

Номер ТЗ	<u>208С 085</u>
Номер материала SAP	2354406
Номер материала SAP	2029385
Номер материала SAP	2300571
Номер материала SAP	2353747
Номер материала SAP	2013096
Номер материала SAP	2051255
Номер материала SAP	2344183
Номер материала SAP	2003502
Номер материала SAP	2221048
Номер материала SAP	2004414
Номер материала SAP	2216985
Номер материала SAP	2115124
Номер материала SAP	2007458
Номер материала SAP	2289789
Номер материала SAP	2273959
Номер материала SAP	2371480
Номер материала SAP	2336987
Номер материала SAP	2373544
Номер материала SAP	2016310
Номер материала SAP	2021174
Номер материала SAP	2274038
Номер материала SAP	2285638
Номер материала SAP	2115142

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора - главный инженер филиала  
 ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»  
 /Колубанов И.В.  
 “ 22 ” 06 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку автомобильных моторных масел. Лот № 208С

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки
ПАО МРСК Центра» - «Орелэнерго	Авто/жд	г. Орёл, ул. Высоковольтная, 9, центральный склад филиала ПАО "МРСК Центр-«Орёлэнерго»	10 календарных дней с момента заключения договора

### 1. Технические требования к продукции.

Технические данные автомобильных моторных масел должны соответствовать параметрам API, ACEA, ISO, ААИ, ГОСТ, ТУ по набору присадок и качеству классификации и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

Наименование	Бензиновый/дизельный двигатель (универсальное)	По набору присадок и качеству классификации API, ACEA, ISO, ААИ, ГОСТ, ТУ	Фасовка	Примечание	Потребность
Антифриз Felix Prolonger G11 зеленый		Плотность при 20°С, г/см <sup>3</sup> 1,075 Температура кипения, °С109 Температура начала кристаллизации, °С40 Показатель активности водородных	10-20л.	FELIX*	2450 л.

		ионов, pH, при 20°C 8,7 Щелочной резерв (не менее 10 см3) 12 Тест на вспениваемость, см3 15			
Масло гидравлическое марки А (МГ-32-В)	универсальное	ТУ 38.1011282-89	1 – 10 л.	*	25 л.
Жидкость незамерзающая		Температура замерзания -30 Отсутствует запах спирта, не содержит метанола	4 – 5 л.	North Way*	1487 л.
Масло Gazpromneft Diesel Extra 10w-40	дизель	API CF-4 полусинтетическое моторное масло для дизельных двигателей	10-20 л.	Gazpromneft*	922 л.
Масло синтетика 5W-40	универсальное	API SN/CF	4л	Shell Helix Ultra*	200 л.
Масло гидравлическое ВМГЗ	универсальное	ТУ 0253-006-512932	20 л.	*	875 л.
Масло THK Revolut D3 API CI-4/SL 10W-40		Масло THK Revolut D3 10W-40 соответствует классу CI-4/SL по классификации API, а также стандартам MB 228.3, MAN 3275, Volvo VDS-3, Renault RLD и CAT ECF-1.	10-20 л.	THK*	900 л.
Масло И20А	индустриальное	ГОСТ 20799-88	20л.	*	1345 л.
Масло минеральное 10W40	универсальный	API SF/CC	10-20 л.	Лукойл Стандарт*	2590 л.
Масло ТАД-17и	трансмиссионное	ГОСТ 23652-79, ТМ-5-18	10 - 20 л		3000 л.
Смазка проникающая		Материалы антикоррозийные на основе эфиров целлюлозы	100мл	WD-40*	10 шт.
Смазка Литол-24		ГОСТ 21150-87	5-18 кг.	*	250 кг.
Масло синтетическое 5W40	универсальное	Класс вязкости по SAE 5W40, API (не ниже) - SN/CF	4-5 л.	Лукойл Люкс*	1775 л.
Жидкость тормозная		ТУ 2451-004-36732629-99	1 л.	Luxe DOT-4*	400 л.
Антифриз красный	универсальный	Химический состав: этиленгликоль и обессоленная вода с добавлением ингибиторов Внешний вид: однородная прозрачная жидкость красного цвета без механических примесей Плотность при 20 С, г/см <sup>3</sup> 1,075 Температура кипения, С° +109 Температура начала кристаллизации, С° -42 Температура замерзания, С° -45 Щелочность, см <sup>3</sup> 3,4 Объем пены через 5 минут при 88°C – 15 см <sup>3</sup> Время исчезновения пены – 1 с	10-20л.	Carbox*	93 л.
Масло Castrol Transmax Dex III	полусинтетическая трансмиссионная жидкость	Плотность при 15 °С: 0,859 г/мл Кинематическая вязкость при 100 °С: 7,2 мм²/с Кинематическая вязкость при 40 °С: 35 мм²/с	1-10 л.	Castrol Transmax Dex III*	50 л.

