



100% ГАРАНТИЯ ОТ ПОДДЕЛОК



МАСЛА МОТОРНЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ВСЕСЕЗОННЫЕ

Газпромнефть Редуктор ИТД-68 – редукторное масло, разработанное с целью замены смазочных материалов уровня ГОСТ (ИТД, ИСП и т.д.). Производится с использованием многофункционального пакета присадок, обеспечивающего эксплуатационные характеристики, превышающие уровень требований, предъявляемый к маслам ИТД. Масло обладает противозадирными свойствами, стабильностью к пенообразованию и деэмульгирующей способностью, обеспечивая высокую производительность редукторов.

ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ

205 л

1000 л



ТОРГОВЫХ ТОЧЕК В ГОРОДЕ ЧЕЛЯБИНСК - 113

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



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ НА СЛЕДУЮЩИХ СТРАНИЦАХ

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

Газпромнефть Редуктор ИТД - 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680



Редукторы



Противозадирные свойства



Стабильность к пенообразованию (в сравнении с ГОСТ)



Деэмульгирующая способность (в сравнении с ГОСТ)



Высококачественные минеральные базовые масла

Газпромнефть Редуктор ИТД – серия редукторных масел, разработанная с целью замены смазочных материалов уровня ГОСТ (ИТД, ИСП и т.д.). Масла производятся с использованием многофункционального пакета присадок, обеспечивающего эксплуатационные характеристики, превышающие уровень требований, предъявляемый к маслам ИТД. Масла обладают противозадирными свойствами, стабильностью к пенообразованию и деэмульгирующей способностью, обеспечивая высокую производительность редукторов.

Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Улучшенные противозадирные свойства → способность выдерживать повышенные нагрузки → возможность работы в тяжелых условиях эксплуатации
- Защита от износа → минимизация изнашивания рабочих поверхностей зубьев шестерней и подшипников → сохранение срока службы оборудования
- Стабильность против окисления → сохранение эксплуатационных свойств на всем интервале замены → возможность увеличения интервала замены (в сравнении с маслами ГОСТ)
- Быстрое отделение воды → масло не образует стойких эмульсий с водой → сохранение свойств масла в условиях обводнения
- Совместимость с материалами уплотнений → инертность по отношению к материалам уплотнений → снижение утечек смазочного материала

Применение

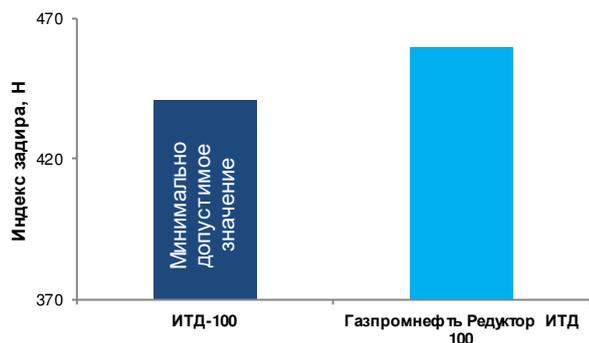
- Применимы в промышленном оборудовании, где необходимы масла уровня ГОСТ (ИТД, ИСП, ИСПи, ИРп, ИТП).
- В промышленных редукторах различного назначения с прямозубыми, косозубыми цилиндрическими и коническими передачами.
- Использование в промышленных редукторах, где прописано использование масел уровня DIN 51517 Part 3.

Спецификации	Класс вязкости по ISO						
	68	100	150	220	320	460	680
DIN 51517 Part 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Класс вязкости по ISO						
		68	100	150	220	320	460	680
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D 445	68	100	150	220	320	460	680
Индекс вязкости	ASTM D 2270	95	93	93	92	92	92	90
Температуры вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	236	238	240	242	250	274	280
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-23	-23	-19	-18	-17	-15	-15
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,5						
Индекс задира, Н	ГОСТ 9490	450	458	468	477	496	519	522
Диаметр пятна износа, мм	ГОСТ 9490	0,28	0,29	0,29	0,28	0,30	0,27	0,27
Испытание на коррозию на пластинах из меди при 100 °С в течение 3 ч, баллы	ASTM D 130	1В						
Плотность при 20 °С, г/см ³	ASTM D 4052	0,884	0,887	0,890	0,895	0,899	0,901	0,906

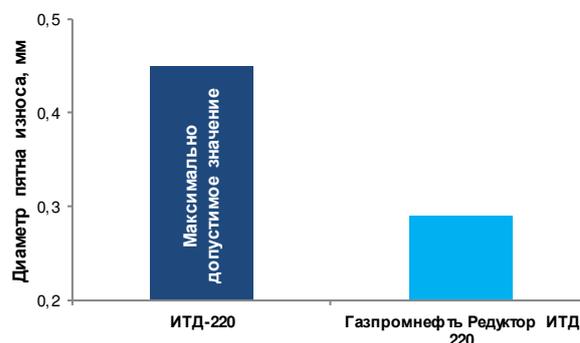
Индекс задира*



Серия масел Газпромнефть Редуктор ИТД обладает улучшенными противозадирными свойствами, защищая зубья шестерней от разрушения.

*Тест ГОСТ 9490

Диаметр пятна износа*



Серия масел Газпромнефть Редуктор ИТД более эффективно защищает поверхности от износа, сохраняя ресурс работы редукторов.

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001





ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть - смазочные материалы»

Основной государственный регистрационный номер: 1077762940331

Место нахождения: 117218, Россия, город Москва, улица Кржижановского, дом 14, корпус 3, кабинет 40.

Телефон: +7 (495) 642-99-69, адрес электронной почты gazpromneft-sm@gazprom-neft.ru

в лице генерального директора Трухана Александра Михайловича,

заявляет, что

Масло редукторное Газпромнефть Редуктор ИТД-68

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть - смазочные материалы». Место нахождения: 117218, Россия, город Москва, улица Кржижановского, дом 14, корпус 3, кабинет 40.

Фактический адрес производства: филиал Общества с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-смазочные материалы» «Омский завод смазочных материалов», 644040, Россия, город Омск, проспект Губкина, дом 1.

Продукция изготовлена в соответствии с требованиями СТО 84035624-012-2009 «Масла редукторные Газпромнефть Редуктор ИТД»

Код ТН ВЭД ЕАЭС 2710 19 8800

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 № 172 от 14.10.2020 лаборатории масел и нефтехимии филиала Общества с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-смазочные материалы» «Омский завод смазочных материалов», уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.518884; паспорта качества №20010021-ОЗСМ от 13.10.2020; паспорта безопасности химической продукции РПБ № 84035624-19-63624 от 02.09.2020; сертификата соответствия требованиям ISO 9001:2015 № 31101698 QM15, выданного DQS GmbH до 21.11.2022; сертификата соответствия требованиям ISO 14001:2015 № 31101698 UM15, выданного DQS GmbH до 21.11.2022; сертификата соответствия требованиям BS OHSAS 18001:2007 № 31101698 BSOH, выданного DQS GmbH до 11.03.2021.

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 01.11.2023 включительно.



(подпись)

М.П.

Трухан Александр Михайлович

(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.02883/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 02.11.2020



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**



Заявитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть - смазочные материалы»

Основной государственный регистрационный номер: 1077762940331

Место нахождения: 117218, Россия, город Москва, улица Кржижановского, дом 14, корпус 3, кабинет 40.

Телефон: +7 (495) 642-99-69, адрес электронной почты gazpromneft-cm@gazprom-neft.ru

в лице главного технолога – начальника управления развития технологий и контроля качества Бодрова Максима Сергеевича, действующего на основании доверенности № Д-387 от 23.12.2021 **заявляет, что**

Масло редуторное Газпромнефть Редуктор ИТД-68

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть - смазочные материалы». Место нахождения: 117218, Россия, город Москва, улица Кржижановского, дом 14, корпус 3, кабинет 40.

Фактический адрес производства: филиал Общества с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-смазочные материалы» «Омский завод смазочных материалов», 644040, Россия, город Омск, проспект Губкина, дом 1.

Продукция изготовлена в соответствии с требованиями СТО 84035624-012-2021 «Масла редуторные Газпромнефть Редуктор ИТД»

Код ТН ВЭД ЕАЭС 2710198800

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 № 26 от 25.08.2022 лаборатории масел и нефтехимии филиала Общества с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-смазочные материалы» «Омский завод смазочных материалов», уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.518884; паспорта качества № 22008061-ОЗСМ от 25.08.2022; паспорта безопасности химической продукции РПБ № 84035624-19-70943 от 29.10.2021; сертификата соответствия требованиям ISO 9001:2015 № 31101698 QM15, выданного DQS GmbH до 21.11.2022; сертификата соответствия требованиям ISO 14001:2015 № 31101698 UM15, выданного DQS GmbH до 21.11.2022; сертификата соответствия требованиям ISO 45001:2018 № 31101698 OHS18, выданного DQS GmbH до 10.12.2023.

Схема декларирования – 1д.

Дополнительная информация

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

Условия хранения и транспортирования продукции – по ГОСТ 1510.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 25.08.2025 включительно.



Бодров Максим Сергеевич
(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.96006/22
Дата регистрации декларации о соответствии: 26.08.2022

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «29» октября 2021 г.

Действителен до «29» октября 2026 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масла редукторные Газпромнефть Редуктор ИТД

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Масла редукторные Газпромнефть Редуктор ИТД марок:
Газпромнефть Редуктор ИТД-68, Газпромнефть Редуктор ИТД-100,
Газпромнефть Редуктор ИТД-150, Газпромнефть Редуктор
ИТД-220, Газпромнефть Редуктор ИТД-320, Газпромнефть
Редуктор ИТД-460, Газпромнефть Редуктор ИТД-680

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

1 9 . 2 0 . 2 9 . 1 4 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 7 1 0 1 9 8 8 0 0

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

СТО 84035624-012-2021 Масла редукторные Газпромнефть Редуктор ИТД

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. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Горючая жидкость. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Масло остаточное депарафинированное	5 (аэрозоль минерального масла)	3	64742-62-7	265-166-0

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/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Масла редукторные Газпромнефть Редуктор ИТД [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)

Масла редукторные Газпромнефть Редуктор ИТД предназначены для использования в зубчатых передачах современного промышленного оборудования, работающего при средних и высоких нагрузках, в том числе ударных, циркуляционных системах различных механизмов, работающих при повышенных нагрузках, в узлах трения автоматических прессов горячей штамповки, и других тяжело нагруженных элементах промышленного оборудования.

Масла серии Газпромнефть Редуктор ИТД соответствуют DIN 51517 часть III [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпромнефть-смазочные материалы»

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)

Почтовый: Россия, 117342, Москва, ул. Бутлерова,
д. 17, БЦ «Нео Гео», блок А.

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

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

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

1.2.4 Факс

(495) 921-48-63

1.2.5 E-mail

gazpromneft-cm@gazprom-neft.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

В соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 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 кожи, 3 класса;

- продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей;

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

- продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 3 класса.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно

стр. 4 из 17	РПБ № 84035624.19.70943 Действителен до 29.10.2026 г.	Масла редукторные Газпромнефть Редуктор ИТД по СТО 84035624-012-2021
-----------------	--	---

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

H317: При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Не имеет [1].

3.1.2 Химическая формула

Не имеет [1].

3.1.3 Общая характеристика состава

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Масла Газпромнефть Редуктор ИТД представляют собой высокоэффективную композицию минеральных базовых масел с многофункциональным пакетом присадок, улучшающих смазывающие, антиокислительные, антикоррозионные, депрессорные, противозадирные и противозадирные свойства.

Масла редукторные в зависимости от их физико-химических свойств выпускают следующих марок: Газпромнефть Редуктор ИТД-68, Газпромнефть Редуктор ИТД-100, Газпромнефть Редуктор ИТД-150, Газпромнефть Редуктор ИТД-220, Газпромнефть Редуктор ИТД-320, Газпромнефть Редуктор ИТД-460, Газпромнефть Редуктор ИТД-680.

Масла должны изготавливаться в соответствии с требованиями СТО 84035624-012-2021 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 [4,5,11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Масло смазочное	0-90	5 ¹	3	74869-22-0	278-012-2
Масло остаточное депарафинированное	1-95	5 ¹	3	64742-62-7	265-166-0

¹ Аэрозоль минерального масла

Масла редуكتورные Газпромнефть Редуктор ИТД по СТО 84035624-012-2021	РПБ № 84035624.19.70943 Действителен до 29.10.2026 г.	стр. 5 из 17
---	--	-----------------

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафинистые	0-20	5 ¹	3	64742-54-7	265-157-1
Амины, C10-C14-трет-алкил	0,1-0,25	Не установ.	нет	-	701-175-2
(Z) -октадец-9-ениламин, C16-18- (четный, насыщенный и ненасыщенный) алкиламин	0,02-0,1	Не установ.	нет	1213789-63-9	627-034-4

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

В условиях образования масляного аэрозоля - першение в горле, кашель, общая слабость, головокружение, сильная головная боль, расстройство координации движений, тошнота, рвота [3,4,5,24].

4.1.2 При воздействии на кожу

При длительном воздействии на кожу: закупорка кожных пор с образованием масляного фолликулита, дерматитов, экзем [3,4,24].

4.1.3 При попадании в глаза

Возможны покраснение, слезотечение, отек слизистой оболочки [3,4,24].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Возможны общее возбуждение, сменяющееся кратковременной заторможенностью, вялость, боли в области живота, тошнота, диарея, нарушение координации движений, затрудненное дыхание [3,4,24].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, тепло, покой. Освободить от стесняющей дыхание одежды [3,4,24].

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду. Удалить продукт ватным тампоном или ветошью. Смыть проточной водой с мылом. При возникновении симптомов раздражения кожи обратиться за медицинской помощью [3,4,24].

4.2.3 При попадании в глаза

Осторожно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и, если это легко сделать и продолжить промывание глаз.

Если раздражение не проходит обратиться за медицинской помощью [3,4,24].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Обильное питье воды. Обратиться за медицинской помощью [3,24,26].

4.2.5 Противопоказания

Не вызывать рвоту искусственным путем. Ничего не давать перорально пострадавшему без сознания [3,24,26].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаро-взрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Горючая жидкость [1].

стр. 6 из 17	РПБ № 84035624.19.70943 Действителен до 29.10.2026 г.	Масла редукторные Газпромнефть Редуктор ИТД по СТО 84035624-012-2021
-----------------	--	---

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 210 °С. Нижний температурный предел распространения пламени 176 °С. Верхний температурный предел распространения пламени 221 °С. Температура воспламенения не ниже 226 °С. Температура самовоспламенения не ниже 355 °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 [30].

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [30].

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 [1,9].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Не рекомендуется использовать воду в виде компактной струи, так как может происходить выброс или разбрызгивание горящего продукта и усиление горения [9].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265 [16].

5.7 Специфика при тушении

Тушить огонь с безопасного расстояния, емкости охлаждать распыленной водой [16].

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м, удалить посторонних. Устранить источники огня и искр. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь [18].

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Изолирующий защитный костюм в комплекте с изолирующим противогазом или дыхательным аппаратом. Защитный общевойсковой костюм в комплекте с промышленным противогазом (для аварийных бригад) и специальная одежда, перчатки маслобензостойкие или дисперсии бутилкаучука, специальная обувь (для персонала) [18].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в территориальное Управление Роспотребнадзора. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость. При интенсивной утечке оградить земляным валом. Не допускать попадания масла в водоемы, подвалы, канализацию. Место разлива засыпать песком, землей, инертным материалом [18].

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 [17].

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

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

6.2.2 Действия при пожаре

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

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

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

Металлические части эстакад, трубопроводы, подвижные средства перекачки, резервуары, автоцистерны, рукава и наконечники во время сливо-наливных работах должны быть заземлены и защищены от

стр. 8 из 17	РПБ № 84035624.19.70943 Действителен до 29.10.2026 г.	Масла редукторные Газпромнефть Редуктор ИТД по СТО 84035624-012-2021
-----------------	--	---

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

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)

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

статического электричества [8,12].

Использование средств индивидуальной защиты (см. раздел 8 ПБ) [1,24].

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 [8] (см. также разделы 7 и 14 ПБ).

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

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 [8].

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 [12].

Металл, стекло, полимерные материалы [8].

В быту не применяется [1].

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

Масла редукторные Газпромнефть Редуктор ИТД по СТО 84035624-012-2021	РПБ № 84035624.19.70943 Действителен до 29.10.2026 г.	стр. 9 из 17
--	---	--------------

(ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

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

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

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с веществом. Не курить и не принимать пищу на рабочем месте. Соблюдать правила личной гигиены. Использовать средства индивидуальной защиты. Обязательный инструктаж по технике безопасности [1,3,24].

Предварительные при приеме на работу и периодические медицинские осмотры с участием терапевта, отоларинголога и дерматолога [3,24].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)

(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

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

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная прозрачная жидкость без видимых посторонних включений [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

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

Наименование показателя	Значение для марок						
	Газпромнефть Редуктор ИТД-68	Газпромнефть Редуктор ИТД-100	Газпромнефть Редуктор ИТД-150	Газпромнефть Редуктор ИТД-220	Газпромнефть Редуктор ИТД-320	Газпромнефть Редуктор ИТД-460	Газпромнефть Редуктор ИТД-680
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с, в пределах	61,20-74,80	90,00-110,0	135,0-165,0	198,0-242,0	288,0-352,0	414,0-506,0	612,0-748,0
Растворимость	В воде не растворимы, растворимы в жирах [4,5].						
Коэффициент распределения n-октанол/вода	Для масла смазочного Log Kow > 6 [4,5]						

стр. 10 из 17	РПБ № 84035624.19.70943 Действителен до 29.10.2026 г.	Масла редукторные Газпромнефть Редуктор ИТД по СТО 84035624-012-2021
------------------	--	---

Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	210
---	-----

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.

10.3 Условия, которых следует избегать

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

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

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

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Умеренно опасная продукция по воздействию на организм человека в условиях образования масляного аэрозоля. Обладает раздражающим действием. При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает раздражение [4,10,24].

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционно, при попадании на кожу и в глаза; при попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании) [1,4,5].

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

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

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.) [3,4,5,10,24].

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

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

11.5 Сведения об опасных отдаленных

Опасные отдаленные последствия воздействия на

ных последствиях воздействия про-
дукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства,
канцерогенность, мутагенность, кумуля-
тивность и другие хронические воздей-
ствия)

организм (эмбриотропное, гонадотропное, терато-
генное и мутагенное действия) продукции в целом не
изучались, приведены данные по компонентам:

Масло смазочное: эмбриотропное, гонадотропное и
тератогенное действия не изучались; мутагенное дей-
ствие не установлено [4].

Канцерогенное действие компонентов продукции:

Для масла смазочного канцерогенное действие на
человека и животных не установлено. По классифи-
кации 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 марки-
ровки химической продукции (СГС) нефтепродукты,
в том числе минеральные масла не классифицируются
как канцерогены, поскольку установлено, что в ком-
понентах масел содержание полициклических арома-
тических углеводородов по IP 346 менее 3% [34,35].

Кумулятивные свойства масла выражены слабо [4].

Хроническая ингаляция минерального масла харак-
теризуется болезнями респираторных органов, вызы-
вает изменения в верхних дыхательных путях - хро-
нические гипертрофические катары, атрофические
явления в слизистой оболочке носа, приводит к воз-
никновению липоидной пневмонии [3,24].

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

Масла смазочное и остаточное депарафинирован-
ное:

$DL_{50} > 5000$ мг/кг (в/ж, крысы);

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

$CL_{50} > 4000$ мг/м³ (инг, крысы) [4,5].

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые
парафинистые:

$DL_{50} > 5000$ мг/кг (в/ж, крысы);

$DL_{50} > 2500$ мг/кг (н/к, кролики);

CL_{50} : не достигается (инг., крысы) [11].

11.6 Показатели острой токсично- сти

(DL_{50} (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к),
вид животного; CL_{50} (ЛК₅₀), время экспо-
зиции (ч), вид животного)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздей- ствия на объекты окружающей среды

Загрязнение атмосферного воздуха аэрозолем про-
дукции и летучими углеводородами [3,14,24].

Попадание нефтепродуктов в окружающую среду

стр. 12 из 17	РПБ № 84035624.19.70943 Действителен до 29.10.2026 г.	Масла редукторные Газпромнефть Редуктор ИТД по СТО 84035624-012-2021
------------------	--	---

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

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

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

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

Загрязнение нефтепродуктами подавляет фотосинтетическую активность растений, что в первую очередь сказывается на развитии почвенных водорослей. Кроме того, нефтепродукты оказывают длительное отрицательное воздействие на почвенных животных, вызывая их массовую гибель на участках сильного загрязнения [3,22,23].

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].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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 [6-7]

Масла редукторные Газпромнефть Редуктор ИТД по СТО 84035624-012-2021	РПБ № 84035624.19.70943 Действителен до 29.10.2026 г.	стр. 13 из 17
---	--	------------------

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 вер- тенного, машинного, цилиндрического и др. минеральных нефтя- ных масел	0,3 /нефть кроме многосернистой/ (орг.пленка, 4)	0,05 /нефть и нефтепро- дукты в растворенном и эмульгированном состо- янии/; для морских водо- емов – 0,05 /нефтепро- дукты/ (токс., 3)	не установлена

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

Масло смазочное:

EC₅₀ > 1000 мг/л (дафнии Магна, 48 ч);
EC₅₀ > 1000 мг/л (хлорококковые водоросли, 96 ч);
CL₅₀ > 5000 мг/л (форель радужная, 96 ч).

Масло остаточное депарафинированное:

EC₅₀ > 1000 мг/л (дафнии Магна, 48 ч);
CL₅₀ > 5000 мг/л (форель радужная, 96 ч) [4,5].

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые
парафинистые:

EC₅₀ > 10000 мг/л (дафнии Магна, 48 ч);
CL₅₀ > 100 мг/л (пимефалес бычоголовый, 96 ч)
[11].

Содержание нефтепродуктов свыше 16 мг/л приво-
дит 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 биоде-
градации органических веществ [3,10].

Медленно трансформируется в окружающей среде.
Трудно поддается биохимическому окислению.

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

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

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 ана-
логичны мерам, применяемым при обращении с про-
дукцией (см. разделы 6,7,8 ПБ).

13.2 Сведения о местах и способах
обезвреживания, утилизации или

Отработанная продукция подлежит сдаче на

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)

стр. 14 из 17	РПБ № 84035624.19.70943 Действителен до 29.10.2026 г.	Масла редукторные Газпромнефть Редуктор ИТД по СТО 84035624-012-2021
------------------	--	---

ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

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

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

При обращении отработанной продукции запрещается: сброс (слив) в водоемы, на почву и в канализационные сети общего пользования; вывоз на полигоны для бытовых и промышленных отходов с последующим захоронением; смешение с нефтью (газовым конденсатом), бензином, керосином, 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 [37].

В быту не применяется [1].

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Номер ООН отсутствует [1,32].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Транспортное наименование: Масло редукторное Газпромнефть Редуктор ИТД-68, Масло редукторное Газпромнефть Редуктор ИТД-100, Масло редукторное Газпромнефть Редуктор ИТД-150, Масло редукторное Газпромнефть Редуктор ИТД-220, Масло редукторное Газпромнефть Редуктор ИТД-320, Масло редукторное Газпромнефть Редуктор ИТД-460, Масло редукторное Газпромнефть Редуктор ИТД-680 [1].

Надлежащее отгрузочное наименование отсутствует.

<p>Масла редукторные Газпромнефть Редуктор ИТД по СТО 84035624-012-2021</p>	<p>РПБ № 84035624.19.70943 Действителен до 29.10.2026 г.</p>	<p>стр. 15 из 17</p>
---	--	--------------------------

14.3 Применяемые виды транспорта

Автомобильный, железнодорожный, водный, трубопроводный [8]. Допустима отправка образцов масел воздушным транспортом.

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

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

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

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

Не классифицируется [1,32].

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

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

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

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

Отсутствует [18].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

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

Под действие международных конвенций и соглашений не подпадает.

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

16 Дополнительная информация

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

ПБ перерегистрирован в связи с изменением нормативного документа.

Предыдущий РПБ №84035624.19.63624.

стр. 16 из 17	РПБ № 84035624.19.70943 Действителен до 29.10.2026 г.	Масла редукторные Газпромнефть Редуктор ИТД по СТО 84035624-012-2021
------------------	--	---

внесения ...»)

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. СТО 84035624-012-2021. Масла редукторные Газпромнефть Редуктор ИТД.
2. ГОСТ 12.1.007-76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. Справ. – энциклопедического типа. Том 7/Под ред. В. А. Филова. - СПб.: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998.
4. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Парафиновое минеральное масло (масло смазочное). Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 002932 от 22.06.2007 г.
5. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем (Кубовые остатки (нефтяные) депарафинированные). Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 002052 от 13.06.2001 г.
6. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 01.03.2021.
7. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 12.12.2016 Министерство сельского хозяйства РФ.
8. ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
9. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр. в 2-х книгах. - М.: Пожнаука, 2004.
10. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, т. 1, 2. Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. - Л.: «Химия», 1976.
11. Safety Data Sheet на продукцию, разработанные в соответствии с директивой 1907/2006/ЕС, art.31.
12. Волков О.М., Проскуряков Г.А. Пожарная безопасность на предприятиях транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов. - М.: Недра, 1981.
13. А.К. Чернышев, Б.А. Лубис, В.К. Гусев, Б.А. Курляндский, Б.Ф. Егоров. Показатели опасности веществ и материалов. - М.: Фонд им. И.Д. Сытина, Т. 1,2, 1999 г.
14. Шицкова А.П., Новиков Ю.В., Гурвич Л.С., Климкина Н.В. Охрана окружающей среды в нефтеперерабатывающей промышленности. - М.: Химия, 1980.
15. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (постановление Правительства РФ от 21.12.2020 № 2200).
16. Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
17. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
18. Правила 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.
19. Правила перевозок опасных грузов (приложение 1 и 2) к соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), 2007 г.
20. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
21. ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.
22. Середин В.В. Санация территорий, загрязненных нефтью и нефтепродуктами // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. 2000, №6.

23. Другов Ю.С., Родин А.А. Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов. Практическое руководство. С.-П., 2000.
24. Минеральные масла. Сер. Научные обзоры советской литературы по токсичности и опасности химических веществ. N1. - М.: Центр международных проектов ГКНТ, 1982.
25. Вредные вещества в промышленности: Органические вещества: Новые данные с 1974 по 1984 г.: Справочник/Под общей ред. Э. Н. Левиной и И. Д. Гадаскиной. - Л.: Химия, 1985.
26. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, т. 3. Под ред. Н.В. Лазарева и И.Д. Гадаскиной. - Л., «Химия», 1977.
27. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
28. Крутиков В.Н. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям, 2002 г.
29. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» от 01.03.2021.
30. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
31. База данных ЕСНА (Европейское Химическое Агентство) по адресу <https://echa.europa.eu>.
32. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. 21-е пересмотр. изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2019.
33. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
34. REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.
35. Отчет о результатах испытаний продукции по тесту IP 346 ИЦ «Сейболт».
36. 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".
37. Технический регламент Таможенного союза "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям" (ТР ТС – 030/2012).
38. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
39. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
40. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
41. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.



МЕСТА ПРОДАЖ В ГОРОДЕ ЧЕЛЯБИНСК

ТИШАКОВ Д.Е. ИП

📍 Сталеваров, 19

ИП ЛИВШИЦ Е. А.

📍 Хлебзаводская, д. 3 корпус А

☎ Тел.: 8-351-726-55-85

БАЛАКИРЕВА Е.А. ИП

📍 Сталеваров, 22

УРАЛТЕХКОМПЛЕКТ

📍 Шадринская 100

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

📍 Малогрузовая 1

НОВАТЭК-АЗК №19/74

📍 Академика Макеева, 6 А

ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЦЕНТР ООО

📍 Свободы, 30

БЕССОЛОВ Д.П. ИП

📍 Проспект Победы, 265

РАХМАТУЛЛИН И.У. ИП

📍 Труда, 185

ЕСМ АВТОКОМПОНЕНТ

📍 Блюхера 101

БАРМАШЕВ Д.В

📍 Новозелеваторная 49, бокс

НОВАТЭК-АЗК №12/74

📍 Блюхера, 98

ЕСМ АВТОКОМПОНЕНТ

📍 Сурикова 2

ИП СЕМЕНОВА М.Н.

📍 Цвиллинга, 58

ИП ИГНАТОВА ОЛЬГА СЕРГЕЕВНА

📍 Шадринская, 100

РЫНДА С.В. ИП

📍 Краснознаменная, 41/1

ИП БУШУЕВ И.Е.

📍 Цинковая, д. 2 корпус А

☎ Тел.: 8-351-791-16-95

АРТЕМОВА Н.М. ИП

📍 Курчатова, 8 Б

ООО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ОЙЛ МАРКЕТ"

📍 Копейское шоссе, д. 50

☎ Тел.: 8-351-723-03-11

ТД СИРИУС

📍 Шадринская 100

ИП РЫЛОВ

📍 Чайковского 161

ИП ЛЕЗИН Д. С.

📍 Бейвеля 116/3

ЮДИН П.В. ИП

📍 Проспект Победы, 348

ИП РАУФОВ Т.З.

📍 Троицкий тракт, д. 70

☎ Тел.: 8-351-778-54-90

СМИРНОВ Г.Е. ИП

📍 Танкистов, 43

ЛИВШИЦ Е.А. ИП

📍 Дружбы, 27

ИВАНОВ А.Ю

📍 Новозелеваторная, 49

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

📍 Челябинск Северная, 56а/1

РЕДЬКИН А.Б. ИП ВОЛГА

📍 Шота Руставели, 10

БАРБАРОВА А. Ю. ИП

📍 Автодорожная, 12/1

КОСТОРНОВ А.В. ИП

📍 Братьев Кашириных, 134 Б

РОМАНОВ А.Ю. ИП

📍 Танкистов, 189

ИП ЛЕЗИН Д. С.

📍 Троицкий тракт 62ф

ИП ДИК ЕВГЕНИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ

📍 Челябинск, Игуменка, 25

КОРЕПАНОВ А.Г. ИП

📍 Молодогвардейцев, 13

ООО "ГК ОЙЛ МАРКЕТ"

📍 Братьев Кашириных, д. 130

☎ Тел.: 8-351-723-03-11

АВТОМОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ОЙЛ-МАРКЕТ

📍 Челябинск Братьев Кашириных 130

ИП КОТОМКИНА Е.А

📍 Танкистов 179г

БОВИД ТД ЗАО

📍 Троицкий тракт, 66

ООО "РОТОР"

📍 1-я Потребительская, д. 17

☎ Тел.: 8-922-710-47-30

ЯКОВЕНКО И.И. ИП

📍 Шадринская, 100

ВЯТКИН М.Ю. ИП

📍 Труда, 187

ООО "ТД ОЙЛ-МАРКЕТ"

📍 Копейское шоссе, д. 50

☎ Тел.: 8-968-115-58-88

СКРИПКИН

📍 Кулибина, 3

ИП ХАКИМОВА Е. Е.

📍 Косарева , д. 2

☎ Тел.: 8-951-816-17-97

ИП ХАКИМОВА Е.Е.

📍 Молодогвардейцев, д. 1 корпус А

☎ Тел.: 8-951-816-17-97

СВЯТОВ ИП

📍 Свердловский пр. 22

ИП БАРБАРОВ Р. Ф.

📍 Приборостроителей, д. 1

☎ Тел.: 8-922-230-02-44

ООО МИР АВТОМАСЕЛ

📍 Артеллериская, 2 корпус А

АРТТРАНССЕРВИС74

📍 Автоматики, 1

УГРЮМОВ В.Н. ИП

📍 Гагарина, 17

ДОЛГОВ А.А. ИП

📍 Пекинская, 4

НОВАТЭК-АЗК №16/74

📍 Федорова, 21/1

ЛУКИНА

📍 Шадринская 100/2

РОМАНОВ А.Ю. ИП

📍 Проспект Победы, 1А

КРУТЕНЬ А. В. ИП

📍 Валдайская, 46

ФОРМ-АВТО ООО

📍 Комарова, 110

РАХМАТУЛЛИН И.У. ИП

📍 Краснопольский проспект, 30

НОВАТЭК-АЗК №13/74

📍 Игуменка, 93

ООО РЕГИОНДОРМАШ

📍 Свердловский проспект 86

ИП ЗИНИН Е.В.

📍 Челябинск Хлебзаводская 16

РОМАНОВ А.Ю. ИП

📍 Кулибина, 5

ИП ВДОВИН АНДРЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ (ПЕРВЫЙ МАСЛОВЫЙ)

📍 Челябинск, Проспект Победы, 400

ЛЕБЕДЕВ Д.Э. ИП

📍 Проспект Победы, 100

ОНИЩЕНКО ИП

📍 Проспект Победы, 150

ЛУИДОР

📍 Механическая улица, 14/1

☎ Тел.: 8 800 505-61-77

РАХМАТУЛЛИН И.У. ИП

📍 Университетская Набережная 116

РЕДЬКИН А.Б. ИП АКСЕСС.

📍 Гагарина, 17

ООО «АВТОМИР-ГРУПП»

📍 Барбюса 2

☎ Тел.: +7 (800) 250-98-60

ИП РЫЛОВ

📍 Олонецкая 1а

ИП БАЛАКИРИЕВА Е. А.

📍 Сталеваров, д. 22

☎ Тел.: 8-351-217-89-51

РАХМАТУЛЛИН И. У. ИП

📍 Косарева, 42

АВТОСПЕЦЦЕНТР ОЙЛ-МАРКЕТ

📍 Челябинск Копейское Шоссе 50

ХЛЫЗОВ К.В. ИП

📍 Новозелеваторная, 49

ИП ВДОВИН А.В.

📍 Проспект Победы, д. 400

☎ Тел.: 8-908-059-67-00

НОВАТЭК-АЗК №14/74

📍 Копейское шоссе, 36/2

ИП ТКАЧ ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА

📍 Шадринская 100

ГАВРИЛКОВА Г.И. ИП

📍 Масленникова, 20

ИП РАУФОВ Т. З.

📍 Каслинская, д. 22

☎ Тел.: 8-351-778-54-90

ЕЛКИН И.В. ИП

📍 Приборостроителей, 1А

ГАЛЕУТДИНОВ Р.К. ИП

📍 Гоголя, 1а

**ИП МИХЕЕВ МАКСИМ ЮРЬЕВИЧ (МАСЛОМАРКЕТ АВТОДВОРИК
ТАНКИСТОВ)**

📍 Челябинск, Танкистов, 177а

ВЕНДИНГ ЧЕЛСИ 1

📍 Троицкий тракт 19

ИП ГОЛОВИН А.В.

📍 проспект Победы, дом 102

ШВЕЦОВ А.С ИП

📍 Газизулина, 2

ЗНАМЕНСКИЙ А.В. ИП

📍 Сталеваров, 22

НОВАТЭК-АЗК №22/74

📍 Северный луч, 47

СТЕПАНЕНКОВ Е.В. ИП

📍 Шадринская, 100

ИП ЕВСЕЕВ

📍 Курчатова 16

ЗЫКОВ В.И. ИП

📍 Энергетиков 19

ПОЛОСУЕВ С.А. ИП

📍 Новозелеваторная, 49

НЕДОШИВКИНА В.Р. ИП

📍 Барбюса, 3

ИП ГАНЕЕВ

📍 либединского 27

КРУТЕНЬ Е. Г.ИП

📍 Проспект Победы, 100

📍 Проспект победы 121

РЕДЬКИН А.Б. ИП ЖИГУЛИ

📍 Гагарина, 17

БЕЛОУСОВ Е.В ИП

📍 Салтыкова, 64а

ООО "ГК ОЙЛ МАРКЕТ"

📍 Свердловский тракт, д. 22 корпус В

☎ Тел.: 8-351-723-03-11

МЕЩЕРЯКОВ А.Г. ИП

📍 Профессора Благих, 7

ИП ЮДИН

📍 Проспект Победы, 348 а

НАВИГАТОР ПЛЮС 000

📍 Ямальская, 67/1

ООО «АВТОМИР-ГРУПП»

📍 Свердловский тракт 3/2

☎ Тел.: +7 (800) 250-98-60

МИХЕЕВ

📍 Коопейское шоссе 376

ПЕРШАНИН А.Г. ИП

📍 Шадринская, 100

ИП ЛУКИНА

📍 Шадринская, дом 100

НОВАТЭК-АЗК №15/74

📍 Салавата Юлаева, 11/1

ГОМАЮРОВА Л.В. ИП

📍 Шадринская, 100

ООО «АВТОМИР-ГРУПП»

📍 Братьев Кашириных 114Б

☎ Тел.: +7 (800) 250-98-60

ИП БУЗАКОВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ

📍 Челябинск, Новороссийская, 10

ИП КРАПИВКО В.А.

📍 Сталеваров, д. 23

☎ Тел.: 8-351-772-16-33

ПОДКОРЫТОВА Е.В. ИП

📍 Танкистов, 189

ИП БАРБАРОВ Р. Ф.

📍 Автодорожная, д. 12

☎ Тел.: 8-922-230-02-44

СИДОРОВА М.В. ИП

📍 Шадринская, 100



КУПИТЬ ONLINE

Интернет-Магазин AUTO.RU

 <https://www.auto.ru>

Интернет-Магазин GOODS.RU

 <https://www.goods.ru>

Интернет-Магазин EXIST.RU

 <https://www.exist.ru>

Интернет-Магазин EMEX.RU

 <https://www.emex.ru>

Интернет-Магазин PRICE.RU

 <http://www.price.ru>

Интернет-Магазин APEX.RU

 <https://apex.ru>

Интернет-Магазин BERU.RU

 <https://beru.ru>

Интернет-Магазин КАНИСТРА

 <https://kanistra-shop.ru>

Интернет-Магазин OILGS-SHOP

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

Интернет-Магазин TAKEALOT.COM

 <https://www.takealot.com>

Интернет-Магазин SIVANA

 <http://sivana.by>

Интернет-Магазин AUTO1

Интернет-Магазин ONLINETRADE.RU

 <https://www.onlinetrade.ru>

Интернет-Магазин OZON.RU

 <https://www.ozon.ru>

Интернет-Магазин AUTODOC.RU

 <https://www.autodoc.ru>

Интернет-Магазин RAVTA.RU

 <https://www.ravta.ru>

Интернет-Магазин VILS.RU

 <https://vils.ru>

Интернет-Магазин G-FAMILY.RU

 <https://g-family.ru>

Интернет-Магазин VSEINSTRUMENTI.RU

 <https://www.vseinstrumenti.ru>

Интернет-Магазин ДЕНИ ТРЕЙД ЕООД

 <http://maslagaz.com>

Интернет-Магазин SKIMEX-LUB

 <https://skimex-lub.com>

Интернет-Магазин 1AK

 <https://1ak.by>

Интернет-Магазин L-AUTO

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

Интернет-Магазин FAIDATE

 <http://auto1.by>

 <http://faidate.rhutzen.com>

Интернет-Магазин SKIMEXOIL

 <https://skimexoil.at>