

**100% ГАРАНТИЯ ОТ ПОДДЕЛОК**

КС-19П А – масло, предназначенное для смазывания поршневых компрессоров среднего и высокого давления, воздуходувок и ротационных компрессоров, эксплуатируемых в различных отраслях промышленности и на транспорте, где производителем оборудования оговорено использование масла этого класса вязкости. Также рекомендовано для одноступенчатых и многоступенчатых компрессоров, сжимающих воздух и/или другие нерастворимые в масле газы. Использование уникальных базовых масел обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики продукта.

ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ

1 л	10 л	205 л	215 л
1000 л			

**ТОРГОВЫХ ТОЧЕК В ГОРОДЕ ЕКАТЕРИНБУРГ - 262**

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

КС-19п А

Масло, предназначенное для смазывания поршневых компрессоров среднего и высокого давления, воздуходувок и ротационных компрессоров, эксплуатируемых в различных отраслях промышленности и на транспорте, где производителем оборудования оговорено использование масла этого класса вязкости. Также рекомендовано для одноступенчатых и многоступенчатых компрессоров, сжимающих воздух и/или другие нерастворимые в масле газы. Использование уникальных базовых масел обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики продукта.

Преимущества

- Содержит антиокислительную присадку, которая способствует минимальному образованию отложений в нагнетательных линиях компрессоров
- Отличается хорошей термической стабильностью, что гарантирует длительную и эффективную работоспособность масла
- Высокая температура самовоспламенения обеспечивает безопасную эксплуатацию компрессоров
- Масло работает как уплотняющая среда (герметизирует камеру сжатия), смазывает цилиндры и клапана, защищает детали от коррозии, снижая вероятность внеплановых простоев оборудования

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	КС-19п А
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33	23,2
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	88
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	272
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-16
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,01
Зольность, %	ГОСТ 1461	0,005
Коксуемость %	ГОСТ 19932	0,4
Массовая доля серы, %	ГОСТ 1437	0,5
Стабильность против окисления: осадок после окисления, % масс. кислотное число окисленного масла, мг КОН/г	ГОСТ 981	0,005 0,24
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900	897
Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ	ГОСТ 20284	4,5

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от « 07 » июля 2020 г.

Действителен до « 07 » июля 2025 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масло компрессорное КС-19п А

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Масло компрессорное КС-19п А

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

1 9 · 2 0 · 2 9 · 1 5 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 7 1 0 1 9 8 2 0 0

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

ТУ 38.401-58-243-99 Масло компрессорное КС-19п А

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. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Масло смазочное	5 (аэрозоль минерального масла)	3	74869-22-0	278-012-2
Масло остаточное депарафинированное	5 (аэрозоль минерального масла)	3	64742-62-7	265-166-0

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

Москва
(город)

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

Код ОКПО 8 4 0 3 5 6 2 4

Телефон экстренной связи (495) 642-99-69

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

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/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Масло компрессорное КС-19п А по ТУ 38.401-58-243-99	РПБ № 84035624.19.62743 Действителен до 07.07.2025 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 компрессорное КС-19п А [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

Масло компрессорное КС-19п предназначено для смазывания воздушных и других поршневых и ротационных компрессоров, применяемых в промышленности и на транспорте [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.

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

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

1.2.4 Факс

(495) 921-48-63

1.2.5 E-mail

gazpromneft-cm@gazprom-neft.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

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].

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

Классификация опасности продукции в соответствии с СГС:

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

- продукция, вызывающая раздражение кожи, 3 класса;

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

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно

2.2.2 Символы опасности

Отсутствует

2.2.3 Краткая характеристика опасности

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

(H-фразы)

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование

Не имеет [1].

стр. 4 из 16	РПБ № 84035624.19.62743 Действителен до 07.07.2025 г.	Масло компрессорное КС-19п А по ТУ 38.401-58-243-99
-----------------	--	--

(по IUPAC)

3.1.2 Химическая формула

Не имеет [1].

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

Масло должно изготавливаться в соответствии с требованиями ТУ 38.401-58-243-99 по технологии, утвержденной в установленном порядке [1].

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 [4,5,14]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Масло смазочное	15-20	5 ¹	3	74869-22-0	278-012-2
Масло остаточное депарафинированное	80-90	5 ¹	3	64742-62-7	265-166-0
2,6-Ди-трет-бутил-п-крезол	0-0,5	Не установ.	нет	128-37-0	204-881-4

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

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

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 дыхание одежды [3,4,5,27].

4.2.2 При воздействии на кожу

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

4.2.3 При попадании в глаза

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

¹Аэрозоль минерального масла

Масло компрессорное КС-19п А по ТУ 38.401-58-243-99	РПБ № 84035624.19.62743 Действителен до 07.07.2025 г.	стр. 5 из 16
--	--	-----------------

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 260 °С. Нижний температурный предел распространения пламени 228 °С. Верхний температурный предел распространения пламени 254 °С. Температура самовоспламенения не ниже 380 °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].

