индивидуальной защиты. [1]
Ежедневная уборка помещения. Соблюдение правил личной гигиены. [1]
Избегать прямого контакта с продуктом. Для предотвращения любого контакта носить непроницаемую одежду. При разгрузке избегать разлива продукта и использовать СИЗ. [1]
Работающие с продуктом перед поступлением на работу и периодически должны проходить медицинские осмотры в соответствии со статьей 34 Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.99. [1]
Фильтрующий противогаз марок БКФ или ДОТ 600. [1, 9].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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

Костюмы и рукавицы из ткани с кислотозащитной отделкой (пропиткой), рукавицы или резиновые перчатки, резиновые сапоги, очки защитные. [10, 11, 12, 13, 24, 25]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту продукт не используется. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Бесцветная прозрачная жидкость. Для марки В-6 допускается (по согласованию с потребителем) слабая опалесценция. [1]
Запах слабый. [3]

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

Показатель активности ионов водорода, pH, не более – 4,00
Плотность, г/см³:

	Марка Б-6	Марка В-6
при 0 °C	1,1441-1,1661	1,2110-1,2342
при 20 °C	1,131-1,152	1,195-1,218
при 25 °C	1,1282-1,1487	1,1914-1,2137

Температура замерзания, °C:
для марки Б-6- минус 33,0-41,4;
для марки В-6- минус 52,5-53,3.

Растворимость: растворяется в этиловом спирте, смешивается с водой в любых соотношениях. [1, 3]

Водорода пероксид (марка Б-6, марка В-6) ОСТ 301-02-205-99	РПБ № 05763441.20.69968 Действителен до 08 сентября 2026 г.	стр. 9 из 14
---	--	-----------------

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен в нормальных условиях. [3]

Водорода пероксид способен самопроизвольно разлагаться на воду и кислород. Чувствителен к минеральным, органическим загрязнениям, ультрафиолетовому излучению. [4]

10.2 Реакционная способность

Восстанавливается, окисляется. [3]

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Ультрафиолетовое облучение, загрязнение продукта (скорость разложения продукта резко увеличивается). [1, 4]

Перечень веществ, контакт с которыми может вызвать опасные реакции - органические вещества; свинец, железо, хром, марганец, серебро и их соли. [4]

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

По степени воздействия на организм в условиях производства продукт относится к 3 классу опасности (вещество умеренно опасное). [3]

При вдыхании паров раздражаются слизистые оболочки верхних дыхательных путей и глаз. При попадании внутрь, на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. [4]

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза. [3, 4]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная система, сердце, верхние дыхательные пути, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, орган зрения, кожа; изменение активности ферментных систем. [3]

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 sensibilizing действие)

Вредно при проглатывании и вдыхании. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Вызывает химические ожоги кожи и глаз. Обладает кожно-резорбтивным действием.

Сенсибилизирующее действие не установлено. [3]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Кумулятивность слабая. Тератогенное действие не установлено. [3]

Не обладает эмбриотропным, гонадотропным, мутагенным и канцерогенным действиями. [20]

11.6 Показатели острой токсичности

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

DL₅₀ = 4050 мг/кг, в/ж, крысы. (средняя смертельная доза при попадании внутрь) [3]

DL₅₀ = 376 мг/кг, в/ж, крысы [3]

DL₅₀ = 4060 мг/кг, н/к (средняя смертельная доза при нанесении на кожу), крысы. [3]

DL₅₀ = 1072; 12000 мг/кг, н/к, мыши. [3]

CL₅₀ = 1690-2300 мг/м³ (легкие+кожа), (средняя смер-

Водорода пероксид (марка Б-6, марка В-6) ОСТ 301-02-205-99	РПБ № 05763441.20.69968 Действителен до 08 сентября 2026 г.	стр.10 из 14
---	--	-----------------

тельная концентрация), время экспозиции 4 часа, крысы. [3]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Представляет опасность для окружающей среды, может загрязнять водоемы и атмосферный воздух. Признаками воздействия могут служить появление специфического запаха в атмосферном воздухе, изменение санитарного режима водоемов (изменение pH) и органолептических свойств воды (появление запаха и привкуса). Оказывает токсическое действие на обитателей водоемов. [3, 4, 27]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения и перевозки, применения; в результате аварий и ЧС, при неорганизованном размещении и захоронении отходов возможно загрязнение атмосферного воздуха, водоемов и почв. Категорически запрещается сливать продукт в поверхностные водоемы. [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 водоемов, почвах)

Таблица 2 [2, 6]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Водорода пероксид	0,02 (ОБУВ)	0,1, с.-т., 2 класс	0,01, токс., 4 класс	Не установлена
Уксусная кислота	0,2 / 0,06, рефл.-рез., 3 класс	1, общ., 4 класс	0,01, сан.-токс., 4 класс; для морской воды 0,05, сан.- токс., 4 класс	

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

CL₅₀ = 16,4 мг/л для *Pimephales promelas*, время экспозиции 96 час. [3]

ЕС₅₀ = 7,7 мг/л для дафний Магна, время экспозиции 24 часа. [3]

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

Продукт трансформируется в окружающей среде.

Продукты трансформации: вода, кислород.

Биологическая диссимиляция - данные отсутствуют. [3]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при при-

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

¹ 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).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Водорода пероксид (марка Б-6, марка В-6) ОСТ 301-02-205-99	РПБ № 05763441.20.69968 Действителен до 08 сентября 2026 г.	стр.11 из 14
---	--	-----------------

менении, хранении, транспортировании

Все работы с отходами продукта проводят в вентилируемом помещении в СИЗ (костюм кислотозащитный, перчатки, сапоги, очки). При работе не допускается воздействие прямого солнечного света, контакт с горючими материалами, металлами и органическими соединениями, в т.ч. с нефтепродуктами. Запрещается применять тару и оборудование из нелегированных и низколегированных сталей, чугуна, меди, латуни, бронзы и др., являющихся катализаторами разложения продукта. [1]

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

Свести к минимуму образование и накопление отходов. Исключить неорганизованное размещение отходов. [1, 18, разделы 7 и 8 ПБ]

Сточные воды направляются на биологические очистные сооружения. [1]

Твердые отходы направляют на полигон захоронения в соответствии с гигиеническими требованиями. [14]

В случае аварийного разлива не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Небольшие утечки промыть большим количеством воды. Поверхность территории (отдельные очаги) засыпать песком и не допускать соприкосновения с нефтепродуктами. [5]

Тара для упаковки должна быть чистой и сухой. [1]

Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Все действия выполняются в соответствии СанПиН 2.1.3684-21.

Транспортирование, ликвидация и захоронение отходов производится на основании соответствующих лицензий. [14]

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

В быту продукт не используется. [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

2014 [17, 23].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Транспортное наименование – Водорода пероксид (марка Б-6, марка В-6). [1]

Надлежащее наименование груза – ВОДОРОДА ПЕРОКСИД ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не менее 20%, но не более 60% водорода пероксид (стабилизированный, если необходимо). [17]

Автомобильный, железнодорожный (ADR/RID) [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс

5 [1, 16]

- подкласс

5.1 [1, 16]

- классификационный шифр

По ГОСТ 19433-88: 5152 [1, 16]

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных

При ж/д перевозках: 5162 [17]

Водорода пероксид (марка Б-6, марка В-6) ОСТ 301-02-205-99	РПБ № 05763441.20.69968 Действителен до 08 сентября 2026 г.	стр.12 из 14
---	--	-----------------

перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

Основной – 5; дополнительный – 8. [16]

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

- класс или подкласс

5.1 [23]

- дополнительная опасность

8 [23]

- группа упаковки ООН

II [23]

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

«Герметичная упаковка», «Верх», «Бережь от солнечных лучей». [1, 22]

14.7 Аварийные карточки

При перевозке ж/д транспортом – АК № 505. [5]

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

При перевозке автотранспортом – письменная инструкция. [1]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 № 7-ФЗ.

Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ.

Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ.

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ.

Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 31.12.2014) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

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

Нет /1/

15.2 Международные конвенции и соглашения

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений в области защиты человека и окружающей среды.

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Паспорт безопасности разработан в связи с окончанием срока действия РПБ № 05763441.21.44139 от 31.10.2016 до 31.10.2021 и в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ОСТ 301-02-205-99 Водорода пероксид. Технические условия с изм. № 1.
2. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
3. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества водорода пероксид. Свидетельство о государственной регистрации серия АТ № 000420 от 31.01.1995 г.

Водорода пероксид (марка Б-6, марка В-6) ОСТ 301-02-205-99	РПБ № 05763441.20.69968 Действителен до 08 сентября 2026 г.	стр.13 из 14
---	--	-----------------

4. Вредные вещества в промышленности. Справочник. Н.В. Лазарев.
5. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ. Аварийная карточка № 505.
6. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (утв. приказом Федерального агентства по рыболовству от 18.01.2010 № 20).
7. ГОСТ 12.1.007-76. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
8. ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
9. ГОСТ 12.4.122-2020. ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные большого габарита. Общие технические условия.
10. ГОСТ 12.4.251-2013 ССБТ. Одежда специальная для защиты от растворов кислот.
11. ГОСТ 12.4.280-2014 ССБТ. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования.
12. ГОСТ 12.4.253-2013 ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
13. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические.
14. 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. СанПиН 2.1.3684-21.
15. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
16. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
17. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. Утв. Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества протокол от 05.04.96 № 15, с изменениями и дополнениями на 27.11.2020 года).
18. Правила перевозок грузов автомобильным транспортом, утв. постановлением Правительства РФ от 21.12.2020, № 2200.
19. Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС). Приложение 2.
20. Европейская база данных ЕСНА – Режим доступа: <http://echa.europa.eu/>.
21. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции.
22. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
23. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. 20-е, изд. Нью-Йорк и Женева, ООН, 2017 г.
24. ГОСТ 5375-79 Сапоги резиновые формовые. Технические условия.
25. ГОСТ 12.4.010 – 75 ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.
26. ГОСТ 12.1.044-2018. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
27. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов Y-YIII групп. Справочник. В.А. Филлов. Л.: Химия. 1989.
28. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
29. ГОСТ Р 53264-2009. Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
30. ГОСТ Р 53265-2009. Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного.

Водорода пероксид (марка Б-6, марка В-6) ОСТ 301-02-205-99	РПБ № 05763441.20.69968 Действителен до 08 сентября 2026 г.	стр.14 из 14
---	--	-----------------

Общие технические требования. Методы испытаний.

31. ГОСТ Р 53268-2009. Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.

32. ГОСТ Р-53269-2009. Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.