

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 3 2 1 8 2 9 5 . 2 0 . 6 8 5 8 4

от «28» июня 2021 г.

Действителен до «28» июня 2026 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Эмульсия битумная дорожная катионная

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Эмульсия битумная дорожная катионная марок ЭБДК Б, ЭБДК С,
ЭБДК М

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 . 5 9 . 5 9 . 9 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 7 1 5 0 0 0 0 0 0

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

ГОСТ Р 58952.1-2020 Дороги автомобильные общего пользования
Эмульсии битумные дорожные. Технические требования

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция по ГОСТ 12.1.007-76 (4 класс опасности). При попадании в глаза вызывает раздражение. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. Трудногорючий продукт. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Битум нефтяной дорожный	Не установлена	Нет	64742-93-4	265-196-4
Керосин (нефтяной)	600/300	4	8008-20-6	232-366-4

ЗАЯВИТЕЛЬ ОАО «Асфальтобетонный завод №1»,
(наименование организации)

г. Санкт-Петербург
(город)

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

Код ОКПО 0 3 2 1 8 2 9 5

Телефон экстренной связи + 7 (812) 542-39-79

Исполнительный директор
на основании доверенности №8 от 31.12.2020

(подпись)

М.В. Калинин /
(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
ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № 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/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Эмульсия битумная дорожная катионная ГОСТ Р 58952.1-2020	РПБ №03218295.20.68584 Действителен до 28.06.2026г.	стр. 3 из 15
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Эмульсия битумная дорожная катионная [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Применяется в качестве вяжущих материалов при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте (текущем ремонте) и содержании автомобильных дорог [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации ОАО «Асфальтобетонный завод №1»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) 195009, г. Санкт-Петербург, Арсенальная улица, д. 66
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени + 7 (812) 542-39-79
- 1.2.4 E-mail abz-1@abz-1.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 по степени воздействия на организм продукция по ГОСТ 12.1.007-76 (4 класс опасности).
Классификация по СГС:
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: класс 3;
- химическая продукция, вызывающая необратимые последствия/раздражение глаз: класс 2A [1,2,5-8].
- 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013
- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [9]
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности Нет [9]
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы) H316: При попадании на кожу может вызвать слабое раздражение;
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение [9]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование
(по ИУПАС) Отсутствует (смесь веществ) [1,2].
- 3.1.2 Химическая формула Отсутствует (смесь веществ) [1,2].
- 3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения) В зависимости от марки эмульсии представляет собой жидкость, получаемую на битумном вяжущем путем его диспергирования в водном растворе эмульгатора, или получаемую при диспергировании полимерно-битумного вяжущего в водном растворе эмульгатора, или представляет собой дорожную битумную эмульсию, модифицированную латексом [1].
В зависимости от скорости распада эмульсии при смешивании с минеральными материалами: подразделяют на три класса:

стр. 4 из 15	РПБ №03218295.20.68584 Действителен до 28.06.2026г.	Эмульсия битумная дорожная катионная ГОСТ Р 58952.1-2020
-----------------	--	---

- ЭБДК Б – эмульсия битумная дорожная катионная быстрораспадающаяся;
- ЭБДК С – эмульсия битумная дорожная катионная среднераспадающаяся ;
- ЭБДК М – эмульсия битумная дорожная катионная медленнораспадающаяся [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 [1-3]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Битум нефтяной дорожный	51	Не установлена	Нет	64742-93-4	265-090-8
Керосин (нефтяной)	0,8	600/300 (п)	4	8008-20-6	232-482-5
Эмульгатор катионных битумных эмульсий «АМДОР- ЭМ», в т.ч.: N-Алкил(жирных кислот таллового масла)полиэтенполиамина)	0,3	Не установлена	Нет	Отс. 68910-93-0	Отс. 272-756-1
Добавки адгезионные дорожные «АМДОР», в т.ч.: N-Алкил(жирных кислот таллового масла)полиэтенполиамина	0,2	Не установлена	Нет	68910-93-0	272-756-1
Вода	47,7	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) | Головная боль, головокружение, тошнота, першение в горле, кашель, слезотечение [1,2]. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Покраснение, отек [1,2]. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Покраснение, отек [1,2]. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Тошнота, рвота [1,2]. |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|--|--|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло [1,8]. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Незамедлительно смыть холодной водой, остатки битумного вяжущего удалить при помощи салфетки, смоченной вазелиновым или растительным маслом, затем промыть теплой водой с нейтральным мылом [1,2]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Немедленно и обильно промыть водой, вызвать врача или доставить пострадавшего в пункт первой помощи; обязательно продолжать промывание до заключения врача [1,2]. |

