



100% ГАРАНТИЯ ОТ ПОДДЕЛОК

МАСЛА МОТОРНЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ВСЕСЕЗОННЫЕ



МГЕ-46В – масло, предназначенное для гидравлических систем (гидростатического привода) сельскохозяйственной, строительной, дорожной и другой специальной техники, работающей при давлении до 35 МПа с кратковременным повышением до 42 МПа. Работоспособно в агрегатах гидрообъемных передач в диапазоне температур от -10 до +80 °С. Изготавливается на основе минеральных масел, содержит эффективный комплекс присадок, обеспечивающий высокий уровень и стабильность вязкостных, противоизносных, антиокислительных свойств.

ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ

4 л 20 л 205 л 1000 л



ТОРГОВЫХ ТОЧЕК В ГОРОДЕ МОСКВА - 479

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

МГЕ-46В

Масло, предназначенное для гидравлических систем (гидростатического привода) сельскохозяйственной, строительной-дорожной и другой специальной техники, работающей при давлении до 35 МПа с кратковременным повышением до 42 МПа. Работоспособно в агрегатах гидрообъемных передач в диапазоне температур от -10 до +80 °С. Изготавливается на основе минеральных масел, содержит эффективный комплекс присадок, обеспечивающий высокий уровень и стабильность вязкостных, противоизносных, антиокислительных свойств.

Преимущества

- Масло не агрессивно по отношению к материалам, применяемым в гидроприводе, что снижает вероятность утечек
- Хорошие свойства по отделению воды и воздуха обеспечивают бесперебойную работу масла в тяжелых эксплуатационных условиях и при обводнении
- Обеспечивает стабильность вязкостно-температурных характеристик во всем диапазоне рабочих температур, позволяя работать в тяжелых погодных условиях

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	МГЕ-46В
Вязкость кинематическая, мм ² /с: при 100 °С при 40 °С	ГОСТ 33	6,7 46,4
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	95
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	227
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-33
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,95
Трибологические характеристики при 20±5 °С на ЧШМ: диаметр износа (Д _и), мм	ГОСТ 9490	0,31
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	881

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 № 0 0 1 4 9 7 6 5 . 1 9 . 6 1 5 0 7

от «08» апреля 2020 г.

Действителен до «08» апреля 2025 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В

синонимы

Масло минеральное нефтяное

Код ОКПД2

1 9 . 2 0 . 2 9 . 1 3 0

Код ТН ВЭД

2 7 1 0 1 9 8 4 0 0

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

ТУ 38.001347-00 «Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. В условиях образования аэрозоля может оказывать общетоксическое действие. При длительном или постоянном контакте с кожей вызывает сухость, развитие кожных заболеваний. Горючая жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Масло базовое дистиллятное	5 (аэрозоль минерального масла)	3	74869-22-0	278-012-2

ЗАЯВИТЕЛЬ ПАО «Славнефть-ЯНОС», Ярославль
(наименование организации) (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

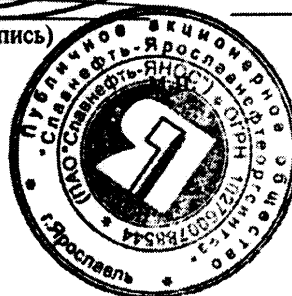
Код ОКПО 0 0 1 4 9 7 6 5

Телефон экстренной связи +7 (4852) 40-75-95

Руководитель организации-заявителя


(подпись)

Н.В.Карпов
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))»
- ОКПД2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД
ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Предназначено для гидравлических систем сельскохозяйственной и другой техники, работающей при давлении до 35 МПа с кратковременным повышением до 42 МПа [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Публичное акционерное общество «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез» (ПАО «Славнефть-ЯНОС»)
- 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) 150023, г. Ярославль, Московский пр., 130
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (4852) 40-75-95 (диспетчер, круглосуточно)
(4852) 40-75-75 (секретарь, с 8 до 17 ч. Моск.вр.)
- 1.2.4 Факс (4852) 40-76-76
- 1.2.5 E-mail post@yanos.slavneft.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом *Классификация по ГОСТ 12.1.007-76 [1,9]:*
3 класс опасности (умеренно опасное вещество)
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС *Классификация по СГС [8,26,27]:*
(ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) Не классифицируется

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Не требуется. По критериям не подпадает под действие ГОСТ 31340 [28].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Не имеет (смесь сложного состава) [3,6].
- 3.1.2 Химическая формула Не имеет (смесь сложного состава) [3,6].
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Получают компаундированием в определенном соотношении базовых смазочных масел SN-150 и SN-400 (CAS 74869-22-0) с функциональными присадками, допущенными к применению и в установленных дозировках не оказывающими дополнительного влияния на опасность продукта [1,2].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1,9]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Смазочное масло (базовое)	до 100	5 (аэрозоль минерального масла)	3	74869-22-0	278-012-2
Функциональные присадки	~ 1,6	не установлена	нет	отс.	отс.

стр. 4 из 11	РПБ № 00149765.19.61507 Действителен до 08.04.2025	Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В по ТУ 38.001347-00
-----------------	---	---

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) В условиях образования масляного аэрозоля – першение в горле, кашель, головная боль, головокружение, слабость, тошнота, рвота [3,4,6,7,8].
- 4.1.2 При воздействии на кожу При длительном или многократном воздействии – сухость, шелушение [3,7,8].
- 4.1.3 При попадании в глаза Легкое кратковременное покраснение [3,7,8].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Тошнота, рвота, диарея [3,7,8].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда, крепкий чай или кофе. При необходимости обратиться за медицинской помощью [3,4,6,7,8].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Снять загрязненную одежду. Удалить продукт ватным тампоном, ветошью или тканью. Промыть кожу проточной водой с мылом, протереть насухо, смазать вазелином или смягчающим кремом [1,3,4,6,7,8].
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть проточной водой в течение не менее 15 мин. При необходимости обратиться к врачу [1,3,4,6,7,8].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. Не вызывать рвоту. При спонтанной рвоте обеспечить пострадавшему положение с низко опущенной головой. Немедленно обратиться за медицинской помощью [3,4,6,7,8].
- 4.2.5 Противопоказания Адреналин, адреномиметические средства, рвотные средства. Не использовать бензин, керосин, другие углеводородные растворители для удаления масла с кожи [3,4,8].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Горючая жидкость [1,5].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) Температура вспышки (о.т.) не ниже 190°C [1]
Температура самовоспламенения не ниже 300°C [1]
Пределы распространения пламени:
нижний 186°C, верхний 230°C [1]
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность При горении продукта в воздух могут выделяться оксиды углерода, диоксид серы [2,4,6].
Оксиды углерода снижают содержание O₂ в воздухе, вызывают острые отравления с поражением ЦНС, при высоких концентрациях – смертельный исход от остановки дыхания [14].
Диоксид серы раздражает слизистые оболочки дыхательных путей и глаз, вызывает спазм бронхов, при высоких концентрациях – удушье, отек легких, возможен смертельный исход [14].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Распыленная вода, воздушно-механическая и химическая пена, огнетушители любого типа, противопожарное полотно (кошма), при объемном тушении - углекислый газ, перегретый пар [1,16,21].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Вода в виде компактных струй [16].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного, дыхательный аппарат со сжатым воздухом [21,31].
5.7 Специфика при тушении	При проливе образует скользкую поверхность. Горит с образованием густого дыма и токсичных газов [16,21].

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. В опасную зону входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь [21].
6.1.2. Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Защитный общевойсковой костюм Л-1, Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с аэрозольным фильтром и патронами А, БКФ. Спецодежда. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [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 службу Роспотребнадзора. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом (песком, землей). Загрязненный песок собрать и вывезти для дальнейшего обезвреживания (сжигания). Срезать поверхностный слой грунта с загрязнением. Места срезов засыпать свежим слоем грунта, почву перепахать. При разливе в помещении собрать продукт в отдельную тару, место разлива протереть сухой тканью или ветошью, затем горячей водой с моющим средством. Использовать средства защиты кожи [1,21].
6.2.2 Действия при пожаре	Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить средствами, рекомендованными в п. 5.4 ПБ [1,21].

стр. 6 из 11	РПБ № 00149765.19.61507 Действителен до 08.04.2025	Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В по ТУ 38.001347-00
-----------------	---	---

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 средств безопасности | Общеобменная вентиляция производственных помещений, местные отсосы в местах возможного загрязнения воздуха; герметичность оборудования и коммуникаций; заземление аппаратов, емкостей и трубопроводов для защиты от статического электричества; запрещено использование открытого огня и искрообразующего инструмента [1,3]. |
| 7.1.2 Меры по защите окружающей среды | Герметизация технологического оборудования, коммуникаций, транспортных средств; предотвращение утечек, разливов, попадания продукта в системы бытовой и ливневой канализации, в открытые водоемы и почву; контроль воздушной среды и сбрасываемых вод [1,3]. |
| 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке | Перевозка железнодорожным и автомобильным транспортом. Заполнение цистерн следует производить с учетом полного использования вместимости и увеличения объема продукта из-за повышения температуры в пути следования и в пункте назначения. Соблюдать требования пожарной безопасности [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) | В металлических резервуарах с внутренним маслобензостойким защитным покрытием, удовлетворяющим требованиям электростатической искробезопасности. Отстой воды и загрязнений из резервуаров следует удалять не реже 1 раза в год [15].
Гарантийный срок хранения 5 лет со дня изготовления [1].
Несовместимые при хранении вещества – окислители, кислоты, щелочи [6]. |
| 7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены) | Стальные емкости с внутренним маслобензостойким покрытием [15]. |
| 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.) | Аэрозоль минерального масла:
ПДК р.з. = 5 мг/м ³ [1,9]. |
| 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях | Вентиляция производственных помещений; предотвращение разбрызгивания продукта; систематический контроль состояния воздуха в рабочих помещениях [1,3,4]. |

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Предварительный при приеме на работу и периодические медицинские осмотры работающих; соблюдение инструкций и правил техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности; частая стирка спецодежды и тщательное удаление загрязнений с кожи; применение кожных очистителей, защитных мазей, паст, смягчающих и оживляющих кремов. Не принимать пищу, не пить и не курить во время работы, перед едой тщательно мыть руки с мылом, после работы - теплый душ [1,3,4,7,8].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При аварийных ситуациях и при проведении ремонтных работ - промышленные фильтрующие противогазы марки А с фильтром, шланговые изолирующие противогазы ПШ-1, ПШ-2, аппараты сжатого воздуха [1,3,4].

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

Спецодежда (костюмы, комбинезоны со специальной пропиткой или из ткани с покрытием из каучука, полиэтилена), непромокаемые фартуки, ботинки кожаные, сапоги резиновые, защитные перчатки из маслостойких материалов, комбинированные рукавицы, защитные мази и кремы, защитные очки закрытого типа [1,3,4,7].

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)

Вязкая жидкость от светло- до темно-коричневого цвета со слабым углеводородным запахом [1,6].

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

Плотность при 15°C не менее 894 кг/м³ [1]
Температура кипения выше 280°C [3,8]
Температура застывания не выше минус 32°C [1]
Кинематическая вязкость:
при 100°C не менее 6,0 мм²/с,
при 40°C (41,4-50,6) мм²/с [1]
Температура вспышки (о.т.) не ниже 190°C [1]
Коэффициент распределения октанол/вода 3,9-6 [8]
В воде не растворяется. Полностью или частично растворяется в органических растворителях [3,6].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильно при соблюдении условий хранения [6].

10.2 Реакционная способность

Окисляется [6].

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

Открытое пламя, воздействие высоких температур, контакт с сильными окислителями [6,8].

стр. 8 из 11	РПБ № 00149765.19.61507 Действителен до 08.04.2025	Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В по ТУ 38.001347-00
-----------------	---	---

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасное вещество по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007. Вследствие малой летучести при нормальных условиях ингаляционное отравление маловероятно. В условиях образования аэрозоля возможно раздражающее действие на органы дыхания [1,3,4].

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

Попадание на кожу, через органы дыхания, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей, случайное попадание в органы пищеварения.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Нервная, дыхательная, сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, кровь, кожа, глаза [6].

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)

При ингаляционном воздействии масляного тумана раздражает слизистые оболочки верхних дыхательных путей, при длительном или постоянном воздействии вызывает развитие хронических заболеваний органов дыхания (атрофические риниты, фарингиты, тонзиллиты, ларингиты, бронхиты и др.) [3,4].

При попадании внутрь организма есть опасность развития аспирационной пневмонии вследствие попадания жидкости в дыхательные пути при спонтанной или вызванной рвоте [3,4,7,8].

При однократном попадании на кожные покровы патологического действия не оказывает. При длительном или многократном воздействии может вызвать сухость кожи, развитие дерматита [3,4,7,8].

При попадании в глаза патологического действия не оказывает [7,8].

Кожно-резорбтивного действия не оказывает [8].

Свойств аллергена не проявляет [6,8].

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

Не содержит в количестве 0,1 % и более веществ, способных оказывать канцерогенное и мутагенное действие. Репротоксического действия не оказывает. Кумулятивные свойства выражены слабо [6,8,29,30].

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

ЛД₅₀ > 5000 мг/кг, крысы, в/ж [8]

ЛД₅₀ > 5000 мг/кг, кролики, н/к [8]

ЛК₅₀ > 4000 мг/м³, крысы, 4 ч (аэрозоль) [8]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

При попадании в природную среду вызывает загрязнение водоемов, почвы. Нарушает кислородный обмен в водоемах [3].

Признаки воздействия: пленка и масляные пятна на поверхности водоемов и почвы, густой дым при горении [3].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Загрязнение окружающей среды в результате утечек, аварийных ситуаций, нарушений правил хранения и использования, неорганизованного размещения отходов [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 водоемах, почвах)

Таблица 2 [10-13]

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 почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Масло минеральное	ОБУВ – 0,05	ПДК – 0,3, орг. пл. 4 класс (нефть)	ПДК – 0,05, токс. 3 класс (нефтепродукты)*	ПДК – 0,1 возд.-мигр. (бензин)

* Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии: ПДК=0,05 мг/л, рыб.-хоз. (запах мяса рыб), 3 класс [12]

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

LL₅₀ >100 мг/л (рыбы, черный толстологов), 96 ч [8]
NOEL >1000 мг/л (рыбы, форель радужная), 14 дн. [8]
EL₅₀ >10000 мг/л (дафнии Магна), 48 ч [8]
NOEL >1000 мг/л (дафнии Магна), 21 дн. [8]
EL₅₀ >100 мг/л (водоросли), 72 ч [8]

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

Трансформируется в окружающей среде. Медленно разрушается при участии углеродусваивающих микроорганизмов (бактерий), обитающих в воде и в почве [3,6].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Горючая жидкость: соблюдать требования пожарной безопасности и охраны окружающей среды, исключить контакт с несовместимыми веществами, использовать СИЗ (подробнее см. разд.7,8 ПБ). Отработанное масло может представлять опасность для здоровья, в т.ч. канцерогенную. Исключить контакт с кожей и одеждой [1,3].

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

Сжигание в местах, санкционированных службой Роспотребнадзора [1,6].
Временное хранение отходов осуществляется в закрытых емкостях [17].
Из цистерн перед повторным использованием удалить остаток [15].

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)

Отсутствует (опасным грузом не является) [18,20,22]

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. 10 из 11	РПБ № 00149765.19.61507 Действителен до 08.04.2025	Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В по ТУ 38.001347-00
------------------	---	---

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Транспортное наименование: Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В [1]. Надлежащее отгрузочное наименование отсутствует.
14.3 Применяемые виды транспорта	Железнодорожный, автомобильный транспорт [1,2].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88	Не классифицируется [25].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов	Не классифицируется [18].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Нанесение манипуляционных знаков не требуется [1].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не применяются [19,21,22].

15 Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Национальное законодательство	
15.1.1 Законы РФ	Федеральный закон РФ от 27.12.2002 «О техническом регулировании» № 184-ФЗ, Федеральный закон РФ от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ, Федеральный закон РФ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Технический регламент ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям»
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не подпадает под действие Монреальского протокола, Стокгольмской конвенции [23,24].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)	ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № 00149765.02.37733 от 08.04.2015
---	--

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 38.001347-00 с изм. № 1-13 «Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В».
2. Технология производства масла для гидрообъемных передач МГЕ-46В. ОАО «Славнефть-ЯНОС», г.Ярославль, 2010.
3. Вредные химические вещества. Природные органические вещества. Под ред. В.А.Филова и др. - С.-П.: Химия, 1998.
4. Вредные вещества в промышленности. Том I. Органические вещества. Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. - Л.: Химия, 1976.
5. ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».
6. Информационная карта ПОХВ на парафиновое минеральное масло ВТ № 002932 от 22.06.2007.
7. Международная карта Химической безопасности ICSC: 1431 (Базовое масло (Фракция нефти, селективно очищенная тяжелая парафиновая)).

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

8. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://echa.europa.eu/>.
9. ГН 2.2.5.3532-18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».
10. ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
11. ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
12. 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 13.12.2016 Минсельхоза России.
13. ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве».
14. Вредные вещества в промышленности. Том III. Неорганические и элементоорганические соединения. Под ред. Н.В.Лазарева и И.Д.Гадаскиной. – Л.: Химия, 1976.
15. ГОСТ 1510-84 «Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».
16. А.Я.Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. - М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
17. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
18. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017.
19. Правила перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом, утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 05.04.96 № 15 (редакция от 20.10.2017).
20. Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума. Утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 21-22 мая 2009 № 50.
21. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 30.05.08 № 48 (редакция от 20.10.2017).
22. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). ООН, Нью-Йорк и Женева, 2017.
23. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. - ООН, 1989.
24. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. - ООН, 2001.
25. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».
26. ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции. Общие требования».
27. ГОСТ 32424-2013 «Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения».
28. ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции».
29. СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности».
30. СанПиН 2.2.0.555-96 «Гигиенические требования к условиям труда женщин».
31. ГОСТ Р 53264-2009 «Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний».

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от « 24 » июля 2020 г.

Действителен до « 24 » июля 2025 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

1 9 . 2 0 . 2 9 . 1 3 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 7 1 0 1 9 8 4 0 0

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

ТУ 38.001347-00 Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В

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
Масло смазочное	5 (аэрозоль минерального масла)	3	74869-22-0	278-012-2

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)

М.П.

В.А. Осьмушников /
(расшифровка)



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В по ТУ 38.001347-00	РПБ № 84035624.19.63001 Действителен до 24.07.2025 г.	стр. 3 из 16
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В предназначено для гидравлических систем сельскохозяйственной и другой техники, работающей при давлении до 35 (350) с кратковременным повышением до 42 (420) Мпа (кгс/см²) [1].

(в т.ч. ограничения по применению)

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпромнефть-смазочные материалы»

1.2.2 Адрес

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

(почтовый и юридический)

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

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

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

1.2.4 Факс

(495) 921-48-63

1.2.5 E-mail

gazpromneft-cm@gazprom-neft.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

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

В соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 масло относится к малоопасным веществам, по степени воздействия на организм – 4 класс опасности, при образовании масляного аэрозоля – 3 класс опасности, веществам умеренно-опасным [2].

Классификация опасности продукции в соответствии с СГС:

- продукция, вызывающая раздражение глаз, 2 класса, подкласса 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

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

(Н-фразы)

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Не имеет [1].

3.1.2 Химическая формула

Не имеет [1].

стр. 4 из 16	РПБ № 84035624.19.63001 Действителен до 24.07.2025 г.	Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В по ТУ 38.001347-00
-----------------	--	---

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

Масло содержит присадки, улучшающие антиокислительные, противоизносные, депрессорные и антипенные свойства.

Масло должно изготавливаться в соответствии с требованиями ТУ 38.001347-00 по технологии, утвержденной в установленном порядке [1].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [4,5,14]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Масло смазочное	100	5 ¹	3	74869-22-0	278-012-2

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

В условиях образования масляного аэрозоля - першение в горле, кашель, общая слабость, головокружение, сильная головная боль, расстройство координации движений, тошнота, рвота [3,4,5,27].

4.1.2 При воздействии на кожу

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

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

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

4.2.3 При попадании в глаза

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

¹Аэрозоль минерального масла

4.2.4 При отравлении пероральным путем

4.2.5 Противопоказания

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

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

Не вызывать рвоту искусственным путем. Ничего не давать перорально пострадавшему без сознания [3,27,29].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаро-взрывоопасности

(по ГОСТ 12.1.044-89)

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Горючая жидкость [1].

Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, не ниже 190 °С. Нижний температурный предел распространения пламени 186 °С. Верхний температурный предел распространения пламени 230 °С. Температура воспламенения не ниже 250 °С. Температура самовоспламенения не ниже 300 °С [1].

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].

стр. 6 из 16	РПБ № 84035624.19.63001 Действителен до 24.07.2025 г.	Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В по ТУ 38.001347-00
-----------------	--	---

5.7 Специфика при тушении

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

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

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

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

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

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

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

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

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

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

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

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

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

6.2.2 Действия при пожаре

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

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

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

Металлические части эстакад, трубопроводы, подвижные средства перекачки, резервуары, автоцистерны, рукава и наконечники во время 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, исключающие попадание его в системы ливневой канализации, а также в открытые водоемы и почву (см. раздел 12 ПБ).

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

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

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

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

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

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

стр. 8 из 16	РПБ № 84035624.19.63001 Действителен до 24.07.2025 г.	Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В по ТУ 38.001347-00
-----------------	--	---

7.2.2 Тара и упаковка

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

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

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].

В быту не применяется [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

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

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

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

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

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с веществом. Не курить и не принимать пищу на рабочем месте. Соблюдать правила личной гигиены. Использовать средства индивидуальной защиты. Обязательный инструктаж по технике безопасности [1,3,27].

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

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)

(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Спецодежда для защиты от воздействия нефтепродуктов, непромокаемые фартуки. Рекомендуются защитные ткани с покрытием из поливинилхлорида, полиэтилена, тефлона, которые не пропускают масла; спецобувь. Защитные очки, рукавицы, маслобензостойкие перчатки; для защиты кожи рабочих от воздействия масел и профилактики кожных заболеваний весьма эффективны гидрофильные пленкообразующие защитные мази, пасты, ожиряющие кожу кремы [3,19,27,39].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В по ТУ 38.001347-00	РПБ № 84035624.19.63001 Действителен до 24.07.2025 г.	стр. 9 из 16
---	--	-----------------

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная вязкая жидкость со специфическим запахом нефтепродуктов[1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

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

Наименование показателя	Значение для марки
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с, в пределах	41,4-50,6
Растворимость	В воде практически не растворимы, растворимы в жирах [4,5].
Коэффициент распределения n-октанол/вода	Для масла смазочного Log Kow > 6 [4,5]
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	190

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования.

10.2 Реакционная способность

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

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

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

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

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная продукция по воздействию на организм человека в условиях образования масляного аэрозоля. 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) [1,4,5].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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

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

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

Наиболее часто при контакте с маслом страдают

стр. 10 из 16	РПБ № 84035624.19.63001 Действителен до 24.07.2025 г.	Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В по ТУ 38.001347-00
------------------	--	---

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

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

11.6 Показатели острой токсичности

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к),

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

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

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

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

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

Канцерогенное действие компонентов продукции:

Для масла смазочного канцерогенное действие на человека и животных не установлено. По классификации МАИР высокоочищенные минеральные масла отнесены в группу 3 (невозможно классифицировать как канцерогенные для человека) [4].

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

Кумулятивные свойства масла выражены слабо [4].

Хроническая ингаляция минерального масла характеризуется болезнями респираторных органов, вызывает изменения в верхних дыхательных путях - хронические гипертрофические катары, атрофические явления в слизистой оболочке носа, приводит к возникновению липоидной пневмонии [3,27].

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

Масло смазочное:

DL₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж, крысы);

DL₅₀ > 5000 мг/кг (н/к, кролики);

вид животного; CL_{50} (LK_{50}), время экспозиции (ч), вид животного)

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

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

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

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

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

Загрязнение нефтепродуктами подавляет фотосинтетическую активность растений, что в первую очередь сказывается на развитии почвенных водорослей. Кроме того, нефтепродукты оказывают длительное отрицательное воздействие на почвенных животных, вызывая их массовую гибель на участках сильного загрязнения [3,25,26].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Загрязнение окружающей среды в результате нарушения правил обращения, хранения, транспортирования; неорганизованного размещения отходов,

стр. 12 из 16	РПБ № 84035624.19.63001 Действителен до 24.07.2025 г.	Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В по ТУ 38.001347-00
------------------	--	---

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 ² , класс опасности)	ПДК вода ³ или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ⁴ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Минеральное масло	0,05 /ОБУВ, для 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.)

Масло остаточное депарафинированное:

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

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

CL₅₀ > 5000 мг/л (форель радужная, 96 ч) [4,5].

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 биодegradации 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; БПК_п = 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,

Отработанная продукция подлежит сдаче на пункты сбора отработанной продукции для подготовки к последующей переработке (утилизации).

² 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).

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

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

<p>Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В по ТУ 38.001347-00</p>	<p>РПБ № 84035624.19.63001 Действителен до 24.07.2025 г.</p>	<p>стр. 13 из 16</p>
---	--	--------------------------

включая тару (упаковку)

Пункты приема отработанной продукции указаны на сайте <http://www.gazpromneft-sm.ru>.

Хранение отработанной продукции осуществляется по маркам или группам согласно приложению 2 к Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» [40]. Отходы, не подлежащие вторичному использованию, загрязненный продукт с места аварии, невозвратную потребительскую и транспортную тару, ветошь направляют в специализированные пункты по утилизации, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами [32].

При обращении отработанной продукции запрещается: сброс (слив) в водоемы, на почву и в канализационные сети общего пользования; вывоз на полигоны для бытовых и промышленных отходов с последующим захоронением; смешение с нефтью (газовым конденсатом), бензином, керосином, топливом (дизельным, судовым, котельно-печным, мазутом) с целью получения топлива, предназначенного для энергетических установок, за исключением случаев, разрешенных компетентными органами государств-членов Таможенного союза в области природопользования и охраны окружающей среды; смешение с продукцией, содержащей галогенорганические соединения; применение в качестве антиадгезионных материалов и средств для пропитки строительных материалов [40].

В быту не применяется [1].

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Номер ООН отсутствует [1,35].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Транспортное наименование: Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В [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

стр. 14 из 16	РПБ № 84035624.19.63001 Действителен до 24.07.2025 г.	Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В по ТУ 38.001347-00
------------------	--	---

(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:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

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

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

Не классифицируется [1,35].

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

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 перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № 84035624.02.38644.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 38.001347-00. Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В.
2. ГОСТ 12.1.007-76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. Справ. – энциклопедического типа. Том 7/Под ред. В. А. Филова. - СПб.: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998.

4. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Парафиновое минеральное масло (масло смазочное). Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 002932 от 22.06.2007 г.
5. Сведения для нефтяных масел (CAS 74869-22-0) из On-line базы данных АРИПС «Опасные вещества» РРПОХБВ. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://www.rpohv.ru/online/>.
6. ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2018.
7. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.3492-17/ ГН 2.1.6.2309-07. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
8. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-03/ 2.1.5.2307-07. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
9. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 12.12.2016 Министерство сельского хозяйства РФ.
10. ПДК/ОДУ химических веществ в почве: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2041-06/ГН 2.1.5.2415-08.
11. ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
12. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр. в 2-х книгах. - М.: Пожнаука, 2004.
13. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, т. 1, 2. Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. - Л.: «Химия», 1976.
14. Safety Data Sheet на продукцию, разработанные в соответствии с директивой 1907/2006/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. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.
25. Середин В.В. Санация территорий, загрязненных нефтью и нефтепродуктами // Геоэкология.

стр. 16 из 16	РПБ № 84035624.19.63001 Действителен до 24.07.2025 г.	Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В по ТУ 38.001347-00
------------------	--	---

Инженерная геология. Гидрогеология. Геоэкология. 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. 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.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть - смазочные материалы»

Основной государственный регистрационный номер: 1077762940331

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

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

в лице главного технолога – начальника управления развития технологий и контроля качества Бодрова Максима Сергеевича, действующего на основании доверенности № Д-397 от 05.12.2022

заявляет, что

Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В

Изготовитель:

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

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

Продукция изготовлена в соответствии с требованиями ТУ 38.001347-00 «Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В»

Код ТН ВЭД ЕАЭС 2710198400

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» ТР ТС 030/2012.

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 29 от 07.06.2023 лаборатории масел и нефтехимии филиала Общества с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-смазочные материалы» «Омский завод смазочных материалов», уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.518884; паспорта качества № 23005653-ОЗСМ от 06.06.2023; паспорта безопасности химической продукции РПБ № 84035624-19-63001 от 24.07.2020; сертификата соответствия требованиям ISO 9001:2015 № 31101698 QM15, выданного ООО «ДКС РУС», до 21.11.2025; сертификата соответствия требованиям ISO 14001:2015 № 31101698 UM15, выданного ООО «ДКС РУС», до 21.11.2025; сертификата соответствия требованиям ISO 45001:2018 № 31101698 OHS18, выданного ООО «ДКС РУС», до 25.11.2025.

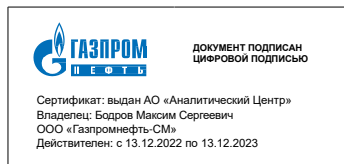
Схема декларирования – 1д.

Дополнительная информация

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

Условия хранения и транспортирования продукции – по ГОСТ 1510.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 18.06.2026 включительно.



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

Регистрационный номер декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д- RU. PA04.B.73633/23

Дата регистрации декларации о соответствии: 19.06.2023





ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Публичное акционерное общество «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 150023, Россия, Ярославская область, город Ярославль, проспект Московский, дом 130

Основной государственный регистрационный номер: 1027600788544
телефон: +7(4852) 44-03-57, адрес электронной почты: post@yanos.slavneft.ru

в лице Генерального директора Карпова Николая Владимировича
заявляет, что Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В

Изготовитель: Публичное акционерное общество «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез»
Место нахождения: 150023, Россия, Ярославская область, город Ярославль, проспект Московский, дом 130.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 150023, Россия, Ярославская область, город Ярославль, проспект Московский, дом 150.

Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция:
ТУ 38.001347-00 «Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В. Технические условия»
Код ТН ВЭД ЕАЭС: 2710 19 840 0
Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям»

Декларация о соответствии принята на основании

Протокол испытаний № 88 от 06 июня 2023 года отдела контроля масел и битумов испытательной лаборатории нефтепродуктов ЦЗЛ Публичного акционерного общества «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез».

Паспорт качества № 11 от 13 мая 2023 года.

Паспорт безопасности химической продукции РПБ № 00149765.19.61507 от 08 апреля 2020 года.

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

Гарантийный срок хранения 5 лет с даты изготовления.

Транспортирование и хранение по ГОСТ 1510-2022 «Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».

ТУ 38.001347-00 «Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В. Технические условия» раздел 1, пункт 1.1, таблица 1 (показатели 5, 6).

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 07.06.2026 включительно

(подпись)



Карпов Николай Владимирович

(ФИО заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.54005/23

Дата регистрации декларации о соответствии: 08.06.2023

QR-код:





МЕСТА ПРОДАЖ В ГОРОДЕ МОСКВА

ООО МИТЛИС

115516, г Москва, ул Промышленная, д 9А

ООО "РПТК"

129301, г Москва, ул Космонавтов, д 22, пом I комн 3

КИК

Талдомская 13

ООО ПОЗИТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ

127543, г Москва, ул Белозерская, д 23А

"ГЕОРГИЙ-А"

Веерная , 24 б

ИП РАМАЗАНОВ ЭДУАРД ЮРЬЕВИЧ

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

АВЕНСИС ООО

Ул. Рябиновая, д. 17А

ООО МИТЛИС

123007, г Москва, г Москва, проезд 3-й Хорошёвский, д 5

ДЦ LIFAN

Привольная, д. 2, корп. 5

ГИПЕРМАРКЕТ ОКЕЙ

Кировоградская, 13А , ТРЦ «Колумбус»

ООО "РПТК"

127566, г Москва, г Москва, ш Алтуфьевское, д 38

ООО "СНАБОЙЛ"

117246, г Москва, г Москва, проезд Научный, д 17

ООО "РПТК"

129344, г Москва, г Москва, ул Лётчика Бабушкина, д 2А

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

109428, г Москва, г Москва, ул Зарайская, д 21, ком 306

ООО МИТЛИС

123308, г Москва, г Москва, ул Мнёвники, д 1

РИЛАЙНС АВТОМАСТЕР

1-й км Киевского шоссе

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

121357, г Москва, г Москва, ул Генерала Дорохова, д 10Д

РИЛАЙНС ГАРАЖНАЯ

Гаражная дом 8

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

119330, г Москва, г Москва, пр-кт Ломоносовский, д 34, кв 92

АЗС №124

Речников, вл. 9

АЗС №206

📍 Варшавское шоссе, 52-й километр, 1

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 121108, г Москва, г Москва, ул Минская, д 9

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 125430, г Москва, г Москва, пер 2-й Митинский, д 2

ИП КОНДРАТЬЕВА М.Б.

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

АВТОМАГ ООО

📍 Ул. Куликовская, дом 13

АЗС №20

📍 Гаврикова улица, 4с1

ДЦ LIFAN

📍 МКАД 33 км (внутренняя сторона)

АЗС №123

📍 г. Москва, МКАД, 84-й км

ГИПЕРМАРКЕТ ЛЕНТА

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

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

📍 Москва

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

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

АВТО-АЛЬЯНС \АВТОТРАКОПТ\ (ВАРШАВКА)

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

АЗС №11

📍 Баркляя, вл. 26

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 125080, г Москва, г Москва, ул Панфилова, д 10, кв 84

ООО «РУСЬ-ТРЕЙД»

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

ООО "ТЕНЭК"

📍 МКАД 80 км внутр. сторона пав. 17

РИЛАЙНС КУНЦЕВО

📍 Кунцево ТК `Автокит`

ООО «РУСЬ-ТРЕЙД»

📍 Нагорная, 33-1-1

ООО АВТОДОК

📍 Д. Апаринки вл9с2

АЗС №104

📍 г. Москва, Дмитрия Ульянова, 9А

СААНД-АВТО

📍 Часовая, д. 9а

ООО "РПТК"

📍 105043, г Москва, г Москва, б-р Измайловский, д 10

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 125504, г Москва, Москва, город, проезд Ильменский, дом 9, 2 строение

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 117437, г Москва, г Москва, ул Академика Волгина, д 21

АЗС №7

📍 МКАД 46 км, вл. 6

АВТОРУСЬ, МИТИНСКАЯ

📍 Ул. Митинская, д. 32

АВТО-49

📍 Люблинская, д. 157

ИП НАЗАРОВА

📍 Волоколамское шоссе 146 стр13

"ГЕОРГИЙ-А"

📍 Толбухина , 8

АЗС №92

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

ООО "РПТК"

📍 г Москва, г Москва, ул Академика Скрябина, д 14, к 2

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 121353, г Москва, город Москва, шоссе Сколковское, дом 25, строение 5

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 121096, г Москва, г Москва, ул Баркляя, д 9

АВТО-АЛЬЯНС \БАРТ-АВТО\ (АНТЕЙ)

📍 Пролетарский проспект, д. 2а

ООО «РУСЬ-ТРЕЙД»

📍 Мкр. Солнцево, Скульптора Мухиной, 8

ИП ГУСЕВ

📍 Московская область 26 км Каширского шоссе

ООО М СЕРВИС-5

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

Т-ЗАПЧАСТИ (ТЕХПОСТАВКА)

📍 32-й км МКАД (внешняя сторона)

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 127521, г Москва, г Москва, ул Веткина, д 2

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 г Москва, город Москва, улица Южнопортовая, 22 стр1

ООО МИТЛИС

📍 115088, г Москва, Москва, город, улица Южнопортовая, дом 17А, 1 строение

ООО "РПТК"

📍 109544, г Москва, ул Малая Андроньевская, д 15

АВТО-АЛЬЯНС (АВТОЗАПЧАСТИ В ВЕШНЯКАХ) ТЕХКОМ ВЕШНЯКИ

📍 Вешняковская, д. 20б

АЗС №126

📍 МКАД 90км

ДЦ LIFAN

📍 Сельскохозяйственная улица д. 30, стр. 1

ООО МИТЛИС

📍 127273, г Москва, аллея Берёзовая, д 7Б

ВИЛКОВ

📍 Талдомская 15

АВТОРУСЬ РИТЭЙЛ, ООО

📍 Академика Капицы, 20

АЗС №106

📍 Ставропольская, вл. 31

ОПТИМУМ АВТО АЛТУФЬЕВСКИЙ

📍 ул. Илимская, д. 1Б, стр. 2

ИП МАЗГАРОВ

📍 МКАД 23км

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 121471, г Москва, г Москва, ш Можайское, д

29, помещ VI ком 39 офис 19

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 117105, г Москва, г Москва, проезд Нагорный, д 10, к 5, кв 11/12

ООО АВТОГИПЕРМАРКЕТ

📍 Кунцево к. 2

АЗС №104

📍 пр-д Серебрякова, вл. 20

RTDSERVICE

📍 МКАД, 26-й километр, внешняя сторона

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 127576, г Москва, город Москва, шоссе Алтуфьевское, владение 81Б

АВТОРУСЬ, ВЕНЕВСКАЯ

📍 Ул. Веневская, д. 10

СТРОЙПРОМКАПИТАЛ

📍 Андроньевская М. ул, дом № 15

АВТО-АЛЬЯНС (ТАЙМ)

📍 Реутовская, д. 19а

ООО ПОЗИТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ

📍 115487, г Москва, город Москва, проезд Нагатинский 1-й, дом 15, строение 1

ООО «АВТОМИР-ГРУПП»

📍 Краснодарская 66 к2

ООО "РПТК"

📍 125364, г Москва, г Москва, б-р Химкинский, д 13

ООО МИТЛИС

📍 125635, г Москва, г Москва, ул Базовская, д 1А

АВТОРУСЬ, НАГОРНАЯ

📍 Ул. Нагорная, д. 33, корпус 1

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 125373, г Москва, г Москва, проезд Походный, д 4, к 1, офис 808/9

АВТО-АЛЬЯНС \АВТОАРМИКА\ (ДМИТРОВСКОЕ ШОССЕ)

📍 Дмитровское шоссе, д. 163, стр. 6

ООО "ГЛАВМАСЛО"

📍 117342, г Москва, г Москва, ул Бутлерова, д 17

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 125368, г Москва, г Москва, ул Дубравная, д 46, кв 1

ООО ПОЗИТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ

📍 117292, г Москва, г Москва, ул Дмитрия Ульянова, д 7Б

ООО "СОВРЕМЕННЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ"

📍 117246, г Москва, г Москва, проезд Научный, д 17

ГИПЕРМАРКЕТ ОКЕЙ

📍 Каширское ш. , 14 , ТРК «ГУД 3ОН»

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 125371, г Москва, г Москва, ш Волоколамское, д 93

VIANOR ВАРШАВКА

📍 Варшавское шоссе, дом 150

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 127273, г Москва, г Москва, ул Олонецкая, д 25, помещ II офис 14

АВТО-49

📍 Большая Академическая, д. 77, корп. 1

КРАНМАСТЕР (ПАВИЛЬОН М5\23)

📍 Южнопортовая улица, 22

ООО МИТЛИС

📍 109044, г Москва, г Москва, ул Мельникова, д 5

ООО "РПТК"

📍 117574, г Москва, г Москва, ул Вильнюсская, д 5

АВТО-АЛЪЯНС (АНТЕЙ)

📍 Пролетарский проспект, д. 2

АЗС №160

📍 г. Зеленоград, ВКЗ, Сосновая аллея

ООО МИТЛИС

📍 127247, г Москва, г Москва, ш Дмитровское, д 98

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 123154, г Москва, г Москва, пр-кт Маршала Жукова, д 44

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 109147, г Москва, г Москва, ул Марксистская, д 16

(АМ) КЭМП 103 ЯСЕНЕВО

📍 Вильнюсская дом 1

ОПТИМУМ АВТО ПАВЕЛЕЦКИЙ

📍 2-й Павелецкий проезд, д. 12

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 121108, г Москва, г Москва, пр-кт Кутузовский, д 52

ТЕХКОМ (АВТОМАГ)

📍 Куликовская , д. 12

ИП КОРЕХОВ А.В.

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

ООО МИТЛИС

📍 107370, г Москва, город Москва, проезд Тюменский, дом 5, строение 2

АЗС №20

📍 г. Москва, Гаврикова, 4

ИП ГОРДИЕНКО Д.С.

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

ООО "РПТК"

📍 127410, г Москва, город Москва, улица Поморская, дом 48А, строение 1

ООО ПОЗИТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ

📍 109316, г Москва, г Москва, пр-кт Волгоградский, д 42, к 5

ИП НАЗАРОВА М.Ю.

📍 Волоколамское шоссе, вл. 146

АВТО-АЛЪЯНС \БАРТ-АВТО\ (САБУРОВО)

📍 Каширское шоссе. д. 53, к. 1

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 г Москва, г Москва, ул Лобачевского, д 92А

КЭМП 103

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

ООО МИТЛИС

117546, г Москва, ул Подольских Курсантов, д 32

ООО БРЕНД-ПАРТС

г. Москва, Рябиновая , д. 69, стр. 5

БИГАМ ООО "БИГАМ-ИНВЕСТ"

г. Москва, ул. Холмогорская, д 2, к. 2, строение 2

ООО "СНАБОЙЛ"

105005, г Москва, г Москва, наб Академика Туполева, д 15, к 2

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

117186, г Москва, г Москва, ул Нагорная, д 33, к 1, ком 18

ИП СТАРШИНОВ А. Е.

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

ООО МИТЛИС

115582, г Москва, ул Домодедовская, д 42А

АЗС №39

МКАД, 28-й километр, 20, внутренняя сторона

ОПТИМУМ АВТО ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ

МКАД, 78-й километр, вл2

МОТОРОЙЛ24

Автомоторная д. 7

ГИПЕРМАРКЕТ ОКЕЙ

50 км автодороги М-7 «Волга», 5

ООО ФИРМА НЮАНС

Москва, Елецкая улица, владение 1А

ИП МИРЗАДЖАНИЯН

МКАД 19-й км вл20с1

ООО ПОЗИТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ

г Москва, город Москва, улица Трофимова, владение 36, строение 5, павильон 41/2

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

125445, г Москва, город Москва, улица Беломорская, дом 40, строение 1, помещение 26

АЗС №48

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

ООО МИТЛИС

127411, г Москва, г Москва, ш Дмитровское, д 157

ООО "СНАБОЙЛ"

115551, г Москва, г Москва, проезд Шипиловский, д 39, к 1

ООО КМЗ-ТРАК

Хованская промзона вл. 3

ООО "РПТК"

127411, г Москва, г Москва, ш Дмитровское, д 110

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

119331, г Москва, г Москва, пр-кт Вернадского, д 29, помещ I ком 33

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

78-й км МКАД внешняя сторона, владение 4

ГИПЕРГЛОБУС

Новорижское шоссе, 22-й километр, вл1с1

ВОРОШИЛОВ

Декабристов 51с39

ДЦ LIFAN

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

АНТАНИК СПЕЦКОМПЛЕКТ

📍 Москва, ул Адмирала Корнилова владение 1

АВТО-АЛЬЯНС (СТРАНА АВТОЗАПЧАСТЕЙ)

📍 Кетчерская, д. 2а

АВТОМАГ ООО

📍 Варшавское шоссе, 170 Г

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 125464, г Москва, г Москва, ш Пятницкое, д 12

АЗС №145

📍 Баркляя д. 1Ж

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 119361, г Москва, г Москва, ул Озёрная, д 4/9

АВТО-49

📍 Полбина, д. 6

ИП АКОПЯН Г.С. (2)

📍 Киевское шоссе, 52 км, Софьино

ООО ПОЗИТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ

📍 119602, г Москва, г Москва, ул Академика Анохина, д 38, к 1, помещ II ком 11Р

АЗС №100

📍 Лобачевского, 92 А

КРАНМАСТЕР (ПАВИЛЬОН М5\16)

📍 Южнопортовая улица, 22с1

АЗС №129**ООО АИР**

📍 Пос. Шишкин лес

ГПН-СМ

📍 Кржижановского, дом 14 кор. 3

ПЛАНЕТА ЖЕЛЕЗЯКА (АВТОМАРКЕТ)

📍 Осташковская , д. 22

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 127434, г Москва, г Москва, ул Прянишникова, д 23А, помещ V ком 17

ООО "РПТК"

📍 127566, г Москва, г Москва, ул Римского-Корсакова, д 12

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

📍 МКАД, 6-й километр, 3

"ГЕОРГИЙ-А"

📍 Красных Зорь , 21

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 123001, г Москва, г Москва, ул Большая Садовая, д 10, офис VII

ООО АВИС АМ

📍 МКАД 32км владение 7

ООО МИТЛИС

📍 107113, г Москва, г Москва, ул 3-я Рыбинская, д 19

ООО ПОЗИТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ

📍 123007, г Москва, г Москва, пер Магистральный, д 1

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 119017, г Москва, г Москва, ул Пятницкая, д 37, помещ 1

АВТОМАРКЕТ

📍 Ижорская , 31-6

AUTO3N

📍 Сигнальный проезд, д. 17 ТЦ ПаркХаус

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 119296, г Москва, г Москва, ул Вавилова, д 56, помещ V ком 6

ИП АШУРОВ Г.Р.

📍 Адмирала Корнилова, вл. 1

ООО "СОВ"

📍 117246, г Москва, г Москва, проезд Научный, д 17

ИП ДАВТЯН

📍 Ижорский проезд, д. 5

AUTO3N

📍 МКАД 87 км, ТЦ «Час пик»

СТИМ ПЛЮС ООО

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

АЗС №122

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

ИНТЕГРАЛ, ООО 1

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

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 107241, г Москва, г Москва, проезд Черницынский, д 3, офис 4303

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

📍 43-й км МКАД внешняя сторона

МО24

📍 Автомоторная д. 7

📍 г. Москва, Лескова, д. 22,

АЗС №122

📍 МКАД, 43-й километр, внешняя сторона

ООО «АВТОМИР-ГРУПП»

📍 Маршала Прошлякова 14 к2

АЗС №140

📍 Дыбенко 9

АВТОРУСЬ, БАЛАКЛАВСКИЙ

📍 Балаклавский проспект, д2, корп3

СЕТЬ МАГАЗИНОВ МАСЛОМАРКЕТ

📍 МКАД, 32-й километр, с2Б

АЗС №225

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

ИП РЫЖОВ

📍 Строительный проезд, д. 4а

ООО "АМГ-ГРУПП"

📍 129366, г Москва, г Москва, ул Космонавтов, офис I/30

ГИПЕРМАРКЕТ ОКЕЙ

📍 Головинское ш. , 5 , ТЦ «Водный»

ИП РЫЖОВ А.А.

📍 Строительный проезд, д. 4а

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 г Москва, город Москва, улица Талдомская, 13

ООО ПОЗИТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ

📍 117588, г Москва, г Москва, пр-кт Новоясеневский, д 7

АВТО-АЛЬЯНС \АВТОАРМИКА\ (ВЕШНЯКИ)

Ул. Вешняковская, д. 20А

АВТО-49

Коровинское шоссе, д. 24, корп. 1

ООО ФИРМА НЮАНС

Москва, 2 квартал Капотни, 33 строение 4

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

125371, г Москва, г Москва, проезд Строительный, д 7, к 2

ООО МИТЛИС

127247, г Москва, ш Дмитровское, д 98

ДЦ LIFAN

Обручева, д 23, стр 1

ООО МИТЛИС

117405, г Москва, ул Кирпичные Выемки, д 5

АЗС №118

Кутузовский пр-кт. вл. 52

ООО «РУСЬ-ТРЕЙД»

мкр. Солнцево, Богданова 2

ИП НАЗАРОВА М.А.

Волоколамское шоссе, д. 146 стр. 13

ООО МИТЛИС

117570, г Москва, г Москва, ул Красного Маяка, д 16Б

ООО "РПТК"

127591, г Москва, г Москва, ш Дмитровское, д 102, к 2

ООО «АВТОМИР-ГРУПП»

Якорная 1

ООО "РПТК"

129344, г Москва, город Москва, улица Енисейская, дом 5, корпус 2

ООО "КОМПАНИЯ ЭЛТОН"

107207, г Москва, г Москва, ул Алтайская, д 10

СТЕЛЛАР КОМПЬЮТЕРС ООО

Ул. Академика Скрябина, д. 36, стр. 1

РИЛАЙНС

Деловая дом 11 строение 5

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

107207, г Москва, г Москва, ш Щёлковское, д 79

ИП ГУРБАНОВ В.Н.

91 км МКАД, внешняя сторона

КОНСУЛ

Мытищи, МКАД, 86 км

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

125371, г Москва, г Москва, проезд 1-й Тушинский, д 17

Т-ЗАПЧАСТИ (ТЕХПОСТАВКА)

43-й км МКАД (внешняя сторона)

АЗС №119

Кутузовский пр-кт. вл. 55

РУМАКС СЕРВИС

Ул. Никопольская, д. 6, стр. 4

ООО МИТЛИС

111141, г Москва, г Москва, ул Плеханова, д 13

ООО "РПТК"

123112, г Москва, наб Пресненская, д 10, пом I

комн 6

RTDSERVICE

📍 улица Обручева, 54

ООО МИТЛИС

📍 121471, г Москва, г Москва, ул Рябиновая, д 43А

ООО "МИЛЛЕНИУМ"

📍 105118, г Москва, город Москва, переулок 1-й Кирпичный, дом 4, строение 4

ООО "СОВРЕМЕННЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ"

📍 117246, г Москва, г Москва, проезд Научный, д 25 17

ИП МАРКОСЯН В

📍 МКАД 33 КМ ВНЕТРЕННЯЯ СТОРОНА

АЗС №109

📍 Сущевский вал, 15

АЗС №2

📍 ул . Амурская, вл. 11

Т-ЗАПЧАСТИ (ТЕХПОСТАВКА)

📍 80км (внутренняя сторона)

ООО "РПТК"

📍 123592, г Москва, г Москва, б-р Строгинский, д 9

СНТ-ВАЛУЕВО (ИП ТКАЧУК Ю.В.-3)

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

ООО "МИЛЛЕНИУМ"

📍 129336, г Москва, г Москва, ул Стартовая, д 7, офис 8

ИНТЕГРАЛ,ООО 2

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

ИП КУДРЯШОВ А.В. /ПАВ №41/1/

📍 Трофимова, вл36с1 /пав №41/1/

ООО «РУСЬ-ТРЕЙД»

📍 Лобачевского, д. 48

АЗС №135

📍 г. Москва, Варшавское шоссе, 141Б

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 115404, г Москва, г Москва, ул Бирюлёвская, д

ИНТЕРНЕТ РЕШЕНИЯ, ООО (OZON)

📍 Интернет - магазин с доставкой

ООО МИТЛИС

📍 109428, г Москва, г Москва, ул Стахановская, д 8

АВТО-49

📍 Алтуфьевское шоссе, д. 16

ООО МИТЛИС

📍 111402, г Москва, ул Кетчерская, д 13

АЗС №15

📍 Генерала Тюленева, вл. 14, стр. 1

ООО МИТЛИС

📍 125438, г Москва, г Москва, наб Лихоборская, д 13

АЗС №94

📍 Севастопольский пр-кт, вл. 89

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 117209, г Москва, г Москва, пр-кт Севастопольский, д 51

АЗС №153

📍 Подольских Курсантов, вл. 5Б

ООО МИТЛИС

📍 г Москва, г Москва, ш Дмитровское, д 163

ООО "СОВРЕМЕННЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ"

📍 117246, г Москва, г Москва, проезд Научный, д 17

АВТОРУСЬ, СТАРОКАЧАЛОВСКАЯ

📍 Ул. Старокачаловская, д. 3, корп. 2

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 111024, г Москва, г Москва, ш Энтузиастов, д 3, к 2, кв 19

АЗС №130

📍 Минская, 9км

ООО МИТЛИС

📍 125373, г Москва, г Москва, пр-д Походный, д 5

АВТОТЕХЦЕНТР "ПОЛИТЕХ АВТО"

📍 проезд Черепановых, 10

АЗС №141

📍 Фестивальная д. 6

ООО «РУСЬ-ТРЕЙД»

📍 Мкр. Южное Бутово, Веневская, 10

АВТО-49

📍 Мусы Джалиля, д. 6/2

ГИПЕРМАРКЕТ ЛЕНТА

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

ТЕХКОМ (ГАЛС-ТРЕЙД)**ООО "РПТК"**

📍 125430, г Москва, г Москва, пер 1-й Митинский, д 17

ГИПЕРМАРКЕТ ОКЕЙ

📍 Святоозёрская улица, 1А

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 117342, г Москва, г Москва, ул Обручева, д 42А

АЗС №137

📍 Сормовский пр-д, вл. 9

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 119017, г Москва, г Москва, ул Пятницкая, д 37, помещ 1

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 117148, г Москва, г Москва, ул Маршала Савицкого, д 20, кв 52

АЗС №93

📍 Каширское ш. , вл. 80А

ИП РАКЧЕЕВА З.С. МЕЛЬНИЦА

📍 41-й км МКАД рынок «Мельница»

ООО "РПТК"

📍 117405, г Москва, ш Варшавское, д 170Г

ООО «РУСЬ-ТРЕЙД»

📍 Митинская д. 32

ГАЗАВТОЦЕНТР ООО

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

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 125363, г Москва, город Москва, улица Новопоселковая, дом 11, строение 5

ТЕХНОПАРК ООО

📍 Хабаровская , д. 2а

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 125499, г Москва, город Москва, бульвар Кронштадтский, дом 35Б, помещение 3004

ПАСКЕР ЛТД, МОСКВА 1 РОКОСОВСКОГО

📍 Бульвар Рокосовского д. 40

АВТО-АЛЬЯНС \АВТОАРМИКА\ (КЕТЧЕРСКАЯ)

📍 Кетчерская, д. 2А

ДЦ LIFAN

📍 Шлюзовая набережная, д. 2/1, стр. 1

ООО ПОЗИТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ

📍 107589, г Москва, г Москва, ул Красноярская, д 17, пом XV комн 1

ООО АВТОСИГМЕНТ-23 (2)

📍 МКАД 23 км

АВТОМАРКЕТ ООО

📍 улица Лескова, 22

АЗС №152

📍 Шипиловский пр-д. вл.29А

АЗС №144

📍 Красного Маяка, вл. 14А

ООО МИТЛИС

📍 117545, г Москва, проезд 1-й Дорожный, д 5

ООО МИТЛИС

📍 125438, г Москва, г Москва, ш Пакгаузное, д 6

ООО ПОЗИТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ

📍 115432, г Москва, г Москва, ул Трофимова, д 35/20

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

АЗС №49

📍 Набережная академика Туполева, д. 17

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 111399, г Москва, г Москва, ул Мартеновская, д 5, помещ 1П

АЗС №123

📍 МКАД, 84-й километр, внутренняя сторона

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 127322, г Москва, г Москва, проезд Огородный, д 20

ИП ЛОМАКИНА ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНА

📍 117420, г Москва, г Москва, ул Намёткина, д 12А, помещ 14

ООО ПРОФЕССИОНАЛ-С

📍 Ул. Газопровод, д. 6Г

ООО "РПТК"

📍 105318, г Москва, г Москва, ул Вельяминовская, д 6

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 117546, г Москва, г Москва, ул Подольских Курсантов, д 15, кв 1

АВТОТЕХЦЕНТР "ПОЛИТЕХ АВТО"

📍 г. Москва, пр-д Черепановых, д. 10

ДИСЕРВИС

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

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 121170, г Москва, г Москва, ул Генерала Ермолова, д 14А

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 109428, г Москва, г Москва, ул Зарайская, д 21, ком 306

ДЦ LIFAN

📍 Ленинградское ш. , д. 63 А

ГИПЕРГЛОБУС

📍 125493, г. Москва, Смольная, д. 14

ООО ПОЗИТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ

📍 111524, г Москва, г Москва, ул Электродная, д 8

ООО ПОЗИТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ

📍 127644, г Москва, г Москва, ул Вагоноремонтная, д 10

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 127495, г Москва, город Москва, шоссе Дмитровское, дом 163, строение 1

АВТОГРАД, ООО (БЫВШ. ЕВРОКАР)

📍 Ул. Михалковская, д. 9, стр 1

ООО МИТЛИС

📍 117312, г Москва, ул Вавилова, д 13А

АЗС №46

📍 Севастопольский пр-т, д. 95

ТЕХКОМ (АВТОМАГ)

📍 Варшавское шоссе, д. 170, строение Г

АУТОЗН

📍 Варшавское шоссе, д. 68 к. 2

ООО МИТЛИС

📍 127549, г Москва, г Москва, ш Алтуфьевское, д 62А

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 121309, г Москва, г Москва, ул Баркляя, д 26

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 111673, г Москва, г Москва, ул Салтыковская, д 8, офис 305

АВТОРУСЬ, СКУЛЬПТОРА МУХИНОЙ

📍 Ул. Скульптора Мухиной, д. 8

ООО МИТЛИС

📍 111141, г Москва, ул Кусковская, д 20А

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 119180, г Москва, г Москва, ул Большая Якиманка, д 1

ГАЗТЕХЦЕНТР ООО

📍 Дубнинская, дом. 81

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 119270, г Москва, г Москва, ул Хамовнический Вал, д 12

АЗС №134

📍 Русаковская наб. , вл.7

ООО МИТЛИС

📍 121351, г Москва, город Москва, улица Молодогвардейская, дом 58

ДЦ LIFAN

📍 Бутырская, д. 8

ООО МИТЛИС

📍 117570, г Москва, г Москва, ул Красного Маяка, д 16Б

ООО МИТЛИС

📍 127591, г Москва, ул Дубнинская, д 83

ООО ПОЗИТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ

📍 127644, г Москва, г Москва, ул Вагоноремонтная, д 10

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 г Москва, город Москва, улица Южнопортовая, 36

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 109444, г Москва, г Москва, проезд Сормовский, д 9

ООО МЕРС АВТО

📍 Сигнальный проезд д. 20с3

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 г Москва, г Москва, пр-кт Кутузовский, д 55

ИП КУДРЯШОВ А.В.

📍 Трофимова, вл36с1 /пав №41/2/

ООО МИТЛИС

📍 117246, г Москва, г Москва, проезд Научный, д 10

ВЕНДИНГОВЫЙ АППАРАТ

📍 Кржижановского 14 к 3

ООО МИТЛИС

📍 г Москва, г Москва, пр-кт Волгоградский, д 32

ООО "РПТК"

📍 125310, г Москва, г Москва, ул Митинская, д 55, к 1, помещ 2

АУТОЗН

📍 Пришвина д. 3Г

ООО ПОЗИТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ

📍 111141, г Москва, ул Кусковская, д 20А

ООО `МОСАВТОШИНА`

📍 Огородный проезд дом 9а строение 1

ООО МИТЛИС**ООО МИТЛИС**

📍 117574, г Москва, проезд Одоевского, д 10

ООО МИТЛИС

📍 107564, г Москва, Москва, город, улица Краснобогатырская, дом 2, 65 строение

АВТОДЕТАЛЬ

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

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 117546, г Москва, г Москва, ул Подольских Курсантов, д 15, кв 1

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 127521, г Москва, г Москва, ул Веткина, д 2

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 125363, г Москва, г Москва, проезд Цветочный, двлд 7

АЛАН - АП

📍 Ул. Ботаническая, д. 41А

АЗС №135

📍 Варшавское шоссе, 141Б

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 123298, г Москва, город Москва, улица Маршала Бирюзова, дом 12

ООО "ТОПОЛЕК"

📍 123112, г Москва, г Москва, наб Пресненская, д 10, помещ I ком 6

АЗС №105

📍 Обручева, вл. 42А

ИП ФЕДOTOB

📍 Академика Янгеля 6к1

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 117574, г Москва, г Москва, ул Вильнюсская, д 5, помещ 3 ком 1

АВТО-49

📍 Енисейская, д. 5, корп. 2

ДЦ LIFAN

📍 Горбунова, д. 12 корп. 2., стр. 5

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

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

ООО "РПТК"

📍 109341, г Москва, г Москва, ул Люблинская, д 157

ООО «РУСЬ-ТРЕЙД»

📍 Профсоюзная, 118В

ООО МИТЛИС

📍 117198, г Москва, г Москва, ул Миклухо-Маклая, д 8, к 3

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

📍 МКАД, 80-й километр, 4

АУТОЗН

📍 Ярославское шоссе, д. 63

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 127349, г Москва, г Москва, ш Алтуфьевское, д 106

ДЦ LIFAN

📍 Верхние поля, д. 53, корп. 2

АВТОЗАПЧАСТИ В КОЖУХОВО (ПЛАНЕТА ЖЕЛЕЗЯКА)

📍 Святоозерская ул, д. 28

📍 115201, г Москва, г Москва, проезд Каширский, д 19

ДЦ LIFAN

📍 Шоссе Энтузиастов, д. 12 А

ИНТЕГРАЛ, ООО 3

📍 Каширское шоссе, 61к 3а ТЦ "Москва" пав. Е-13

АВТО-49

📍 Ярославское шоссе, д. 109, стр. 1

ООО МИТЛИС

📍 117570, г Москва, город Москва, улица Красного Маяка, дом 16

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 125130, г Москва, город Москва, улица Выборгская, дом 20, корпус 2

АВТО-49

📍 Дмитровское шоссе, д. 110

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

📍 Ул. Генерала Белобородова, д. 46

КРАНМАСТЕР (ТЦ "АВТОМОБИЛИ", ПАВИЛЬОН №110)

📍 Южнопортовая улица, 22с1

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 127549, г Москва, г Москва, ул Бибиревская, д 17Б, офис 3

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 125195, г Москва, г Москва, ул Фестивальная, д 23, кв 70

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 127576, г Москва, г Москва, ул Абрамцевская, д 8А, помещ 3

АВТОРУСЬ, БОГДАНОВА

📍 Мкр. Солнцево, Богданова, 2

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 117209, г Москва, г Москва, пр-кт Севастопольский, д 51

ООО "РПТК"

📍 117186, г Москва, г Москва, ул Нагорная, д 33, к 1

ООО МИТЛИС

📍 117405, г Москва, город Москва, улица Дорожная, владение 21А, строение 5

АВТО-АЛЬЯНС \АВТОАРМИКА\ (АЛТУФЬЕВСКОЕ ШОССЕ)

📍 Высоковольтный проезд, д. 9

ООО "РПТК"

📍 109548, г Москва, город Москва, улица Полбина, дом 6

ООО МИТЛИС

📍 115201, г Москва, город Москва, улица Котляковская, дом 4, строение 1

ГИПЕРМАРКЕТ К-РАУТА

📍 пересечение МКАД и Варшавского ш. , 21 км

КРАНМАСТЕР (ПАВИЛЬОН С-1)

