



**100% ГАРАНТИЯ ОТ ПОДДЕЛОК**



**МАСЛА МОТОРНЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ  
ВСЕСЕЗОННЫЕ**

Gazpromneft Hydraulic HLPD 32 – беззольное гидравлическое масло, разработанное для гидравлических систем промышленного оборудования, где возможно попадание в систему смазки воды, грязи и т.д. Масла класса HLPD содержат в составе эмульгирующие и диспергирующие присадки, которые поддерживают частицы загрязнений в тонкодисперсном взвешенном состоянии и защищают поверхности гидравлического оборудования от износа, коррозии, обеспечивая эффективную работу оборудования.

**ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ**

205 л



**ТОРГОВЫХ ТОЧЕК В ГОРОДЕ ЧЕЛЯБИНСК - 113**

Полный список точек продаж нашей продукции в Вашем городе представлен на последних страницах документа



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ НА СЛЕДУЮЩИХ СТРАНИЦАХ**

1. Лист технического описания
2. Одобрения
3. Декларации, сертификаты, паспорта

## Gazpromneft Hydraulic HLPD - 32, 46, 68



Гидравлические системы



Эмульгирующая способность



Диспергирующие свойства



Высокие противоизносные свойства



Высококачественные минеральные базовые масла

Gazpromneft Hydraulic HLPD - серия беззольных гидравлических масел, разработанная для гидравлических систем промышленного оборудования, где возможно попадание в систему смазки воды, грязи и т.д. Масла класса HLPD содержат в составе эмульгирующие и диспергирующие присадки, которые поддерживают частицы загрязнений в тонкодисперсном взвешенном состоянии и защищают поверхности гидравлического оборудования от износа, коррозии, обеспечивая эффективную работу оборудования.

### Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Отличные эмульгирующие свойства → возможность удержания воды в объеме масла (макс. до 2%) при попадании → бесперебойная работа оборудования в условиях обводнения
- Высокие диспергирующие характеристики → удержание в масле во взвешенном состоянии отложений и различных загрязнений → снижение затрат на дополнительное обслуживание
- Эффективная защита от износа → снижение изнашивания гидроприводов → сохранение срока службы оборудования
- Отличная защита от коррозии → масло удерживает воду в объеме, не позволяя контактировать с поверхностями гидросистемы, защищая их от преждевременной коррозии → снижение затрат на дополнительные запчасти
- Стабильность против окисления → минимизация отложений, образующихся в процессе окисления масла → высокая производительность гидронасосов

### Применение

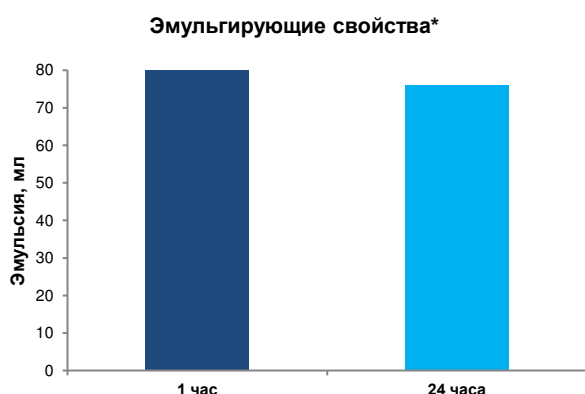
- Гидравлические системы, где нельзя избежать попадания воды, и где требуется бесперебойная работа оборудования.
- Возможность сезонного применения в гидроприводах внедорожной техники (экскаваторы, бульдозеры и др.), где высок риск попадания воды, и нет возможности удалить ее из системы.
- Системы, где требуется уровень эксплуатационных характеристик HLPD.

Спецификации	Класс вязкости по ISO		
	32	46	68
DIN 51524 Part 2, за исключением показателя деэмульгирующие свойства ASTM D1401 (Данный показатель не применим для масел уровня HLPD)	✓	✓	✓

## Типичные физико-химические характеристики

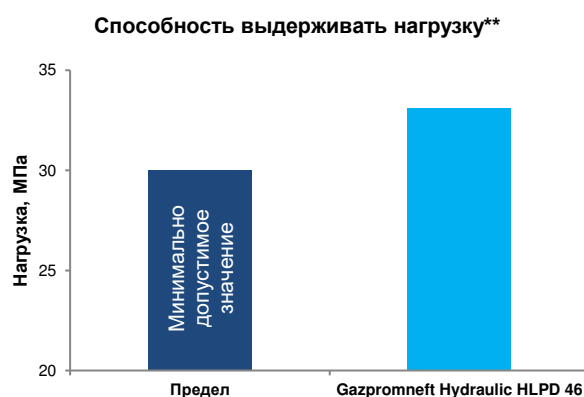
Показатели	Метод	Класс вязкости по ISO		
		32	46	68
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	32	46	68
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	5,3	6,7	8,5
Индекс вязкости	ASTM D 2270	97	96	95
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	218	226	236
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-23	-22	-21
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,3	0,3	0,3
Класс чистоты, не выше	ГОСТ 17216	12	12	12
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	871	875	881

Масла серии Gazpromneft Hydraulic HLPD демонстрируют высокие показатели в тестах в сравнении с нормами, которые регламентируют международные стандарты:



Масла серии Gazpromneft Hydraulic HLPD демонстрируют высокую эмульгирующую способность, связывают воду и защищают оборудование от коррозии.

\*Тест ASTM D1401; \*\*Тест Brugger



Масла серии Gazpromneft Hydraulic HLPD защищают от износа гидравлические насосы, поддерживая их срок службы.

## Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «19» октября 2022 г.

Действителен до «19» октября 2027 г.

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



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLPD

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLPD марок:  
Gazpromneft Hydraulic HLPD-32, Gazpromneft Hydraulic HLPD-46,  
Gazpromneft Hydraulic HLPD-68

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

1 9 . 2 0 . 2 9 . 1 3 0

Код ТН ВЭД

2 7 1 0 1 9 8 4 0 0

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

СТО 84035624-046-2012 Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLPD

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

**Краткая (словесная):** по ГОСТ 12.1.007-76 умеренно опасная продукция по воздействию на организм; при попадании внутрь малотоксична. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Горючая жидкость. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Масло смазочное	5 (аэрозоль минерального масла)	3	74869-22-0	278-012-2

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Газпромнефть-СМ»,  
(наименование организации)

Москва  
(город)

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

Код ОКПО 8 4 0 3 5 6 2 4

Телефон экстренной связи

+7 (495) 642-99-69

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

/ А.А. Никитин /  
(расшифровка)



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

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

Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLPD по СТО 84035624-046-2012	РПБ № 84035624.19.77446 Действителен до 19.10.2027 г.	стр. 3 из 17
---	--	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLPD [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению  
(в т.ч. ограничения по применению) Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLPD предназначены для применения в гидросистемах станочного, прессового и прочего промышленного современного отечественного и импортного оборудования, мобильных гидравлических систем, работающих в тяжелых условиях, где возможно проникновение воды, грязи, продуктов износа и/или смешанной с водой смазочно-охлаждающей жидкости. Обладают отличными моюще-диспергирующими свойствами, эмульгирующими свойствами. Способны диспергировать твердые частицы загрязнений и эмульгировать жидкие примеси. Обладает отличными противозадирными свойствами, термоокислительной стабильностью, обеспечивают защиту от коррозии в тяжелых условиях эксплуатации [1].

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-смазочные материалы»
- 1.2.2 Адрес  
(почтовый и юридический) Почтовый: Россия, 117342, Москва, ул. Бутлерова, д. 17, БЦ «Нео Гео», блок А.  
Юридический: РФ, 117218, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 14, к. 3, каб. 40.  
(495) 642-99-69 (9.00-18.00)
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени
- 1.2.4 E-mail [gazpromneft-cm@gazprom-neft.ru](mailto:gazpromneft-cm@gazprom-neft.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)) В соответствии с ГОСТ 12.1.007 продукция относится к малоопасным веществам, по степени воздействия на организм, 4 класс опасности, при образовании масляного аэрозоля – к умеренно опасным по степени воздействия на организм, 3 класс опасности [2].

Классификация опасности продукции в соответствии с СГС:

- продукция, вызывающая раздражение глаз, 2 класса, подкласса 2В;
- продукция, вызывающая раздражение кожи, 3 класса.
- продукция, представляющая опасность для окружающей среды, 3 класса.

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

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно
- 2.2.2 Символы опасности Отсутствуют
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности  
(Н-фразы) Н316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.  
Н320: При попадании в глаза вызывает раздражение.

стр. 4 из 17	РПБ № 84035624.19.77446 Действителен до 19.10.2027 г.	Масла промышленные Gazpromneft Hydraulic HLPD по СТО 84035624-046-2012
-----------------	--	---

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Не имеет [1].
- 3.1.2 Химическая формула Не имеет [1].
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Масла должны изготавливаться в соответствии с требованиями СТО 84035624-046-2012 по технологии, утвержденной в установленном порядке [1].  
Устанавливаются следующие марки масел:  
Масло промышленное Gazpromneft Hydraulic HLPD-32;  
Масло промышленное Gazpromneft Hydraulic HLPD-46;  
Масло промышленное Gazpromneft Hydraulic HLPD-68 [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 [4,14]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Масло смазочное (необходимо применять специальную защиту кожи и глаз)	70-99	5 (аэрозоль минерального масла)	3	74869-22-0	278-012-2
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафинистые (необходимо применять специальную защиту кожи и глаз)	0,1-1	5 (аэрозоль минерального масла)	3	64742-54-7	265-157-1
2,6-Ди-трет-бутилфенол	0,1-1	Не установлена	Нет	128-39-2	204-884-0
Бис(нонилфениламин)	0,02-0,1	Не установлена	Нет	36878-20-3	253-249-4
Дистилляты (нефтяные), депарафинизированные растворителем тяжелые парафинистые (необходимо применять специальную защиту кожи и глаз)	0,02-0,1	5 (аэрозоль минерального масла)	3	64742-65-0	265-169-7
C16-18- (четный, насыщенный и ненасыщенный) алкиламин	0,02-0,1	Не установлена	Нет	1213789-63-9	627-034-4

### 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, общая слабость, головокружение, сильная головная боль, расстройство координации движений, тошнота, рвота [3,4,5,24].

4.1.2 При воздействии на кожу	При длительном воздействии на кожу: закупорка кожных пор с образованием масляного фолликулита, дерматитов, экзем [3,4,5,24].
4.1.3 При попадании в глаза	Возможны покраснение, слезотечение, отек слизистой оболочки [3,4,5,24].
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Возможны общее возбуждение, сменяющееся кратковременной заторможенностью, вялость, боли в области живота, тошнота, диарея, нарушение координации движений, затрудненное дыхание [3,4,5,24].
<b>4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим</b>	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, тепло, покой. Освободить от стесняющей дыхание одежды. При необходимости обратиться за медицинской помощью [3,4,5,24].
4.2.2 При воздействии на кожу	Снять загрязненную одежду. Удалить продукт ватным тампоном или ветошью. Смыть проточной водой с мылом. При возникновении симптомов раздражения кожи обратиться за медицинской помощью [3,4,5,24].
4.2.3 При попадании в глаза	Осторожно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и, если это легко сделать и продолжить промывание глаз. Если раздражение не проходит обратиться за медицинской помощью [3,4,5,24].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Обильное питье воды. Обратиться за медицинской помощью [3,24,26].
4.2.5 Противопоказания	Не вызывать рвоту искусственным путем. Ничего не давать перорально пострадавшему без сознания [3,24,26].

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Горючая жидкость [1].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, не ниже: Масло Gazpromneft Hydraulic HLPD-32 – 200°C; Масло Gazpromneft Hydraulic HLPD-46 – 210°C; Масло Gazpromneft Hydraulic HLPD-68 – 220°C. Температура воспламенения не ниже 227°C. Температура самовоспламенения не ниже 341°C. Температурные пределы распространения пламени: нижний – 187°C; верхний – 231°C [1].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При горении и термодеструкции выделяются оксиды углерода. Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания [30].



стр. 6 из 17	РПБ № 84035624.19.77446 Действителен до 19.10.2027 г.	Масла промышленные Gazpromneft Hydraulic HLPD по СТО 84035624-046-2012
-----------------	--	---

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [30]. Распыленная и тонкораспыленная вода, химическая и воздушно-механическая пена, порошковые составы (ПСБ, ПСБ-3 и др.); при объемном тушении – углекислый газ, перегретый пар [1,9].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Не рекомендуется использовать воду в виде компактной струи, так как может происходить выброс или разбрызгивание горящего продукта и усиление горения [9].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265 [16].
5.7 Специфика при тушении	Тушить огонь с безопасного расстояния, емкости охлаждать распыленной водой [16].

