



100% ГАРАНТИЯ ОТ ПОДДЕЛОК



**МАСЛА МОТОРНЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ
ВСЕСЕЗОННЫЕ**

Gazpromneft Compressor PAO NG-100 – синтетическое компрессорное масло, предназначенное для применения в маслонаполненных винтовых компрессорах и лубрикаторных системах смазки поршневых компрессоров, перекачивающих углеводородные газы, в том числе с высоким содержанием соединений серы. Производится на основе высококачественных полиальфаолефиновых синтетических масел и специального пакета присадок. Это сочетание обеспечивает стабильность эксплуатационных свойств и защиту компрессорной части от коррозии и отложений, особенно в присутствии сероводорода.

ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ

205 л



ТОРГОВЫХ ТОЧЕК В ГОРОДЕ ЧЕЛЯБИНСК - 113

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



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ НА СЛЕДУЮЩИХ СТРАНИЦАХ

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

Gazpromneft Compressor PAO NG 100, 150



Компрессоры
объемного типа



Отличная
стабильность
против окисления



Высокие
противоизносные
свойства



Отличная защита от
коррозии (включая
сероводородную)



Защита деталей от
отложений



Синтетические
масла (ПАО)

Gazpromneft Compressor PAO NG – серия синтетических компрессорных масел, предназначенная для применения в маслonaполненных винтовых компрессорах и лубрикаторных системах смазки поршневых компрессоров, перекачивающих углеводородные газы, в том числе с высоким содержанием соединений серы. Производятся на основе высококачественных полиальфаолефиновых синтетических масел и специального пакета присадок. Это сочетание обеспечивает стабильность эксплуатационных свойств данных масел и защиту компрессорной части от коррозии и отложений, особенно в присутствии сероводорода.

Характеристики/Преимущества/ Потенциальные выгоды

- Отличная стабильность против окисления → возможность увеличения интервала замены масла в сравнении с компрессорными маслами на полусинтетической основе → снижение затрат на смазочный материал
- Отличная защита от всех видов коррозии → комплекс ингибиторов коррозии защищает поверхности оборудования от разрушения и отложений под действием агрессивных компонентов газов, включая сероводород → снижение дополнительных расходов
- Стойкость к образованию отложений → минимизация образования лаковых отложений на рабочих поверхностях деталей компрессоров → стабильно высокая производительность компрессорного оборудования
- Особая стойкость к соединениям серы в перекачиваемом газе → масло сохраняет свои свойства под воздействием кислых компонентов углеводородных газов и не образует отложений на деталях компрессоров → снижение риска внеплановых простоев
- Высокая защита от износа → синтетические базовые компоненты создают надежный смазывающий слой для снижения износа → сохранение срока службы оборудования

Применение

- Маслонаполненные винтовые компрессоры, поршневые компрессоры, эксплуатируемые на предприятиях энергетической, нефтяной, химической, и других видов промышленности.
- Маслонаполненные винтовые компрессоры, перекачивающие углеводородные газы, в том числе и содержащие соединения серы.
- Другие области применения, где требуется очень высокая термоокислительная стабильность и химическая стойкость компрессорных масел классов вязкости ISO VG 100, 150 и допустимо разбавление масел перекачиваемым газом.

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Класс вязкости по ISO	
		100	150
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D 445	101,2	145,1
при 100 °С, мм ² /с	ASTM D 445	14,8	20,5
Индекс вязкости	ASTM D 2270	152	164
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	260	284
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-36	-33
Плотность при 20 °С, г/см ³	ASTM D 4052	0,836	0,838

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 8 4 0 3 5 6 2 4 . 2 0 . 5 3 5 2 3

от «01» октября 2018 г.

Действителен до «01» октября 2023 г.

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

Заместитель директора Муратов (И.М. Муратова/



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масла компрессорные Gazpromneft Compressor PAO NG

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Масла компрессорные Gazpromneft Compressor PAO NG марок:
Gazpromneft Compressor PAO NG-100, Gazpromneft Compressor PAO
NG-150

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2
2 0 . 5 9 . 4 1 . 0 0 0

Код ТН ВЭД
3 4 0 3 9 9 0 0 0 0

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

СТО 84035624-249-2018 Масла компрессорные Gazpromneft Compressor PAO NG

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

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

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Полидец-1-ен гидрированный	Не установ.	Нет	68037-01-4	500-183-1

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)

М.П.



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

Масла компрессорные Gazpromneft Compressor PAO NG по СТО 84035624-249-2018	РПБ № 84035624.20.53523 Действителен до 01.10.2023 г.	стр. 3 из 15
--	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Масла компрессорные Gazpromneft Compressor PAO NG [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Масла компрессорные Gazpromneft Compressor PAO NG предназначены для смазывания маслозаполненных винтовых компрессоров, перекачивающих природные и углеводородные газы, в том числе с высоким содержанием серы. Обеспечивают надежную работу маслозаполненных винтовых компрессоров [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 продукция относится к умеренно опасным веществам, по степени воздействия на организм, 3 класс опасности [2].
Классификация опасности продукции в соответствии с СГС:
- продукция, вызывающая раздражение глаз, 2 класса, подкласса 2В;
- продукция, вызывающая раздражение кожи, 3 класса.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно
- 2.2.2 Символы опасности Отсутствует
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы) H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC) Не имеет [1].
- 3.1.2 Химическая формула Не имеет [1].
- 3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения) Масла Gazpromneft Compressor PAO NG производятся на основе высококачественных полиальфаолефиновых синтетических масел и уникального пакета присадок.
Масла должны изготавливаться в соответствии с требова-

стр. 4 из 15	РПБ № 84035624.20.53523 Действителен до 01.10.2023 г.	Масла компрессорные Gazpromneft Compressor PAO NG по СТО 84035624-249-2018
-----------------	--	--

ниями СТО 84035624-249-2018 по технологии, утвержденной в установленном порядке.

Масла компрессорные в зависимости от их физико-химических свойств выпускают следующих марок: Gazpromneft Compressor PAO NG-100; Gazpromneft Compressor PAO NG-150 [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		
Полидец-1-ен гидрированный	100	Не установ.	Нет	68037-01-4	500-183-1

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Першение в горле, кашель, общая слабость, головокружение, тошнота [3,4,27].

4.1.2 При воздействии на кожу

При длительном воздействии на кожу: покраснение, отек, сухость и растрескивание кожи [3,4,27].

4.1.3 При попадании в глаза

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

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Возможны боли в области живота, тошнота, затрудненное дыхание [3,4,27].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

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

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду. Удалить продукт ватным тампоном или ветошью. Смыть проточной водой с мылом. При возникновении симптомов раздражения кожи обратиться за медицинской помощью [3,4,27].

4.2.3 При попадании в глаза

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

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

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 пожаро-взрывоопасности
(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 220 °С. Температура воспламенения не ниже 260 °С. Температура самовоспламенения не ниже 333 °С [1].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При горении и термодеструкции выделяются оксиды углерода.

Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания [33].

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [33].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыленная и тонкораспыленная вода, химическая и воздушно-механическая пена, порошковые составы (ПСБ, ПСБ-3 и др.); при объемном тушении – углекислый газ, перегретый пар [1,12].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Не рекомендуется использовать воду в виде компактной струи, так как может происходить выброс или разбрызгивание горящего продукта и усиление горения [12].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265 [19].

5.7 Специфика при тушении

Тушить огонь с безопасного расстояния, емкости охлаждать распыленной водой [19].

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

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

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м, удалить посторонних. Устранить источники огня и искр. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь [21].

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

Изолирующий защитный костюм в комплекте с изолирующим противогазом или дыхательным аппаратом. Защитный общевойсковой костюм в комплекте с промышленным противогазом (для аварийных бригад) и специальная одежда, перчатки маслобензостойкие или дисперсии бутилкаучука, специальная обувь (для персонала) [21].

стр. 6 из 15	РПБ № 84035624.20.53523 Действителен до 01.10.2023 г.	Масла компрессорные Gazpromneft Compressor PAO NG по СТО 84035624-249-2018
-----------------	--	--

При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [21].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

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

Сообщить в территориальное Управление Роспотребнадзора. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость. При интенсивной утечке оградить земляным валом. Не допускать попадания масла в водоемы, подвалы, канализацию. Место разлива засыпать песком, землей, инертным материалом [21].

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

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

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

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить пожар рекомендованными средствами пожаротушения (см. раздел 5.4 ПБ). Небольшие очаги пожара тушить пенным, порошковым, углекислотным огнетушителем, сухим песком, землей, другими подручными средствами [12].

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений. Герметизация оборудования, аппаратов слива и налива, емкостей для хранения. Периодический контроль за состоянием воздушной среды. Соблюдение мер пожарной безопасности. Организованный сбор и удаление отходов [1,15].

Металлические части эстакад, трубопроводы, подвижные средства перекачки, резервуары, автоцистерны, рукава и наконечники во время сливо-наливных работах 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, исключая попадание его в

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

системы ливневой канализации, а также в открытые водоемы и почву (см. раздел 12 ПБ).

Транспортирование масла осуществляется по ГОСТ 1510. В качестве транспортных средств могут применяться: железнодорожные цистерны с универсальным сливным прибором, с обогревательным устройством с изоляцией и без нее; судно нефтеналивное; автоцистерны; автомасло-заправщик; трубопровод стационарный и сборно-разборный [11] (см. также разделы 7 и 14 ПБ).

Продукцию перевозят в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Не допускать нарушения герметичности тары [1,15].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Наливную продукцию следует хранить в отдельных резервуарах, исключающих попадание в них атмосферных осадков и пыли, обеспечивающих сохранение качества в пределах требований нормативной документации на продукт. Фасованную продукцию следует хранить на стеллажах, поддонах или в штабелях в крытых складских помещениях, под навесом или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Тару с нефтепродуктами устанавливают пробками вверх. [11].

Срок годности (срок хранения) – 4 года с даты изготовления [1]. Несовместимые при хранении вещества и материалы: кислоты, баллоны с кислородом и другие окислители; вещества, способные к образованию взрывчатых смесей; сжатые и сжиженные газы, самовозгорающиеся и самовоспламеняющиеся от воды и воздуха вещества; легкогорючие вещества [15].

Металл, стекло, полимерные материалы [11].

7.2.2 Тара и упаковка

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

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.)

Не установлено [1,4,6].

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

стр. 8 из 15	РПБ № 84035624.20.53523 Действителен до 01.10.2023 г.	Масла компрессорные Gazpromneft Compressor PAO NG по СТО 84035624-249-2018
-----------------	--	--

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

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

Наименование показателя	Значение для марок	
	Gazpromneft Compressor PAO NG-100	Gazpromneft Compressor PAO NG-150
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с, в пределах	90,00-110,0	135,0-165,0
Растворимость	В воде не растворимы, растворимы в жирах [4,5].	
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	220	230

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования.

10.2 Реакционная способность

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

Воспламеняется от источников открытого пламени [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 дыма, угарного газа, 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. При нормальных условиях малоопасна, малотоксична. Вследствие малой летучести ингаляционное отравление маловероятно. Обладает раздражающим действием. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение [4,13,27].

11.2 Пути воздействия

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

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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

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

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

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

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

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

Полидец-1-ен гидрированный не установлено кожно-резорбтивное действие; sensibiliziruyushcheye действие не установлено [4].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

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

Полидец-1-ен гидрированный: эмбриотропное, гонадотропное и тератогенное действия не изучались; мутагенное действие не установлено [4].

Канцерогенное действие компонентов продукции:

Для полидец-1-ена гидрированного канцерогенное действие на человека и животных не установлено [4].

Кумулятивные свойства масла выражены слабо [4].

Хроническая ингаляция 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 масла и продуктов термоокислительной деструкции имеет более выражен-

стр. 10 из 15	РПБ № 84035624.20.53523 Действителен до 01.10.2023 г.	Масла компрессорные Gazpromneft Compressor PAO NG по СТО 84035624-249-2018
------------------	--	--

11.6 Показатели острой токсичности

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

ное 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].

Полидец-1-ен гидрированный:

DL₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж, крысы);

DL₅₀ > 2500 мг/кг (н/к, кролики) [4].

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].

Масла компрессорные Gazpromneft Compressor PAO NG по СТО 84035624-249-2018	РПБ № 84035624.20.53523 Действителен до 01.10.2023 г.	стр. 11 из 15
--	--	------------------

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]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Полидец-1-ен гидрированный	не установлена	не установлена	не установлена	не установлена

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

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

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 обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

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

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

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

Хранение отработанной продукции осуществляется по маркам или группам согласно приложению 2 к Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» [40]. Отходы, не подлежащие вторичному использованию, загрязненный продукт с места аварии,

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

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 12 из 15	РПБ № 84035624.20.53523 Действителен до 01.10.2023 г.	Масла компрессорные Gazpromneft Compressor PAO NG по СТО 84035624-249-2018
------------------	--	--

невозвратную потребительскую и транспортную тару, ве-
тошь направляют в специализированные пункты по утили-
зации, согласованные с местными санитарными или приро-
доохранными 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 про-
мышленных отходов с последующим захоронением; смеше-
ние с нефтью (газовым конденсатом), бензином, керосином,
топливом (дизельным, судовым, котельно-печным, мазу-
том) с целью получения топлива, предназначенного для
энергетических установок, за исключением случаев, разре-
шенных компетентными органами государств-членов Тамо-
женного союза в области природопользования и охраны
окружающей среды; смешение с продукцией, содержащей
галогенорганические соединения; применение в качестве
антиадгезионных материалов и средств для пропитки стро-
ительных материалов [40].

13.3 Рекомендации по удалению от-
ходов, образующихся при примене-
нии продукции в быту

В быту не применяется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Номер ООН отсутствует [1,35].

14.2 Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименование

Транспортное наименование: масло компрессорное
Gazpromneft Compressor PAO NG-100; масло компрессорное
Gazpromneft Compressor PAO NG-150 [1].

Надлежащее отгрузочное наименование отсутствует.

14.3 Применяемые виды транспорта

Автомобильный, железнодорожный, водный, трубопро-
водный [11]. Допустима отправка образцов масел воздуш-
ным 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 железнодорож-
ных перевозках)

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

Не классифицируется [1,35].

14.5 Классификация опасности
груза по Рекомендациям ООН по
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», «Бережь 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
(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

ПБ разработан впервые.
Внесены изменения в пункт 9.2, дата внесения 28.12.2021.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

- СТО 84035624-249-2018. Масла компрессорные Gazpromneft Compressor PAO NG.
- ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. 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. Полидец-1-ен гидрированный. Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 001362 от 13.09.2017 г.
- Safety Data Sheet на продукцию CPI-6005, разработанные в соответствии с директивой 1907/2006/ЕС, art.31.
- ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2018.
- 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.
- ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-

стр. 14 из 15	РПБ № 84035624.20.53523 Действителен до 01.10.2023 г.	Масла компрессорные Gazpromneft Compressor PAO NG по СТО 84035624-249-2018
------------------	--	--

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 №9-733/3-2 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. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.

25. Середин В.В. Санация территорий, загрязненных нефтью и нефтепродуктами // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. 2000, №6.

26. Другов Ю.С., Родин А.А. Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов. Практи­ческое руководство. С.-П., 2000.

27. Минеральные масла. Сер. Научные обзоры советской литературы по токсичности и опасности химических веществ. N1. - М.: Центр международных проектов ГКНТ, 1982.

28. Вредные вещества в промышленности: Органические вещества: Новые данные с 1974 по 1984 г.: Справочник/Под общей ред. Э. Н. Левиной и И. Д. Гадаскиной. - Л.: Химия, 1985.

29. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, т. 3. Под ред. Н.В. Лазарева и И.Д. Гадаскиной. - Л., «Химия», 1977.

30. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.

31. 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

<p style="text-align: center;">Масла компрессорные Gazpromneft Compressor PAO NG по СТО 84035624-249-2018</p>	<p style="text-align: center;">РПБ № 84035624.20.53523 Действителен до 01.10.2023 г.</p>	<p style="text-align: center;">стр. 15 из 15</p>
---	--	--

- 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.



МЕСТА ПРОДАЖ В ГОРОДЕ ЧЕЛЯБИНСК

НОВАТЭК-АЗК №12/74

📍 Блюхера, 98

РЕДЬКИН А.Б. ИП АКССС.

📍 Гагарина, 17

ПОЛОСУЕВ С.А. ИП

📍 Новозелеваторная, 49

ГАВРИЛКОВА Г.И. ИП

📍 Масленникова, 20

АВТОМОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ОЙЛ-МАРКЕТ

📍 Челябинск Братьев Кашириных 130

ЛУКИНА

📍 Шадринская 100/2

ИВАНОВ А.Ю

📍 Новозелеваторная, 49

СТЕПАНЕНКОВ Е.В. ИП

📍 Шадринская, 100

ИП РЫЛОВ

📍 Олонецкая 1а

БЕССОЛОВ Д.П. ИП

📍 Проспект Победы, 265

ИП КОТОМКИНА Е.А

📍 Танкистов 179г

НОВАТЭК-АЗК №15/74

📍 Салавата Юлаева, 11/1

ИП РАУФОВ Т. З.

📍 Каслинская, д. 22

☎ Тел.: 8-351-778-54-90

ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЦЕНТР ООО

📍 Свободы, 30

УГРЮМОВ В.Н. ИП

📍 Гагарина, 17

АВТОДВОРИК

📍 Проспект победы 121

ШВЕЦОВ А.С ИП

📍 Газизулина, 2

УРАЛТЕХКОМПЛЕКТ

📍 Шадринская 100

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

📍 Челябинск Северная, 56а/1

ПОДКОРЫТОВА Е.В. ИП

📍 Танкистов, 189

ТИШАКОВ Д.Е. ИП

📍 Сталеваров, 19

ИП БУШУЕВ И.Е.

📍 Цинковая, д. 2 корпус А

☎ Тел.: 8-351-791-16-95

ЛИВШИЦ Е.А. ИП

📍 Дружбы, 27

РЫНДА С.В. ИП

📍 Краснознаменная, 41/1

СКРИПКИН

📍 Кулибина, 3

СИДОРОВА М.В. ИП

📍 Шадринская, 100

ЗНАМЕНСКИЙ А.В. ИП

📍 Сталеваров, 22

ИП ГАНЕЕВ

📍 либединского 27

АРТТРАНССЕРВИС74

📍 Автоматики, 1

РАХМАТУЛЛИН И.У. ИП

📍 Университетская Набережная 116

ИП ЗИНИН Е.В.

📍 Челябинск Хлебзаводская 16

ИП БАРБАРОВ Р. Ф.

📍 Автодорожная, д. 12

☎ Тел.: 8-922-230-02-44

ИП ХАКИМОВА Е.Е.

📍 Молодогвардейцев, д. 1 корпус А

☎ Тел.: 8-951-816-17-97

ИП ЛИВШИЦ Е. А.

📍 Хлебзаводская, д. 3 корпус А

☎ Тел.: 8-351-726-55-85

НОВАТЭК-АЗК №14/74

📍 Копейское шоссе, 36/2

ИП СЕМЕНОВА М.Н.

📍 Цвиллинга, 58

ЯКОВЕНКО И.И. ИП

📍 Шадринская, 100

ФОРМ-АВТО ООО

📍 Комарова, 110

ООО "ТД ОЙЛ-МАРКЕТ"

📍 Копейское шоссе, д. 50

☎ Тел.: 8-968-115-58-88

ООО "РОТОР"

📍 1-я Потребительская, д. 17

☎ Тел.: 8-922-710-47-30

ИП ИГНАТОВА ОЛЬГА СЕРГЕЕВНА

📍 Шадринская, 100

ИП ВДОВИН АНДРЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ (ПЕРВЫЙ МАСЛОВЫЙ)

📍 Челябинск, Проспект Победы, 400

МИХЕЕВ

📍 Коопейское шоссе 376

ООО "ГК ОЙЛ МАРКЕТ"

📍 Братьев Кашириных, д. 130

☎ Тел.: 8-351-723-03-11

РОМАНОВ А.Ю. ИП

📍 Танкистов, 189

ДОЛГОВ А.А. ИП

📍 Пекинская, 4

НАВИГАТОР ПЛЮС 000

📍 Ямальская, 67/1

РЕДЬКИН А.Б. ИП ВОЛГА

📍 Шота Руставели, 10

ИП ТКАЧ ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА

📍 Шадринская 100

КОСТОРНОВ А.В. ИП

📍 Братьев Кашириных, 134 Б

ЮДИН П.В. ИП

📍 Проспект Победы, 348

КРУТЕНЬ Е. Г.ИП

📍 Проспект Победы, 100

ГАЛЕУТДИНОВ Р.К. ИП

📍 Гоголя, 1а

РАХМАТУЛЛИН И.У. ИП

📍 Краснопольский проспект, 30

БАРМАШЕВ Д.В

📍 Новозелеваторная 49, бокс

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

📍 Челябинск, Танкистов, 177а

ВЕНДИНГ ЧЕЛСИ 1

📍 Троицкий тракт 19

ХЛЫЗОВ К.В. ИП

📍 Новозелеваторная, 49

КРУТЕНЬ А. В. ИП

📍 Валдайская, 46

ЕЛКИН И.В. ИП**НЕДОШИВКИНА В.Р. ИП**

📍 Барбюса, 3

НОВАТЭК-АЗК №13/74

📍 Игуменка, 93

ООО «АВТОМИР-ГРУПП»

📍 Барбюса 2

☎ Тел.: +7 (800) 250-98-60

ИП ГОЛОВИН А.В.

📍 проспект Победы, дом 102

БОВИД ТД ЗАО

📍 Троицкий тракт, 66

НОВАТЭК-АЗК №22/74

📍 Северный луч, 47

ИП ЛЕЗИН Д. С.

📍 Троицкий тракт 62ф

ОНИЩЕНКО ИП

📍 Проспект Победы, 150

АВТОСПЕЦЦЕНТР ОЙЛ-МАРКЕТ

📍 Челябинск Копейское Шоссе 50

📍 Механическая улица, 14/1

☎ Тел.: 8 800 505-61-77

БЕЛОУСОВ Е.В ИП

📍 Салтыкова, 64а

ИП ЛУКИНА

📍 Шадринская, дом 100

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

📍 Малогрузовая 1

ВЯТКИН М.Ю. ИП

📍 Приборостроителей, 1А

ООО «АВТОМИР-ГРУПП»

📍 Свердловский тракт 3/2

☎ Тел.: +7 (800) 250-98-60

ИП БАРБАРОВ Р. Ф.

📍 Приборостроителей, д. 1

☎ Тел.: 8-922-230-02-44

АРТЕМОВА Н.М. ИП

📍 Курчатова, 8 Б

ООО МИР АВТОМАСЕЛ

📍 Артеллериская, 2 корпус А

ИП РАУФОВ Т.З.

📍 Троицкий тракт, д. 70

☎ Тел.: 8-351-778-54-90

ИП ЛЕЗИН Д. С.

📍 Бейвеля 116/3

СМИРНОВ Г.Е. ИП

📍 Танкистов, 43

ИП ДИК ЕВГЕНИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ

📍 Челябинск, Игуменка, 25

РАХМАТУЛЛИН И.У. ИП

📍 Труда, 185

МЕЩЕРЯКОВ А.Г. ИП

📍 Профессора Благих, 7

ИП КРАПИВКО В.А.

📍 Сталеваров, д. 23

☎ Тел.: 8-351-772-16-33

📍 Труда, 187

РОМАНОВ А.Ю. ИП

📍 Проспект Победы, 1А

ЕСМ АВТОКОМПОНЕНТ

📍 Блюхера 101

ООО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ОЙЛ МАРКЕТ"

📍 Копейское шоссе, д. 50

☎ Тел.: 8-351-723-03-11

БАРБАРОВА А. Ю. ИП

📍 Автодорожная, 12/1

ИП ЕВСЕЕВ

📍 Курчатова 16

ГОМАЮРОВА Л.В. ИП

📍 Шадринская, 100

ИП ЮДИН

📍 Проспект Победы, 348 а

ИП БАЛАКИРИЕВА Е. А.

📍 Сталеваров, д. 22

☎ Тел.: 8-351-217-89-51

ООО «АВТОМИР-ГРУПП»

📍 Братьев Кашириных 114Б

☎ Тел.: +7 (800) 250-98-60

ПЕРШАНИН А.Г. ИП

📍 Шадринская, 100

БАЛАКИРЕВА Е.А. ИП

📍 Сталеваров, 22

ИП ХАКИМОВА Е. Е.

📍 Косарева , д. 2
☎ Тел.: 8-951-816-17-97

ИП БУЗАКОВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ

📍 Челябинск, Новороссийская, 10

СВЯТОВ ИП

📍 Свердловский пр. 22

НОВАТЭК-АЗК №19/74

📍 Академика Макеева, 6 А

РАХМАТУЛЛИН И. У. ИП

📍 Косарева, 42

ООО "ГК ОЙЛ МАРКЕТ"

📍 Свердловский тракт, д. 22 корпус В
☎ Тел.: 8-351-723-03-11

ТД СИРИУС

📍 Шадринская 100

ИП РЫЛОВ

📍 Чайковского 161

РОМАНОВ А.Ю. ИП

📍 Кулибина, 5

ЛЕБЕДЕВ Д.Э. ИП

📍 Проспект Победы, 100

ЕСМ АВТОКОМПОНЕНТ

📍 Сурикова 2

ИП ВДОВИН А.В.

📍 Проспект Победы, д. 400
☎ Тел.: 8-908-059-67-00

НОВАТЭК-АЗК №16/74

📍 Федорова, 21/1

РЕДЬКИН А.Б. ИП ЖИГУЛИ

📍 Гагарина, 17

ООО РЕГИОНДОРМАШ

📍 Свердловский проспект 86

ЗЫКОВ В.И. ИП

📍 Энергетиков 19

КОРЕПАНОВ А.Г. ИП

📍 Молодогвардейцев, 13



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>