5.7 Специфика при тушении

Тушить огонь с безопасного расстояния, емкости

стр. 6 из 16	РПБ № 84035624.19.62743 Действителен до 07.07.2025 г.	Масло компрессорное КС-19п А по ТУ 38.401-58-243-99
-----------------	--	--

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 об-
щего 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 за-
щиты в аварийных ситуациях
(СИЗ аварийных бригад)

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

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе,
россыпи

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры
предосторожности, обеспечивающие за-
щиту 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

Масло компрессорное КС-19п А по ТУ 38.401-58-243-99	РПБ № 84035624.19.62743 Действителен до 07.07.2025 г.	стр. 7 из 16
--	--	-----------------

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 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].

стр. 8 из 16	РПБ № 84035624.19.62743 Действителен до 07.07.2025 г.	Масло компрессорное КС-19п А по ТУ 38.401-58-243-99
-----------------	--	--

7.2.2 Тара и упаковка

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

Металл, стекло, полимерные материалы [11].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

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

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

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

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

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

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

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

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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

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

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

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная вязкая жидкость со специфическим запахом нефтепродуктов[1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

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

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

Масло компрессорное КС-19п А по ТУ 38.401-58-243-99	РПБ № 84035624.19.62743 Действителен до 07.07.2025 г.	стр. 9 из 16
--	--	-----------------

Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с, не менее	19
Растворимость	В воде практически не растворимы, растворимы в жирах [4,5].
Коэффициент распределения п-октанол/вода	Для масла смазочного Log K _{ow} > 6 [4,5]
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	260

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. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [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

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

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

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

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

Масло смазочное может проникать через повре-

стр. 10 из 16	РПБ № 84035624.19.62743 Действителен до 07.07.2025 г.	Масло компрессорное КС-19п А по ТУ 38.401-58-243-99
------------------	--	--

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

жденную кожу (обладает кожно-резорбтивным действием); sensibilizing действие не установлено [4,5].

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

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

Канцерогенное действие компонентов продукции:

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

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

Кумулятивные свойства масла выражены слабо [4].

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

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

Масла смазочное и остаточное депарафинированное:

DL₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж, крысы);

DL₅₀ > 5000 мг/кг (н/к, кролики);

CL₅₀ > 4000 мг/м³ (инг., крысы) [4,5].

2,6-Ди-трет-бутил-п-крезол:

DL₅₀ : 890-5800 мг/кг (в/ж, крысы);

CL₅₀ : не достигается (инг., мг/м³) [14].

11.6 Показатели острой токсичности

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

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Масло компрессорное КС-19п А по ТУ 38.401-58-243-99	РПБ № 84035624.19.62743 Действителен до 07.07.2025 г.	стр. 11 из 16
--	--	------------------

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

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

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

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

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

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Загрязнение окружающей среды в результате нарушения правил обращения, хранения, транспортирования; неорганизованного размещения отходов, сброса в водоемы и на поверхности почв, поступление с ливневыми стоками от населенных мест и автохозяйств, в результате аварий и ЧС [3].

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [6-10]

стр. 12 из 16	РПБ № 84035624.19.62743 Действителен до 07.07.2025 г.	Масло компрессорное КС-19п А по ТУ 38.401-58-243-99
------------------	--	--

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

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Масло смазочное:

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

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

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

Масло остаточное депарафинированное:

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

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

2,6-Ди-трет-бутил-п-крезол:

ЕС₅₀ : 0,42 мг/л (морская водоросль, 72 ч);

CL₅₀ : 5-17,5 мг/л (японская оризия, 48 ч) [14].

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, включая тару (упаковку)

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

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)

Масло компрессорное КС-19п А по ТУ 38.401-58-243-99	РПБ № 84035624.19.62743 Действителен до 07.07.2025 г.	стр. 13 из 16
--	--	------------------

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 наименование

Транспортное наименование: Масло компрессорное КС-19п А [1]. Надлежащее отгрузочное наименование отсутствует.

14.3 Применяемые виды транспорта

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

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

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

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

стр. 14 из 16	РПБ № 84035624.19.62743 Действителен до 07.07.2025 г.	Масло компрессорное КС-19п А по ТУ 38.401-58-243-99
------------------	--	--

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 № 84035624.02.37854.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 38.401-58-243-99. Масло компрессорное КС-19п А.
2. ГОСТ 12.1.007-76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. Справ. – энциклопедического типа. Том 7/Под ред. В. А. Филова. - СПб.: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998.
4. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Парафиновое минеральное масло (масло смазочное). Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 002932 от 22.06.2007 г.
5. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Масла

Масло компрессорное КС-19п А по ТУ 38.401-58-243-99	РПБ № 84035624.19.62743 Действителен до 07.07.2025 г.	стр. 15 из 16
--	--	------------------

остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем (Кубовые остатки (нефтяные) депарафинированные). Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 002052 от 13.06.2001 г.

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., Климина Н.В. Охрана окружающей среды в нефтеперерабатывающей промышленности. - М.: Химия, 1980

18. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (в редакции приказов Минтранса РФ от 11.06.1999 № 37, от 14.10.1999 № 77). - СПб.: Издательство ДЕАН, 2002.

19. Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.

20. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.

21. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам, утв. МПС России №ЦМ-407 от 25.11.96 и МЧС России №9-733/З-2 от 31.10.96. М.: МПС РФ, 1997.

22. Правила перевозок опасных грузов (приложение 1 и 2) к соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), 2007 г.

23. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.

24. ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.

25. Середин В.В. Санация территорий, загрязненных нефтью и нефтепродуктами // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. 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

стр. 16 из 16	РПБ № 84035624.19.62743 Действителен до 07.07.2025 г.	Масло компрессорное КС-19п А по ТУ 38.401-58-243-99
------------------	--	--

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «22» мая 2020 г.

Действителен до «22» мая 2025 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масло компрессорное КС-19п А

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Масло компрессорное КС-19п А

синонимы

Масло минеральное нефтяное

Код ОКПД2

1 9 . 2 0 . 2 9 . 1 5 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 7 1 0 1 9 8 2 0 0

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

ТУ 38.401-58-243-99 «Масло компрессорное КС-19п»

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
Остаточное масло (базовое)	5 (аэрозоль минерального масла)	3	64742-62-7	265-166-0

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

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Масло компрессорное КС-19п А [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Для смазывания воздушных и других поршневых и ротационных компрессоров, применяемых в промышленности и на транспорте [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:*
3 класс опасности (умеренно опасное вещество) [1,11]
Классификация по СГС:
Не классифицируется [8,27,28,29,30]:
(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))

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 [3].
- 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) [4,6].
- 3.1.2 Химическая формула Не имеет (смесь сложного состава) [4,6].
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Получают компаундированием различных партий товарных масел BS (CAS 64742-62-7) с добавлением антиокислительной присадки. Представляет собой смесь, состоящую преимущественно из высококипящих насыщенных парафиновых, нафтеновых, ароматических углеводородов C₂₅ и выше. Содержание серы не превышает 0,7 % [1,2,8].

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 [1,11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Остаточное масло (базовое)	100	5 (аэрозоль)	3	64742-62-7	265-166-0
Агидол-1	~ 0,2	не установлена	нет	128-37-0	204-881-4

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

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

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 [4-8]. |
| 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 [1,4-8]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Промыть проточной водой в течение не менее 15 мин. При необходимости обратиться к врачу [1,4-8]. |
| 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 [4-8]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Адреналин, адреномиметические средства, рвотные средства. Не использовать бензин, керосин, другие углеводородные растворители для удаления масла с кожи [4,5,8]. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|---|---|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) | Горючая жидкость [1,9]. |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) | Температура вспышки не ниже 260°C [1]
Температура самовоспламенения 380°C [1]
Температурные пределы воспламенения 228-254°C [1] |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность | При горении продукта в воздух могут выделяться оксиды углерода, диоксид серы [2,6].
Оксиды углерода снижают содержание O ₂ в воздухе, вызывают острые отравления с поражением ЦНС, при высоких концентрациях – смертельный исход от остановки дыхания [16].
Диоксид серы раздражает слизистые оболочки дыхательных путей и глаз, вызывает спазм бронхов, при высоких концентрациях – удушье, отек легких, возможен смертельный исход [16]. |

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, воздушно-механическая пена [1,18].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Вода в виде компактных струй [18].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного, дыхательный аппарат со сжатым воздухом [23,31].

5.7 Специфика при тушении

При проливе образует скользкую поверхность. Горит с образованием густого дыма и токсичных газов [18,23].

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 [23].

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 [23].

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 и поверхностный слой грунта срезать и вывезти для дальнейшего обезвреживания (сжигания). 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 [1,23].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить средствами, рекомендованными в разделе 5 ПБ. Для осаждения газов и паров применять тонкораспыленную воду, химическую пену [1,23].

стр. 6 из 11	РПБ № 00149765.19.62096 Действителен до 22.05.2025	МАСЛО КОМПРЕССОРНОЕ КС-19п А по ТУ 38.401-58-243-99
-----------------	---	--

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 [1,4]. |
| 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 [1,4]. |
| 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 [17]. |

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 [17].
Гарантийный срок хранения 5 лет [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 [17]. |
| 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 [1,11]. |
| 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях | Вентиляция производственных помещений; предотвращение разбрызгивания продукта; систематический контроль состояния воздуха в рабочих помещениях [1,4,5]. |
| 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 безопасно- |

сти; частая стирка спецодежды и тщательное удаление загрязнений с кожи; применение кожных очистителей, защитных мазей, паст, смягчающих и ожиряющих кремов. Не принимать пищу, не пить и не курить во время работы, перед едой тщательно мыть руки с мылом, после работы - теплый душ [1,4,5,7,8].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Защитные маски (полумаски) со сменными противозаэрозольными фильтрами, при аварийных ситуациях и при проведении ремонтных работ - промышленные фильтрующие противогазы марки А с фильтром, шланговые изолирующие противогазы, аппараты сжатого воздуха [4,5].

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

Костюмы для защиты от нефти и нефтепродуктов, ботинки кожаные, сапоги резиновые, фартуки, защитные перчатки из маслобензостойких материалов, комбинированные рукавицы, защитные очки закрытого типа, защитные мази и кремы для рук [4,5,7].

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 светло-коричневого цвета со слабым углеводородным запахом [6].

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

Плотность при 20°C не более 905 кг/м³ [1]
Температура кипения выше 400°C [8]
Температура застывания не выше минус 15°C [1]
Кинем. вязкость при 100°C не менее 19 мм²/с [1]
Индекс вязкости не менее 85 [1]
Температура вспышки (о.т.) не ниже 260°C [1]
Коэффициент распределения октанол/вода 3,9-6 [7,8]
В воде не растворяется. Полностью или частично растворяется в органических растворителях [4].

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 [8].

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.
В условиях образования масляного тумана (аэрозоля) может вызывать раздражение органов дыхания и признаки общетоксического действия (общую слабость, тошноту, рвоту, сильную головную боль, головокружение и др.) [1,4,5].

стр. 8 из 11	РПБ № 00149765.19.62096 Действителен до 22.05.2025	МАСЛО КОМПРЕССОРНОЕ КС-19п А по ТУ 38.401-58-243-99
-----------------	---	--

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.) [1,4,5].

При попадании внутрь организма есть опасность развития аспирационной пневмонии вследствие попадания жидкости в дыхательные пути при спонтанной или вызванной рвоте [4,5,7,8].

При однократном попадании на кожные покровы патологического действия не оказывает. При длительном или многократном воздействии может вызвать сухость кожи, развитие дерматита [1,4,5,7,8].

При попадании в глаза патологического действия не оказывает [4,6].

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 [6,8,32,33].

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 [6,8]

ЛД₅₀ > 5000 мг/кг, кролики, н/к [6,8]

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 [4].

Признаки воздействия: пленка и масляные пятна на поверхности водоемов и почвы, густой дым при горении [4].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Загрязнение окружающей среды в результате утечек, аварийных ситуаций, нарушений правил хранения и использования, неорганизованного размещения отходов [4].

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 [12-15]

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 растворенном и эмульгированном состоянии: ПДК=0,05 мг/л, рыб.-хоз. (запах мяса рыб), 3 класс [14]				

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

ЛК₅₀ >1000 мг/л (рыбы, Форель радужная), 96 ч [8]

ЛК₅₀ >1000 мг/л (Дафнии Магна), 48 ч [6,8]

ЛК₅₀ >1000 мг/л (сине-зеленые водоросли), 96 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 [4,6].

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) [1,3].

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

Сжигание в местах, санкционированных службой Роспотребнадзора [6].

Временное хранение отходов осуществляется в закрытых емкостях [19].

Из цистерн перед повторным использованием удалить остаток [17].

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) [20,21,22,24]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Транспортное наименование:

Масло компрессорное КС-19п А [1].

Надлежащее отгрузочное наименование отсутствует.

14.3 Применяемые виды транспорта

Железнодорожный, автомобильный транспорт [1,2].

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 № 00149765.19.62096 Действителен до 22.05.2025	МАСЛО КОМПРЕССОРНОЕ КС-19п А по ТУ 38.401-58-243-99
------------------	---	--

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

Не классифицируется [10].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

Не классифицируется [20].

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 [23,24].

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 [25,26].

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 № 00149765.02.38308 от 10.06.2015

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 38.401-58-99 с изм. № 1-6 «Масло компрессорное КС-19п».
2. Технология производства масла компрессорного КС-19п. ОАО «Славнефть-ЯНОС», г. Ярославль, 2010.
3. ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции».
4. Вредные химические вещества. Природные органические вещества. Под ред. В.А.Филова и др. - С.-П.: Химия, 1998.
5. Вредные вещества в промышленности. Том I. Органические вещества. Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. - Л.: Химия, 1976.
6. Информационная карта ПОХВ на кубовые остатки нефтяные депарафинированные ВТ № 002052 от 13.07.2001.
7. Международная карта Химической безопасности ICSC: 1431 (Базовое масло (Фракция нефти, селективно очищенная тяжелая парафиновая)).
8. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://echa.europa.eu/>.
9. ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».
10. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».