Эмульсия битумная дорожная катионная ГОСТ Р 58952.1-2020	РПБ №03218295.20.68584 Действителен до 28.06.2026г.	стр. 5 из 15
---	--	-----------------

- 4.2.4 При отравлении пероральным путем
4.2.5 Противопоказания
- Обильное питье. Обратиться за медицинской [1,2].
Нет [1,8].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 и ГОСТ 30852.0-2002)
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
- Трудногорючее вещество [1,2,11,12].
По продукции в целом сведения отсутствуют [1].
Для битума нефтяного:
Температура вспышки, °С, не ниже: 220 [2].
Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы. Симптомы отравления: головная боль, стук в висках, головокружение, сухой кашель, боль в груди, тошнота, рвота, возможно возбуждение, сопровождающееся зрительными и слуховыми галлюцинациями, покраснение кожи, сердцебиение.
Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащенное дыхание и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головокружение, вялость, потеря сознания [2,10].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)
5.7 Специфика при тушении
- Песок, противопожарное полотно, огнетушители пенные, порошковые [1].
Компактная струя воды.
Боевая одежда пожарного в комплекте с изолирующим противогазом [14-18].
Данные отсутствуют [1]

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 характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)
- Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних. Транспортные средства отвести в безопасное место. Соблюдать меры пожарной безопасности. Устранить источники огня и искр. Не курить. Устранить легкогорючие материалы. Пострадавшим оказать первую помощь [19]
Для химразведки и руководителя работ – ПДУ-3 (в течение 20 минут).
Для аварийных бригад – изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим

стр. 6 из 15	РПБ №03218295.20.68584 Действителен до 28.06.2026г.	Эмульсия битумная дорожная катионная ГОСТ Р 58952.1-2020
-----------------	--	---

противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2.

При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [19]

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)

Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Для изоляции паров использовать распыленную воду. Проливы после охлаждения оградить земляным валом, собрать в ёмкости, герметично закрыть и отправить для утилизации. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации с соблюдением мер предосторожности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта [19]

6.2.2 Действия при пожаре

В зону аварии входить в защитной одежде и защитных СИЗОД. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой или воздушно-механической пеной. Охлаждать ёмкости водой с максимального расстояния [19]

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

Общеобменная система вентиляции в производственных помещениях и местные вытяжные устройства. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и транспортирования. Соблюдение правил пожарной безопасности. Выполнение оборудования, коммуникаций и арматуры искусственного освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества, использование искробезопасного инструмента при ремонтных работах. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения [1,20].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Герметизация оборудования; предотвращение разливов [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

При транспортировании эмульсии необходимо полное заполнение емкости. Перед загрузкой в емкость для транспортирования эмульсию необходимо перемешать. Допускается транспортирование эмульсии при температуре окружающей среды ниже 0 °С [1,18]. При транспортировании необходимо соблюдать меры пожарной безопасности.