📍 Южнопортовая улица, 22с1

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 141431, г Москва, город Москва, шоссе Ленинградское, дом 290А, строение 5

АВТО-АЛЬЯНС (РЭЙНДЖЕЛ)

📍 Каширское ш. , д. 53/1

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 115432, г Москва, город Москва, улица Трофимова, владение 36

ООО ПОЗИТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ

📍 109382, г Москва, ул Люблинская, д 72, пом 16

ООО "РПТК"

📍 119334, г Москва, г Москва, пр-кт Ленинский, д 37, кв 103

ГИПЕРМАРКЕТ ОКЕЙ

📍 г. Москва, Святоозёрская улица, 1А

АВТО-АЛЬЯНС \АВТОАРМИКА\ (КОЖУХОВО)

📍 Святоозерская, д. 28

ООО МИТЛИС

📍 117546, г Москва, ул Подольских Курсантов, д 32

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 127018, г Москва, г Москва, ул Суцёвский Вал, д 15

АЗС №149

📍 г. Москва, Беломорская, 2А

АВТОПАСКЕР

📍 б-р Маршала Рокоссовского, д. 40

АЗС №138

📍 Алтуфьевское ш. , вл.106

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

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

ПЛАНЕТА ЖЕЛЕЗЯКА (АВТОМАРКЕТ)

📍 Лескова , д. 22

ОПТИМУМ АВТО КАШИРСКИЙ

📍 МКАД, 26-й километр, д. 5А

ООО МИТЛИС

117461, г Москва, г Москва, ул Каховка, д 28, к 2

АВТО-49

Химкинский бульвар, д. 13

ООО "МИЛЛЕНИУМ"

127253, г Москва, г Москва, проезд Лианозовский, д 8

АВТОПАСКЕР

Сталеваров, д. 26/1

ООО "ТОПОЛЕК"

119021, г Москва, г Москва, ул Льва Толстого, д 16

ГИПЕРМАРКЕТ ОКЕЙ

71 км МКАД, Путилково

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

123592, г Москва, г Москва, проезд Неманский, д 13, к 1

ООО НА ГОРЕ

Востряковский проезд 7к2а

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

125504, г Москва, г Москва, ул Пяловская, д 5А

ООО «РУСЬ-ТРЕЙД»

Балаклавский пр. , 2-3

ДЦ LIFAN

МКАД, 53 км, стр 6

ИП РАКЧЕЕВА З.С.

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

ФАВОРИТ, ООО

Сигнальный проезд, 2а

АЗС №161

ул Подольская, вл. 13

ООО «АВТОМИР-ГРУПП»

Вторая Останкинская 1

АВТОРУСЬ, ЛОБАЧЕВСКОГО

Ул. Лобачевского, д. 48/87

VIANOR ПЕРОВО

Ул. Плеханова, д. 17, стр. 20

АЗС №150

Свободы 70

АЗС №3

Перерва, стр 19

ООО МИТЛИС

109044, г Москва, ул Мельникова, д 5

СЕТЬ МАГАЗИНОВ МАСЛОМАРКЕТ

МКАД, 32-й километр, с1

АВТОРУСЬ, ЛЮБЛИНСКАЯ

Ул. Люблинская, д. 14

ООО "СНАБОЙЛ"

125438, г Москва, г Москва, наб Лихоборская, д 18, к 3, офис 143а

ИП ЧУРИК В.А.

Ленинградское шоссе, д. 196

АЗС №162

г. Москва, Лобачевского, 21

АЗС №40

г. Москва, МКАД, 34-й километр, вл7с1

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 г Москва, г Москва, ул Свободы, д 70

ООО ПОЗИТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ

📍 117198, г Москва, г Москва, ул Островитянова, д 5, к 3, кв 104

МНЕВНИКИ 1, 000

📍 г. Москва, Мнёвники, 16

АВТО-49

📍 Строгинский бульвар, д. 9

ИП ДАВТЯН В.

📍 Ижорский проезд, д. 5

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 107076, г Москва, г Москва, наб Русаковская, д 7

ООО "РПТК"

📍 107564, г Москва, ул Краснобогатырская, д 13

ТЕХКОМ (ТЦ РОСИЧЬ)

📍 Краснобогатырская, д. 13

АВТОМАСЛА

📍 Ленинградское шоссе 300а

АЗС №164

📍 г. Москва, просп. Вернадского, 100А

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 129327, г Москва, город Москва, улица Коминтерна, дом 20/2

ГИПЕРМАРКЕТ ОКЕЙ

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

ООО МИТЛИС**ИП МАЧИКИН**

📍 Москва МКАД 79км

АВТОРУСЬ, КАХОВКА

📍 Ул. Каховка, д. 11, корп. 1

АВТО-49

📍 пр-т Буденного, д. 20, корп. 1

АВТО-49

📍 Измайловский бульвар, д. 10

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 125504, г Москва, город Москва, проезд Ильменский, дом 9, строение 2, помещение 40

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 г Москва, город Москва, шоссе Каширское, 61, 3а

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 119571, г Москва, г Москва, пр-кт Вернадского, д 100А

ИП ЛОМАКИНА ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНА

📍 115093, г Москва, г Москва, пер 1-й Щипковский, д 1, помещ I ком 8/9

ООО "М СЕРВИС-5"

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

АЗС №146

📍 Садовники. вл.11

АВТО-АЛЬЯНС (МАГАЗИН "АВТОЗАПЧАСТИ В КОЖУХОВО")

📍 Святоозерская д. 28

ООО АВТОСИГМЕНТ-23 (1)

📍 МКАД 23км

ИП ЛОМАКИНА ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНА

📍 111123, г Москва, город Москва, шоссе Энтузиастов, дом 31, строение 38, помещение 1 ком 15

ООО МИТЛИС

📍 121596, г Москва, г Москва, ул Горбунова, д 2

ООО "МИЛЛЕНИУМ"

📍 125430, г Москва, г Москва, пер 1-й Митинский, д 25

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 119530, г Москва, г Москва, ш Очаковское, д 44

СААНД-АВТО

📍 Михалковская, д. 9

ООО «РУСЬ-ТРЕЙД»

📍 Каховка д. 11

БИГАМ ООО "БИГАМ-ИНВЕСТ"

📍 г. Москва, Варшавское шоссе, д. 65 корп. 2

АЗС №113

📍 Огородный пр-д, вл. 7

ИП ОСАДЧАЯ И. В.

📍 Москва, улица мироновская, 18

АЗС №166

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

АЗС №39

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

АЗС №12

📍 94 км Симферопольского ш. , правая сторона

📍 111397, г Москва, г Москва, ул Новогиреевская, д 26

БИ-БИ

📍 Академика Скрябина, д. 14, корп. 2

АЗС №101

📍 г. Москва, Поляны, 2

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 117574, г Москва, г Москва, проезд Одоевского, д 2А, помещ XIII ком 13

АВТОРУСЬ, ПРОФСОЮЗНАЯ

📍 Ул. профсоюзная, д. 118В

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 117546, г Москва, г Москва, ул Подольских Курсантов, влд 22

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 125445, г Москва, г Москва, ул Левобережная, д 32А

ГИПЕРМАРКЕТ ОКЕЙ

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

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 115201, г Москва, г Москва, ул Котляковская, д 5

ГИПЕРМАРКЕТ ЛЕНТА

📍 Борисовские Пруды, д. 26, кор. 2

ООО МИТЛИС

📍 119530, г Москва, г Москва, ш Очаковское, д 44

ПАСКЕР ЛТД, МОСКВА 2 СТАЛЕВАРОВ

📍 Ул. Сталеваров, д. 26

АЗС №38

📍 МКАД, 19-й км, вл. 6

АЗС №6

📍 6-й Загородный пр-д, д. 1, стр. 1

АВТО КЭМП

📍 Мневники, д. 16

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 129281, г Москва, Москва, город, улица Лётчика Бабушкина, дом 30А

ООО ПОЗИТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ

📍 107589, г Москва, ул Хабаровская, д 2

АВТОСПЕЙС

📍 Хабаровская, дом 2

ТЕНЭК (ИП МИТЬКИН)

📍 МКАД 80 км внутр. сторона пав. 17

ООО "АВТОРУСЬ ЛОГИСТИКА"

📍 125430, г Москва, г Москва, пер 1-й Митинский, д 15

ООО "СНАБОЙЛ"

📍 109147, г Москва, г Москва, ул Марксистская, д 16

ООО "РПТК"

📍 117405, г Москва, ш Варшавское, д 170Г

КЭМП

📍 Вильнюсская, д. 1

ООО ПОЗИТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ

📍 111402, г Москва, ул Кетчерская, д 2А

ООО "СЕВЕРНЫЙ СКЛАД"

📍 127644, г Москва, город Москва, улица Лобненская, дом 21, строение 2

ООО "СОВРЕМЕННЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ"

📍 117246, г Москва, г Москва, проезд Научный, д 17

АВТО-АЛЬЯНС (ЮВИЛИС-ЛАЙН)

📍 Каширский пр-д, д. 10

АВТО КЭМП

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

ДЦ LIFAN

📍 Привольная, д. 70, корпус 1



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>