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

11. ГН 2.2.5.3532-18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».
12. ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
13. ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
14. 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.
15. ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве».
16. Вредные вещества в промышленности. Том III. Неорганические и элементоорганические соединения. Под ред. Н.В.Лазарева и И.Д.Гадаскиной. – Л.: Химия, 1976.
17. ГОСТ 1510-84 «Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».
18. А.Я.Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. - М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
19. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
20. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017.
21. 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).
22. 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.
23. 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).
24. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). ООН, Нью-Йорк и Женева, 2017.
25. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой.- ООН, 1989.
26. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях.- ООН, 2001.
27. ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции. Общие требования».
28. ГОСТ 32424-2013 «Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения».
29. ГОСТ 32423-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм».
30. ГОСТ 32425-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду».
31. ГОСТ Р 53264-2009 «Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний».
32. СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности».
33. СанПиН 2.2.0.555-96 «Гигиенические требования к условиям труда женщин».



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 компрессорное КС-19п А

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 38.401-58-243-99 «Масло компрессорное КС-19п. Технические условия»

Код ТН ВЭД ЕАЭС: 2710 19 820 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 № 87 от 06 июня 2023 года отдела контроля масел и битумов испытательной лаборатории нефтепродуктов ЦЗЛ Публичного акционерного общества «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез».

Паспорт качества № 13 от 30 мая 2023 года.

Паспорт безопасности химической продукции РПБ № 00149765.19.62096 от 22 мая 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 38.401-58-243-99 «Масло компрессорное КС-19п Технические условия» раздел 1, пункт 1.1, таблица 1 (показатели 6, 9).

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.53207/23

Дата регистрации декларации о соответствии: 08.06.2023

QR-код:



**МЕСТА ПРОДАЖ В ГОРОДЕ ЕКАТЕРИНБУРГ****АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"**

📍 620135, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Старых Большевиков, д 2, оф 202

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620109, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Крауля, д 8

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620060, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Реактивная, д 81

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620010, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Альпинистов, д 69, оф 201

ИП БУДИЛИНА Н.Ю.

📍 Шефская 89/1

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620135, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Старых Большевиков, д 86

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620050, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Монтажников, д 16

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620076, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Щербакова, д 77, кв 726

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620042, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Ломоносова, д 63, оф 4

ПЕРСПЕКТИВА АВТО

📍 Альпинистов, 69

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620144, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Московская, д 283

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620091, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Турбинная, д 40

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620072, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул 40-летия Комсомола, д 32а

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620146, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Волгоградская, д 84

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620102, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Белореченская, д 16

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620072, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул 40-летия Комсомола, д 32Б, пом 21

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620066, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Комсомольская, д 5

ООО "РЕСНА"

📍 620100, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Ткачей, д 23, оф 1201

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Шефская, д 3А

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620049, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул

Софьи Ковалевской, д 3, помещ 416

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620010, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Профсоюзная, д 83, оф 126

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620016, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Амундсена, д 118, кв 114

АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР ООО

📍 Малышева, 128

ИП ТАТАРКИН И.Д.

📍 Таганская, д. 77

АВТОМАГАЗИН "АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР"

📍 Автомагистральная улица, 33А

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620050, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Маневровая, д 12

ООО "ТД АВТОСНАБ"

📍 Монтерская, д. 10

АВТОМАГАЗИН "АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР"

📍 Сибирский тракт, 24

АВТОМАГАЗИН "АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР"

📍 улица Монтажников, 16

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620141, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Автомагистральная, д 33

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620100, обл Свердловская, г Екатеринбург, тракт Сибирский, д 21

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620130, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул 8 Марта, д 177

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620089, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Белинского, д 167

ЧЕРНЫХ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ИП

📍 Машинная, 11

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Metallургов, д 70

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620010, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Грибоедова, д 34, кв 317

АВТОМАСТЕР ООО

📍 Бархотская 2

ЯКОВЛЕВ И.Н.