## **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. Устранить источники огня и искр. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь [18].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Изолирующий защитный костюм в комплекте с изолирующим противогазом или дыхательным аппаратом. Защитный общевойсковой костюм в комплекте с промышленным противогазом (для аварийных бригад) и специальная одежда, перчатки маслостойкие или дисперсии бутилкаучука, специальная обувь (для персонала) [18].

### **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 территориальное Управление Роспотребнадзора. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость. При интенсивной утечке оградить земляным валом. Не допускать попадания продукции в водоемы, подвалы, канализацию. Место разлива засыпать песком, землей, инертным материалом [18]. Пропитанный продукцией песок (землю, инертный материал) собрать с верхним слоем грунта в емкости и вывезти для утилизации в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами [17].
---	---

Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Поверхность транспортного средства промыть моющими композициями, смывные воды собрать в емкости и вывести для обезвреживания [18].

В закрытом помещении: разлитую продукцию собрать в отдельную тару. Место разлива протереть сухой тканью или ветошью, затем промыть горячей водой с моющим средством [1,18].

#### 6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить пожар рекомендованными средствами пожаротушения (см. раздел 5.4 ПБ). Небольшие очаги пожара тушить пенным, порошковым, углекислотным огнетушителем, сухим песком, землей, другими подручными средствами [9].

### **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 приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений. Герметизация оборудования, аппаратов слива и налива, емкостей для хранения. Периодический контроль за состоянием воздушной среды. Соблюдение мер пожарной безопасности. Организованный сбор и удаление отходов [1,12].

Металлические части эстакад, трубопроводы, подвижные средства перекачки, резервуары, автоцистерны, рукава и наконечники во время сливо-наливных работах должны быть заземлены и защищены от статического электричества [8,12].

##### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Использование герметичного оборудования и емкостей для хранения масел. При хранении и применении масел следует предусматривать меры, исключающие попадание его в системы ливневой канализации, а также в открытые водоемы и почву (см. раздел 12 ПБ).

##### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование продукции осуществляется по ГОСТ 1510. В качестве транспортных средств могут применяться: железнодорожные цистерны с универсальным сливным прибором, с обогревательным устройством с изоляцией и без нее; судно нефтеналивное; автоцистерны; автомасло-заправщик; трубопровод стационарный и сборно-разборный [8] (см. также разделы 7 и 14 ПБ).

Продукцию перевозят в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Не допускать нарушения герметичности тары [1,12].

#### **7.2 Правила хранения химической продукции**

##### 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовме-

Наливную продукцию следует хранить в отдельных резервуарах, исключающих попадание в них атмосферных осадков и пыли, обеспечивающих сохранение качества в преде-

стр. 8 из 17	РПБ № 84035624.19.77446 Действителен до 19.10.2027 г.	Масла промышленные Gazpromneft Hydraulic HLPD по СТО 84035624-046-2012
-----------------	--	---

стимые при хранении вещества и материалы)

лах требований нормативной документации на продукт. Фасованную продукцию следует хранить на стеллажах, поддонах или в штабелях в крытых складских помещениях, под навесом или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Тару с нефтепродуктами устанавливают пробками вверх [8]. Срок годности (срок хранения) – 3 года с даты изготовления [1]. Несовместимые при хранении вещества и материалы: кислоты, баллоны с кислородом и другие окислители; вещества, способные к образованию взрывчатых смесей; сжатые и сжиженные газы, самовозгорающиеся и самовоспламеняющиеся от воды и воздуха вещества; легкогорючие вещества [12].

7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Металл, полимерные материалы [8].

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

Контроль предлагается вести по аэрозолю минерального масла: ПДКр.з. = 5 мг/м<sup>3</sup> [1,4,6].

(ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция и местные вытяжные устройства в производственных помещениях, экранирование станков для защиты от разбрызгивания масла, своевременное удаление отходов и ветоши, герметизация оборудования и емкостей.

Периодический контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1,3,24].

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с веществом. Не курить и не принимать пищу на рабочем месте. Соблюдать правила личной гигиены. Использовать средства индивидуальной защиты. Обязательный инструктаж по технике безопасности [1,3,24]. Предварительные при приеме на работу и периодические медицинские осмотры с участием терапевта, отоларинголога и дерматолога [3,24].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При аварийных ситуациях и проведении ремонтных работ – респираторы, фильтрующие и изолирующие противогазы [1,24,36].

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

Спецодежда для защиты от воздействия нефтепродуктов, непромокаемые фартуки. Рекомендуются защитные ткани с покрытием из поливинилхлорида, полиэтилена, тефлона, которые не пропускают масла; спецобувь. Защитные очки, рукавицы, маслостойкие перчатки; для защиты кожи рабочих от воздействия масел и профилактики кожных заболеваний весьма эффективны гидрофильные пленкообразующие защитные мази, пасты, кремы [3,16,24,36].

Масла промышленные Gazpromneft Hydraulic HLPD по СТО 84035624-046-2012	РПБ № 84035624.19.77446 Действителен до 19.10.2027 г.	стр. 9 из 17
--	--	-----------------

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)

Однородная прозрачная жидкость без видимых посторонних включений [1].

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

Наименование показателя	Значение для марок		
	Gazpromneft Hydraulic-32	Gazpromneft Hydraulic-46	Gazpromneft Hydraulic-68
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при: 100°C, в пределах 40°C	28,80-35,20 > 20,5	41,40-50,60 > 20,5	61,20-74,80 > 20,5
Растворимость	В воде не растворимы, растворимы в жирах [4,5].		

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования.

10.2 Реакционная способность

При нормальных условиях не вступает в химические реакции с кислородом воздуха и водой. Достаточно стабильна при контакте с концентрированными неорганическими кислотами и их парами.

Воспламеняется от источников открытого пламени. Горит коптящим пламенем. Минеральное масло галогенируется, сульфuriруется, окисляется [10,25,26].

