



**100% ГАРАНТИЯ ОТ ПОДДЕЛОК**



### **МАСЛА МОТОРНЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ВСЕСЕЗОННЫЕ**

Gazpromneft Tyre Oil – масло-мягчитель, представляет собой концентрат ароматических углеводородов, получаемый компаундированием экстрактов селективной очистки масляных фракций нефти. Gazpromneft Tyre Oil применяется в качестве пластификатора резиновых смесей, используется для производства автомобильных шин и других резинотехнических изделий (РТИ).

### **ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ**

205 л

1000 л



**ТОРГОВЫХ ТОЧЕК В ГОРОДЕ МОСКВА - 274**

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 Tyre Oil

Масло-мягчитель Gazpromneft Tyre Oil представляет собой концентрат ароматических углеводородов, получаемый компаундированием экстрактов селективной очистки масляных фракций нефти.

Gazpromneft Tyre Oil применяется в качестве пластификатора резиновых смесей, используется для производства автомобильных шин и других резинотехнических изделий (РТИ).

### Характеристики/Преимущества/ Потенциальные выгоды

- Оптимальный структурно-групповой состав → отличная совместимость с резиновыми смесями и каучуками → облегчение технологических операций на производстве
- Высокоароматическое масло → положительное влияние на свойства вулканизатов → улучшение прочностных показателей резин
- Технологическое масло, разработанное специально для производства шин → учет всех потребностей производителей шин → стабильно высокое качество готовой продукции

### Применение

- Производство автомобильных шин и РТИ.

### Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Gazpromneft Tyre Oil
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с:	ASTM D 445	36
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	258
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	25
Анилиновая точка, °С	ГОСТ 12329	61
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	973
Показатель преломления при 50 °С	ГОСТ 18995.2	1,54

### Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

## (Safety Data Sheet)

### Внесен в Регистр

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

от «21» декабря 2016 г.

Действителен до «21» января 2021 г.

Росстандарт

Информационно-аналитический центр  
«Безопасность веществ и материалов»  
ФГУП «ВНИИ СМТ»

Руководитель

*М.П.* /А.А. Тонорков/



### НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масло-мягчитель Gazpromneft Tyre Oil

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Масло-мягчитель Gazpromneft Tyre Oil

синонимы

Не имеет

Код ОКП

0 2 5 3 9 5

Код ТН ВЭД

2 7 1 3 9 0 9 0 0 0

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

СТО 84035624-213-2016 Масло-мягчитель Gazpromneft Tyre Oil

### ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

**Сигнальное слово** Опасно

**Краткая** (словесная): Умеренно опасная продукция по воздействию на организм; может вызывать раковые заболевания. Обладает раздражающим действием. Горючая жидкость. Может загрязнять окружающую среду.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Экстракт дистиллятный	не установ.	нет	64742-04-7	265-103-7
Экстракт остаточный	не установ.	нет	64742-10-5	265-110-5

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

*М.П.* /В.А. Осьмушников/  
(подпись) (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))»
- ОКП** – Общероссийский классификатор продукции
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup>
- Safety Data Sheet** – русский перевод: паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)
- 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 Масло-мягчитель Gazpromneft Tyre Oil [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Масло применяется в качестве мягчителя резиновых смесей, используется для производства резиновых шин и других изделий. [1].  
(в т.ч. ограничения по применению)

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-смазочные материалы»
- 1.2.2 Адрес РФ, 117218, г. Москва, ул. Кржижановского, д.14  
(почтовый и юридический) 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 В соответствии с ГОСТ 12.1.007 продукция относится к малоопасным веществам, по степени воздействия на организм, 4 класс опасности, при образовании масляного тумана – к умеренно опасным по степени воздействия на организм, 3 класс опасности [2].  
(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))

Классификация опасности продукции в соответствии с СГС:

- продукция, вызывающая раздражение глаз, 2 класс, подкласса 2В;
- продукция, вызывающая раздражение кожи, 3 класс;
- продукция, вызывающая рак, 1 класса, подкласса 1В.

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

- 2.2.1 Сигнальное слово Опасно

- 2.2.2 Символы опасности



- 2.2.3 Краткая характеристика опасности Н316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.  
(Н-фразы) Н320: При попадании в глаза вызывает раздражение;  
Н350: Может вызывать раковые заболевания.

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

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

стр. 4 из 16	РПБ № 84035624.02.44871 Действителен до 21.12.2021 г.	Масло-мягчитель Gazpromneft Tyre Oil по СТО 84035624-213-2016
-----------------	--	--

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

Масло должно изготавливаться в соответствии с требованиями СТО 84035624-213-2016 по технологии, утвержденной в установленном порядке [1].

### 3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [4,5,14]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Экстракт дистиллятный	20-40	не установ.	-	64742-04-7	265-103-7
Экстракт остаточный	60-80	не установ.	-	64742-10-5	265-110-5

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Першение в горле, кашель, общая слабость, головокружение, сильная головная боль, расстройство координации движений, тошнота, рвота [3,4,5,27].

4.1.2 При воздействии на кожу

При длительном воздействии на кожу: закупорка кожных пор с образованием масляного фолликулита, дерматитов, экзем [3,4,5,27].

4.1.3 При попадании в глаза

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

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Возможны общее возбуждение, сменяющееся кратковременной заторможенностью, вялость, боли в области живота, тошнота, диарея, нарушение координации движений, затрудненное дыхание [3,4,5,27].

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

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

4.2.2 При воздействии на кожу

Удалить ватным тампоном или ветошью. Смыть проточной водой с мылом. При возникновении симптомов раздражения кожи обратиться за медицинской помощью [3,4,5,27].

4.2.3 При попадании в глаза

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

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

4.2.4 При отравлении пероральным путем

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

4.2.5 Противопоказания

Не вызывать рвоту искусственным путем, не давать ничего в рот, если пострадавший находится в

бессознательном состоянии [3,27,29].

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика  
пожаровзрывоопасности  
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Горючая жидкость [1]. При нагревании пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

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 230 °С. Температура воспламенения не ниже 250 °С. Температура самовоспламенения не ниже 390 °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)

Огнезащитный костюм с самоспасателем СПИ-20 [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].



