

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 00149765 · 19 · 75198

от «01» июля 2022 г.

Действителен до «01» июля 2027 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масла моторные для автотракторных дизелей
марок М-8ДМ, М-10ДМ, М-8Г₂, М-10Г₂, М-8Г_{2К}, М-10Г_{2К}

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Масла моторные для автотракторных дизелей
марок М-8ДМ, М-10ДМ, М-8Г₂, М-10Г₂, М-8Г_{2К}, М-10Г_{2К}

синонимы

Масло минеральное нефтяное

Код ОКПД 2

19 · 20 · 29 · 119

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2710198200

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

ГОСТ 8581-2021 «Масла моторные для автотракторных дизелей. Технические условия»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. В условиях образования аэрозоля может оказывать общетоксическое действие. При попадании на кожу и в глаза может вызывать слабое раздражение. Горючая жидкость. 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
Смазочное масло (базовое)	5 (аэрозоль минерального масла)	3	74869-22-0	278-012-2
Остаточное масло (базовое)			64742-62-7	265-166-0

ЗАЯВИТЕЛЬ ПАО «Славнефть-ЯНОС»,
(наименование организации)

г. Ярославль
(город)

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

Код ОКПО 00149765

Телефон экстренной связи (4852) 40-75-95

Руководитель организации-заявителя

(подпись)



Н.В.Карпов /
(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))»
ОКПД2	– 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
№ EC	– 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

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

1.1 Идентификация химической продукции

- | | |
|---|--|
| 1.1.1 Техническое наименование | Масла моторные для автотракторных дизелей марок М-8ДМ, М-10ДМ, М-8Г ₂ , М-10Г ₂ , М-8Г ₂ К, М-10Г ₂ К [1]. |
| 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) | Для смазывания автотракторных дизельных двигателей [1]. |

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- | | |
|--|--|
| 1.2.1 Полное официальное название организации | Публичное акционерное общество «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез» (ПАО «Славнефть-ЯНОС») |
| 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) | 150023, г. Ярославль, Московский пр., 130 |
| 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени | (4852) 40-75-95 (диспетчер, круглосуточно)
(4852) 40-75-75 (секретарь, с 8 до 17 ч. Моск.вр.) |
| 1.2.4 Факс | (4852) 40-76-76 |
| 1.2.5 E-mail | post@yanos.slavneft.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)) | Классификация по ГОСТ 12.1.007-76 [1,9]:
Аэрозоль минерального масла -
3 класс опасности (умеренно опасное вещество)
Классификация по СГС [8,26,27]:
Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи (Класс 3)
Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз (Класс 2B) |
|---|--|

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- | | |
|--|---|
| 2.2.1 Сигнальное слово | Осторожно [27] |
| 2.2.2 Символы (знаки) опасности | Отсутствуют |
| 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы) | H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение. |

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- | | |
|--|---|
| 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) | Не имеет (смесь сложного состава) [3,5,6]. |
| 3.1.2 Химическая формула | Не имеет (смесь сложного состава) [3,5,6]. |
| 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) | Получают компаундированием в определенном соотношении базовых смазочных масел SN-150, SN-400 (CAS 74869-22-0) и базового остаточного масла BS (CAS 64742-62-7) с функциональными присадками, допущенными к применению и в установленных дозировках не оказывающими дополнительного влияния на опасность продукта [1,2]. |

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 [1,9]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %		Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
	М-8ДМ М-8Г ₂ М-8Г _{2К}	М-10ДМ М-10Г ₂ М-10Г _{2К}	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Смазочное масло (базовое)	до 100		5 (аэрозоль минерального масла) ⁺	3	74869-22-0	278-012-2
Остаточное масло (базовое)	не менее 14	не менее 30			64742-62-7	265-166-0
Функциональные присадки	не более 5		нет	нет	отс.	отс.
Примечание: ⁺ требуется специальная защита кожи и глаз						

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) В условиях образования масляного аэрозоля – першение в горле, кашель, головная боль, головокружение, слабость, тошнота, рвота [3-8].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Покраснение. При длительном или многократном воздействии – сухость, шелушение [3,5,6,7,8].
- 4.1.3 При попадании в глаза Слабое покраснение [5,6,8].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Тошнота, рвота, диарея [3,7,8].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда, крепкий чай или кофе. При необходимости обратиться за медицинской помощью [3-8].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Снять загрязненную одежду. Удалить продукт ватным тампоном, ветошью или тканью. Промыть кожу проточной водой с мылом, протереть насухо, смазать вазелином или смягчающим кремом. При необходимости обратиться за медицинской помощью [3-8].
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть проточной водой в течение не менее 15 мин. При необходимости обратиться к врачу [3-8].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. Не вызывать рвоту. При спонтанной рвоте обеспечить пострадавшему положение с низко опущенной головой. Обратиться за медицинской помощью [3-8].
- 4.2.5 Противопоказания Адреналин, адреномиметические средства, рвотные средства. Не использовать бензин, керосин, другие углеводородные растворители для удаления масла с кожи [3,4,8].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Горючая жидкость [1,12].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) Температура вспышки не ниже 205°C [1]
Температура воспламенения не ниже 245°C [1]
Температура самовоспламенения 340°C [1]