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)

Эмульсии должны храниться в специальных емкостях с соблюдением следующих условий:

- емкости должны быть изготовлены из стали (углеродистой или нержавеющей) или полимерных материалов. Не допускается использование емкостей их цветных металлов;

- предпочтительно использование вертикальных емкостей для хранения эмульсий;
- емкости для хранения эмульсий, используемых в горячем состоянии, должны иметь теплоизоляцию и регистры обогрева с температурой теплоносителя не выше 95 °С. Емкости для хранения медленнораспадающихся эмульсий, используемых при температуре не выше 40 °С, используют без теплоизоляции;
- для предотвращения седиментации эмульсии при хранении емкости целесообразно оборудовать низкоскоростными механическими лопастными мешалками. Не рекомендуется для перемешивания эмульсии использовать циркуляцию с помощью шестеренчатых насосов. Эмульсию рекомендуется перемешивать не реже одного раза в неделю;
- допускается хранение эмульсии при температуре окружающей среды ниже 0 °С при условии поддержания рекомендуемой температуры хранения эмульсии. Целесообразно обеспечивать температуру хранения максимально близкой к рекомендуемой температуре использования эмульсии;
- емкости для хранения должны проходить ежегодную очистку и промывку от осадка и загрязнений;
- для повышения стабильности при длительном хранении (более 7 сут) на верхней поверхности эмульсии в емкости целесообразно устраивать «керосиновый затвор».

Рекомендуемые температурные режимы хранения эмульсий:

- ЭБДА Б, ЭБПДА Б, ЭБДА С, ЭБПДА С: 20-60 °С;
- ЭБДАК Б, ЭБПДК Б: 55-80 °С;
- ЭБДК С, ЭБПДК С: 50-70 °С;
- ЭБДА М, ЭБПДА М, ЭБДК М, ЭБПДК М: 10-60 °С.

Емкости для хранения должны быть чистыми, без остатков эмульсии другого вида, битума, горюче-смазочных материалов и других материалов кислого или щелочного характера.

При длительном хранении (более 14 сут) допускается расслоение эмульсии, т.е. изменение содержания вяжущего в эмульсии по высоте емкости без образования неразмешиваемых комков и сгустков. Перед дальнейшим использованием эмульсию следует тщательно перемешать до однородного состояния. Перемешивание осуществляется установленными мешалками или путем перекачивания [1,18].

Гарантийный срок хранения при соблюдении установленных правил транспортирования и хранения:

- не более 7 сут – для марок ЭБДК Б, ЭБДА Б, ЭБПДК Б, ЭБПДА Б;

стр. 8 из 15	РПБ №03218295.20.68584 Действителен до 28.06.2026г.	Эмульсия битумная дорожная катионная ГОСТ Р 58952.1-2020
-----------------	--	---

- не более 14 сут – для марок ЭБДК С, ЭБДА С, ЭБПДК С, ЭБПДА С;

- не более 30 сут – для марок – ЭБДК М, ЭБДА М, ЭБПДК М, ЭБПДА М [1].

Несовместимые при хранении вещества и материалы: окислители, кислоты, щелочи; вещества, способные к образованию взрывчатых смесей; сжатые и сжиженные газы, самовозгорающиеся и самовоспламеняющиеся от воды и воздуха вещества; легкогорючие вещества [1,2].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Цистерны, автогудронаторы, битумовозы, металлические и пластиковые бочки, а также другая тара, обеспечивающая герметичность [1,31].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не применяется в быту [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.)

В производственных условиях контроль воздуха рабочей зоны ведется по алифатическим предельным углеводородам C₂-C₁₀: ПДК р.з. 900/300 мг/м³ (в пересчете на углерод) [1,3].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Контроль воздуха рабочей зоны. Приточно-вытяжная вентиляция помещений с соответствующими устройствами улавливания паров и аэрозолей, герметичность оборудования и емкостей [1,3,22,24].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При выполнении работ следует соблюдать инструкции и правила техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности [1,22,24].

Работающие должны быть обучены безопасности труда [1,22,24]

Помещение, в котором проводится работа с битумом, должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В обычных условиях работы защитные средства не применяют. Во время ремонта оборудования, при сливе, наливе и отборе продукта применяют респираторы [1,35,36].

