



**100% ГАРАНТИЯ ОТ ПОДДЕЛОК**

**МАСЛА МОТОРНЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ  
ВСЕСЕЗОННЫЕ**



Gazpromneft Hydraulic HLP-46 – гидравлическое масло, разработанное для применения в гидроприводах стационарного оборудования, где требуются хорошие противоизносные свойства, эффективная защита от коррозии, отличная фильтруемость и минимизация отложений. Масла серии Gazpromneft Hydraulic HLP имеют широкий набор одобрений различных производителей гидравлического оборудования и отвечают эксплуатационным требованиям большинства гидравлических систем.

**ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ**

10 л  
1000 л

20 л

50 л

205 л

## Gazpromneft Hydraulic HLP - 32, 46, 68, 100



Гидравлические  
системы



Высокие  
противоизносные  
свойства



Отличная  
фильтруемость



Стабильность к  
пенообразованию



Защита от коррозии



Высокоизмененные  
минеральные  
базовые масла

Gazpromneft Hydraulic HLP – серия гидравлических масел, разработанная для применения в гидроприводах стационарного оборудования, где требуются хорошие противоизносные свойства, эффективная защита от коррозии, отличная фильтруемость и минимизация отложений. Масла данной серии имеют широкий набор одобрений различных производителей гидравлического оборудования и отвечают эксплуатационным требованиям большинства гидравлических систем.

### Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Отличные противоизносные характеристики → минимизация износа сопряженных деталей гидроусилителей → поддержание срока службы оборудования
- Высокая чистота → защита от износа прецизионных пар управляющего механизма → сохранение ресурса гидравлического оборудования
- Высокая термоокислительная и термическая стабильность → уменьшение формирования коррозионно-активных компонентов и отложений во время эксплуатации → надежная работа прецизионных пар и клапанов
- Защита от коррозионной среды → ингибиторы коррозии защищают поверхности деталей конструкции от негативного воздействия кислот и воды → снижение затрат на обслуживание и ремонт
- Стабильность к пенообразованию → минимизация пены → высокая производительность гидравлического насоса
- Отличная совместимость с материалами уплотнений → предотвращение утечек гидравлической жидкости → уменьшение затрат на смазочный материал

### Применение

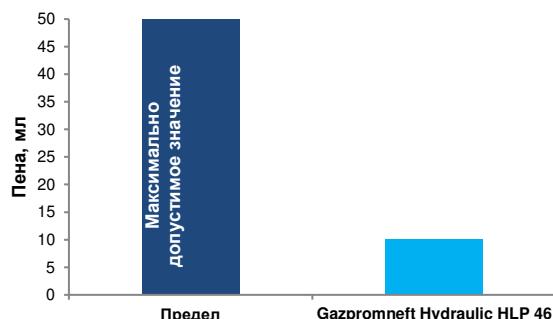
- В качестве рабочей жидкости для промышленных гидравлических систем.
- Гидросистемы станочного оборудования (литевые машины, прессы, тяжелые манипуляторы, станки, роботы, формовочные машины для пластмасс и т.д.).
- Для поршневых, шестеренных, лопастных, аксиально-поршневых насосов, в соответствии с требованиями производителя.
- В гидравлических насосах различных производителей, в том числе Denison, Cincinnati Machine, Eaton Vickers, Bosch Rexroth, Battenfeld, Beltramelli и т.д.

Спецификации	Класс вязкости по ISO			
	32	46	68	100
DIN 51524 Part 2, ISO 11158 HM	✓	✓	✓	✓
Denison Hydraulics HF-0,1,2	✓	✓	✓	✓
Eaton E-FDGN-TB002-E (35VQ25)	✓	✓	✓	✓
Bosch Rexroth RDE 90235	✓	✓	✓	
MAG P-68 (ISO 32)/ MAG P-69 (ISO 68)/ MAG P-70 (ISO 46)	✓	✓	✓	
Arburg		✓		
Engel		✓		
Battenfeld	✓	✓	✓	✓
Beltramelli	✓	✓	✓	✓
Bekum		✓		
Demag			✓	
Danieli		✓	✓	
Woojin Plaimm	✓	✓	✓	

### Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Класс вязкости по ISO			
		32	46	68	100
Вязкость кинематическая при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	32	46	68	100
при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	5,5	6,8	8,7	11,1
Индекс вязкости	ASTM D 2270	100	99	97	94
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	229	227	238	242
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287	-38	-34	-33	-30
Кислотное число, мг KOH/г	ГОСТ 11362	0,6	0,6	0,6	0,6
Класс чистоты (* по запросу)	ГОСТ 17216	14 (*12)	14 (*12)	14 (*12)	14 (*12)
Плотность при 20 °C, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	872	881	882	887

#### Стабильность к пенообразованию\*\*



Серия масел Gazpromneft Hydraulic HLP обладает высокой стабильностью к образованию пены, сохраняя высокую производительность гидросистемы

\*\*Тест ASTM D892

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001



Datum: 31.01.2011  
Zeichen: EMS/QW/SCHÖ/mi  
Tel: +43 (0)50 620 6000  
Fax: +43 (0)50 620 1 6000  
E-mail: herbert.schoenberger@engel.at  
Internet: www.engelglobal.com

**Verwendung von Gazpromneft Hydrauliköl HLP 46 in ENGEL Spritzgießmaschinen**  
**Use of Gazpromneft Hydraulic oil HLP 46 in ENGEL Injection Moulding Machines**

Sehr geehrter Herr Rockmann / Dear Mr. Rockmann!

Wir bestätigen hiermit, dass das Hydrauliköl **Gazpromneft Hydraulic HLP 46** unseren Anforderungen entspricht und in unseren Spritzgießmaschinen eingesetzt werden kann.

We hereby certify, that the hydraulic oil **Gazpromneft Hydraulic HLP 46** is meeting our specifications and can be used in our injection moulding machine.

Diese Information können Sie an Ihre Kunden weitergeben.  
This information can be handed over to your customers.

Mit freundlichen Grüßen / With best regards,

ENGEL AUSTRIA GmbH

  
Ing. H. Schönberger  
Director Quality Assurance

ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ - СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

117218, Россия, Москва, ул. Кржижановского, 14, стр.3

дата: 22.11.2011

номер:

стр. 1 / 1

Главному специалисту  
Отдела испытаний и технической поддержки  
господину Иванову Илье Алексеевичу

Уважаемый Илья Алексеевич,

настоящим письмом подтверждаем Вам возможность использования гидравлического масла  
**Gazpromneft Hydraulic HLP 46** в оборудовании ENGEL, в том числе в гарантийный период.

С уважением.

С.И.Мещеряков



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 8 4 0 3 5 6 2 4 · 19 · 60787

от «19» февраля 2020 г.

Действителен до «19» февраля 2025 г.

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

Заместитель директора

Регистр  
Паспорт  
безопасности  
М.П.  
/О.Ю. Чечеватова/  
М.П.



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLP

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLP марок:  
Gazpromneft Hydraulic HLP-32, Gazpromneft Hydraulic HLP-46,  
Gazpromneft Hydraulic HLP-68, Gazpromneft Hydraulic HLP-100

сионимы

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, (М)SDS)

СТО 84035624-002-2014 Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLP

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово      Осторожно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по воздействию на организм в условиях образования аэрозоля; при попадании внутрь малотоксична. Обладает раздражающим действием. Горючая жидкость. Может загрязнять окружающую среду.

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
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафинистые	5 (аэрозоль минерального масла)	3	64742-54-7	265-157-1

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

Москва  
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортёр, импортёр  
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 8 4 0 3 5 6 2 4

Телефон экстренной связи (495) 642-99-69

Руководитель организации-заявителя

(подпись)



/ В.А. Осьмушников /  
(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
- № 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

Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLP по СТО 84035624-002-2014	РПБ № 84035624.19.60787 Действителен до 19.02.2025 г.	стр. 3 из 16
--	--	-----------------

## 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 HLP [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLP, предназначенные для применения в гидросистемах станочного, прессового и прочего промышленного современного оборудования. По эксплуатационным свойствам соответствуют требованиям спецификаций: DIN 51524 (II), ISO 11158 (HM) и требованиям производителей гидравлического оборудования: DENISON HF - 0, 1, 2, Eaton Vickers 35VQ25, Bosch Rexroth RDE 90245 (ISO 32, 46) [1].

(в т.ч. ограничения по применению)

### 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)

РФ, 117218, г. Москва, ул. Кржижановского, д.14 к.3,  
каб.40

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

(495) 642-99-69 (9.00-18.00)

1.2.4 Факс

(495) 921-48-63

1.2.5 E-mail

[lubricants@gazprom-neft.ru](mailto:lubricants@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 12.1.007-76 масла относятся к малоопасным веществам, по степени воздействия на организм – 4 класс опасности, при образовании масляного аэрозоля – 3 класс опасности, веществам умеренно-опасным [2].

Классификация опасности продукции в соответствии с СГС:

- продукция, вызывающая раздражение глаз, 2 класса, подкласса 2B;

- продукция, вызывающая раздражение кожи, 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)

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 [1].

3.1.2 Химическая формула

Не имеет [1].

стр. 4 из 16	РПБ № 84035624.19.60787 Действителен до 19.02.2025 г.	Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLP по СТО 84035624-002-2014
-----------------	--	--

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLP изготавливаются на основе дистиллятных компонентов масел с использованием многофункционального пакета присадок, позволяющего улучшить антиокислительные, противоизносные, антиенные, антикоррозионные и низкотемпературные свойства.

Масла индустриальные в зависимости от их физико-химических свойств выпускают следующих марок: Gazpromneft Hydraulic HLP-32, Gazpromneft Hydraulic HLP-46, Gazpromneft Hydraulic HLP-68, Gazpromneft Hydraulic HLP-100.

Масла должны изготавливаться в соответствии с требованиями СТО 84035624-002-2014 по технологии, утвержденной в установленном порядке [1].

## 3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [4,14]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Масло смазочное	40-90	5 <sup>1</sup>	3	74869-22-0	278-012-2
Масло остаточное депарафинированное	0-40	5 <sup>1</sup>	3	64742-62-7	265-166-0
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафинистые	10-20	5 <sup>1</sup>	3	64742-54-7	265-157-1
2,6-Ди-трет-бутилфенол	0,1-1	Не устан.	нет	128-39-2	204-884-0
Бис(нонилфениламин)	0,02-0,1	Не устан.	нет	36878-20-3	253-249-4

## 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 [3,4,5,27].

4.1.2 При воздействии на кожу

При длительном воздействии на кожу: закупорка кожных пор с образованием масляного фолликулита, дерматитов, экзем [3,4,27].

4.1.3 При попадании в глаза

Возможны покраснение, слезотечение, отек слизистой оболочки [3,4,27].

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 [3,4,27].

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

<sup>1</sup> Аэрозоль минерального масла

Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLP по СТО 84035624-002-2014	РПБ № 84035624.19.60787 Действителен до 19.02.2025 г.	стр. 5 из 16
--	--	-----------------

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем      Свежий воздух, тепло, покой. Освободить от стесняющей дыхание одежды [3,4,27].
- 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 [3,4,27].
- 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.
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем      Если раздражение не проходит обратиться за медицинской помощью [3,4,27].
- 4.2.5 Противопоказания      Обильное питье воды. Обратиться за медицинской помощью [3,27,29].
- Не вызывать рвоту искусственным путем. Ничего не давать перорально пострадавшему без сознания [3,27,29].

## **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 и ГОСТ 30852.0-2002)      Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, не ниже 200 °С. Нижний температурный предел распространения пламени 192 °С. Верхний температурный предел распространения пламени 234 °С. Температура воспламенения не ниже 218 °С. Температура самовоспламенения не ниже 346 °С [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 [33].
- 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 [33].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров      Распыленная и тонкораспыленная вода, химическая и воздушно-механическая пена, порошковые составы (ПСБ, ПСБ-3 и др.); при объемном тушении – углекислый газ, перегретый пар [1,12].
- 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 [12].

стр. 6 из 16	РПБ № 84035624.19.60787 Действителен до 19.02.2025 г.	Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLP по СТО 84035624-002-2014
-----------------	--	--

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 [19].

5.7 Специфика при тушении

Тушить огонь с безопасного расстояния, емкости охлаждать распыленной водой [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. Устранить источники огня и искр. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь [21].

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 маслобензостойкие или дисперсии бутилкаучука, специальная обувь (для персонала) [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 территориальное Управление Роспотребнадзора. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость. При интенсивной утечке оградить земляным валом. Не допускать попадания масла в водоемы, подвалы, канализацию. Место разлива засыпать песком, землей, инертным материалом [21].

Пропитанный маслом песок (землю, инертный материал) собрать с верхним слоем грунта в емкости и вывезти для утилизации в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами [20].

Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Поверхность транспортного средства промыть моющими композициями, смывные воды собрать в емкости и вывести для обезвреживания [21].

В закрытом помещении: разлитое масло собрать в отдельную тару. Место разлива протереть сухой тканью или ветошью, затем промыть горячей водой с моющим средством [1,21].

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 [12].

## 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 [1,15].

Металлические части эстакад, трубопроводы, подвижные средства перекачки, резервуары, автоцистерны, рукава и наконечники во время сливно-наливных работах должны быть заземлены и защищены от статического электричества [11,15].

Использование средств индивидуальной защиты (см. раздел 8 ПБ) [1,27].

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).

Транспортирование масла 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 [11] (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 [1,15].

### 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)

Наливную продукцию следует хранить в отдельных резервуарах, исключающих попадание в них атмосферных осадков и пыли, обеспечивающих сохранение качества в пределах 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 [11].

Срок годности (срок хранения) – 5 лет с даты изготовления [1]. Несовместимые при хранении вещества и ма-

стр. 8 из 16	РПБ № 84035624.19.60787 Действителен до 19.02.2025 г.	Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLP по СТО 84035624-002-2014
-----------------	--	--

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

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

**8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**  
8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

териалиы: 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 [15].

Металл, стекло, полимерные материалы [11].

В быту не применяется [1].

### **8.3 Средства индивидуальной защиты персонала**

8.3.1 Общие рекомендации

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

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

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция и местные вытяжные устройства в производственных помещениях, предотвращение разбрызгивания масла, своевременное удаление отходов и ветоши, герметизация оборудования и емкостей.

Периодический контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1,3,27].

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 [1,3,27].

Предварительные при приеме на работу и периодические медицинские осмотры с участием терапевта, отоларинголога и дерматолога [3,27].

При аварийных ситуациях и проведении ремонтных работ - респираторы, фильтрующие и изолирующие противогазы [1,27, 39].

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, маслобензостойкие перчатки; для защиты кожи рабочих от воздействия масел и профилактики кожных заболеваний весьма эффективны гидрофильтрующие пленкообразующие защитные мази, пасты, охаживающие кожу кремы [3,19,27,39].

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 н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Наименование показателя	Значение для марок			
	Gazpromneft Hydraulic HLP-32	Gazpromneft Hydraulic HLP-46	Gazpromneft Hydraulic HLP-68	Gazpromneft Hydraulic HLP-100
Вязкость кинематическая при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с, в пределах	28,80-35,20	41,40-50,60	61,20-74,80	90,00-110,0
Растворимость	В воде практически не растворимы, растворимы в жирах [4,5].			
Коэффициент распределения н-октанол/вода	Для масла смазочного Log Kow > 6 [4,5]			
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C, не ниже	200	210	220	230

## 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, сульфируется, окисляется [13,28,29].

Нагревание, термическая деструкция могут приводить к образованию летучих углеводородов и оксидов углерода [27,33].

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

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

Умеренно опасная продукция по воздействию на организм человека в условиях образования масляного аэрозоля. Обладает раздражающим действием. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение [4,13,27].

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 дыхательные пути)

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.) [3,4,13,27].

стр. 10 из 16	РПБ № 84035624.19.60787 Действителен до 19.02.2025 г.	Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLP по СТО 84035624-002-2014
------------------	--	--

тельные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действие)

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

**11.6 Показатели острой токсичности**  
( $DL_{50}$  (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного;  $CL_{50}$  (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

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

Масло смазочное может проникать через неповрежденную кожу (обладает кожно-резорбтивным действием); сенсибилизирующее действие не установлено [4,5].

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

Масло смазочное: эмбриотропное, гонадотропное и тератогенное действия не изучались; мутагенное действие не установлено [4,5].

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) [4,5].

В соответствии с Согласованной на глобальном уровне системе классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС) нефтепродукты, в том числе минеральные масла не классифицируются как канцерогены, поскольку установлено, что в компонентах масел содержание полициклических ароматических углеводородов по ПР 346 менее 3% [37,38].

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 [3,27].

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 [27].

Масла смазочное и остаточное депарафинированное:

$DL_{50} > 5000$  мг/кг (в/ж, крысы);

$DL_{50} > 5000$  мг/кг (н/к, кролики);

$CL_{50} > 4000$  мг/м<sup>3</sup> (инг., крысы) [4,5].

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафинистые:

$DL_{50} > 5000$  мг/кг (в/ж, крысы);

$DL_{50} > 2000$  мг/кг (н/к, кролики);

$CL_{50} > 5000$  мг/м<sup>3</sup> (инг., крысы).

2,6-Ди-трет-бутилфенол:

DL<sub>50</sub>: 1320-4350 мг/кг (в/ж, крысы);  
DL<sub>50</sub> > 10000 мг/кг (н/к, кролики).  
Бис(нонилфениламин):  
DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг (в/ж, крысы);  
DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг (н/к, кролики) [14].

## 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 аэрозолем продукции и летучими углеводородами [3,17,27].

Попадание нефтепродуктов в окружающую среду обуславливает изменение физических, химических и биологических свойств как отдельных компонентов (вода, почва), так и в целом природной среды обитания [25,26].

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 [3,26]. 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 [25,26].

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 [3,25-27].

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 [3,25,26].

Загрязнение окружающей среды в результате нарушения правил обращения, хранения, транспортирования; неорганизованного размещения отходов, сброса в водоемы и на поверхности почв, поступление с ливневыми стоками от населенных мест и автохозяйств, в результате

### 12.2 Пути воздействия на окружающую среду

стр. 12 из 16	РПБ № 84035624.19.60787 Действителен до 19.02.2025 г.	Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLP по СТО 84035624-002-2014
------------------	--	---

аварий и ЧС [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 [6-10]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>2</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>3</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>4</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Минеральное масло	0,05 /ОБУВ, для веретенного, машинного, цилиндрового 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

#### 12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, EC, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Масло смазочное:

EC<sub>50</sub> > 1000 мг/л (дафний Магна, 48 ч);

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

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

Масло остаточное депарафинированное:

EC<sub>50</sub> > 1000 мг/л (дафний Магна, 48 ч);

CL<sub>50</sub> > 5000 мг/л (форель радужная, 96 ч) [4,5].

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафинистые:

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

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

2,6-Ди-трет-бутилфенол:

EC<sub>50</sub>: 0,45 мг/л (дафний Магна, 48 ч).

Бис(нонилфениламин):

CL<sub>50</sub> > 10000 мг/л (пимефалес бычеголовый, 96 ч) [14].

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 [3,13].

Медленно трансформируется в окружающей среде. Трудно поддается биохимическому окислению.

Для нефти и нефтепродуктов ХПК = 3,1-3,7 мгО/мг; БПК<sub>п</sub> = 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)

<sup>2</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>3</sup> Вода водных объектов хозяйствственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>4</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLP по СТО 84035624-002-2014	РПБ № 84035624.19.60787 Действителен до 19.02.2025 г.	стр. 13 из 16
--	--	------------------

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

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

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

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

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> и на этикетках фасованной продукции.

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» [40]. Отходы, не подлежащие вторичному использованию, загрязненный продукт с места аварии, невозратную потребительскую и транспортную тару, ветошь направляют в специализированные пункты по утилизации, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами [32].

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, топливом (дизельным, судовым, котельно-печным, мазутом) с целью получения топлива, предназначенногодля 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 [40].

В быту не применяется [1].

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Номер ООН отсутствует [1,35].

Транспортное наименование: Масло индустриальное Gazpromneft Hydraulic HLP-32, Масло индустриальное Gazpromneft Hydraulic HLP-46, Масло индустриальное Gazpromneft Hydraulic HLP-68, Масло индустриальное Gazpromneft Hydraulic HLP-100 [1].

Надлежащее отгрузочное наименование отсутствует.

стр. 14 из 16	РПБ № 84035624.19.60787 Действителен до 19.02.2025 г.	Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLP по СТО 84035624-002-2014
------------------	--	--

14.3 Применяемые виды транспорта

Автомобильный, железнодорожный, водный, трубопроводный [11]. Допустима отправка образцов масел воздушным транспортом.

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433 [1,23].

- 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 [1,35].

- 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», «Беречь от влаги» [20].

14.7 Аварийные карточки

Отсутствует [21].

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

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

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

Под действие международных конвенций и соглашений не подпадает.

15.2 Международные конвенции и соглашения

(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 №84035624.02.37117.

Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLP по СТО 84035624-002-2014	РПБ № 84035624.19.60787 Действителен до 19.02.2025 г.	стр. 15 из 16
--	--	------------------

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

1. СТО 84035624-002-2014. Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLP.
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. ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2018.
7. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.3492-17/ГН 2.1.6.2309-07. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
8. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-03/ 2.1.5.2307-07. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
9. 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.
10. ПДК/ОДУ химических веществ в почве: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2041-06/ГН 2.1.5.2415-08.
11. ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
12. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр. в 2-х книгах. - М.: Пожнаука, 2004.
13. 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.
14. Safety Data Sheet на продукцию, разработанные в соответствии с директивой 1907/2006/EC, art.31.
15. Волков О.М., Проскуряков Г.А. Пожарная безопасность на предприятиях транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов. - М.: Недра, 1981.
16. А.К. Чернышев, Б.А. Лубис, В.К. Гусев, Б.А. Курляндский, Б.Ф. Егоров. Показатели опасности веществ и материалов. - М.: Фонд им. И.Д. Сытина, Т. 1,2, 1999 г.
17. Шицкова А.П., Новиков Ю.В., Гурвич Л.С., Климкина Н.В. Охрана окружающей среды в нефтеперерабатывающей промышленности. - М.: Химия, 1980.
18. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (в редакции приказов Минтранса РФ от 11.06.1999 № 37, от 14.10.1999 № 77). - СПб.: Издательство ДЕАН, 2002.
19. Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
20. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
21. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам, утв. МПС России №ЦМ-407 от 25.11.96 и МЧС России №9-733/3-2 от 31.10.96. М.: МПС РФ, 1997.

стр. 16 из 16	РПБ № 84035624.19.60787 Действителен до 19.02.2025 г.	Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLP по СТО 84035624-002-2014
------------------	--	--

22. Правила перевозок опасных грузов (приложение 1 и 2) к соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), 2007 г.
23. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
24. ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.
25. Середин В.В. Санация территорий, загрязненных нефтью и нефтепродуктами // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. 2000, №6.
26. Другов Ю.С., Родин А.А. Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов. Практическое руководство. С.-П., 2000.
27. Минеральные масла. Сер. Научные обзоры советской литературы по токсичности и опасности химических веществ. N1. - М.: Центр международных проектов ГКНТ, 1982.
28. 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.
29. 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.
30. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
31. Крутиков В.Н. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям, 2002 г.
32. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» от 15.06.2003.
33. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
34. База данных ECHA (Европейское Химическое Агентство) по адресу <https://echa.europa.eu>.
35. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. 20-е пересмотр. изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2017.
36. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
37. 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.
38. Отчет о результатах испытаний продукции по тесту IP 346 ИЦ «Сейболт».
39. 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".
40. Технический регламент Таможенного союза "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям" (TP ТС – 030/2012).
41. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
42. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
43. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
44. 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 6а.

Телефон: +7 (495) 660-61-05, адрес электронной почты mzsm@gazprom-neft.ru

в лице главного технologа Кузьмичева Дмитрия Олеговича, действующего по доверенности 12-140/ю-о от 23.12.2021г

### заявляет, что

Масло индустриальное Gazpromneft Hydraulic HLP-46

### Изготовитель:

Акционерное общество «Газпромнефть Московский Завод Смазочных Материалов»

Место нахождения: 141191, Россия, Московская область, город Фрязино, улица Озерная, дом 6а.

СТО 84035624-002-2014 «Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLP»

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 № 230.22а от 30.11.2022 испытательной лаборатории акционерного общества "Газпромнефть Московский Завод Смазочных Материалов" аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22НК19"; паспорта качества № 7005 от 24.11.2022; паспорта безопасности РПБ № 84035624-19-60787 от 19.02.2020; сертификата соответствия требованиям ISO 9001:2015 № CH17/0003, выданного SGS Societe Generale Surveillance SA до 24.11.2022, номер аккредитации органа по сертификации SCESm 017; сертификата соответствия требованиям ISO 14001:2015 № CH17/0004, выданного SGS Societe Generale Surveillance SA до 24.11.2022, номер аккредитации органа по сертификации SCESm 017; сертификата соответствия требованиям ISO 45001:2018 № RU19/818419183, выданного SGS Societe Generale Surveillance SA до 24.11.2022, номер аккредитации органа по сертификации SCESm 017.

Схема декларирования – 1д.

### Дополнительная информация

Срок годности (срок хранения) – 5 лет с даты изготовления.

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

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 30.11.2025 включительно.**



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЦИФРОВОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1019836061, выдан ООО "Сертум-Про"  
Владелец: Кузьмичев Дмитрий Олегович  
АО «Газпромнефть МЗСМ»  
Действителен: с 20.12.2021 до 20.03.2023

(подпись)

М.П.

Кузьмичев Дмитрий Олегович  
(Ф. И. О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA08.B.71321/22**  
**Дата регистрации декларации о соответствии: 01.12.2022**



# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



### Заявитель:

Общество с ограниченной ответственностью "Полиэфир"

Основной государственный регистрационный номер: 1055236034457

Место нахождения и место осуществления деятельности: 603079, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, Московское шоссе, дом 83 А, корпус 3.

Телефон: +74951391042, адрес электронной почты: grch@gazprom-neft.ru

в лице директора Ярилова Александра Сергеевича

### заявляет, что

Масла индустриальные: Gazpromneft Hydraulic HLP-32, Gazpromneft Hydraulic HLP-46, Gazpromneft Hydraulic HLP-68

### Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью "Полиэфир. Место нахождения и место осуществления деятельности: 603079, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, Московское шоссе, дом 83 А, корпус 3.

Продукция изготовлена в соответствии с требованиями СТО 84035624-002-2014 «Масла индустриальные Gazpromneft Hydraulic HLP»

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

протоколов испытаний № 1309 от 12.05.2021, № 1310 от 12.05.2021, № 1311 от 12.05.2021 лаборатории по анализу синтетических, минеральных масел и специальных жидкостей (ЛАСММА) общества с ограниченной ответственностью «Полиэфир»; протоколов испытаний № 05.21а от 11.05.2021, 06.21а от 11.05.2021, 07.21а от 11.05.2021 испытательной лаборатории акционерного общества «Газпромнефть Московский Завод Смазочных Материалов»; паспортов качества № 288/1 от 14.05.2021, № 296/1 от 14.05.2021, № 298/1 от 14.05.2021; паспорта безопасности химической продукции РПБ № 84035624.19.560787 от 19.02.2020; сертификата соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.АБ57.К00141 от 23.12.2019, выданного органом по сертификации систем менеджмента качества ООО "НИЦ КД", аттестат аккредитации № RA.RU.13АБ57.

Схема декларирования – 1д.

### Дополнительная информация

Срок годности (срок хранения) – 5 лет с даты изготовления.

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

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 13.05.2024 включительно.**

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЦИФРОВОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 5beb6c00ecac80b1461f4e1c6df20f9f Выдан: ООО «Компания «Тензор» Владелец: Ярилов Александр Сергеевич ООО «Полиэфир» Действителен: с 15.03.2021 по 15.03.2022	

(подпись)

М.П.

Ярилов Александр Сергеевич  
(Ф. И. О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.67002/21**

**Дата регистрации декларации о соответствии: 14.05.2021**



**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.rhutten.com>

Интернет-Магазин SKIMEXOIL

 <https://skimexoil.at>