

**100% ГАРАНТИЯ ОТ ПОДДЕЛОК****МАСЛА МОТОРНЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ
ВСЕСЕЗОННЫЕ**

Всесезонное моторное масло, разработанное на основе синтетических технологий специально для применения в тяжелонагруженных двигателях европейской техники, в том числе MAN, MB и других. Вовлечение синтетических базовых компонентов в сочетании с улучшенными нейтрализующими свойствами позволяет сохранять рабочие характеристики масла на более длительном интервале, чем масла категории ACEA E7. Gazpromneft Diesel Ultra Plus 10W-40 соответствует эксплуатационному классу ACEA E4 и может применяться в европейской технике экологического класса до Евро-5 включительно.

ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ

20 л

205 л

**ТОРГОВЫХ ТОЧЕК В ГОРОДЕ КИШИНЁВ - 1**

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 Diesel Ultra Plus 10W-40



Двигатель с турбонаддувом



До Евро-5 включительно (без DPF)



Высокие нейтрализующие свойства



Система рециркуляции отработавших газов



Система нейтрализации отработавших газов



Синтетические технологии

Всесезонное моторное масло, разработанное на основе синтетических технологий специально для применения в тяжело нагруженных двигателях европейской техники, в том числе MAN, MB и других. Вовлечение синтетических базовых компонентов в сочетании с улучшенными нейтрализующими свойствами позволяет сохранять рабочие характеристики масла на более длительном интервале, чем масла категории ACEA E7. Gazpromneft Diesel Ultra Plus 10W-40 соответствует эксплуатационному классу ACEA E4 и может применяться в европейской технике экологического класса до Евро-5 включительно.

Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Высокий запас нейтрализующих свойств → возможность работы на увеличенном интервале замены в сравнении с маслами класса ACEA E7 → снижение затрат на моторное масло
- Улучшенные моющие свойства → поддержание рабочих деталей двигателя в чистоте → высокая чистота двигателя
- Высокие антиокислительные свойства → использование синтетических базовых масел обеспечивает эффективную защиту от отложений → снижение внеплановых простоев
- Отличная защита от износа → защита рабочих деталей двигателя при различных режимах эксплуатации → снижение затрат на ремонт
- Защита от коррозии → обеспечение защиты от коррозии деталей из стали и цветных металлов → снижение затрат на дополнительные запчасти

Применение



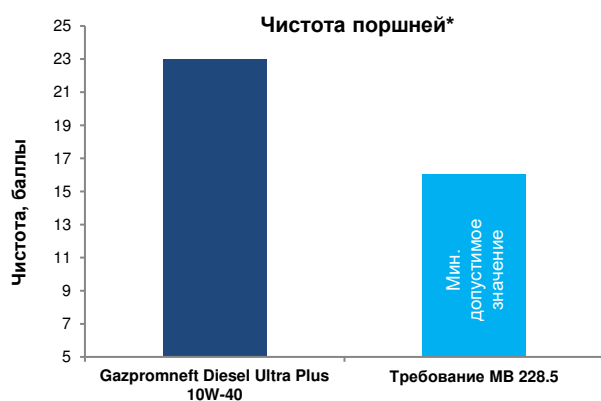
- Для шоссейной (магистральные тягачи, автобусы и т.д.) и внедорожной техники (сельскохозяйственная, горнодобывающая и т.д.) европейских и других производителей, в том числе MAN, MB.
- Для высокофорсированных дизельных двигателей с турбонаддувом экологического класса до Евро-5 включительно (без DPF), где необходим уровень эксплуатационных свойств ACEA E4.
- Применимо в дизельных двигателях экологического класса Евро-1, Евро-2, Евро-3, Евро-4.
- Совместимо с системами снижения токсичности отработавших газов SCR, EGR (в соответствии с требованиями ACEA E4).

Одобрения/спецификации*	Gazpromneft Diesel Ultra Plus 10W-40
ACEA E4	✓
API CI-4	✓
MB-Approval 228.5	✓✓
MAN M3277	✓✓
MTU Cat. 3	✓✓
Volvo VDS-3	✓
Renault Trucks RLD-2	✓
MACK E-ON	✓
Cummins CES 20078	✓
Global DHD-1	✓
JASO DH-1	✓
DDC 93K215	✓
ZF TE-ML 03A/05K/07D/21K	✓

*✓✓-одобрено,
✓-спецификация

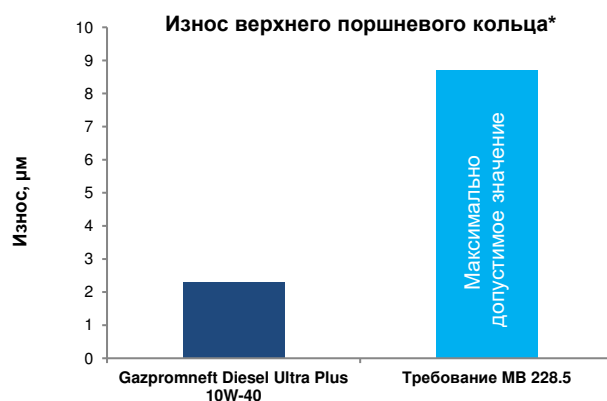
Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Gazpromneft Diesel Ultra Plus 10W-40
Вязкость кинематическая при 40 °C, мм²/с	ASTM D 445	99,5
Вязкость кинематическая при 100 °C, мм²/с	ASTM D 445	15,04
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	159
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333	222
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287	-41
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	13,8
Зольность сульфатная, %	ГОСТ 12417	1,6
Плотность, при 15 °C, кг/м³	ASTM D 4052	871,3



Gazpromneft Diesel Ultra Plus 10W-40 обладает значительным запасом нейтрализующих свойств, обеспечивая чистоту двигателя.

*Тест OM646LA



Gazpromneft Diesel Ultra Plus 10W-40 защищает от износа рабочие детали двигателя, снижая затраты на обслуживание.

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001





Mercedes-Benz AG | 70546 Stuttgart

Mercedes-Benz

Gazpromneft Lubricants Italia S.p.A
Via Francesco Benaglia, 13
00153 ROME
ITALY

T/P +49 711 17 24801
T/F +49 711 17 59756

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom/
Your reference
27.08.2019

Unser Zeichen, unsere Nachricht vom/
Our reference
RD/PMI-110434

Datum/Date
11.12.2019

MB-Approval Certificate
New Approval - Engine Oil - Reblend

MB-Approval 228.5 for: „Gazpromneft Diesel Ultra Plus 10W-40“
Oil-Code: GPN-04-01-19-02, SAE-Grade: 10W-40

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 228.5 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 223.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

The following regulations apply for the MB-Approval:

- The MB-Approval comes into force on the date shown on this certificate
- The MB-Approval will expire in 5 years at the latest
- The MB-Approval automatically terminates on expiry of the validity period at the latest
- The MB-Approval is only valid as long as the product name is listed in MB BeVo-ONLINE
<http://bevo.mercedes-benz.com>
- Applications for renewals or new approvals etc. must be made in good time
- In addition, the regulations laid down in the current "Obligations Regarding Approval for Operating Fluids" contract apply.

A 2-liter back-up sample of each formulation, which can be called upon by Mercedes-Benz AG at any given moment, must be retained for at least 3 years. We will inform you of the dispatch address.

Sincerely
Mercedes-Benz AG

i.V. Johannes Leweux

i.V. Dr. Jochen Betsch

Mercedes-Benz AG | 70546 Stuttgart | T/P +49 711 170 | T/F +49 711 17 222 44 | dialog.mb@daimler.com | www.mercedes-benz.com

Mercedes-Benz AG, Stuttgart, Germany | Sitz und Registergericht/Domicile and Court of Registry: Stuttgart, HRB-Nr./Commercial Register No.: 76 2873
Vorsitzender des Aufsichtsrats/Chairman of the Supervisory Board: Manfred Bischoff
Vorstand/Board of Management: Ola Källenius, Vorsitzender/Chairman; Jörg Burzer, Renata Jungo Brüngger, Sajjad Khan, Sabine Kohleisen, Frank Lindenberg,



Power. Passion. Partnership.

Gazpromneft-Lubricants, Ltd
Mr. Alexey Makarov
14/3, Krzhizhanovskogo str.,
Moscow, 117218
RUSSIA

Contact: Vanessa Reiter
e-Mail: vanessa.reiter@ps.rolls-royce.com

Tel. No.: +49 7541 50370

Date: 25 November 2019
Ref.: SQMC

Approval of Gazpromneft Diesel Ultra Plus 10W-40

Dear Mr. Makarov,

Based on the information and test results you provided, as well as our laboratory analyses, the engine oil

Gazpromneft Diesel Ultra Plus SAE 10W-40
Oil Code GPN-04-01-19-02

which you submitted for approval meets the requirements for Oil Category 3 and is approved for use in all MTU engines (except Series 8000, 4000-03 M IMO III, 4000-04 R, 4000-05 G and M IMO III, 2000M41A IMO III, 956 TB31/32/33/34, 1163 TB32 Genset and S60).

The letter of approval does not cover Series 1000, 1100, 1300, 1500, 1800 engines.

The approval is valid until

November 2021.

For an extension of this approval, please inform us at least one month before expiration of the approval period.

Please note that any modification of the engine oil will invalidate the approval in accordance with our terms of approval (MTL 5044).

Yours sincerely

MTU Friedrichshafen GmbH

Perwein

i.A. Gudrun Keis
Keis

MTU Friedrichshafen GmbH
Maybachplatz 1
88045 Friedrichshafen
Germany
T +49 7541 90-0
F +49 7541 90-5000
www.mtu-online.com

Vorsitzender des Aufsichtsrates | Chairman of the Supervisory Board
Axel Arendt

Geschäftsführung | Board of Management
Andreas Schell (Vorsitzender | President and CEO),
Wolfgang Widlewski

Sitz der Gesellschaft | Domicile Friedrichshafen
Handelsregister | Register Court Ulm, Nr. I No. HRB 630 227
USt-Ident-Nr. | V.A.T. No. DE 811121844

Bankverbindungen | Bank Details

Deutsche Bank AG Stuttgart:
(all currencies)
SWIFT/BIC DEUTDE33XXX
IBAN DE35 6007 0070 0162 9039 00
Commerzbank AG Friedrichshafen: (EUR)
SWIFT/BIC COBADE33XXX
IBAN DE68 6514 0072 0170 0038 00

Ein Unternehmen der MAN Gruppe



- 2 -

The manufacturer or supplier must apply for an extension of the approval in writing. The application must contain confirmation that the formulation is unchanged. In the case of rebrands a written declaration of consent from the previous supplier must be submitted as well.

If the extension is not applied for in good time within the approval period (at the latest two months prior to expiry of the approval), the supplier approval and all rebrands will be deleted from the publicly accessible service product database on the day of expiry of the approval. After expiry of the approval period the product approval can be continued only by way of a new approval procedure, for which a charge will be made.

Yours faithfully,

MAN Truck & Bus SE

i.V. 

i.V. 

Vorsitzender des Aufsichtsrates: Andreas Renschler
Vorstand: Joachim Drees (Vorsitzender), Dr. Carsten Intra
Michael Kobringer · Jan-Henrik Lafrentz · Göran Nyberg
Dr. Frederik Zohm
Sitz der Gesellschaft: München
Commerzbank Aktiengesellschaft, Dachau · BLZ 700 400 41 · Konto 1450600
IBAN: DE33 7004 0041 0145 0600 00 · BIC COBADEFFXXX
Stadtsparkassen München · BLZ 701 500 00 · Konto 89104400
IBAN: DE36 7015 0000 0089 1044 00 · BIC SSKMDEMM

Registergericht: Amtsgericht München HRB 86 963 | USt-IdNr. DE811125281

MAN Truck & Bus SE
Postfach 44 02 5 · 90207 Nürnberg
Vogelweiherstrasse 33 · 90441 Nürnberg
Telefon +49 911 420-0 oder -Durchwahl
Telefax +49 911 420 446522

www.man-mn.com

Ein Unternehmen der MAN Gruppe



Mercedes-Benz AG | 70546 Stuttgart

Mercedes-Benz

Gazpromneft Lubricants Italia S.p.A
Via Francesco Benaglia, 13
00153 ROME
ITALY

T/P +49 711 17 24801
T/F +49 711 17 59756

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom/
Your reference
27.08.2019

Unser Zeichen, unsere Nachricht vom/
Our reference
RD/PMI-110434

Datum/Date
11.12.2019

MB-Approval Certificate
New Approval - Engine Oil - Reblend

MB-Approval 228.5 for: „Gazpromneft Diesel Ultra Plus 10W-40“
Oil-Code: GPN-04-01-19-02, SAE-Grade: 10W-40

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 228.5 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 223.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

The following regulations apply for the MB-Approval:

- The MB-Approval comes into force on the date shown on this certificate
- The MB-Approval will expire in 5 years at the latest
- The MB-Approval automatically terminates on expiry of the validity period at the latest
- The MB-Approval is only valid as long as the product name is listed in MB BeVo-ONLINE
<http://bevo.mercedes-benz.com>
- Applications for renewals or new approvals etc. must be made in good time
- In addition, the regulations laid down in the current "Obligations Regarding Approval for Operating Fluids" contract apply.

A 2-liter back-up sample of each formulation, which can be called upon by Mercedes-Benz AG at any given moment, must be retained for at least 3 years. We will inform you of the dispatch address.

Sincerely
Mercedes-Benz AG

i.V. Johannes Leweux

i.V. Dr. Jochen Betsch

Mercedes-Benz AG | 70546 Stuttgart | T/P +49 711 170 | T/F +49 711 17 222 44 | dialog.mb@daimler.com | www.mercedes-benz.com

Mercedes-Benz AG, Stuttgart, Germany | Sitz und Registergericht/Domicile and Court of Registry: Stuttgart, HRB-Nr./Commercial Register No.: 76 2873
Vorsitzender des Aufsichtsrats/Chairman of the Supervisory Board: Manfred Bischoff
Vorstand/Board of Management: Ola Källenius, Vorsitzender/Chairman; Jörg Burzer, Renata Jungo Brüngger, Sajjad Khan, Sabine Kohleisen, Frank Lindenberg,



Power. Passion. Partnership.

Gazpromneft-Lubricants, Ltd
Mr. Alexey Makarov
14/3, Krzhizhanovskogo str.,
Moscow, 117218
RUSSIA

Contact: Vanessa Reiter
e-Mail: vanessa.reiter@ps.rolls-royce.com

Tel. No.: +49 7541 50370

Date: 25 November 2019
Ref.: SQMC

Approval of Gazpromneft Diesel Ultra Plus 10W-40

Dear Mr. Makarov,

Based on the information and test results you provided, as well as our laboratory analyses, the engine oil

Gazpromneft Diesel Ultra Plus	SAE 10W-40
Oil Code	GPN-04-01-19-02

which you submitted for approval meets the requirements for Oil Category 3 and is approved for use in all MTU engines (except Series 8000, 4000-03 M IMO III, 4000-04 R, 4000-05 G and M IMO III, 2000M41A IMO III, 956 TB31/32/33/34, 1163 TB32 Genset and S60).

The letter of approval does not cover Series 1000, 1100, 1300, 1500, 1800 engines.

The approval is valid until

November 2021.

For an extension of this approval, please inform us at least one month before expiration of the approval period.

Please note that any modification of the engine oil will invalidate the approval in accordance with our terms of approval (MTL 5044).

Yours sincerely

MTU Friedrichshafen GmbH


Perwein


Keis

MTU Friedrichshafen GmbH
Maybachplatz 1
88045 Friedrichshafen
Germany
T +49 7541 90-0
F +49 7541 90-5000
www.mtu-online.com

Vorsitzender des Aufsichtsrates | Chairman of the Supervisory Board
Axel Arendt

Geschäftsführung | Board of Management
Andreas Schell (Vorsitzender | President and CEO),
Wolfgang Widlewski

Sitz der Gesellschaft | Domicile Friedrichshafen
Handelsregister | Register Court Ulm, Nr. I No. HRB 630 227
USt-Ident-Nr. | V.A.T. No. DE 811121844

Bankverbindungen | Bank Details

Deutsche Bank AG Stuttgart:
(all currencies)
SWIFT/BIC DEUTDE33XXX
IBAN DE35 6007 0070 0162 9039 00
Commerzbank AG Friedrichshafen: (EUR)
SWIFT/BIC COBADE33XXX
IBAN DE68 6514 0072 0170 0038 00



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 генерального директора Мишина Сергея Борисовича,

заявляет, что

Масло моторное Gazpromneft Diesel Ultra Plus 10W-40

Изготовитель:

Акционерное общество «Газпромнефть Московский Завод Смазочных Материалов»

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

СТО 84035624-281-2018 «Масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra»

Код ТН ВЭД ЕАЭС 2710 19 820 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 № 304.19 от 30.12.2019 испытательной лаборатории акционерного общества "Газпромнефть Московский Завод Смазочных Материалов" аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22НК19; паспорта качества № 7192 от 30.12.2019; паспорта безопасности РПБ № 84035624-19-59825 от 06.12.2019; сертификата соответствия требованиям ISO 9001:2015 № CH17/0003, выданного SGS Societe Generale Surveillance SA до 24.11.2022; сертификата соответствия требованиям ISO 14001:2015 № CH17/0004, выданного SGS Societe Generale Surveillance SA до 24.11.2022; сертификата соответствия требованиям ISO 45001:2018 № RU19/818419183, выданного SGS Societe Generale Surveillance SA до 24.11.2022;

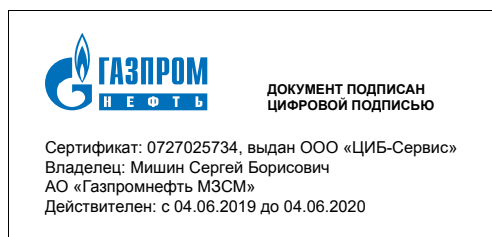
Схема декларирования – 1д.

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 29.12.2022 включительно.



(подпись)

М.П.

Мишин Сергей Борисович

(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.РА01.В.05826/19

Дата регистрации декларации о соответствии: 30.12.2019

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 8 4 0 3 5 6 2 4 · 19 · 59825

от «06» декабря 2019 г.

Действителен до «06» декабря 2024 г.

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

Заместитель директора И.М. Муратова



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra марок: Gazpromneft Diesel Ultra Plus 10W-40, Gazpromneft Diesel Ultra 15W-40

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

1 9 · 2 0 · 2 9 · 1 1 0

Код ТН ВЭД

2 7 1 0 1 9 8 2 0 0

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

СТО 84035624-281-2018 Масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по воздействию на организм в условиях образования аэрозоля; при попадании внутрь малотоксична. Может вызвать аллергическую кожную реакцию. Вызывает выраженное раздражение глаз. Горючая жидкость. Может загрязнять окружающую среду.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	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, экспортер, импортер
(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
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra по СТО 84035624-281-2018	РПБ № 84035624.19.59825 Действителен до 06.12.2024 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 моторные Gazpromneft Diesel Ultra [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra предназначены для использования в тяжелонагруженных дизельных двигателях грузовых автомобилей, автобусов, специальной и внедорожной техники.
По уровню эксплуатационных свойств масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra соответствуют требованиям спецификации ACEA E4 [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) 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

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, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей;
- продукция, вызывающая раздражение глаз, 2 класса, подкласса 2А.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно
- 2.2.2 Символы опасности



- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы) H317: При попадании с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC) Не имеет [1].

стр. 4 из 16	РПБ № 84035624.19.59825 Действителен до 06.12.2024 г.	Масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra по СТО 84035624-281-2018
-----------------	--	---

3.1.2 Химическая формула

Не имеет [1].

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

Масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra производятся на основе высококачественных базовых масел с использованием многофункционального пакета присадок, обеспечивающих максимальную защиту двигателя в широком диапазоне рабочих условий.

Масла моторные в зависимости от их физико-химических свойств выпускают следующих марок: Gazpromneft Diesel Ultra Plus 10W-40; Gazpromneft Diesel Ultra 15W-40.

Масло должно изготавливаться в соответствии с требованиями СТО 84035624-281-2018 по технологии, утвержденной в установленном порядке [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 [4,5,14]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Масло смазочное	50-60	5 ¹	3	74869-22-0	278-012-2
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафинистые	30-40	5 ¹	3	64742-54-7	265-157-1
Цинковые соли дитиофосфорной кислоты, смешанные с О, О-бис (2-этилгексил и 1,3-диметилбутил) сложными эфирами	1,0-5,0	Не установ.	нет	68784-31-6	272-238-5
Кальциевые соли метил-, моно-С20-26 разветвленных алкиловых производных бензосульфоновой кислоты	1,0-5,0	Не установ.	нет	722503-69-7	-
Кальциевые соли метил-, моно-С20-24 разветвленных алкиловых производных бензосульфоновой кислоты	0,1-1,0	Не установ.	нет	722503-68-6	682-816-2

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 [3,4,5,27].

¹Аэрозоль минерального масла

Масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra по СТО 84035624-281-2018	РПБ № 84035624.19.59825 Действителен до 06.12.2024 г.	стр. 5 из 16
---	--	-----------------

4.1.3 При попадании в глаза

Возможны покраснение, слезотечение, отек слизистой оболочки [3,4,5,27].

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 [3,4,5,27].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, тепло, покой. Освободить от стесняющей дыхание одежды [3,4,5,27].

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 [3,4,5,27].

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.

Если раздражение не проходит обратиться за медицинской помощью [3,4,5,27].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Обильное питье воды. Обратиться за медицинской помощью [3,27,29].

4.2.5 Противопоказания

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. Температура воспламенения не ниже 249 °С. Температура самовоспламенения не ниже 358 °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].

стр. 6 из 16	РПБ № 84035624.19.59825 Действителен до 06.12.2024 г.	Масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra по СТО 84035624-281-2018
-----------------	--	---

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].

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 маслостойкие 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 емко-

Масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra по СТО 84035624-281-2018	РПБ № 84035624.19.59825 Действителен до 06.12.2024 г.	стр. 7 из 16
---	--	-----------------

сти 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 сливо-наливных работ должны быть заземлены и защищены от статического электричества [11,15].

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

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 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].

стр. 8 из 16	РПБ № 84035624.19.59825 Действителен до 06.12.2024 г.	Масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra по СТО 84035624-281-2018
-----------------	--	---

Срок годности (срок хранения) – 5 лет 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 [15].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Металл, стекло, полимерные материалы [11].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Контроль предлагается вести по аэрозолю минерального масла: ПДКр.з. = 5 мг/м³ [1,4,5,6].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

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].

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 [1,3,27].

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

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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

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

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

Масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra по СТО 84035624-281-2018	РПБ № 84035624.19.59825 Действителен до 06.12.2024 г.	стр. 9 из 16
---	--	-----------------

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 Diesel Ultra Plus 10W-40	Gazpromneft Diesel Ultra 15W-40
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм²/с, в пределах	14,00-16,00	
Растворимость	В воде практически не растворимы, растворимы в жирах [4,5].	
Коэффициент распределения п-октанол/вода	Для масла смазочного Log K _{ow} > 6 [4,5]	
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	215	

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 [13,28,29].

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 [27,33].

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 человека в условиях образования масляного аэрозоля. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное 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) [1,4,5].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы; кровь, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, глаза, кожа [3,4,5].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Продукция вызывает раздражение верхних дыхательных путей, кожи и слизистых оболочек глаз [3,4,5].

Наиболее часто при контакте с маслом страдают кожные покровы, при длительном воздействии вызывая ряд кожных заболеваний (фолликулиты, дерматиты, гиперкератоз и др.) [3,4,5,13,27].

стр. 10 из 16	РПБ № 84035624.19.59825 Действителен до 06.12.2024 г.	Масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra по СТО 84035624-281-2018
------------------	--	---

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Сведения о кожно-резорбтивном и sensibilizing действии продукции отсутствуют, приведены по компонентам:

Масло смазочное может проникать через неповрежденную кожу (обладает кожно-резорбтивным действием); sensibilizing 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].

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].

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 IP 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].

Масло смазочное:

DL₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж, крысы);

DL₅₀ > 5000 мг/кг (н/к, кролики);

CL₅₀ > 4000 мг/м³ (инг., крысы) [4].

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины:

DL₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж, крысы);

DL₅₀ > 2500 мг/кг (н/к, кролики);

CL₅₀: не достигается (инг., крысы) [5].

11.6 Показатели острой токсичности

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

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 [3,17,27].

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].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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 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]

стр. 12 из 16	РПБ № 84035624.19.59825 Действителен до 06.12.2024 г.	Масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra по СТО 84035624-281-2018
------------------	--	---

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ² , класс опасности)	ПДК вода ³ или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ⁴ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Минеральное масло	0,05 /ОБУВ, для веретен- ного, машинного, цилин- дрового и др. минераль- ных нефтяных масел/	0,3 /нефть кроме мно- госернистой/ (орг.пленка, 4)	0,05 /нефть и нефтепро- дукты в растворенном и эмульгированном состо- янии/; для морских во- доемов – 0,05 /нефте- продукты/ (токс., 3)	не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна,
водорослей и др.)

Масло смазочное:

ЕС₅₀ > 1000 мг/л (дафнии Магна, 48 ч);

ЕС₅₀ > 1000 мг/л (хлорококковые водоросли, 96 ч);

CL₅₀ > 5000 мг/л (форель радужная, 96 ч) [4].

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые пара-
финистые:

ЕС₅₀ > 10000 мг/л (дафнии Магна, 48 ч);

CL₅₀ > 100 мг/л (пимефалес бычеголовый, 96 ч) [5].

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

Токсичны для гидробионтов, имеются сообщения о нару-
шении экологического равновесия в биоценозах. 1,5-3
мл/10 г почвы угнетает многие виды бактерий и грибов,
что приводит к нарушению процессов биодеграции орга-
нических веществ [3,13].

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

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].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обра-
щении с отходами, образующимися
при применении, хранении, транс-
портировании

Меры безопасности при обращении с отходами анало-
гичны 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 последу-
ющей переработке (утилизации). Пункты приема отрабо-
танной продукции указаны на сайте
<http://www.gazpromneft-oil.ru> и на этикетках фасованной
продукции.

Хранение отработанной продукции осуществляется по

² ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсиколо-
гический; 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).

³ Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

⁴ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra по СТО 84035624-281-2018	РПБ № 84035624.19.59825 Действителен до 06.12.2024 г.	стр. 13 из 16
---	--	------------------

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, невозвратную 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, 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 [40].

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 [1,35].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Транспортное наименование: Масло моторное Gazpromneft Diesel Ultra Plus 10W-40; Масло моторное Gazpromneft Diesel Ultra 15W-40 [1].

Надлежащее отгрузочное наименование отсутствует.

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

Не классифицируется [1,35].

стр. 14 из 16	РПБ № 84035624.19.59825 Действителен до 06.12.2024 г.	Масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra по СТО 84035624-281-2018
------------------	--	---

перевозке опасных грузов:

- 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
(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Отсутствует [21].

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 населения».

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

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям». 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
(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Под действие международных конвенций и соглашений не подпадает.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые.

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

- СТО 84035624-281-2018. Масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra.
- ГОСТ 12.1.007-76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- 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.
- 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.
- Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые. Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 010654 от 22.09.2017 г.
- ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18. –

Масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra по СТО 84035624-281-2018	РПБ № 84035624.19.59825 Действителен до 06.12.2024 г.	стр. 15 из 16
---	--	------------------

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/ЕС, 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/З-2 от 31.10.96. М.: МПС РФ, 1997.

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-

стр. 16 из 16	РПБ № 84035624.19.59825 Действителен до 06.12.2024 г.	Масла моторные Gazpromneft Diesel Ultra по СТО 84035624-281-2018
------------------	--	---

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. 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 ЕСНА (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" (ТР 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.