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

При работе с битумами следует применять средства индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам: рукавицы комбинированные из лавсано-вискозной ткани с маслoneфтезащитной пропиткой, из вискозно-полиэфирной ткани, из тонкого брезента и др.; костюм хлопчатобумажной (летний), куртка на утепляющей подкладке из лавсано-вискозной ткани или хлопчатобумажная, брюки хлопчатобумажные на утепляющей подкладке, ботинки кожаные или сапоги кирзовые [37,38,39].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяется в быту [1].

9 Физико-химические свойства

- 9.1 Физическое состояние Однородная жидкость с запахом нефтепродуктов.
(агрегатное состояние, цвет, запах)
- 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции
(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)
- Условная вязкость (50 мл, 40 °С, диаметр 4 мм), с, не более: 200 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Химическая стабильность Стабильно в течение гарантийного срока хранения при
(для нестабильной продукции указать соблюдение условий транспортирования и хранения
продукты разложения) [1].
- 10.2 Реакционная способность Окисляется.
- 10.3 Условия, которых следует избегать Открытое пламя, искра [1].
(в т.ч. опасные проявления при контакте с Контакт с окислителями, кислотами, щелочами [2].
несовместимыми веществами и материалами)

11 Информация о токсичности

- 11.1 Общая характеристика Малоопасная продукция (4 класс опасности) [1,4]. При
воздействия (оценка степени опасности (токсичности) попадании в глаза вызывает раздражение; при
воздействия на организм и наиболее попадании на кожу вызывает слабое раздражение [2,5-
характерные проявления опасности) 8].
- 11.2 Пути воздействия При вдыхании, попадании на кожу и слизистые
(ингаляционный, пероральный, при попадании оболочки глаз, перорально.
на кожу и в глаза)
- 11.3 Поражаемые органы, ткани и Центральная нервная и дыхательная системы, печень,
системы человека почки, система крови, кожа, глаза [2].
- 11.4 Сведения об опасных для здоровья При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
воздействиях при непосредственном При попадании в глаза вызывает выраженное
контакте с продукцией, а также раздражение.
последствия этих воздействий Обладает кожно-резорбтивным и сенсibiliзирующим
(раздражающее действие на верхние (данных недостаточно для классификации) действиями
дыхательные пути, глаза, кожу; кожно- [2].
резорбтивное и сенсibiliзирующее действия)
- 11.5 Сведения об опасных отдаленных Для битума нефтяного установлено мутагенное
последствиях воздействия продукции действие (не подтверждено МАИР).
на организм По классификации МАИР битумы отнесены в группу 3
(влияние на функцию воспроизводства, (невозможно классифицировать как канцерогенный
канцерогенность, мутагенность, для человека).
кумулятивность и другие хронические Эмбриотропное, гонадотропное и тератогенное
воздействия) действия не изучались.
Кумулятивность слабая [2].
- 11.6 Показатели острой токсичности Данные приведены для основных опасных
(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид компонентов:
животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)
Битум нефтяной:
DL₅₀ >5000 мг/кг, в/ж, крысы
DL₅₀ >2000 мг/кг, н/к, кролики
CL₀ = 94.4 мг/м³, инг., 4,5 ч, крысы [2].

стр. 10 из 15	РПБ №03218295.20.68584 Действителен до 28.06.2026г.	Эмульсия битумная дорожная катионная ГОСТ Р 58952.1-2020
------------------	--	---

Керосин:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы

DL₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж, кролики

CL₅₀ > 5280 мг/м³, инг., 4ч., крысы [2].

N-Алкил(жирных кислот таллового масла)полиэтенполиамина:

Нет данных [2].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

При нормальных условиях не оказывает вредного воздействия на объекты окружающей среды. Загрязнение почвы разлитым продуктом практически незначительно в силу его специфических свойств – высокой вязкости при температуре окружающей среды. Разлитый продукт, быстро застывая на поверхности почвы, не пропитывает её и легко собирается. При нарушении правил обращения с продукцией возможно загрязнение водоёмов, приводящее к нарушению санитарного режима. В расплавленном состоянии может загрязнять атмосферный воздух летучими углеводородами. При неорганизованном сжигании возможно загрязнение воздушной среды продуктами сгорания [1,10,45]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил применения, хранения и транспортирования; неорганизованное размещение, захоронение или сжигание отходов; в результате аварийных ситуаций и ЧС.