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

Нагревание, термическая деструкция могут приводить к образованию летучих углеводородов и оксидов углерода [24,30].

## 11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная продукция по воздействию на организм; при попадании внутрь малотоксична. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение [4,10,24].

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

Ингаляционно, при попадании на кожу и в глаза; при попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании) [1,4].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы; кровь, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, глаза, кожа [3,4].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние

Продукция вызывает раздражение верхних дыхательных путей, кожи и слизистых оболочек глаз [3,4].

Наиболее часто при контакте с маслом страдают кожные покровы, при длительном воздействии вызывая ряд кожных заболеваний (фолликулиты, дерматиты, гиперкератоз и др.) [3,4,10,24].

стр. 10 из 17	РПБ № 84035624.19.77446 Действителен до 19.10.2027 г.	Масла промышленные Gazpromneft Hydraulic HLPD по СТО 84035624-046-2012
------------------	--	---

дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности

(DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

Сведения о кожно-резорбтивном и сенсibiliзирующем действиях продукции отсутствуют, приведены по компонентам:

Масло смазочное может проникать через неповрежденную кожу (обладает кожно-резорбтивным действием); сенсibiliзирующее действие не установлено [4].

Опасные отдаленные последствия воздействия на организм (эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное и мутагенное действия) продукции в целом не изучались, приведены данные по компонентам:

Масла смазочные: эмбриотропное, гонадотропное и тератогенное действия не изучались; мутагенное действие не установлено [4].

Канцерогенное действие компонентов продукции:

Для масла смазочного канцерогенное действие на человека и животных не установлено. По классификации МАИР высокоочищенные минеральные масла отнесены в группу 3 (невозможно классифицировать как канцерогенные для человека) [4].

Кумулятивные свойства масла выражены слабо [4].

Хроническая ингаляция минерального масла характеризуется болезнями респираторных органов, вызывает изменения в верхних дыхательных путях - хронические гипертрофические катары, атрофические явления в слизистой оболочке носа, приводит к возникновению липоидной пневмонии [3,24].

Комбинированное воздействие аэрозоля масел и продуктов термоокислительной деструкции имеет более выраженное повреждающее действие, чем воздействие только аэрозоля масла. При хроническом воздействии они вызывают нарушение функционального состояния нервной и сердечно-сосудистой системы, органов дыхания; печени, надпочечников [24].

Масло смазочное:

DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг (в/ж, крысы);

DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг (н/к, кролики);

CL<sub>50</sub> > 4000 мг/м<sup>3</sup> (инг, крысы).

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафинистые:

DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг (в/ж, крысы);

DL<sub>50</sub> > 2500 мг/кг (н/к, кролики);

CL<sub>50</sub> > 5000 мг/м<sup>3</sup> (инг, крысы).

2,6-Ди-трет-бутилфенол:

DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг (в/ж, крысы);

DL<sub>50</sub> > 10000 мг/кг (н/к, кролики)

Дистилляты (нефтяные), депарафинизированные растворителем тяжелые парафинистые:

DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг (в/ж, крысы);

DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг (н/к, кролики);

CL<sub>50</sub> > 5530 мг/м<sup>3</sup> (инг, крысы).

C16-18- (четный, насыщенный и ненасыщенный) алкиламин:

DL<sub>50</sub> > 1689 мг/кг (в/ж, крысы) [4,5,11,31].

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Загрязнение атмосферного воздуха аэрозолями продукции и летучими углеводородами [3,14,24].

Попадание нефтепродуктов в окружающую среду обуславливает изменение физических, химических и биологических свойств как отдельных компонентов (вода, почва), так и в целом природной среды обитания [22,23].

Попадая в природные воды, нефтепродукты имеют тенденцию к рассеиванию и миграции. Масло изменяет органолептические свойства воды. Образует пленку на поверхности воды, которая препятствует нормальному газообмену, влияет на температуру, что ведет к изменению химического состава воды. Стойкое загрязнение водоемов создают комочки грунта, внутри которых содержатся нефтепродукты. При их разрушении освобождающиеся нефтепродукты вызывают вторичное загрязнение воды. Масло токсично для обитателей водоемов [3,23]. В поверхностных водах под влиянием процессов испарения и интенсивного химического и биологического разложения нефтепродукты относительно быстро нейтрализуются. Однако в подземных водах процессы разложения заторможены и, будучи однажды загрязненными, водоносные горизонты могут оставаться в таком состоянии сотни или даже тысячи лет [22,23].

Оседание продукции на почве приводит к угнетению растительности, ухудшению свойств почвы как питательного субстрата для растений: затрудняется поступление влаги к корням, что приводит к физиологическим изменениям и гибели растений; изменяется состав почвенного гумуса и окислительно-восстановительных условий в почвенном профиле, что приводит к увеличению подвижности гумусовых компонентов и ряда микроэлементов; подавляется жизнедеятельность бактерий [3,22-24].

Загрязнение нефтепродуктами подавляет фотосинтетическую активность растений, что в первую очередь сказывается на развитии почвенных водорослей. Кроме того, нефтепродукты оказывают длительное отрицательное воздействие на почвенных животных, вызывая их массовую гибель на участках сильного загрязнения [3,25,23].

### 12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил обращения, хранения, транспортирования; неорганизованное размещение отходов, сброс в водоемы и на поверхности почв, поступление с ливневыми стоками от населенных мест и автохозяйств, в результате аварий и ЧС [3].