📍 Альпинистов, 69

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620085, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Санаторная, д 26

ЕФИМОВ АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ

📍 Черепанова 9

РУСИНОВА ЗОЯ ВЛАДИМИРОВНА ИП (ЭНЕРГИЯ)

📍 Metallургов, 16 Г

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620143, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Калинина, д 6, кв 10

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620090, обл Свердловская, г Екатеринбург, пр-кт Седова, д 45, кв 42

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, пр-кт Космонавтов, д 1Б

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620030, обл Свердловская, г Екатеринбург, проезд Бокситовый, д 1

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620137, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Июльская, д 25

АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР ООО

📍 Сибирский тракт, 24

АВТОЗАПЧАСТИ-ЕКБ КОМПАНИ ООО

📍 Титова 19, оф. 108

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Щербакова, д 2А

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 обл Свердловская, Екатеринбург, город, проспект Космонавтов, дом 11Д

ТД АВТОСНАБ

📍 Ул. Монтерская 10

АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР ООО

📍 Шефская, 20

АВТОМАГАЗИН "АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР"

📍 Аппаратная улица, 3

АВТОСТРОЙ ФИРМА ООО

📍 Походная, 79

АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР ООО

📍 Полевской тракт, 19/4

АВТОМОБИЛЬНЫЙ АЛЬЯНС ЛТД ООО

📍 Окружная, 12

ИП ЛОМАКИНА ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНА

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул 8 Марта, д 212, офис 332а

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620137, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Вилонова, д 6

АЛЕКСАВТО ЕК ООО

📍 Белинского, 182

ГАЗПРОМНЕФТЬ-УРАЛ АО

📍 Сибирский тракт, 24

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620131, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Крауля, д 83А

УСОВ ВИТАЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ИП

📍 Металургов, 70Б

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620137, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Данилы Зверева, д 17Б

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620142, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Машинная, д 11

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620041, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Омская, д 115, к 1

ИП БОДРОВ

📍 Донбасская 1

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620091, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Фронтовых бригад, д 18, к 3, оф 208

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Учителей, д 30А

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620902, обл Свердловская, г Екатеринбург, тракт Полевской

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620041, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Основинская, д 7, офис 1

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620143, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Ильича, д 8, кв 35

АВТОМАГАЗИН "АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР"

📍 улица Патриса Лумумбы, 4В

ИП РОДИНА В.В.

📍 Белинского, д. 152/1

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620039, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Донбасская, д 8, стр в

АВТОМАГАЗИН "АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР"

📍 улица Крауля, 8

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620072, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул 40-летия Комсомола, д 26, кв 172

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620025, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Авиаторов, д 1А

ООО ТК "ОРИГИНАЛ"

📍 Данилы Зверева, д. 176

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620091, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Баумана, д 20

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620057, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Баумана, д 42

ГУСЕВ ЭДУАРД АЛЕКСЕЕВИЧ ИП (ЭНЕРГИЯ)

📍 Шефская, 93/1

ШЕСТАКОВ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ ИП

📍 Машинная 7

УРАЛОЙЛ ООО

📍 ЕКАД, 5 километр

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Донбасская, д 1

БЕЛОВОДЧЕНКО АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ ИП

📍 Екатеринбург г, Походная ул, дом № 83

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620143, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Победы, д 16, офис 1

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620149, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Громова, д 146А

ГИЛЕВ ДЕНИС ИГОРЕВИЧ ИП

📍 Лучистая, 4

КАНИСТРА

📍 Донбасская, д. 43

АВТОПРОФИ ООО

📍 Екатеринбург, Автомагистральная 39

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620103, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Селькоровская, д 82Б, кв 1

ТК ОРИГИНАЛ

📍 Ул. Артинская 4

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Серафимы Дерябиной, д 30А

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620091, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Фронтовых бригад, д 14, оф 5

КОРТРЕЙД

📍 Ул. Высоцкого 50

ПАНФИЛОВ АЛЕКСЕЙ ГЕНРИХОВИЧ ИП

📍 Титова, 29

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620026, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Розы Люксембург, д 39

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620057, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Шефская, д 20

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620091, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Турбинная, д 4

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620143, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Победы, д 32

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620110, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Краснолесья, д 93

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620091, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Фронтовых бригад, д 15, офис 7

САВИН АЛЕКСАНДР АНАТОЛЬЕВИЧ ИП

📍 Шефская, 89/1

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620144, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620072, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Новгородцевой, д 23

АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР ООО

📍 Сулимова, 59

ООО "РЕСНА"

📍 620110, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Академика Вонсовского, д 1А, оф 187

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620137, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Боровая, д 29

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620058, обл Свердловская, г Екатеринбург, пр-кт Космонавтов, д 112

ТК ОРИГИНАЛ ООО

📍 Посадская, 59

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620144, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Шейнкмана, д 123

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620103, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Окружная, д 12

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620072, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул 40-летия Комсомола, д 32Б

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620146, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Шаумяна, д 87, кв 363

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, тракт Дублер Сибирского тракта, д 1

ПОПОВА ТАТЬЯНА ИВАНОВНА ИП

📍 Бебеля 170

Фурманова, д 116

КАНИСТРА

📍 Турбинная, 40

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620050, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Маневровая, д 43, литера в, кв 2

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620137, обл Свердловская, г Екатеринбург, проезд Промышленный

АВТОКОМ ООО

📍 Титова, 29

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620007, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Эстонская, д 7, к 1а

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620146, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Начдива Онуфриева, д 55, офис 1618

ЯЗЕВ СТАНИСЛАВ АЛЕКСАНДРОВИЧ ИП

📍 Металургов, 70Б

ИП ЯКОВЛЕВА Г.В.

📍 Ольховская, д. 23

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620014, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Чернышевского, д 16, офис 706

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620066, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Раевского, д 9

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620016, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Амундсена, д 118А, пом 3

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Крауля,

ТРОФИМОВ ВЛАДИМИР АНАТОЛЬЕВИЧ ИП

📍 Сысертский р-н, Кашино с, Ленина 2г

ИП ЯКОВЛЕВ К.И.

📍 Бебеля, д. 120

ТК ОРИГИНАЛ ООО

📍 Данилы Зверева, 176

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620142, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Машинная, д 29Ж

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620144, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Щорса, д 7, оф 271

СИМА ЛЭНД

📍 Черняховского, 86/8

СИТИ СТРОЙ

📍 Ул Победы 63

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620109, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Токарей, д 27, к 2, кв 128

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Патриса Лумумбы, д 4В

ПОТАПОВ ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ИП

📍 Донбасская, 8в

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620103, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Умельцев, д 1

АВТОМАГАЗИН "АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР"

📍 улица Щербакова, 216

д 166А

ООО ТК "ОРИГИНАЛ"

📍 Посадская, д. 59

АВТОМАГАЗИН "АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР"

📍 улица Краснолесья, 93

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620103, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Лучистая, д 4

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Metallургов, д 70

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620066, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Ирбитская, д 8

ДЕРБЕНЕВ А.А.

📍 Ул. Советская 58

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620014, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Бориса Ельцина, соор 1

СЛИТ

📍 Ул. Шефская 1в

ИП ЯКОВЛЕВ И.Н.

📍 Альпинистов, д. 69

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620142, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Машинная, д 29А, офис 14/1

СИТИ СТРОЙ

📍 Ул. Альпинистов 85

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Патриса

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Щербакова, д 8А

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620017, обл Свердловская, г Екатеринбург, пр-кт Космонавтов, д 18

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620026, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Розы Люксембург, д 39

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620137, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Вилонова, д 14, кв 26

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620137, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Сулимова, д 30, кв 27

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Московская, д 218Б

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Шефская, д 1В

ИП МАГЗАНОВ Д.В.

📍 Данилы Зверева, д. 12

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620141, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Таватуйская, д 6, кв 125

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620085, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Селькоровская, д 1

АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР ООО

📍 Челюскинцев , 11а

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620039, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул

Лумумбы, д 4В

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620141, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Ольховская, д 23, кв 123

СПЕЦМАРКЕТ ООО

📍 Баумана, 42

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620016, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Амундсена, д 107

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620141, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Бебеля, д 170

АВТОМАГАЗИН "АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР"

📍 улица Сулимова, 59

АВТОМАГАЗИН "АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР"

📍 Шефская улица, 20

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620144, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Фурманова, д 63, кв 51

ЕПИФАНОВА КСЕНИЯ ВЛАДИМИРОВНА ИП

📍 Щербакова 8, корпус А

ХОДЖАЯН ЭДИК АРАМОВИЧ

📍 Свердловская обл, Белоярский р-н, Косулино с, Ленина ул, дом № 95

КОМАРОВ ДМИТРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ ИП (ЭН)

📍 Шефская, 93/1

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620072, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Новгородцевой, д 41, кв 21

АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР ООО

📍 Краснолесья, 93

Машиностроителей, д 31А

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620141, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Крупносортщиков, д 5

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620010, обл Свердловская, г Екатеринбург, пер Хибиногорский, д 29

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620103, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Селькоровская, д 104

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620141, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Бебеля, д 170, кв 44

СОРОКИН А. А. ИП (АВТОСТАТУС)

📍 Техническая, 68

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620007, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Эстонская, д 7, к 1а

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620066, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Раевского, д 21А

ЯКОВЛЕВА Г.В.

📍 Ольховская, 23

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Крестинского, д 42

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Черкасская, д 5

ГИЛЕВА ИРИНА СЕРГЕЕВНА ИП

📍 Новгородцевой, 23

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620091, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул

Турбинная, д 4

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

620076, обл Свердловская, г Екатеринбург, пер Каслинский, д 3, кв 5

ООО «АВТОМИР-ГРУПП»

Шейнкмана 123

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

620050, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Техническая, д 68

ДЕРБЕНЕВ АНТОН АНАТОЛЬЕВИЧ ИП

Техническая ул, дом № 51

ООО ТК "ОРИГИНАЛ"

Артинская, д. 4

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

620072, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул 40-летия Комсомола, д 32Б

БАЛАШОВ Г.П. ИП

Волгоградская, 84

ИП РОДИНА В.В.

Крауля, д. 44

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

620143, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Уральских рабочих, д 33, кв 101

АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР ООО

Автомагистральная, 33А

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

620142, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Машинная, д 7

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

620142, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Белинского, д 182

СЕМЕРИКОВ ЛЕОНИД АЛЕКСАНДРОВИЧ ИП

Арамиль г, Пролетарская ул, дом № 95, корпус 5

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

620110, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Академика Вонсовского, д 1, к а

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

620091, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Фронтовых бригад, д 35, оф 35

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

620091, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Турбинная, д 40, офис 407

ИНЕШИН Л. Е.

Геологов переулок 8

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

620072, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул 40-летия Комсомола, д 12

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

620072, обл Свердловская, г Екатеринбург, б-р Сиреневый, д 23

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

620085, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Крестинского, д 6, кв 199

ШЕСТАКОВ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ ИП

Черняховского 66

АВТОМАГАЗИН "АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР"

улица Куйбышева, 121

БОЙЦОВ АЛЕКСЕЙ БОРИСОВИЧ ИП (ЭНЕРГИЯ)

📍 8 марта, 267

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620085, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Военная, д 4а

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Кислородная, д 7, к 1

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620072, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Новгородцевой, д 23

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620103, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Чемпионов, д 3

АВТОМАГАЗИН "АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР"

📍 Восточная улица, 5В

АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР ООО

📍 Крауля, 8

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620146, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Фурманова, д 127

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Владимира Высоцкого, д 1А

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620043, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Ухтомская, д 3, кв 108

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620091, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Шефская, д 3Г, офис 17

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620100, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Походная, д 84

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620135, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Стачек, д 70, оф 426

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620026, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Куйбышева, д 48

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Щербакова, д 8А

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620146, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Начдива Онуфриева, д 57

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620137, обл Свердловская, город Екатеринбург, проезд Промышленный, строение 6

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620143, обл Свердловская, г Екатеринбург, пр-кт Орджоникидзе, д 4

АВТОМИР ТК ООО

📍 Аппаратная, 3

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Фронтовых бригад, д 13

ООО ``СИМАМАРТ``

📍 Черняховского, д. 86/8

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620144, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Шейнкмана, д 118

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620105, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул

Восточная, д 230, оф 11

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

620091, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Турбинная, д 40

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

620143, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Кировградская, д 7

АВТОМАГАЗИН "АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР"

улица Ткачей, 15

ПЕРЕСКОКОВА Е.Н

Бардина 2

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

620072, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул 40-летия Комсомола, д 14

ПЕТРОВ К. А.

Бисертской 23 а

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

620137, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Сулимова, д 46, помещ 16

АВТОПОМОЩЬ ООО

Военная 4А

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

620027, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Вокзальная, д 22, офис 77

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

620103, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Селькоровская, д 82Б

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

620100, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Куйбышева, д 139, кв 128

СЕВЕР АВТО ПЕРМЬ ООО

Высоцкого 29

Рябинина, д 18/3, кв 290

КУНГУРЦЕВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ИП

Амундсена, 125 Ф

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

620143, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул 40-летия Октября, д 80

АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР ООО

Куйбышева, 121

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

620091, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Фронтовых бригад, д 18, к 3, офис 309

УАК ООО (ЭНЕРГИЯ)

Восточная 31 а

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

620039, обл Свердловская, Екатеринбург, город, улица Машиностроителей, дом 28

ВАХМЯНИН АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ИП

Шефская, 89/1

КАНИСТРА

Турбинная, д. 4

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

620133, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Бажова, д 68, кв 140

НИФТАЛЫЕВ РОВШАН МАМЕД ОГЛЫ ИП (ЭНЕРГИЯ)

40-летия Октября, 80

БОГАТЫРЕВА МАРИНА АНАТОЛЬЕВНА ИП

Санаторная ул, дом № 26

ПАКАРД

Ул Походная, 81

ООО АК "ЭНЕРГИЯ"

📍 620060, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Реактивная, д 81

АВТОМАГАЗИН "АККУМУЛЯТОРНЫЙ МИР"

📍 Полевской тракт, 19-й километр, 4

ООО «АВТОМИР-ГРУПП»

📍 Бакинских Ком-ов 4а

АО "УРАЛ-НЕФТЬ-СЕРВИС"

📍 620141, обл Свердловская, г Екатеринбург, ул Артинская, д 20



КС-19П А