		Вязкость по Брукфильду при -40 °С: 16500 мПа*с (сП) Индекс вязкости: 175 Температура потери текучести: - 46 °С Температура вспышки РМСС: 216 °С			
349Смазка ШРУС		ТУ 38.401-58-128-95 изготавливается на основе нефтяного масла, загущенное гидроксистеаратом лития. Содержит антиокислительную и противозадирную присадки и антифрикционные добавки. Смазка работоспособна от - 40°С до +120°С.	0,4кг	ШРУС-4М*	363 шт.
Масло компрессорное Rosneft KC-19п	компрессорное	Вязкость кинематическая при 100°С, мм 18,8 Индекс вязкости 87 Плотность при 20°С, г/см3 0,8969 Цвет на колориметре ЦНТ, ед 2,5 Кислотное число, мг КОН/г 0,02 Массовая доля серы, % 0,94 Стабильность против окисления при 150 °С в течение 25 ч. и расходе кислорода 3 дм3/ч: кислотное число, мг КОН/г 0,026 массовая доля осадка, % 0,03 Зольность, % 0,002 Коксуемость, % 0,02 Температура вспышки в открытом тигле, °С 254 Температура застывания, °С -15	5 л	Роснефть*	10 л.
Масло М8Ви		API-SD/CB	5л	Волга-Ойл*	140 л.
Масло М8В2	дизель	SAE 20 API CB ТУ 38.401-58-37-92	10-20 л	*	2260 л.
Смазка проникающая		Материалы антикоррозийные на основе эфиров целлюлозы	300мл	WD-40*	10 шт.
Смазка проникающая		Материалы антикоррозийные на основе эфиров целлюлозы	400мл	WD-40*	100 шт.
Смазка Циатим-221		ГОСТ 9433-80 Работоспособность при температуре -60 до +150°С	0,8 кг	*	350 кг.

\* - Участником может быть предложен аналог продукции, указанной в примечании, полностью соответствующий техническим характеристикам, изложенным в настоящем Техническом Задании.

## 2. Общие требования.

### 2.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

- поставляемая продукция должна быть новой, неиспользованной, соответствовать действующим ГОСТам, ТУ и прочим нормативным документам, содержащим обязательные, либо обычно применяемые требования, предъявляемые к товару, сопровождаться полным комплектом документации, соответствующим государственным стандартам: сертификаты соответствия (нотариально заверенные копии), санитарно-эпидемиологические заключения и другие документы, устанавливающие требования к качеству и экологической безопасности продукции.

Участник должен принять во внимание, что ссылка на тип (марку) продукции, носит описательный, а не обязательный характер. В случае если Участником предлагается эквивалент требуемой Заказчику продукции, в составе своей конкурсной заявки он должен в обязательном порядке предоставить в Техническом предложении – подробное техническое описание предлагаемого

к поставке эквивалента. Отсутствие в составе конкурсной заявки подробного технического описания эквивалентов продукции может являться причиной отклонения конкурсной заявки Участника.

## **2.2. Продукция должна соответствовать:**

- API, ACEA, ISO, ААИ, ГОСТ, ТУ;
- ГОСТ 10541-78. Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей;
- ГОСТ 12337-84. Масла моторные для дизельных двигателей;
- ГОСТ 26191-84. Масла, смазки и специальные жидкости.

## **2.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения:**

- базис поставки: продукция должна быть поставлена на условиях DDP (Согласно ИНКОТЕРМС 2000);

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя. Основные параметры, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции. Способ укладки при транспортировке продукции должен предотвратить повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

**2.4.** Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.

## **3. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента его ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода продукции из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы.

## **4. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

В комплект поставки продукции должны входить документы:

- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на русском языке;

Маркировка продукции должна соответствовать требованиям ГОСТ 17479.1-85 Масла моторные. Классификация и обозначение, ГОСТ 10541-78. Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей, ГОСТ 12337-84. Масла моторные для дизельных двигателей, ГОСТ 26191-84. Масла, смазки и специальные жидкости.

## **5. Правила приемки продукции.**

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении его на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник СМиТ УОП

Константинов А.В.