стр. 12 из 17	РПБ № 84035624.19.77446 Действителен до 19.10.2027 г.	Масла промышленные Gazpromneft Hydraulic HLPD по СТО 84035624-046-2012
------------------	--	---

## 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 [6,7]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Масло смазочное	0,05 /ОБУВ, для веретенного, машинного, цилиндрического и др. минеральных нефтяных масел/	0,3 /нефть кроме многосернистой/ (орг.пленка, 4)	0,05 /нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии/; для морских водоемов – 0,05 /нефтепродукты/ (токс., 3)	не установлена
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафинистые	0,05 /ОБУВ, для веретенного, машинного, цилиндрического и др. минеральных нефтяных масел/	0,3 /нефть кроме многосернистой/ (орг.пленка, 4)	0,05 /нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии/; для морских водоемов – 0,05 /нефтепродукты/ (токс., 3)	не установлена
2,6-Ди-трет-бутилфенол	0,6 /атм.в. (рез. 4)	не установлена	не установлена	не установлена
Бис(нонилфениламин)	не установлена	не установлена	не установлена	не установлена
Дистилляты (нефтяные), депарафинизированные растворителем тяжелые парафинистые	0,05 /ОБУВ, для веретенного, машинного, цилиндрического и др. минеральных нефтяных масел/	0,3 /нефть кроме многосернистой/ (орг.пленка, 4)	0,05 /нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии/; для морских водоемов – 0,05 /нефтепродукты/ (токс., 3)	не установлена
С16-18- (четный, насыщенный и ненасыщенный) алкиламин	не установлена	не установлена	не установлена	не установлена

### 12.3.2 Показатели экотоксичности

(СL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Масло смазочное:

ЕС<sub>50</sub> > 1000 мг/л (дафнии Магна, 48 ч);

ЕС<sub>50</sub> > 1000 мг/л (хлорококковые водоросли, 96 ч);

СL<sub>50</sub> > 5000 мг/л (форель радужная, 96 ч).

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафинистые:

ЕС<sub>50</sub> > 10000 мг/л (дафнии Магна, 48 ч);

СL<sub>50</sub> > 100 мг/л (пимефалес бычоголовый, 96 ч).

2,6-Ди-трет-бутилфенол:

ЕС<sub>50</sub> > 0,45 мг/л (дафнии Магна, 48 ч);

ЕС<sub>50</sub> > 1,2 мг/л (зеленые водоросли, 96 ч);

СL<sub>50</sub> > 1,4 мг/л (толстоголовый гольян, 96 ч).

Бис(нонилфениламин):

<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)

EC<sub>50</sub> > 100 мг/л (дафнии Магна, 48 ч);

EC<sub>50</sub> > 100 мг/л (водоросли, 96 ч);

CL<sub>50</sub> > 100 мг/л (данио рерио, 96 ч).

Дистилляты (нефтяные), депарафинизированные растворителем тяжелые парафинистые:

EL<sub>50</sub> > 10000 мг/л (дафнии Магна, 48 ч);

NOELR > 100 мг/л (зеленые водоросли, 72 ч);

LL<sub>50</sub> > 100 мг/л, (толстоголовый гольян, 96 ч).

C16-18-(четный, насыщенный и ненасыщенный) алкиламин:

EL<sub>50</sub> > 0,01 мг/л (дафнии Магна, 48 ч);

EL<sub>50</sub> > 0,04 мг/л (зеленые водоросли, 96 ч);

LL<sub>50</sub> > 0,06 мг/л, (толстоголовый гольян, 96 ч) [4,5,11,31].

Содержание нефтепродуктов свыше 16 мг/л приводит к гибели рыб, нарушает нормальное развитие икры.

Токсичны для гидробионтов, имеются сообщения о нарушении экологического равновесия в биоценозах. 1,5-3 мл/10 г почвы угнетает многие виды бактерий и грибов, что приводит к нарушению процессов биодеградации органических веществ [3,10].

Медленно трансформируется в окружающей среде. Трудно поддается биохимическому окислению.

Для нефти и нефтепродуктов ХПК = 3,1-3,7 мгО/мг; БПКп = 0,31-0,43 мгО/мг [3].

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

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при обращении с продукцией (см. разделы 6,7,8 ПБ).

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

Отработанная продукция подлежит сдаче на пункты сбора отработанной продукции для подготовки к последующей переработке (утилизации). Пункты приема отработанной продукции указаны на сайте <http://www.gazpromneft-sm.ru>.

Хранение отработанной продукции осуществляется по маркам или группам согласно приложению 2 к Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» [37]. Отходы, не подлежащие вторичному использованию, загрязненный продукт с места аварии, невозвратную потребительскую и транспортную тару, ветошь направляют в специализированные пункты по утилизации, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами [29].

При обращении отработанной продукции запрещается сброс (слив) в водоемы, на почву и в канализационные сети общего пользования; вывоз на полигоны для бытовых и промышленных отходов с последующим захоронением; смешение с нефтью (газовым конденсатом), бензином, керосином,



стр. 14 из 17	РПБ № 84035624.19.77446 Действителен до 19.10.2027 г.	Масла промышленные Gazpromneft Hydraulic HLPD по СТО 84035624-046-2012
------------------	--	---

топливом (дизельным, судовым, котельно-печным, мазутом) с целью получения топлива, предназначенного для энергетических установок, за исключением случаев, разрешенных компетентными органами государств-членов Таможенного союза в области природопользования и охраны окружающей среды; смешение с продукцией, содержащей галогенорганические соединения; применение в качестве антиадгезионных материалов и средств для пропитки строительных материалов [36].

В быту не применяется [1].

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

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Номер ООН отсутствует [1,32].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Транспортное наименование: Масло промышленное Gazpromneft Hydraulic HLPD-32; Масло промышленное Gazpromneft Hydraulic HLPD-46; Масло промышленное Gazpromneft Hydraulic HLPD-68 [1].

Надлежащее отгрузочное наименование отсутствует.

14.3 Применяемые виды транспорта

Автомобильный, железнодорожный, водный, воздушный [8].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433 [1,20].

- класс

- подкласс

- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

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

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

Не классифицируется [1,32].

- класс или подкласс

- дополнительная опасность

- группа упаковки ООН

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

Может применяться транспортная маркировка по ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков «Верх», «Бережь от влаги» [17].

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

Отсутствует [18].

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О техническом регулировании», «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии

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

населения».

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям». Санитарные нормы, правила, гигиенические нормативы содержания вредных веществ в рабочей зоне и объектах окружающей среды. Не подлежит государственной регистрации.

15.2 Международные конвенции и соглашения

Под действие международных конвенций и соглашений не подпадает.

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

## 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 № 84035624.19.49074

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. СТО 84035624-046-2012 Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLPD.
2. ГОСТ 12.1.007-76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. Справ. – энциклопедического типа. Том 7/Под ред. В. А. Филова. - СПб.: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998.
4. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Парафиновое минеральное масло (масло смазочное). Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 002932 от 22.06.2007 г.
5. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем (Кубовые остатки (нефтяные) депарафинированные). Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 002052 от 13.06.2001 г.
6. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 01.03.2021.
7. 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 12.12.2016 Министерство сельского хозяйства РФ.
8. ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
9. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр. в 2-х книгах. - М.: Пожнаука, 2004.
10. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, т. 1, 2. Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. - Л.: «Химия», 1976.
11. Safety Data Sheet на продукцию, разработанные в соответствии с директивой 1907/2006/ЕС, art.31.
12. Волков О.М., Проскуряков Г.А. Пожарная безопасность на предприятиях транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов. - М.: Недра, 1981.
13. А.К. Чернышев, Б.А. Лубис, В.К. Гусев, Б.А. Курляндский, Б.Ф. Егоров. Показатели опасности

стр. 16 из 17	РПБ № 84035624.19.77446 Действителен до 19.10.2027 г.	Масла промышленные Gazpromneft Hydraulic HLPD по СТО 84035624-046-2012
------------------	--	---

- веществ и материалов. - М.: Фонд им. И.Д. Сытина, Т. 1,2, 1999 г.
14. Шицкова А.П., Новиков Ю.В., Гурвич Л.С., Климкина Н.В. Охрана окружающей среды в нефтеперерабатывающей промышленности. - М.: Химия, 1980.
  15. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (постановление Правительства РФ от 21.12.2020 № 2200).
  16. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
  17. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
  18. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (утв. СЖТ СНГ, протокол от 05.04.1996 №15, ред. 22.11.2021).
  19. Правила перевозок опасных грузов (приложение 1 и 2) к соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), 2021 г.
  20. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
  21. ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.
  22. Середин В.В. Санация территорий, загрязненных нефтью и нефтепродуктами // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. 2000, №6.
  23. Другов Ю.С., Родин А.А. Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов. Практическое руководство. С.-П., 2000.
  24. Минеральные масла. Сер. Научные обзоры советской литературы по токсичности и опасности химических веществ. N1. - М.: Центр международных проектов ГКНТ, 1982.
  25. Вредные вещества в промышленности: Органические вещества: Новые данные с 1974 по 1984 г.: Справочник/Под общей ред. Э. Н. Левиной и И. Д. Гадаскиной. - Л.: Химия, 1985.
  26. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, т. 3. Под ред. Н.В. Лазарева и И.Д. Гадаскиной. - Л., «Химия», 1977.
  27. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
  28. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям, 2002 г.
  29. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы 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» от 01.03.2021.
  30. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
  31. База данных ЕСНА (Европейское Химическое Агентство) по адресу <https://echa.europa.eu>.
  32. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. 22-е пересмотр. изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2021.
  33. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
  34. REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.
  35. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 9 декабря 2009 г. N 970н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».

Масла промышленные Gazpromneft Hydraulic HLPD по СТО 84035624-046-2012	РПБ № 84035624.19.77446 Действителен до 19.10.2027 г.	стр. 17 из 17
---	--	------------------

36. Технический регламент Таможенного союза «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» (ТР ТС – 030/2012).
37. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
38. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
39. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
40. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.



# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



## Заявитель:

Акционерное общество «Газпромнефть Московский Завод Смазочных Материалов»  
Основной государственный регистрационный номер: 1025007069625  
Место нахождения: 141191, Россия, Московская область, город Фрязино, улица Озерная, дом ба.  
Телефон: +7 (495) 660-61-05, адрес электронной почты [mzsm@gazprom-neft.ru](mailto:mzsm@gazprom-neft.ru)  
**в лице** главного технолога Кузьмичева Дмитрия Олеговича, действующего по доверенности 12-140/ю-о от 23.12.2021г

## заявляет, что

Масло индустриальное Gazpromneft Hydraulic HLPD-32

## Изготовитель:

Акционерное общество «Газпромнефть Московский Завод Смазочных Материалов»  
Место нахождения: 141191, Россия, Московская область, город Фрязино, улица Озерная, дом ба.  
СТО 84035624-046-2012 «Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLPD»  
Код ТН ВЭД ЕАЭС 2710 19 840 0  
Серийный выпуск.

## соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» ТР ТС 030/2012.

## Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 240.22а от 19.12.2022 испытательной лаборатории акционерного общества "Газпромнефть Московский Завод Смазочных Материалов" аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22НК19"; паспорта качества № 7440 от 19.12.2022; паспорта безопасности РПБ № 84035624-19-77446 от 19.10.2022; сертификата соответствия требованиям ISO 9001:2015 № RU/00000079, выданного SGS Societe Generale Surveillance SA до 24.11.2025, номер аккредитации органа по сертификации SCESm 017; сертификата соответствия требованиям ISO 14001:2015 № RU/00000078, выданного SGS Societe Generale Surveillance SA до 24.11.2025, номер аккредитации органа по сертификации SCESm 017; сертификата соответствия требованиям ISO 45001:2018 № RU/00000080, выданного SGS Societe Generale Surveillance SA до 24.11.2025, номер аккредитации органа по сертификации SCESm 017.

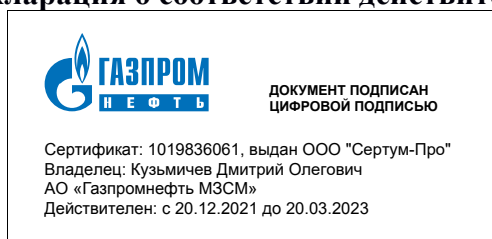
Схема декларирования – 1д.

## Дополнительная информация

Срок годности (срок хранения) – 3 года с даты изготовления.

Условия хранения и транспортирования продукции – по ГОСТ 1510–84.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 18.12.2025 включительно.**



(подпись)

М.П.

Кузьмичев Дмитрий Олегович

(Ф. И. О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.В.18627/22**

**Дата регистрации декларации о соответствии: 19.12.2022**



**МЕСТА ПРОДАЖ В ГОРОДЕ ЧЕЛЯБИНСК**

**СВЯТОВ ИП**

📍 Свердловский пр. 22

**НАВИГАТОР ПЛЮС 000**

📍 Ямальская, 67/1

**ИП ЛУКИНА**

📍 Шадринская, дом 100

**ООО «АВТОМИР-ГРУПП»**

📍 Братьев Кашириных 114Б

☎ Тел.: +7 (800) 250-98-60

**КОРЕПАНОВ А.Г. ИП**

📍 Молодогвардейцев, 13

**ИП МИХЕЕВ МАКСИМ ЮРЬЕВИЧ (МАСЛОМАРКЕТ ТД СИРИУС  
ТАНКИСТОВ)**

📍 Челябинск, Танкистов, 177а

**НОВАТЭК-АЗК №14/74**

📍 Копейское шоссе, 36/2

**БАЛАКИРЕВА Е.А. ИП**

📍 Сталеваров, 22

**ИП ВДОВИН АНДРЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ (ПЕРВЫЙ  
МАСЛОВЫЙ) ИП РАУФОВ Т.З.**

📍 Челябинск, Проспект Победы, 400

**ЕЛКИН И.В. ИП**

📍 Приборостроителей, 1А

**ИП ДИК ЕВГЕНИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ**

📍 Челябинск, Игуменка, 25

**ОНИЩЕНКО ИП**

📍 Проспект Победы, 150

**ИП РЫЛОВ**

📍 Чайковского 161

**ВЕНДИНГ ЧЕЛСИ 1**

📍 Троицкий тракт 19

**ИП КРАПИВКО В.А.**

📍 Сталеваров, д. 23

☎ Тел.: 8-351-772-16-33

**РАХМАТУЛЛИН И. У. ИП**

📍 Косарева, 42

📍 Шадринская 100

**ИП ЮДИН**

📍 Проспект Победы, 348 а

**ЛЕБЕДЕВ Д.Э. ИП**

📍 Проспект Победы, 100

📍 Троицкий тракт, д. 70

☎ Тел.: 8-351-778-54-90

**ИП РЫЛОВ**

📍 Олонецкая 1а

**ООО "ГК ОЙЛ МАРКЕТ"**

📍 Братьев Кашириных, д. 130

**ЕСМ АВТОКОМПОНЕНТ**

📍 Сурикова 2

**ИП ИГНАТОВА ОЛЬГА СЕРГЕЕВНА**

📍 Шадринская, 100

**МИХЕЕВ**

📍 Коопейское шоссе 376

**БАРБАРОВА А. Ю. ИП**

📍 Автодорожная, 12/1

**РАХМАТУЛЛИН И.У. ИП**

📍 Краснопольский проспект, 30

**РЕДЬКИН А.Б. ИП ВОЛГА**

📍 Шота Руставели, 10

**РЫНДА С.В. ИП**

📍 Краснознаменная, 41/1

**ДОЛГОВ А.А. ИП**

📍 Пекинская, 4

**ЛУКИНА**

📍 Шадринская 100/2

**ИП БАЛАКИРИЕВА Е. А.**

📍 Сталеваров, д. 22

☎ Тел.: 8-351-217-89-51

**УГРЮМОВ В.Н. ИП**

📍 Гагарина, 17

**ИП БАРБАРОВ Р. Ф.**

📍 Приборостроителей, д. 1

☎ Тел.: 8-922-230-02-44

☎ Тел.: 8-351-723-03-11

**КРУТЕНЬ А. В. ИП**

📍 Валдайская, 46

**ИП ЗИНИН Е.В.**

📍 Челябинск Хлебзаводская 16

**ФОРМ-АВТО ООО**

📍 Комарова, 110

**ООО "РОТОР"**

📍 1-я Потребительская, д. 17

☎ Тел.: 8-922-710-47-30

**ЯКОВЕНКО И.И. ИП**

📍 Шадринская, 100

**ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР**

📍 Малогрузовая 1

**ШВЕЦОВ А.С ИП**

📍 Газизулина, 2

**СМИРНОВ Г.Е. ИП**

📍 Танкистов, 43

**ООО "ГК ОЙЛ МАРКЕТ"**

📍 Свердловский тракт, д. 22 корпус В

☎ Тел.: 8-351-723-03-11

**ВЯТКИН М.Ю. ИП**

📍 Труда, 187

**ИП ТКАЧ ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА**

📍 Шадринская 100

**ИП ГОЛОВИН А.В.**

📍 проспект Победы, дом 102

**ЛИВШИЦ Е.А. ИП**

📍 Дружбы, 27

**ГАЛЕУТДИНОВ Р.К. ИП**

📍 Гоголя, 1а

**РОМАНОВ А.Ю. ИП**

📍 Танкистов, 189

**РАХМАТУЛЛИН И.У. ИП**

📍 Университетская Набережная 116

**НОВАТЭК-АЗК №22/74**

📍 Северный луч, 47

**НОВАТЭК-АЗК №13/74**

📍 Игуменка, 93

**ГОМАЮРОВА Л.В. ИП**

📍 Шадринская, 100

**БАРМАШЕВ Д.В**

📍 Новозелеваторная 49, бокс

**ЮДИН П.В. ИП**

📍 Проспект Победы, 348

**НОВАТЭК-АЗК №15/74**

📍 Салавата Юлаева, 11/1

**ООО МИР АВТОМАСЕЛ**

📍 Артеллериская, 2 корпус А

**СИДОРОВА М.В. ИП**

📍 Шадринская, 100

**АВТОМОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ОЙЛ-МАРКЕТ**

📍 Челябинск Братьев Кашириных 130

**ИП ЕВСЕЕВ**

📍 Курчатова 16

**НОВАТЭК-АЗК №19/74**

📍 Академика Макеева, 6 А

**ИВАНОВ А.Ю**

📍 Новозелеваторная, 49

**ЕСМ АВТОКОМПОНЕНТ**

📍 Блюхера 101

**ИП СЕМЕНОВА М.Н.**

📍 Цвиллинга, 58

**ООО "ТД ОЙЛ-МАРКЕТ"**

📍 Копейское шоссе, д. 50

☎ Тел.: 8-968-115-58-88

**БЕССОЛОВ Д.П. ИП**

📍 Проспект Победы, 265

**ИП МИХЕЕВ МАКСИМ ЮРЬЕВИЧ  
(МАСЛОМАРКЕТ) СЕВЕРНАЯ**

📍 Челябинск Северная, 56а/1

**ИП КОТОМКИНА Е.А**

📍 Танкистов 179г

**КРУТЕНЬ Е. Г.ИП**

📍 Проспект Победы, 100

**РАХМАТУЛЛИН И.У. ИП**

📍 Труда, 185

**ИП ЛЕЗИН Д. С.**

📍 Бейвеля 116/3

**ТИШАКОВ Д.Е. ИП**

📍 Сталеваров, 19

**РЕДЬКИН А.Б. ИП ЖИГУЛИ**

📍 Гагарина, 17

**ИП БАРБАРОВ Р. Ф.**

📍 Автодорожная, д. 12



### **УРАЛТЕХКОМПЛЕКТ**

📍 Шадринская 100

### **АРТЕМОВА Н.М. ИП**

📍 Курчатова, 8 Б

### **АВТОСПЕЦЦЕНТР ОЙЛ-МАРКЕТ**

📍 Челябинск Копейское Шоссе 50

### **НОВАТЭК-АЗК №16/74**

📍 Федорова, 21/1

### **ООО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ОЙЛ МАРКЕТ"**

📍 Копейское шоссе, д. 50

☎ Тел.: 8-351-723-03-11

### **ИП ГАНЕЕВ**

📍 либединского 27

### **ПЕРШАНИН А.Г. ИП**

📍 Шадринская, 100

### **БОВИД ТД ЗАО**

📍 Троицкий тракт, 66

### **СКРИПКИН**

📍 Кулибина, 3

### **АВТОДВОРИК**

📍 Проспект победы 121

### **НЕДОШИВКИНА В.Р. ИП**

📍 Барбюса, 3

### **ЗНАМЕНСКИЙ А.В. ИП**

📍 Сталеваров, 22

### **ИП РАУФОВ Т. З.**

📍 Каслинская, д. 22

☎ Тел.: 8-922-230-02-44

### **ПОЛОСУЕВ С.А. ИП**

📍 Новозелеваторная, 49

### **ЛУИДОР**

📍 Механическая улица, 14/1

☎ Тел.: 8 800 505-61-77

### **ГАВРИЛКОВА Г.И. ИП**

📍 Масленникова, 20

### **СТЕПАНЕНКОВ Е.В. ИП**

📍 Шадринская, 100

### **ИП БУШУЕВ И.Е.**

📍 Цинковая, д. 2 корпус А

☎ Тел.: 8-351-791-16-95

### **ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЦЕНТР ООО**

📍 Свободы, 30

### **РЕДЬКИН А.Б. ИП АКССС.**

📍 Гагарина, 17

### **ИП ЛЕЗИН Д. С.**

📍 Троицкий тракт 62ф

### **БЕЛОУСОВ Е.В ИП**

📍 Салтыкова, 64а

### **РОМАНОВ А.Ю. ИП**

📍 Кулибина, 5

### **АРТТРАНССЕРВИС74**

📍 Автоматики, 1

### **ИП ХАКИМОВА Е. Е.**

📍 Косарева , д. 2

☎ Тел.: 8-951-816-17-97

### **ИП ЛИВШИЦ Е. А.**

📍 Хлебзаводская, д. 3 корпус А

☎ Тел.: 8-351-778-54-90

**ХЛЫЗОВ К.В. ИП**

📍 Новозelevаторная, 49

**НОВАТЭК-АЗК №12/74**

📍 Блюхера, 98

**ИП БУЗАКОВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ**

📍 Челябинск, Новороссийская, 10

**ЗЫКОВ В.И. ИП**

📍 Энергетиков 19

**ООО РЕГИОНДОРМАШ**

📍 Свердловский проспект 86

**ИП ВДОВИН А.В.**

📍 Проспект Победы, д. 400

☎ Тел.: 8-908-059-67-00

**ООО «АВТОМИР-ГРУПП»**

📍 Свердловский тракт 3/2

☎ Тел.: +7 (800) 250-98-60

☎ Тел.: 8-351-726-55-85

**КОСТОРНОВ А.В. ИП**

📍 Братьев Кашириных, 134 Б

**РОМАНОВ А.Ю. ИП**

📍 Проспект Победы, 1А

**ПОДКОРЫТОВА Е.В. ИП**

📍 Танкистов, 189

**ООО «АВТОМИР-ГРУПП»**

📍 Барбюса 2

☎ Тел.: +7 (800) 250-98-60

**МЕЩЕРЯКОВ А.Г. ИП**

📍 Профессора Благих, 7

**ИП ХАКИМОВА Е.Е.**

📍 Молодогвардейцев, д. 1 корпус А

☎ Тел.: 8-951-816-17-97



**КУПИТЬ ONLINE**

Интернет-Магазин AUTO.RU

 <https://www.auto.ru>

Интернет-Магазин GOODS.RU

 <https://www.goods.ru>

Интернет-Магазин EXIST.RU

 <https://www.exist.ru>

Интернет-Магазин EMEX.RU

 <https://www.emex.ru>

Интернет-Магазин PRICE.RU

 <http://www.price.ru>

Интернет-Магазин APEX.RU

 <https://apex.ru>

Интернет-Магазин BERU.RU

 <https://beru.ru>

Интернет-Магазин КАНИСТРА

 <https://kanistra-shop.ru>

Интернет-Магазин OILGS-SHOP

 <https://www.oil-gs.com>

Интернет-Магазин TAKEALOT.COM

 <https://www.takealot.com>

Интернет-Магазин SIVANA

 <http://sivana.by>

Интернет-Магазин AUTO1

Интернет-Магазин ONLINETRADE.RU

 <https://www.onlinetrade.ru>

Интернет-Магазин OZON.RU

 <https://www.ozon.ru>

Интернет-Магазин AUTODOC.RU

 <https://www.autodoc.ru>

Интернет-Магазин RAVTA.RU

 <https://www.ravta.ru>

Интернет-Магазин VILS.RU

 <https://vils.ru>

Интернет-Магазин G-FAMILY.RU

 <https://g-family.ru>

Интернет-Магазин VSEINSTRUMENTI.RU

 <https://www.vseinstrumenti.ru>

Интернет-Магазин ДЕНИ ТРЕЙД ЕООД

 <http://maslagaz.com>

Интернет-Магазин SKIMEX-LUB

 <https://skimex-lub.com>

Интернет-Магазин 1AK


 <https://1ak.by>

Интернет-Магазин L-AUTO

 <http://www.l-auto.by>

Интернет-Магазин FAIDATE

 <http://auto1.by>

 <http://faidate.rhutzen.com>

Интернет-Магазин SKIMEXOIL

 <https://skimexoil.at>