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)

Таблица 2 [2,3,46]

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 почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Битумы нефтяные	Не установлены	0,3 /нефть кроме многосернистой/ (орг. пленка, 4)	Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии: 0,05, рыб-хоз (запах мяса рыб), 3 класс Нефтепродукты (для морской воды): 0,05, токс, 3 класс	Не установлены

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)

Эмульсия битумная дорожная катионная ГОСТ Р 58952.1-2020	РПБ №03218295.20.68584 Действителен до 28.06.2026г.	стр. 11 из 15
---	--	------------------

Керосин	ОБУВ 1,2	0,01 орг.зап. 4 класс опасности (по керосину техническому)	0,05 для морской воды токс., 3 класс опасности 0,05 рыб.-хоз. (запах мяса рыб), 3 класс опасности (по нефти и нефтепродуктам)	Не установлена
N-Алкил(жирных кислот таллового масла)полиэтенпол иамина	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены

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

Данные по продукции в целом отсутствуют [1].

Битумы нефтяные:

LL₅₀ >1000 мг/л, 96 ч, *Oncorhynchus mykiss*;

LL₅₀ >1000 мг/л, 28 д., *Oncorhynchus mykiss*;

LL₅₀ >1000 мг/л, 48 ч, *Daphnia magna*;

NOEL >1000 мг/л, 21 д., *Daphnia magna*;

LL₅₀ >1000 мг/л, 72 ч, *Pseudokirchneriella subcapitata* [2].

Керосин:

LL₅₀ = 2-5 мг/л, 96 ч, *Oncorhynchus mykiss*

EL₅₀ = 1,4 мг/л, 96 ч, Дафния Магна

EL₅₀ = 1-3 мг/л, 72 ч, *Pseudokirchneriella subcapitata* [2].

N-Алкил(жирных кислот таллового масла)полиэтенполиамина:

Нет данных [2].

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

Медленно трансформируется в окружающей среде. Подвергается разрушению микроорганизмами [2].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

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

Отходы, образующиеся в результате, собирают в отдельные герметичные ёмкости, маркируют и направляют для дальнейшей утилизации на полигоны промышленных отходов.

Условия и способы сбора, накопления, транспортирования, обработки и утилизации отходов, образующихся в результате обращения продукции, должны быть безопасными для здоровья населения и среды обитания и осуществляться в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684.

Вся полнота ответственности за правильное обращение с отходами лежит на их владельце [1,29]

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

В быту не применяется [1]

стр. 12 из 15	РПБ №03218295.20.68584 Действителен до 28.06.2026г.	Эмульсия битумная дорожная катионная ГОСТ Р 58952.1-2020
------------------	--	---

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Отсутствует [47].
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	<i>Транспортное:</i> Эмульсия битумная дорожная катионная марок ЭБДК Б, ЭБДК С, ЭБДК М [1].
14.3 Применяемые виды транспорта	Автомобильных, железнодорожный, авиационный, водный (внутренние воды, морской) [1,27,31].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	Не классифицируется как опасный груз [48].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	Не классифицируется как опасный груз [47].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Не требуется [49].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не требуются [19,32].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	<p>№ 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»</p> <p>№ 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»</p> <p>№ 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»</p> <p>№ 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»</p> <p>№ 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»</p> <p>№ 184-ФЗ «О техническом регулировании»</p> <p>Не требуются [1]</p>
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регулируется международными конвенциями и соглашениями

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)	ПБ разработан впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007.
---	--