стр. 6 из 16	РПБ № 84035624.02.44871 Действителен до 21.12.2021 г.	Масло-мягчитель Gazpromneft Tyre Oil по СТО 84035624-213-2016
-----------------	--	--

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].

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].

Для осаждения паров использовать распыленную воду. Пропитанный маслом песок (землю, инертный материал) собрать с верхним слоем грунта в емкости и вывезти для ликвидации на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами.

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. Во избежание растекания при значительных разливах следует произвести обваловку из песка, земли и других подручных материалов. Место разлива промыть горячей водой и протереть сухой тряпкой [1,21].

Проверить ПДК р.з. и ПДК атм. в. перед тем, как допустить персонал для работы.

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Тушить пожар рекомендованными средствами пожаротушения (см. раздел 5 ПБ); охлаждать емкости с максимального расстояния [12].

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

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений. Герметизация оборудования, аппаратов слива и налива, емкостей для хранения. Периодический контроль за состоянием воздушной среды. Соблюдение мер пожарной безопасности.



Организованный сбор и удаление отходов [1,15].

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

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

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

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

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

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

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

## 7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

Наливную продукцию следует хранить в отдельных резервуарах, исключая 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) – три года со дня изготовления [1]. Несовместимые при хранении вещества и материалы: кислоты, баллоны с кислородом и другие окислители; вещества, способные к образованию взрывчатых смесей; сжатые и сжиженные газы, самовозгорающиеся и самовоспламеняющиеся от воды и воздуха вещества; легкогорючие вещества [15].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Металл, стекло, полимерные материалы [11].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [1].

стр. 8 из 16	РПБ № 84035624.02.44871 Действителен до 21.12.2021 г.	Масло-мягчитель Gazpromneft Tyre Oil по СТО 84035624-213-2016
-----------------	--	--

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

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

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

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

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

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с веществом. Не курить и не принимать пищу на рабочем месте. Соблюдать правила личной гигиены. Использовать средства индивидуальной защиты [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)

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)

Жидкость со специфическим запахом нефтепродуктов. [1].

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

Наименование показателя	Значение для марки
-------------------------	--------------------

Масло-мягчитель Gazpromneft Tyre Oil по СТО 84035624-213-2016	РПБ № 84035624.02.44871 Действителен до 21.12.2021 г.	стр. 9 из 16
--	--	-----------------

Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с, в пределах	32,00-40,00
Растворимость	В воде практически не растворимы, растворимы в жирах [4,5].
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Не установлен
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	230

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность  
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования.

10.2 Реакционная способность

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

Воспламеняется от источников открытого пламени. Горит коптящим пламенем. Минеральное масло галогенируется, сульфuriруется, окисляется [13,28,29].

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

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

## 11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная продукция по воздействию на организм; может вызывать раковые заболевания. Обладает раздражающим действием [4,13,27].

При использовании нефтепродукта возможен контакт с кожей, ингаляция масляного аэрозоля, а также продуктов термоокислительной деструкции [13].

Ингаляция масляных аэрозолей вызывает изменения в органах дыхания, вызывая хронические заболевания. Аэрозоли могут быть причиной липоидной пневмонии [13].

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 сенсибилизирующее действия)

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

Наиболее часто при контакте с нефтепродуктом страдают кожные покровы, при длительном воздействии вызывая ряд кожных заболеваний (фолликулиты, дерматиты, гиперкератоз и др.)

### 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

[3,4,5,13,27].

Экстракты дистиллятный и остаточный могут проникать через неповрежденную кожу (обладает кожно-резорбтивным действием); сенсibiliзирующее действие не установлено [4,5].

Экстракты дистиллятный и остаточный: эмбриотропное, гонадотропное и тератогенное действия не изучались; мутагенное действие не установлено [4].

Канцерогенное действие компонентов продукции:

для экстракта дистиллятного ограниченные доказательства канцерогенности для человека в сочетании с достаточными доказательствами канцерогенности для животных или достаточные доказательства канцерогенности для животных, усиленные поддерживающими данными, установлены. Экстракт остаточный, вероятно, канцерогенен для человека (канцерогенность доказана на животных, доказательства канцерогенности для человека ограничены либо являются недостаточно убедительными [4,5,41].

В странах Европейского союза продукция классифицируется как канцероген. [4,5,37].

Кумулятивные свойства нефтепродукта выражены слабо [4,5].

Хроническая ингаляция нефтепродукта 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].

У работающих в контакте с маслом наблюдались однотипные изменения периферического кровоснабжения [27].

Длительное на протяжении многих лет заглатывание минерального нефтепродукта привело к его отложению в тонком кишечнике, лимфатических узлах брюшной полости, печени, селезенки и легких, что способствовало смерти больного [3].

Комбинированное воздействие аэрозоля масел и продуктов термоокислительной деструкции имеет более выраженное повреждающее действие, чем воздействие только аэрозоля нефтепродукта. При хроническом воздействии они вызывают нарушение функционального состояния нервной и сердечно-сосудистой системы, органов дыхания; печени, надпочечников [27].

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

Экстракт дистиллятный:

DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг (в/ж).

CL<sub>50</sub> > 3000 мг/кг (н/к).

CL<sub>50</sub> > 5000 мг/м<sup>3</sup> [4];

Экстракт остаточный:

DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг (в/ж).

CL<sub>50</sub> > 3000 мг/кг (н/к).

CL<sub>50</sub> > 5000 мг/м<sup>3</sup> [5].

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Загрязнение атмосферного воздуха аэрозолями продукции и летучими углеводородами [3,17,27].

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

Попадая в природные воды, нефтепродукты имеют тенденцию к рассеиванию и миграции. Масло изменяет органолептические свойства воды. Образует пленку на поверхности воды, которая препятствует нормальному газообмену, влияет на температуру, что ведет к изменению химического состава воды. Стойкое загрязнение водоемов создают комочки грунта, внутри которых содержатся нефтепродукты. При их разрушении освобождающиеся нефтепродукты вызывают вторичное загрязнение воды. Масло токсично для обитателей водоемов [3,26]. В поверхностных водах под влиянием процессов испарения и интенсивного химического и биологического разложения нефтепродукты относительно быстро нейтрализуются. Однако в подземных водах процессы разложения заторможены и, будучи однажды загрязненными, водоносные горизонты могут оставаться в таком состоянии сотни или даже тысячи лет [25,26].

Оседание продукции на почве приводит к угнетению растительности, ухудшению свойств почвы как питательного субстрата для растений: затрудняется поступление влаги к корням, что приводит к физиологическим изменениям и гибели растений; изменяется состав почвенного гумуса и окислительно-восстановительных условий в почвенном профиле, что приводит к увеличению подвижности гумусовых компонентов и ряда микроэлементов; подавляется жизнедеятельность бактерий [3,25-27].

Загрязнение нефтепродуктами подавляет фотосинтетическую активность растений, что в первую очередь сказывается на развитии почвенных водорослей. Кроме того, нефтепродукты оказывают

длительное отрицательное воздействие на почвенных животных, вызывая их массовую гибель на участках сильного загрязнения [3,25,26].

## 12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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

## 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

### 12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [6-10]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Минеральное масло	0,05 /ОБУВ, для веретенного, машинного, цилиндрического и др. минеральных нефтяных масел/	0,3 /нефть кроме многосернистой/ (орг.пленка, 4)	0,05 /нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии/; для морских водоемов – 0,05 /нефтепродукты/ (токс., 3)	не установлена

### 12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Экстракт дистиллятный:

EL<sub>50</sub>: 35,9 мг/л (48 ч);

EL<sub>50</sub>: 18,8 мг/л (Selenastrum Capricornutum, 72 ч);

NOEL: 0,1 мг/л (72 ч) [4].

Экстракт остаточный:

EL<sub>50</sub>>1000 мг/л

PL<sub>50</sub> 100 мг/л

LL<sub>50</sub> 100 мг/л (рыбы) [5].

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

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

### 12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов

Медленно трансформируется в окружающей среде. Трудно поддается биохимическому окислению.

Для нефти и нефтепродуктов ХПК = 3,1-3,7 мгО/мг;

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

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

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

(окисление, гидролиз и т.п.)

БПК<sub>п</sub> = 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)

Отходы, не подлежащие вторичному использованию, загрязненный продукт с места аварии, невозвратную потребительскую и транспортную тару, ветошь направляют на ликвидацию на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами [32]. Отработанную продукцию сдают в пункты приема отработанной продукции, указанные на сайте <http://www.gazpromneft-oil.ru>.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении 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-мягчитель Gazpromneft Tyre Oil [1].

Надлежащее отгрузочное наименование отсутствует.

14.3 Применяемые виды транспорта

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

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

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

- класс

- подкласс

- классификационный шифр

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

опасности

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

Не классифицируется [1,35].

- класс или подкласс

- дополнительная опасность

- группа упаковки ООН

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

Может применяться транспортная маркировка по ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков «Верх», «Беречь от влаги» [20].



стр. 14 из 16	РПБ № 84035624.02.44871 Действителен до 21.12.2021 г.	Масло-мягчитель Gazpromneft Tyre Oil по СТО 84035624-213-2016
------------------	--	--

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

#### 15.2 Международные конвенции и соглашения

Под действие международных конвенций и соглашений не подпадает.

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

## 16 Дополнительная информация

#### 16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые.

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

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

- СТО 84035624-213-2016. Масло-мягчитель Gazpromneft Tyre Oil.
- 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.
- Chemical Safety Report (Part B) Untreated Distillate Aromatic Extracts. 2012.
- Chemical Safety Report. Part B. Residual Aromatic Extracts. 2012.
- ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003.
- ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.1338-03/ 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-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.
- Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
- ПДК/ОДУ химических веществ в почве: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2041-06/ГН 2.1.5.2415-08.
- 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. Средства индивидуальной защиты. Справ. Издание/Под ред. С.Л. Каминского. - Л.: Химия, 1989.
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 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. 18-е пересмотр. изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2013.
36. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

стр. 16 из 16	РПБ № 84035624.02.44871 Действителен до 21.12.2021 г.	Масло-мягчитель Gazpromneft Tyre Oil по СТО 84035624-213-2016
------------------	--	--

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. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.

41. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.

42. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.

43. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.



**МЕСТА ПРОДАЖ В ГОРОДЕ МОСКВА**

**АВТОМАРКЕТ**

г. Москва, Лескова, д. 22,

**АЗС №134**

Русаковская наб. , вл.7

Тел.: 962-15-00

**СААНД-АВТО**

Михалковская, д. 9

**ИНТЕРНЕТ РЕШЕНИЯ, ООО (OZON)**

Интернет - магазин с доставкой

**АВТО-49**

пр-т Буденного, д. 20, корп. 1

**АВТО-49**

Дмитровское шоссе, д. 110

**ДЦ LIFAN**

Бутырская, д. 8

**АВТО-АЛЬЯНС \АВТОАРМИКА\ (ДМИТРОВСКОЕ ШОССЕ)**

Дмитровское шоссе, д. 163, стр. 6

**АЗС №225**

г. Москва, МКАД, 85-й км, внешняя сторона

**ООО М СЕРВИС-5**

65 км. МКАД. наружная сторона (пав. Ч17п)

**СААНД-АВТО**

Часовая, д. 9а

**ГИПЕРГЛОБУС**

Новорижское шоссе, 22-й километр, вл1с1

**ИП МИРЗАДЖАНЫН**

МКАД 19-й км вл20с1

**ООО «РУСЬ-ТРЕЙД»**

Мкр. Северное Бутово, Старокачаловская д. 3 к. 2

**РИЛАЙНС ГАРАЖНАЯ**

Гаражная дом 8

**СТЕЛЛАР КОМПЬЮТЕРС ООО**

Ул. Академика Скрябина, д. 36, стр. 1

**Т-ЗАПЧАСТИ (ТЕХПОСТАВКА)**

43-й км МКАД (внешняя сторона)

Тел.: (495) 424-32-77, 8 (916) 647-45-07

**ГИПЕРМАРКЕТ ОКЕЙ**

Головинское ш. , 5 , ТЦ «Водный»

**АЗС №100**

Лобачевского, 92 А

Тел.: 8-499-131-87-11

**АЛАН - АП**

Ул. Ботаническая, д. 41А

**HYUNDAI KIA РУМЯНЦЕВО (ИП ТКАЧУК Ю.В.-2)**

📍 Ул. Адмирала Корнилова, вл. 1 , ТК  
`Автомастер` ПАВ. АС-23/3

**АЗС №15**

📍 Генерала Тюленева, вл. 14, стр. 1

☎ Тел.: 8-910-450-70-79

**ООО АВТОСИГМЕНТ-23 (1)**

📍 МКАД 23км

**AUTO3N**

📍 Пришвина д. 3Г

**ТЕХКОМ (ГАЛС-ТРЕЙД)**

📍 Хабаровская , д. 2а

**ООО КМЗ-ТРАК**

📍 Хованская промзона вл. 3

**ГИПЕРМАРКЕТ ОКЕЙ**

📍 Кировоградская, 13А , ТРЦ «Колумбус»

**АЗС №93**

📍 Каширское ш. , вл. 80А

☎ Тел.: 324-02-27

**АВТО-49**

📍 Енисейская, д. 5, корп. 2

**АЗС №6**

📍 6-й Загородный пр-д, д. 1, стр. 1

☎ Тел.: 8-910-450-70-71

**АЗС №20**

📍 г. Москва, Гаврикова, 4

**АЗС №160**

📍 г. Зеленоград, ВКЗ, Сосновая аллея

**АЗС №162**

📍 г. Москва, Лобачевского, 21

**АЗС №101**

📍 г. Москва, Поляны, 2

**МНЕВНИКИ 1, 000**

📍 г. Москва, Мнёвники, 16

**ДЦ LIFAN**

📍 Привольная, д. 2, корп. 5

**"ГЕОРГИЙ-А"**

📍 Красных Зорь , 21

**АЗС №7**

📍 МКАД 46 км, вл. 6

☎ Тел.: 8-910-450-70-78

**ИП СТАРШИНОВ А. Е.**

📍 Микрорайона Подрезково, квартал Кириловка,  
владение 2, стр. 1, пав. 41А

**АВТО-АЛЬЯНС \БАРТ-АВТО\ (САБУРОВО)**

📍 Каширское шоссе. д. 53, к. 1

**ГИПЕРМАРКЕТ ОКЕЙ**

📍 Святоозёрская улица, 1А

**РИЛАЙНС АВТОМАСТЕР**

📍 1-й км Киевского шоссе

**АЗС №206**

📍 Варшавское шоссе, 52-й километр, 1

**АВТО-АЛЬЯНС \АВТОАРМИКА\ (АЛТУФЬЕВСКОЕ ШОССЕ)**

📍 Высоковольтный проезд, д. 9

### **ДЦ LIFAN**

📍 Верхние поля, д. 53, корп. 2

### **АЗС №119**

📍 Кутузовский пр-кт. вл. 55

☎ Тел.: 8-499-144-44-71

### **ИП НАЗАРОВА М.Ю.**

📍 Волоколамское шоссе, вл. 146

### **ООО «РУСЬ-ТРЕЙД»**

📍 Митинская д. 32

☎ Тел.: (495) 753-07-02; (495) 753-07-03

### **АЗС №3**

📍 Перерва, стр 19

☎ Тел.: 349-04-60 тел./факс 8-916-390-57-58

### **Т-ЗАПЧАСТИ (ТЕХПОСТАВКА)**

📍 80км (внутренняя сторона)

☎ Тел.: (495) 780-74-00, (495) 780-74-01

### **АЗС №130**

📍 Минская, 9км

☎ Тел.: 8-499-146-22-84

### **ООО «АВТОМИР-ГРУПП»**

📍 Вторая Останкинская 1

☎ Тел.: +7 (800) 250-98-60

### **ИП АКОПЯН Г.С. (2)**

📍 Киевское шоссе, 52 км, Софьино

### **АВТОМАГ ООО**

📍 Варшавское шоссе, 170 Г

### **АВТОГРАД, ООО (БЫВШ. ЕВРОКАР)**

📍 Ул. Михалковская, д. 9, стр 1

### **ООО «РУСЬ-ТРЕЙД»**

📍 Профсоюзная, 118В

☎ Тел.: (495) 336-80-38; (495) 336-80-83

### **АЗС №122**

📍 МКАД, 43-й километр, внешняя сторона

### **ИП РЫЖОВ А.А.**

📍 Строительный проезд, д. 4а

☎ Тел.: 8-903-792-69-37

### **ИП РАКЧЕЕВА З.С.**

📍 1-й км Киевского шоссе, поселок Саларьево (пав. А-14)

### **АВТОРУСЬ РИТЭЙЛ, ООО**

📍 Академика Капицы, 20

### **ГИПЕРМАРКЕТ ОКЕЙ**

📍 пр-т Мира, 211 корп. 2, ТРЦ «Золотой Вавилон»

### **ИП РАКЧЕЕВА З.С. МЕЛЬНИЦА**

📍 41-й км МКАД рынок «Мельница»

### **АЗС №135**

📍 Варшавское шоссе, 141Б

### **ТЕХКОМ (АВТОМАГ)**

📍 Варшавское шоссе, д. 170, строение Г

### **ИП КУДРЯШОВ А.В. /ПАВ №41/1/**

📍 Трофимова, вл36с1 /пав №41/1/

### **ДЦ LIFAN**

📍 МКАД 33 км (внутренняя сторона)

### **ИНТЕГРАЛ, ООО 1**

📍 Каширское шоссе, 61к 3а ТЦ "Москва" пав. П-53

### **АЗС №124**

📍 Речников, вл. 9

☎ Тел.: 8-499-116-60-33

### **АВТО-49**

📍 Строгинский бульвар, д. 9

### **АВТО-49**

📍 Измайловский бульвар, д. 10

### **ООО "М СЕРВИС-5"**

📍 65 км. МКАД, наружная сторона (пав. Ч17п)

☎ Тел.: 8-495-772-36-20

### **ООО «АВТОМИР-ГРУПП»**

📍 Маршала Прошлякова 14 к2

☎ Тел.: +7 (800) 250-98-60

### **ВЕНДИНГОВЫЙ АППАРАТ**

📍 Кржижановского 14 к 3

### **ВИЛКОВ**

📍 Талдомская 15

### **АВТОРУСЬ, НАГОРНАЯ**

📍 Ул. Нагорная, д. 33, корпус 1

### **АЗС №94**

📍 Севастопольский пр-кт, вл. 89

☎ Тел.: 8-499-121-42-86

### **ИП ГОРДИЕНКО Д.С.**

📍 Ул. Адмирала Корнилова вл. 1 ТК «Автомастер» пав. Б 010

### **АЗС №113**

📍 Огородный пр-д, вл. 7

☎ Тел.: 8-499-618-90-93

### **АЗС №109**

📍 Сущевский вал, 15

### **ДЦ LIFAN**

📍 Шоссе Энтузиастов, д. 12 А

### **АЗС №106**

📍 Ставропольская, вл. 31

☎ Тел.: т.358-52-29

### **КИК**

📍 Талдомская 13

### **ИП НАЗАРОВА**

📍 Волоколамское шоссе 146 стр13

### **ООО ФИРМА НЮАНС**

📍 Москва, Елецкая улица, владение 1А

### **ГИПЕРМАРКЕТ К-РАУТА**

📍 пересечение МКАД и Варшавского ш. , 21 км

### **ГИПЕРМАРКЕТ ОКЕЙ**

📍 50 км автодороги М-7 «Волга», 5

### **АВТОРУСЬ, КАХОВКА**

📍 Ул. Каховка, д. 11, корп. 1

### **ТЕХКОМ (АВТОМАГ)**

📍 Куликовская , д. 12

### **ИП ГУРБАНОВ В.Н.**

📍 91 км МКАД, внешняя сторона

### **АЗС №152**

📍 Шипиловский пр-д. вл.29А

☎ Тел.: 391-30-00



**АВТО-АЛЬЯНС (МАГАЗИН "АВТОЗАПЧАСТИ В КОЖУХОВО")**

📍 Святоозерская д. 28

**ВОРОШИЛОВ**

📍 Декабристов 51с39

**ГИПЕРМАРКЕТ ЛЕНТА**

📍 7-я Кожуховская, д. 3а (ТРЦ 'Мозаика')

**Т-ЗАПЧАСТИ ( 78-Й КМ МКАД ВНЕШНЯЯ СТОРОНА)**

📍 78-й км МКАД внешняя сторона, владение 4

**АВТО-49**

📍 Коровинское шоссе, д. 24, корп. 1

**АЗС №104**

📍 пр-д Серебрякова, вл. 20

☎ Тел.: 8-499-186-42-42

**АЗС №138**

📍 Алтуфьевское ш. , вл.106

☎ Тел.: 8-499-908-00-38

**"ГЕОРГИЙ-А"**

📍 Толбухина , 8

**ИП МАЗГАРОВ**

📍 МКАД 23км

**ТЕНЭК ( ИП МИТЬКИН)**

📍 МКАД 80 км внутр. сторона пав. 17

**АВТО-49**

📍 Алтуфьевское шоссе, д. 16

**АЗС №11**

📍 Баркляя, вл. 26

☎ Тел.: 8-916-306-99-46; факс 8-917-563-48-33

**ГАЗТЕХЦЕНТР 000**

📍 Дубнинская, дом. 81

**АЗС №123**

📍 МКАД, 84-й километр, внутренняя сторона

**ИП КУДРЯШОВ А.В.**

📍 Трофимова, вл36с1 /пав №41/2/

**ДЦ LIFAN**

📍 Каширское ш. , д. 61, кор. 3А, АТЦ "Москва"

**АВТОПАСКЕР**

📍 б-р Маршала Рокоссовского, д. 40

**АВТО-АЛЬЯНС (АНТЕЙ)**

📍 Пролетарский проспект, д. 2

**ООО АВТОДОК**

📍 Д. Апаринки вл9с2

**ИП ГУСЕВ**

📍 Московская область 26 км Каширского шоссе

**ФАВОРИТ, 000**

📍 Сигнальный проезд, 2а

**АВТОПАСКЕР**

📍 Сталеваров, д. 26/1

**ООО "ТЕНЭК"**

📍 МКАД 80 км внутр. сторона пав. 17

☎ Тел.: 8-916-149-48-09

**AUTO3N**

📍 Ярославское шоссе, д. 63

**АВТО-49**

📍 Ярославское шоссе, д. 109, стр. 1

**АЗС №140**

📍 Дыбенко 9

☎ Тел.: 451-33-40

**АНТАНИК СПЕЦКОМПЛЕКТ**

📍 Москва, ул Адмирала Корнилова владение 1

**ИП ДАВТЯН В.**

📍 Ижорский проезд, д. 5

☎ Тел.: 8-917-525-99-50

**АВТО-АЛЬЯНС \АВТОАРМИКА\ (МКАД, 6 КМ, ВНЕШН. СТОРОНА)**

📍 МКАД, 6-й километр, 3 (внешняя сторона)

**АЗС №118**

📍 Кутузовский пр-кт. вл. 52

☎ Тел.: 8-499-144-47-87

**ООО АИР**

📍 Пос. Шишкин лес

**РУМАКС СЕРВИС**

📍 Ул. Никопольская, д. 6, стр. 4

**АЗС №144**

📍 Красного Маяка, вл. 14А

☎ Тел.: 311-25-62

**ДЦ LIFAN**

📍 Горбунова, д. 12 корп. 2., стр. 5

☎ Тел.: +7 (495) 966-07-37

**АВТО-49**

📍 Большая Академическая, д. 77, корп. 1

**ИП РЫЖОВ**

📍 Строительный проезд, д. 4а

**АВТО-АЛЬЯНС \БАРТ-АВТО\ (АНТЕЙ)**

📍 Пролетарский проспект, д. 2а

**АУТОЗН**

📍 Варшавское шоссе, д. 68 к. 2

**ОПТИМУМ АВТО КАШИРСКИЙ**

📍 МКАД, 26-й километр, д. 5А

**ООО ФИРМА НЮАНС**

📍 Москва, 2 квартал Капотни, 33 строение 4

**ГИПЕРГЛОБУС**

📍 125493, г. Москва, Смольная, д. 14

**КРАНМАСТЕР (ПАВИЛЬОН С-1)**

📍 Южнопортовая улица, 22с1

**АВТОМАСЛА**

📍 Ленинградское шоссе 300а

**АЗС №145**

📍 Баркляя д. 1Ж

☎ Тел.: 8-499-148-74-80

**ДЦ LIFAN**

📍 МКАД, 53 км, стр 6

**ИП КОРЕХОВ А.В.**

📍 МКАД, 80-й километр, 4, стр. 1. пав. 14

**АВТОРУСЬ, ЛЮБЛИНСКАЯ**

📍 Ул. Люблинская, д. 14

**АЗС №137**

📍 Сормовский пр-д, вл. 9

**ИП ЧУРИК В.А.**

📍 Ленинградское шоссе, д. 196

**ООО "ЭКСПРЕСС ОЙЛ СЕРВИС" (АЛИ-ЭКСПРЕС, ТМОЛ)**

📍 Москва

**АВТО-АЛЬЯНС (АВТОЗАПЧАСТИ В ВЕШНЯКАХ) ТЕХКОМ ВЕШНЯКИ**

📍 Вешняковская, д. 206

**ИП ФЕДОТОВ**

📍 Академика Янгеля 6к1

**АЗС №104**

📍 г. Москва, Дмитрия Ульянова, 9А

**АЗС №153**

📍 Подольских Курсантов, вл. 5Б

☎ Тел.: 389-05-45

**СНТ-ВАЛУЕВО (ИП ТКАЧУК Ю.В.-3)**

📍 Ул. Адмирала Корнилова, вл. 1 ТК  
`Автомастер`

**АЗС №12**

📍 94 км Симферопольского ш. , правая сторона

☎ Тел.: 8-916-204-42-96

**АУТО3N**

📍 Сигнальный проезд, д. 17 ТЦ ПаркХаус

**АВТОРУСЬ, ВЕНЕВСКАЯ**

📍 Ул. Веневская, д. 10

**АЗС №39**

📍 МКАД, 28-й километр, 20, внутренняя сторона

☎ Тел.: 8-916-585-66-98

☎ Тел.: 379-19-36

**АВТОРУСЬ, ЛОБАЧЕВСКОГО**

📍 Ул. Лобачевского, д. 48/87

**ИП КОНДРАТЬЕВА М.Б.**

📍 Ул. Генерала Дорохова, д. 2 , стр. 9

**ИП МАЧИКИН**

📍 Москва МКАД 79км

**ДЦ LIFAN**

📍 Шлюзовая набережная, д. 2/1, стр. 1

**АЗС №2**

📍 ул . Амурская, вл. 11

☎ Тел.: 652-35-87

**АВТОСПЕЙС**

📍 Хабаровская, дом 2

**(АМ) КЭМП 103 ЯСЕНЕВО**

📍 Вильнюсская дом 1

**ООО ПРОФЕССИОНАЛ-С**

📍 Ул. Газопровод, д. 6Г

**АЗС №49**

📍 Набережная академика Туполева, д. 17

☎ Тел.: 8-916-588-61-52

**АВТОЗАПЧАСТИ В КОЖУХОВО (ПЛАНЕТА ЖЕЛЕЗЯКА)**

📍 Святоозерская ул, д. 28

**РИЛАЙНС**

📍 Деловая дом 11 строение 5

**АЗС №164**

📍 г. Москва, просп. Вернадского, 100А

**ИП МАРКОСЯН В**

📍 МКАД 33 КМ ВНЕТРЕННЯЯ СТОРОНА

**АВТО-49**

📍 Мусы Джалиля, д. 6/2

**АВТО-АЛЬЯНС (РЭЙНДЖЕЛ)**

📍 Каширское ш. , д. 53/1

**ИП НАЗАРОВА М.А.**

📍 Волоколамское шоссе, д. 146 стр. 13

☎ Тел.: 8-926-090-79-98

**АЗС №135**

📍 г. Москва, Варшавское шоссе, 141Б

**АВТО-49**

📍 Полбина, д. 6

**ООО БРЕНД-ПАРТС**

📍 г. Москва, Рябиновая , д. 69, стр. 5

**АЗС №38**

📍 МКАД, 19-й км, вл. 6

☎ Тел.: 8-916-392-04-87

**ООО `МОСАВТОШИНА`**

📍 Огородный проезд дом 9а строение 1

**АВТО-АЛЬЯНС \АВТОАРМИКА\ (ВЕШНЯКИ)**

📍 Ул. Вешняковская, д. 20А

**АВТОТЕХЦЕНТР "ПОЛИТЕХ АВТО"**

📍 проезд Черепановых, 10

**АВТО-49**

📍 Химкинский бульвар, д. 13

**АЗС №166**

📍 г. Москва, МКАД, 16-й км, внутренняя сторона, 4

**АВТОТЕХЦЕНТР "ПОЛИТЕХ АВТО"**

📍 г. Москва, пр-д Черепановых, д. 10

☎ Тел.: +7 (499) 340-82-25; +7 (925) 389-26-11;  
+7 (964) 641-23-70 www.auto-politeh.ru

**АВТОРУСЬ, СТАРОКАЧАЛОВСКАЯ**

📍 Ул. Старокачаловская, д. 3, корп. 2

**ООО МЕРС АВТО**

📍 Сигнальный проезд д. 20с3

**ГИПЕРМАРКЕТ ЛЕНТА**

📍 Киевское шоссе, 23-й километр, 8с1 (ТРЦ "РИО")

**АЗС №123**

📍 г. Москва, МКАД, 84-й км

**ПАСКЕР ЛТД, МОСКВА 2 СТАЛЕВАРОВ**

📍 Ул. Сталеваров, д. 26

**ТЕХНОПАРК ООО**

📍 г. Москва, 2-й Южнопортовый проезд, влад. 6

**АЗС №161**

📍 ул Подольская, вл. 13

☎ Тел.: 356-50-11

**ИНТЕГРАЛ,ООО 2**

📍 Каширское шоссе, 61к 3а ТЦ "Москва" пав. П-50

**МОТОРОЙЛ24**

📍 Автомоторная д. 7

☎ Тел.: +7 (499) 340-82-25; +7 (925) 389-26-11;  
+7 (964) 641-23-70 www.auto-politeh.ru

#### **АВТО-АЛЬЯНС \АВТОАРМИКА\ (КОЖУХОВО)**

📍 Святоозерская, д. 28

#### **АЗС №129**

📍 Ижорская, 31-6

☎ Тел.: 8-495-486-00-13

#### **АВТОРУСЬ, МИТИНСКАЯ**

📍 Ул. Митинская, д. 32

#### **ООО «РУСЬ-ТРЕЙД»**

📍 Мкр. Солнцево, Скульптора Мухиной, 8

☎ Тел.: (499) 737-00-22; (495) 733-09-66

#### **АЗС №105**

📍 Обручева, вл. 42А

☎ Тел.: 334-94-09

#### **ПЛАНЕТА ЖЕЛЕЗЯКА (АВТОМАРКЕТ)**

📍 Лескова, д. 22

#### **АВЕНСИС ООО**

📍 Ул. Рябиновая, д. 17А

#### **АВТО-АЛЬЯНС (ТАЙМ)**

📍 Реутовская, д. 19а

#### **VIANOR ВАРШАВКА**

📍 Варшавское шоссе, дом 150

#### **АВТОМАГ ООО**

📍 Ул. Куликовская, дом 13

#### **АЗС №150**

📍 Свободы 70

☎ Тел.: 495-81-11

#### **АВТОМАРКЕТ ООО**

📍 улица Лескова, 22

#### **РИЛАЙНС КУНЦЕВО**

📍 Кунцево ТК `Автокит`

#### **AUTO3N**

📍 МКАД 87 км, ТЦ «Час пик»

#### **ООО АВИС АМ**

📍 МКАД 32км владение 7

#### **АВТО-АЛЬЯНС \АВТОАРМИКА\ (МКАД 6 КМ, ВНУТР. СТОРОНА)**

📍 Ул. Реутовская, д. 19а (МКАД 6 км, внутр. сторона)

#### **АЗС №126**

📍 МКАД 90км

☎ Тел.: 8-499-476-81-10

#### **ИП ДАВТЯН**

📍 Ижорский проезд, д. 5

#### **ИП ОСАДЧАЯ И. В.**

📍 Москва, улица мироновская, 18

#### **ГПН-СМ**

📍 Кржижановского, дом 14 кор. 3

#### **АВТОРУСЬ, СКУЛЬПТОРА МУХИНОЙ**

📍 Ул. Скульптора Мухиной, д. 8

#### **АВТО-АЛЬЯНС \АВТОТРАКОПТ\ (ВАРШАВКА)**

📍 33 км. МКАД, Варшавское шоссе, д. 170 Г

#### **ГАЗАВТОЦЕНТР ООО**

📍 Ул. Дорожная, дом. 3, корп. 2, стр. 1

#### **АВТОРУСЬ, БАЛАКЛАВСКИЙ**

📍 Балаклавский проспект, д2, корп3

### **СТРОЙПРОМКАПИТАЛ**

📍 Андроньевская М. ул, дом № 15

### **ООО «РУСЬ-ТРЕЙД»**

📍 Мкр. Южное Бутово, Веневская, 10

### **ООО НА ГОРЕ**

📍 Востряковский проезд 7к2а

### **ГИПЕРМАРКЕТ ОКЕЙ**

📍 71 км МКАД, Путилково

### **АЗС №20**

📍 Гаврикова улица, 4с1

### **ОПТИМУМ АВТО ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ**

📍 МКАД, 78-й километр, вл2

### **АВТО-АЛЬЯНС (ЮВИЛИС-ЛАЙН)**

📍 Каширский пр-д, д. 10

### **АВТО-АЛЬЯНС - МАГАЗИН "АВТОЗАПЧАСТИ МКАД 6 КМ" (ВНЕШН. СТОРОНА)**

📍 МКАД, 6-й километр, 3

### **Т-ЗАПЧАСТИ (ТЕХПОСТАВКА)**

📍 32-й км МКАД (внешняя сторона)

☎ Тел.: (495) 712-03-60, (495) 712-30-15

### **ДЦ LIFAN**

📍 Ленинградское ш. , д. 63 А

### **ДЦ LIFAN**

📍 Обручева, д 23, стр 1

### **ООО АВТОГИПЕРМАРКЕТ**

📍 Кунцево к. 2

### **Т-ЗАПЧАСТИ ООО (80 КМ МКАД, АВТОРЫНОК `ТЕНЭК`)**

📍 МКАД, 80-й километр, 4

### **"ГЕОРГИЙ-А"**

📍 Веерная , 24 б

### **ИП АШУРОВ Г.Р.**

📍 Адмирала Корнилова, вл. 1

### **КРАНМАСТЕР (ПАВИЛЬОН М5\23)**

📍 Южнопортовая улица, 22

### **ООО «РУСЬ-ТРЕЙД»**

📍 Каховка д. 11

☎ Тел.: (499) 317-51-01; (495) 318-32-04

### **ООО «АВТОМИР-ГРУПП»**

📍 Якорная 1

☎ Тел.: +7 (800) 250-98-60

### **Т-ЗАПЧАСТИ (43-Й КМ МКАД ВНЕШНЯЯ СТОРОНА)**

📍 43-й км МКАД внешняя сторона

### **ДЦ LIFAN**

📍 Привольная, д. 70, корпус 1

### **ИП РАМАЗАНОВ ЭДУАРД ЮРЬЕВИЧ**

📍 Москва, Южнопортовая улица, 22с1 , павильон 105-108

### **ПЛАНЕТА ЖЕЛЕЗЯКА (АВТОМАРКЕТ)**

📍 Осташковская , д. 22

### **КРАНМАСТЕР (ТЦ "АВТОМОБИЛИ", ПАВИЛЬОН №110)**

📍 Южнопортовая улица, 22с1

### **ДИСЕРВИС**

📍 Егорьевский пр-д, дом № 2А, строение 26

**АЗС №40**

📍 г. Москва, МКАД, 34-й километр, вл7с1

**АЗС №39**

📍 МКАД, 28-й километр, внутренняя сторона, д. 20

☎ Тел.: т.8-916-585-66-98

**АВТОДЕТАЛЬ**

📍 МО, Химки, Ленинградское ш, ТСК Ленинградка, пав 183

**АЗС №48**

📍 Дмитровское ш., напротив вл. 21, стр. 1

☎ Тел.: 8-916-585-66-95

**ИНТЕГРАЛ, ООО 3**

📍 Каширское шоссе, 61к За ТЦ "Москва" пав. Е-13

**АЗС №92**

📍 г. Москва, МКАД, 64-й км, внешняя сторона

**АЗС №146**

📍 Садовники. вл.11

☎ Тел.: 8-499-612-82-54

**ГИПЕРМАРКЕТ ОКЕЙ**

📍 85 км МКАД, 1-й км Алтуфьевского ш., ТРК «Весна»

**АЗС №46**

📍 Севастопольский пр-т, д. 95

☎ Тел.: 8-916-588-61-43

**КЭМП 103**

📍 Южнопортовая, д. 22, строение 1, ТД "Автомобили", павильон "КЭМП"

**БИ-БИ**

📍 Академика Скрябина, д. 14, корп. 2

**ДЦ LIFAN**

📍 Сельскохозяйственная улица д. 30, стр. 1

**АВТО-АЛЬЯНС \АВТОАРМИКА\ (КЕТЧЕРСКАЯ)**

📍 Кетчерская, д. 2А

**ОПТИМУМ АВТО АЛТУФЬЕВСКИЙ**

📍 ул. Илимская, д. 1Б, стр. 2

**АВТО КЭМП**

📍 1-й Нагатинский проезд, д. 2, строение 34

**КОНСУЛ**

📍 Мытищи, МКАД, 86 км

**КЭМП**

📍 Вильнюсская, д. 1

**ГИПЕРМАРКЕТ ОКЕЙ**

📍 Каширское ш., 14, ТРК «ГУД 30Н»

**АВТО-АЛЬЯНС (СТРАНА АВТОЗАПЧАСТЕЙ)**

📍 Кетчерская, д. 2а

**ОПТИМУМ АВТО ПАВЕЛЕЦКИЙ**

📍 2-й Павелецкий проезд, д. 12

**ТЕХКОМ (ТЦ РОСИЧЬ)**

📍 Краснобогатырская, д. 13

**ИП БОТОВ М.Ю. (УЛ. ГЕНЕРАЛА БЕЛОБОРОДОВА)**

📍 Ул. Генерала Белобородова, д. 46

**АВТОРУСЬ, БОГДАНОВА**

📍 Мкр. Солнцево, Богданова, 2

**ГИПЕРМАРКЕТ ЛЕНТА**

📍 Борисовские Пруды, д. 26, кор. 2



**ООО «РУСЬ-ТРЕЙД»**

📍 мкр. Солнцево, Богданова 2  
☎ Тел.: (495) 435-26-86; (495) 435-62-51

**АЗС №141**

📍 Фестивальная д. 6  
☎ Тел.: 8-499-458-52-11

**ООО АВТОСИГМЕНТ-23 (2)**

📍 МКАД 23 км

**МО24**

📍 Автомоторная д. 7

**АВТО КЭМП**

📍 Мневники, д. 16

**ГИПЕРМАРКЕТ ОКЕЙ**

📍 г. Москва, Святоозёрская улица, 1А

**ООО «РУСЬ-ТРЕЙД»**

📍 Нагорная, 33-1-1  
☎ Тел.: (499) 123-10-72; (499) 127-18-22

**ООО «РУСЬ-ТРЕЙД»**

📍 Балаклавский пр. , 2-3  
☎ Тел.: (495) 316-30-01; (495) 316-47-27

**ПАСКЕР ЛТД, МОСКВА 1 РОКОСОВСКОГО**

📍 Бульвар Рокосовского д. 40

**АЗС №149**

📍 г. Москва, Беломорская, 2А

**АВТО-49**

📍 Люблинская, д. 157

**КРАНМАСТЕР (ПАВИЛЬОН М5\16)**

📍 Южнопортовая улица, 22с1

**АВТОРУСЬ, ПРОФСОЮЗНАЯ**

📍 Ул. профсоюзная, д. 118В

**ООО «РУСЬ-ТРЕЙД»**

📍 Лобачевского, д. 48  
☎ Тел.: (495) 431-04-86; (495) 431-96-63

**ООО «АВТОМИР-ГРУПП»**

📍 Краснодарская 66 к2  
☎ Тел.: +7 (800) 250-98-60

**АЗС №122**

📍 г. Москва, МКАД, 43-й км, внешняя сторона

**СТИМ ПЛЮС ООО**

📍 г. Москва, Василия Петушкова, д. 5, стр. 1

**VIANOR ПЕРОВО**

📍 Ул. Плеханова, д. 17, стр. 20



**КУПИТЬ ONLINE**

Интернет-Магазин AUTO.RU

 <https://www.auto.ru>

Интернет-Магазин МАРКЕТПЛЕЙС GOODS

 <https://www.goods.ru>

Интернет-Магазин ЮЛМАРТ

 <https://www.ulmart.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 ОНЛАЙН ТРЕЙД

 <https://www.onlinetrade.ru>

Интернет-Магазин OZON.RU

 <https://www.ozon.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>