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Температурные пределы воспламенения: верхний (193-225)°С, нижний (154-187)°С [1] При горении продукта в воздух могут выделяться оксиды углерода, диоксид серы [5,6]. Оксиды углерода снижают содержание О ₂ в воздухе, вызывают острые отравления с поражением ЦНС, при высоких концентрациях – смертельный исход от остановки дыхания [14]. Диоксид серы раздражает слизистые оболочки дыхательных путей и глаз, вызывает спазм бронхов, при высоких концентрациях – удушье, отек легких, возможен смертельный исход [14].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Распыленная вода, воздушно-механическая и химическая пена, огнетушители любого типа, противопожарное полотно (кошма), при объемном тушении - углекислый газ, перегретый пар [1,16,21].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Вода в виде компактных струй [16].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного, средства защиты рук, ног, головы и другие средства, дыхательный аппарат со сжатым воздухом [13,19].
5.7 Специфика при тушении	При проливе образует скользкую поверхность. Горит с образованием густого дыма и токсичных газов [16,19].

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	Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь [19].
6.1.2. Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Защитный общевойсковой костюм Л-1, Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с аэрозольным фильтром и патроном А. Спецодежда. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутылкаучука, специальная обувь [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)	Сообщить в службу Роспотребнадзора. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом (песком, землей). Загрязненный песок собрать и вывезти для дальнейшего обезвреживания (сжигания). Срезать
--	---

стр. 6 из 12	РПБ № 00149765.19.75198 Действителен до 01.07.2027	Масла моторные для автотракторных дизелей марок М-8ДМ, М-10ДМ, М-8Г₂, М-10Г₂, М-8Г_{2К}, М-10Г_{2К} по ГОСТ 8581-2021
-----------------	---	--

поверхностный слой грунта с загрязнением. Места срезов засыпать свежим слоем грунта, почву перепахать. При разливе в помещении собрать продукт в отдельную тару, место разлива протереть сухой тканью или ветошью, затем горячей водой с моющим средством. Использовать средства защиты кожи [1,19].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить средствами, рекомендованными в п. 5.4 ПБ [1,19].

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 средств безопасности

Общеобменная вентиляция производственных помещений, местные отсосы в местах возможного загрязнения воздуха; герметичность оборудования и коммуникаций; заземление аппаратов, емкостей и трубопроводов для защиты от статического электричества; запрещено использование открытого огня и искрообразующего инструмента [1,3].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Герметизация технологического оборудования, коммуникаций, транспортных средств; предотвращение утечек, разливов, попадания продукта в системы бытовой и ливневой канализации, в открытые водоемы и почву; контроль воздушной среды и сбрасываемых вод [1,3].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозка в железнодорожных и автомобильных цистернах. Заполнение цистерн следует производить с учетом полного использования вместимости и увеличения объема продукта из-за повышения температуры в пути следования и в пункте назначения. Соблюдать требования пожарной безопасности [15].

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)

В металлических резервуарах с внутренним маслобензостойким защитным покрытием, удовлетворяющим требованиям электростатической искробезопасности. Отстой воды и загрязнений из резервуаров следует удалять не реже 1 раза в год [15].

Гарантийный срок хранения 5 лет со дня изготовления [1].

Несовместимые при хранении вещества – окислители, кислоты, щелочи [5,6].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Стальные емкости с внутренним маслобензостойким покрытием (цистерны, бочки, банки), полимерные канистры [1,15].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [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.)

Аэрозоль минерального масла: ПДК р.з. = 5 мг/м³ [9].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Вентиляция производственных помещений; предотвращение разбрызгивания продукта; систематический контроль состояния воздуха в рабочих помещениях [1,3,4].

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Предварительный при приеме на работу и периодические медицинские осмотры работающих; соблюдение инструкций и правил техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности; частая стирка спецодежды и тщательное удаление загрязнений с кожи; применение кожных очистителей, защитных мазей, паст, смягчающих и оживляющих кремов. Не принимать пищу, не пить и не курить во время работы, перед едой тщательно мыть руки с мылом, после работы - теплый душ [3,4,7,8].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При аварийных ситуациях и при проведении ремонтных работ - промышленные фильтрующие противогазы марки А с фильтром, шланговые изолирующие противогазы ПШ-1, ПШ-2, аппараты сжатого воздуха [3,4].

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

Спецодежда (костюмы, комбинезоны со специальной пропиткой или из ткани с покрытием из каучука, полиэтилена), непромокаемые фартуки, ботинки кожаные, сапоги резиновые, защитные перчатки из маслобензостойких материалов, комбинированные рукавицы, защитные мази и кремы, защитные очки закрытого типа [3,4,7].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Вязкая жидкость от светло- до темно-коричневого цвета со слабым углеводородным запахом [1,5,6].

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

Таблица 2 [1]

Параметры [1]	Температура застывания, не выше	Температура вспышки (о.т.), не ниже	Кинематическая вязкость при 100°C
Марка			
М-8Г ₂	минус 25°C	205°C	8±0,5 мм ² /с
М-10Г ₂	минус 15°C	210°C	11±0,5 мм ² /с
М-8Г ₂ к высший сорт	минус 30°C	210°C	8±0,5 мм ² /с
М-8Г ₂ к первый сорт	минус 30°C	205°C	8±0,5 мм ² /с
М-10Г ₂ к высший сорт	минус 18°C	220°C	11±0,5 мм ² /с
М-10Г ₂ к первый сорт	минус 15°C	210°C	11±0,5 мм ² /с
М-8ДМ	минус 30°C	205°C	8-8,5 мм ² /с
М-10ДМ	минус 18°C	220°C	11,4-11,5 мм ² /с

стр. 8 из 12	РПБ № 00149765.19.75198 Действителен до 01.07.2027	Масла моторные для автотракторных дизелей марок М-8ДМ, М-10ДМ, М-8Г₂, М-10Г₂, М-8Г_{2К}, М-10Г_{2К} по ГОСТ 8581-2021
-----------------	---	--

Плотность при 20°C не более 0,905 г/см³ [1]
Температура кипения – выше 280°C [3,8]
Коэффициент распределения октанол/вода 3,9-6 [8]
В воде не растворяется. Полностью или частично растворяется в органических растворителях [3,5,6].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильно при соблюдении условий хранения [5,6].

10.2 Реакционная способность

Окисляется [5,6].

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Открытое пламя, воздействие высоких температур, контакт с сильными окислителями [5,6,8].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Умеренно опасное вещество по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007 (аэрозоль минерального масла). В условиях образования аэрозоля возможно раздражающее действие на органы дыхания. При контакте с кожей и глазами может оказывать слабое раздражающее действие [1,3,4].

11.2 Пути воздействия

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

Попадание на кожу, через органы дыхания, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей, случайное попадание в органы пищеварения [1,7].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Нервная, дыхательная, сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, кровь, кожа, глаза [5,6].

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 ингаляционном воздействии масляного тумана может вызывать раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей, при длительном или постоянном воздействии – развитие хронических заболеваний органов дыхания (риниты, фарингиты, тонзиллиты, ларингиты, бронхиты и др.) [3,4].

При попадании внутрь организма есть опасность развития аспирационной пневмонии вследствие попадания жидкости в дыхательные пути при спонтанной или вызванной рвоте [3,4,7,8].

При попадании на кожные покровы может вызывать слабое раздражение. При длительном или многократном воздействии может вызвать сухость кожи, развитие дерматита [5,6,7,8,30].

При попадании в глаза может вызвать слабое раздражение [5,6,30].

Кожно-резорбтивного действия не оказывает [8,30].

Свойств аллергена не проявляет [8,30].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм

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

Не содержит в количестве 0,1 % и более веществ, способных оказывать канцерогенное и мутагенное действие. Репротоксического действия не оказывает. Кумулятивные свойства выражены слабо [5,6,28,29].

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

ЛД₅₀ > 5000 мг/кг, крысы, в/ж [5,6,8,30]
ЛД₅₀ > 5000 мг/кг, кролики, н/к [5,6,8]
ЛК₅₀ > 4000 мг/м³, крысы, 4 ч (аэрозоль) [5,8]

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 попадании в природную среду вызывает загрязнение водоемов, почвы. Нарушает кислородный обмен в водоемах [3].
Признаки воздействия: пленка и масляные пятна на поверхности водоемов и почвы, густой дым при горении [3].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Загрязнение окружающей среды в результате утечек, аварийных ситуаций, нарушений правил хранения и использования, неорганизованного размещения отходов [3].

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 [9,10]

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)
Масло минеральное	ОБУВ – 0,05	ПДК – 0,3, орг. пл. 4 класс (нефть)	ПДК – 0,05, токс. 3 класс (нефтепродукты)*	не установлена

* Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии: ПДК=0,05 мг/л, рыб.-хоз. (запах мяса рыб), 3 класс

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

LL₅₀ > 100 мг/л (рыбы, черный толстолоб), 96 ч [8]
NOEL > 1000 мг/л (рыбы, форель радужная), 14 дн. [8]
EL₅₀ > 10000 мг/л (дафнии Магна), 48 ч [8]
NOEL > 1000 мг/л (дафнии Магна), 21 дн. [8]
EL₅₀ > 100 мг/л (водоросли), 72 ч [8]

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

Трансформируется в окружающей среде. Медленно разрушается при участии углеродусваивающих микроорганизмов (бактерий), обитающих в воде и в почве [3,5,6].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Горючая жидкость: соблюдать требования пожарной безопасности и охраны окружающей среды, исключить контакт с несовместимыми веществами, использовать СИЗ (подробнее см. разд.7,8 ПБ). Отработанное масло может представлять опасность для здоровья, в т.ч. канцерогенную. Исключить контакт с кожей и одеждой [1,3].

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)

стр. 10 из 12	РПБ № 00149765.19.75198 Действителен до 01.07.2027	Масла моторные для автотракторных дизелей марок М-8ДМ, М-10ДМ, М-8Г₂, М-10Г₂, М-8Г_{2К}, М-10Г_{2К} по ГОСТ 8581-2021
------------------	---	--

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

Сжигание в местах, санкционированных службой Роспотребнадзора [5,6].

Временное хранение отходов осуществляется в закрытых емкостях [11].

Из цистерн перед повторным использованием удалить остаток [15].

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

В быту не применяется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Отсутствует (опасным грузом не является) [17,18,20,21]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Транспортное наименование: Масло моторное для автотракторных дизелей М-8ДМ (М-10ДМ, М-8Г₂, М-10Г₂, М-8Г_{2К}, М-10Г_{2К}) [1].

Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует.

14.3 Применяемые виды транспорта

Железнодорожный, автомобильный транспорт [1,2].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

Не классифицируется [24].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

Не классифицируется [17].

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Нанесение манипуляционных знаков не требуется [1,15].

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не применяются [18,19,20].

15 Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон РФ от 27.12.2002 «О техническом регулировании» № 184-ФЗ, Федеральный закон РФ от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ, Федеральный закон РФ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ

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

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям»

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не подпадает под действие Монреальского протокола, Стокгольмской конвенции [22,23].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ зарегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

Разработан взамен РПБ № 00149765.19.61506 от 08.04.2020 в связи с пересмотром нормативного документа.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ГОСТ 8581-2021 «Масла моторные для автотракторных дизелей. Технические условия».
2. Технология производства моторных масел М-8ДМ, М-10ДМ, М-8Г₂, М-10Г₂, М-8Г₂к, М-10Г₂к. ОАО «Славнефть-ЯНОС», г.Ярославль, 2010.
3. Вредные химические вещества. Природные органические вещества. Под ред. В.А.Филова и др. - С.-П.: Химия, 1998.
4. Вредные вещества в промышленности. Том I. Органические вещества. Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левинной. – Л.: Химия, 1976.
5. Информационная карта ПОХВ на парафиновое минеральное масло ВТ № 002932 от 22.06.2007.
6. Информационная карта ПОХВ на кубовые остатки нефтяные депарафинированные ВТ № 002052 от 13.07.2001.
7. Международная карта Химической безопасности ICSC: 1431 (Базовое масло (Фракция нефти, селективно очищенная тяжелая парафиновая)).
8. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://echa.europa.eu/>.
9. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
10. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
11. 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».
12. ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».
13. Федеральный закон РФ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
14. Вредные вещества в промышленности. Том III. Неорганические и элементоорганические соединения. Под ред. Н.В.Лазарева и И.Д.Гадаскиной. – Л.: Химия, 1976.
15. ГОСТ 1510-84 «Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».
16. А.Я.Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. - М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
17. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019.
18. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам, утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 05.04.96 № 15 (с изменениями на 27.11.2020).
19. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 30.05.08 № 48 (с изменениями на 27.11.2020).
20. Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). ООН, Нью-Йорк и Женева, 2020.
21. Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума. Утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 21-22 мая 2009 № 50 (с изменениями на 27.11.2020).
22. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой.- ООН, 1989.
23. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях.- ООН, 2001.
24. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».

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

стр. 12 из 12	РПБ № 00149765.19.75198 Действителен до 01.07.2027	Масла моторные для автотракторных дизелей марок М-8ДМ, М-10ДМ, М-8Г₂, М-10Г₂, М-8Г_{2К}, М-10Г_{2К} по ГОСТ 8581-2021
------------------	---	--

25. ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции».
26. ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции. Общие требования».
27. ГОСТ 32424-2013 «Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения».
28. СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».
29. Р 2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда».
30. Справка о токсичности масла М-10Г_{2К}, выдана 08.07.1998 г. Научно-исследовательской лабораторией «Биотокс» ЯГМА, г.Ярославль.