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

- 1 ГОСТ Р 58952.1-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Технические требования.
- 2 Данные из Европейской информационной системы химических веществ ЕСНА (European chemicals agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://echa.europa.eu/>
Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ.
- 3 СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
- 4 ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
- 5 ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
- 6 ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
- 7 ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
- 8 ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
- 9 ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- 10 Вредные химические вещества. Углеводороды. Галогенопроизводные углеводородов; Справ. изд./А.Л. Бандман, Г.А. Войтенко, Н.В. Волкова и др.; Под ред. В.А. Филова и др. – Л.: Химия, 1990
Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I–IV групп; Справ. изд./А.Л. Бандман, Г.А. Гудзовский, Л.С. Дубейковская и др.; Под ред. В.А. Филова и др. – Л.: Химия, 1988
Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Том I. Органические вещества. Под ред. засл. деят. науки проф. Н.В. Лазарева и докт. мед. наук Э.Н. Левиной. – Л.: Химия, 1976
- 11 А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения, Справочник: в 2-х ч. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004
- 12 ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
- 13 Охрана труда в химической промышленности. Г.В. Макаров, А.Я. Васин, Л.К. Маринина, П.И. Софийский, В.А. Старобинский, Н.И. Торопов. – М.: Химия, 1989
- 14 НПБ 157-99 Боевая одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 15 НПБ 182-99 Пожарная техника. Средства индивидуальной защиты рук пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний
- 16 НПБ 158-97 Специальная защитная обувь пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний
- 17 НПБ 310-2002 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных. Классификация
- 18 N 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
- 19 Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, протокол от 30.05.2008 № 48)
- 20 Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479)
- 21 СП 60 13330.2016 Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003

стр. 14 из 15	РПБ №03218295.20.68584 Действителен до 28.06.2026г.	Эмульсия битумная дорожная катионная ГОСТ Р 58952.1-2020
------------------	--	---

- 22 ПБЭ НП-2001 Правила безопасной эксплуатации и охраны труда для нефтеперерабатывающих производств
- 23 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» (утверждены приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 533)
- 24 ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
- 25 ППБ-79 Правила пожарной безопасности при эксплуатации нефтеперерабатывающих предприятий
- 26 Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов (утверждены приказом Минтруда России от 16.12.2020 № 915н)
- 27 ГОСТ 1510-84 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
- 28 ГОСТ 12.1.018-93 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
- 29 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
- 30 Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (утверждены на пятнадцатом заседании Совета по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, протокол от 05.04.1996 № 15)
- 31 Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума (Приложение № 14) (утверждены на пятидесятом заседании Совета по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, протокол от 21-22.05.2009 № 50)
Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума (утверждены приказом Минтранса России от 29.07.2019 № 245)
- 32 ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. Организация объединённых наций, Нью-Йорк и Женева, 2018 год
- 33 Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»
- 34 ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
- 35 ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия
- 36 ГОСТ 12.4.293-2015 (EN 136:1998) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия
- 37 ГОСТ 12.4.235-2019 (EN 14387:2004+A1:2008) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка
- 38 ГОСТ 12.4.310-2016 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты работающих от воздействия нефти, нефтепродуктов. Технические требования

Эмульсия битумная дорожная катионная ГОСТ Р 58952.1-2020	РПБ №03218295.20.68584 Действителен до 28.06.2026г.	стр. 15 из 15
---	--	------------------

- 39 ГОСТ 12.4.137-2001 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия
- 40 ГОСТ 12.4.032-95 Обувь специальная с кожаным верхом для защиты от действия повышенных температур. Технические условия
- 41 ГОСТ 12.4.252-2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний
- 42 ГОСТ 12.4.010-75 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия
- 43 ГОСТ 12.4.301-2018 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия
- 44 ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования
- 45 Р.Б. Гун. Нефтяные битумы. М, «Химия», 1973
- 46 Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утверждены приказом Минсельхоза России от 13 декабря 2016 года № 552
- 47 Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание – Организация объединённых наций, Нью-Йорк и Женева, 2019 год
- 48 ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
- 49 ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов