


# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

**Внесен в Регистр Паспортов безопасности**

**РПБ №** 00149765 · 19 · 61506 от «08» апреля 2020 г.  
 Действителен до «08» апреля 2025 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-8Г<sub>2</sub>, М-10Г<sub>2</sub>, М-8Г<sub>2</sub>к, М-10Г<sub>2</sub>к

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Масла моторные для автотракторных дизелей марок М-8ДМ, М-10ДМ, М-8Г<sub>2</sub>, М-10Г<sub>2</sub>, М-8Г<sub>2</sub>к, М-10Г<sub>2</sub>к

синонимы

Масло минеральное нефтяное

Код ОКПД2

19 · 20 · 29 · 110

Код ТН ВЭД

2710198200

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

ГОСТ 8581-78 «Масла моторные для автотракторных дизелей. Технические условия»

### ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

**Сигнальное слово** Отсутствует

**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 длительном или постоянном контакте с кожей вызывает сухость, развитие кожных заболеваний. Горючая жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС (если имеется)
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», г. Ярославль  
 (наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 00149765 Телефон экстренной связи +7 (4852) 40-75-95

Руководитель организации-заявителя \_\_\_\_\_



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<sup>3</sup>
- 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<sub>2</sub>, М-10Г<sub>2</sub>, М-8Г<sub>2</sub>к, М-10Г<sub>2</sub>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]:  
3 класс опасности (умеренно опасное вещество)  
Классификация по СГС [8,26,27]:  
Не классифицируется

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

- 2.2.1 Сигнальное слово  
Не требуется. По критериям не подпадает под действие ГОСТ 31340 [28].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

## 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	№ ЕС
	М-8ДМ М-8Г <sub>2</sub> М-8Г <sub>2</sub> к	М-10ДМ М-10Г <sub>2</sub> М-10Г <sub>2</sub> к	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Смазочное масло (базовое)	до 100		5 (аэрозоль)	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.

## 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                              | При длительном или многократном воздействии – сухость, шелушение [3,7,8].  |
| 4.1.3 При попадании в глаза                                | Легкое кратковременное покраснение [3,7,8].  |
| 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 [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 [1,31].  |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) | Температура вспышки (200-250)°С [1]<br>Температура самовоспламенения 340°С [1]<br>Температурные пределы воспламенения:<br>нижний (193-225)°С, верхний (154-187)°С [1]   |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность                                   | При горении продукта в воздух могут выделяться оксиды углерода, диоксид серы [2,5,6].<br>Оксиды углерода снижают содержание O <sub>2</sub> в воздухе, вызывают острые отравления с поражением ЦНС, при высоких концентрациях – смертельный исход от остановки дыхания [14].<br>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, дыхательный аппарат со сжатым воздухом [21,32].
5.7 Специфика при тушении	При проливе образует скользкую поверхность. Горит с образованием густого дыма и токсичных газов [16,21].

## **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 [21].
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 патронами А, БКФ. Спецодежда. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [21].

### **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 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 [1,21].
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 [1,21].

стр. 6 из 11	РПБ № 00149765.19.61506 Действителен до 08.04.2025	Масла моторные для автотракторных дизелей марок М-8ДМ, М-10ДМ, М-8Г <sub>2</sub> , М-10Г <sub>2</sub> , М-8Г <sub>2</sub> к, М-10Г <sub>2</sub> к по ГОСТ 8581-78
-----------------	---	--

## 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 железнодорожным и автомобильным транспортом. 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 [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/м <sup>3</sup> [1,9].
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 маслостойких 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 n-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 <sub>2</sub>	минус 25°C	205°C	8±0,5 мм <sup>2</sup> /с
М-10Г <sub>2</sub>	минус 15°C	210°C	11±0,5 мм <sup>2</sup> /с
М-8Г <sub>2</sub> к высший сорт	минус 30°C	210°C	8±0,5 мм <sup>2</sup> /с
М-8Г <sub>2</sub> к первый сорт	минус 30°C	205°C	8±0,5 мм <sup>2</sup> /с
М-10Г <sub>2</sub> к высший сорт	минус 18°C	220°C	11±0,5 мм <sup>2</sup> /с
М-10Г <sub>2</sub> к первый сорт	минус 15°C	210°C	11±0,5 мм <sup>2</sup> /с
М-8ДМ	минус 30°C	205°C	8-8,5 мм <sup>2</sup> /с
М-10ДМ	минус 18°C	220°C	н/м 11,4 мм <sup>2</sup> /с

Плотность при 20°C не более 0,905 г/см<sup>3</sup> [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].

стр. 8 из 11	РПБ № 00149765.19.61506 Действителен до 08.04.2025	Масла моторные для автотракторных дизелей марок М-8ДМ, М-10ДМ, М-8Г <sub>2</sub> , М-10Г <sub>2</sub> , М-8Г <sub>2</sub> к, М-10Г <sub>2</sub> к по ГОСТ 8581-78
-----------------	---	--

## 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. Вследствие малой летучести при нормальных условиях ингаляционное отравление маловероятно. В условиях образования аэрозоля возможно раздражающее действие на органы дыхания [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.

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 сенсibilизирующее действия)

При ингаляционном воздействии масляного тумана раздражает слизистые оболочки верхних дыхательных путей, при длительном или постоянном воздействии вызывает развитие хронических заболеваний органов дыхания (атрофические 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 однократном попадании на кожные покровы патологического действия не оказывает. При длительном или многократном воздействии может вызвать сухость кожи, развитие дерматита [3,4,7,8].

При попадании в глаза патологического действия не оказывает [7,8].

Кожно-резорбтивного действия не оказывает [8].

Свойств аллергена не проявляет [5,6,8].

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 [5,6,29,30].

11.6 Показатели острой токсичности  
( $LD_{50}$  ( $LD_{50}$ ), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного;  $CL_{50}$  ( $LC_{50}$ ), время экспозиции (ч), вид животного)

$LD_{50} > 5000$  мг/кг, крысы, в/ж [5,6,8]

$LD_{50} > 5000$  мг/кг, кролики, н/к [5,6,8]

$LC_{50} > 4000$  мг/м<sup>3</sup>, 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 водоемах, почвах)

Таблица 3 [10-13]

Компоненты	ПДК <sub>атм.в.</sub> или ОБУВ <sub>атм.в.</sub> , мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК <sub>вода</sub> <sup>2</sup> или ОДУ <sub>вода</sub> , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК <sub>рыб.хоз.</sub> <sup>3</sup> или ОБУВ <sub>рыб.хоз.</sub> , 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)*	ПДК – 0,1 возд.-мигр. (бензин)

\* Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии: ПДК=0,05 мг/л, рыб.-хоз. (запах мяса рыбы), 3 класс [12]

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

LL<sub>50</sub> >100 мг/л (рыбы, черный толстологов), 96 ч [8]  
NOEL >1000 мг/л (рыбы, форель радужная), 14 дн. [8]  
EL<sub>50</sub> >10000 мг/л (дафнии Магна), 48 ч [8]  
NOEL >1000 мг/л (дафнии Магна), 21 дн. [8]  
EL<sub>50</sub> >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].

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 [17].

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

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

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

стр. 10 из 11	<b>РПБ № 00149765.19.61506</b> <b>Действителен до 08.04.2025</b>	<b>Масла моторные для автотракторных дизелей марок М-8ДМ, М-10ДМ, М-8Г<sub>2</sub>, М-10Г<sub>2</sub>, М-8Г<sub>2</sub>к, М-10Г<sub>2</sub>к по ГОСТ 8581-78</b>
------------------	---	--

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) [18,20,22]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Транспортное наименование: Масло моторное для автотракторных дизелей М-8ДМ (М-10ДМ, М-8Г<sub>2</sub>, М-10Г<sub>2</sub>, М-8Г<sub>2</sub>к, М-10Г<sub>2</sub>к) [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 [25].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

Не классифицируется [18].

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Нанесение манипуляционных знаков не требуется [1].

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не применяются [19,21,22].

#### 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 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 [23,24].

#### 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 перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № 00149765.02.37732 от 08.04.2015

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

- ГОСТ 8581-78 с изм. № 1-11 «Масла моторные для автотракторных дизелей. Технические условия».
- Технология производства моторных масел М-8ДМ, М-10ДМ, М-8Г<sub>2</sub>, М-10Г<sub>2</sub>, М-8Г<sub>2</sub>к, М-10Г<sub>2</sub>к. ОАО «Славнефть-ЯНОС», г.Ярославль, 2010.

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

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.Левиной. - 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. ГН 2.2.5.3532-18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».
10. ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
11. ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
12. 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.
13. ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве».
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. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
18. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017.
19. Правила перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом, утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 05.04.96 № 15 (редакция от 20.10.2017).
20. 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.
21. 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 (редакция от 20.10.2017).
22. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). ООН, Нью-Йорк и Женева, 2017.
23. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой.- ООН, 1989.
24. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях.- ООН, 2001.
25. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».
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. ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции».
29. СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности».
30. СанПиН 2.2.0.555-96 «Гигиенические требования к условиям труда женщин».
31. ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».
32. ГОСТ Р 53264-2009 «Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний».