

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ для проведения упрощенной закупки на  
Поставку моторного масла, технических жидкостей и пластичных смазок для средств  
транспорта, и механизации Дагестанского филиала МРФ-Юг ПАО «Ростелеком».**

**1. Требования к товару.**

Товар должен поставляться в фирменной таре завода-изготовителя товара. Тара долж-  
на поставляться с цельной (ненарушенной, исправной, герметичной) пломбой (запорным  
устройством) завода-изготовителя, исключающей доступ к товару на период транспортиров-  
ки до момента приемки на складе Покупателя. Тара должна обеспечивать полную сохран-  
ность товара на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

**2. Требования о соответствии товаров обязательным требованиям законодатель-  
ства о техническом регулировании.**

Поставляемый товар должен быть качественным, соответствовать ТР ТС 030/2012  
«О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям», не ранее  
2021г. выпуска.

В цену товара должны быть включены все уплачиваемые и взимаемые на территории  
РФ налоги, сборы, пошлины и другие обязательные платежи, а также расходы по доставке  
товара до Заказчика.

Товар должен быть сертифицирован, сертификат (паспорт) качества предоставляется  
вместе с товаром на каждую единицу товара.

**3. Возможность поставки эквивалента**

Применение эквивалента товара возможно при условии соответствия товара по функ-  
циональным, техническим характеристикам и условиям применения не ниже требуемых в  
данном ТЗ, а также при предоставлении участником закупки сравнения по функциональным,  
техническим характеристикам и условиям применения.

**4. Требования к условиям доставки и оформлению документации.**

Срок поставки не должен превышать 10 (десять) календарных дней с момента поступ-  
ления заявки к Поставщику. Поставка товара осуществляется Партиями в соответствии с по-  
даваемыми Заказами по следующим адресам:

- г. Махачкала, ул. Бейбулатова, 36.

При обнаружении Товара ненадлежащего качества или несоответствия Товара коли-  
честву и номенклатуре, указанному в заявке, Поставщик за свой счет и сроки, согласованные  
Сторонами, но не более 2 (двух) рабочих дней с момента получения претензии Покупателя  
производит замену Товара.

**5. Гарантийные требования к товару.**

Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемых товаров в соответ-  
ствии с действующими стандартами, утвержденными для данных видов товаров, оформлен-  
ными в соответствии с законодательством Российской Федерации. Гарантийный срок на товары исчисляется с момента подписания Заказчиком товарной  
накладной и действует при соблюдении Заказчиком инструкций производителя по эксплуа-  
тации товара.

**6. Требования, подтверждающие качество товара указаны в заверении об обстоя-  
тельствах п. 7 проекта договора.**

**7. Наименование товара, технические характеристики, ёмкость тары, примерная годо-  
вая потребность:**

№ п/п	Наименование товара	Технические характеристики	Метод испытаний	Значения	Единица измерения, л/кг	Потребность в год, литров	Емкость поставки (предельно допустимая тара)
1	Моторное масло синтетическое SAE 5W-30, API SN, ILSAC GF-5 LUKOIL GENESIS ARMORTECH JP; G-Energy Synthetic FarEast; (или эквивалент)	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	10,0-11,5	л	20	4
		Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	не менее 140			
		Щелочное число, мг КОН на 1г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	не менее 7			
		Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	не ниже 200			
		Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	не выше -37			
		Одобрения	API SN, ILSAC GF-5	API SN, ILSAC GF-5			
2	Моторное масло синтетическое SAE 5W-30, ACEA A3/B4, API SL/CF; Лукойл GENESIS ARMORTECH НК; G-Energy Synthetic Active; (или эквивалент)	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445 / ГОСТ 33 / ГОСТ Р 53708	11,0-12,5	л	100	4
		Индекс вязкости	ASTM D445 / ГОСТ 33 / ГОСТ Р 53708	не менее 130			
		Щелочное число, мг КОН на 1г масла	ASTM D2896 / ГОСТ 30050	не менее 10			
		Сульфатная зольность, %	ASTM D874 / ГОСТ 12417	в пределах 1,0-1,5			
		Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	не менее 200			
		Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	не выше -37			
		Соответствие/Спецификация	ACEA A3/B4, API SL/CF, VW 502 00/505 00	ACEA A3/B4, API SL/CF, VW 502 00/505 00			
3	Моторное масло синтетическое SAE 5W-40, API SN/CF; Лукойл Люкс; Газпромнефть Premium; (или эквивалент)	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445 / ГОСТ 33 / ГОСТ Р 53708	13,5-15,5	л	400	20
		Индекс вязкости	ASTM D2270 / ГОСТ 25371	не менее 130			
		Щелочное число, мг КОН на 1г масла	ASTM D2896 / ГОСТ 30050	не менее 10,0			
		Массовая доля сульфатной золы, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	не более 1,6			
		Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	не менее 200			

		Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	не выше -38			
		Одобрение	API SN	API SN			
4	Моторное масло синтетическое SAE 5W-40, API SN/CF; Лукойл Люкс; Газпромнефть Premium; (или эквивалент)	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм²/с	ASTM D445 / ГОСТ 33 / ГОСТ Р 53708	13,5-15,5	л	250	50
		Индекс вязкости	ASTM D2270 / ГОСТ 25371	не менее 130			
		Щелочное число, мг КОН на 1г масла	ASTM D2896 / ГОСТ 30050	не менее 10,0			
		Массовая доля сульфатной золы, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	не более 1,6			
		Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	не менее 200			
		Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	не выше -38			
		Одобрение	API SN	API SN			
5	Моторное масло полусинтетическое SAE 10W-40, API SN/ CF; Лукойл GENESIS UNIVERSAL; G-Energy Synthetic Long Life; (или эквивалент)	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм²/с	ГОСТ 33 / ASTM D445	в пределах 12,5-16,3	л	400	60
		Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	не менее 120			
		Щелочное число, мг КОН на 1г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	не менее 10,0			
		Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	в пределах 1,0-1,5			
		Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	не ниже 200			
		Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	не выше -35			
		Соответствия/Спецификация	API SN/CF ,ACEA A3/B4 ,MB 229.3 ,VW 502 00/505 00 ,Renault 0700/0710	API SN/CF ,ACEA A3/B4 ,MB 229.3 ,VW 502 00/505 00 ,Renault 0700/0710			
6	Моторное масло полусинтетическое SAE 10W-40, API SN-4/SJ; ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ЭКСТРА; Газпромнефть Diesel Prioritet; (или эквивалент)	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм²/с	ГОСТ 33 / ASTM D445	14,00-16,3	л	400	60
		Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	не менее 120			
		Щелочное число, мг КОН на 1г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896/ГОСТ 11362	не менее 6			
		Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	не более 1,80			

		Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	не ниже 200			
		Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	не выше -35			
		Соответствия	API CH-4/SJ	API CH-4/SJ			
7	Моторное масло полусинтетическое SAE 10W-40, API CI-4/SL; Моторное масло Лукойл АВАНГАРД УЛЬТРА; Газпромнефть Diesel Premium; (или эквивалент)	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	14,00-16,3	л	400	60
		Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	не менее 120			
		Щелочное число, мг КОН на 1г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896/ГОСТ 11362	не менее 8			
		Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	не более 1,80			
		Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	не ниже 205			
		Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	не выше -35			
		Одобрение	API CI-4/SL	API CI-4/SL			
8	Моторное масло полусинтетическое SAE 15W-40, API CH-4/CG-4/SJ; Лукойл АВАНГАРД ЭКСТРА; Газпромнефть Diesel Prioritet; (или эквивалент)	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	14,0-16,3	л	400	50
		Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	не менее 115			
		Щелочное число, мг КОН на 1г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896/ГОСТ 11362	не менее 6			
		Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	не более 1,80			
		Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	не ниже 200			
		Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	не выше -30			
		Одобрения	API CH-4/SJ	API CH-4/SJ			
9	Моторное масло минеральное M10DM, API CD; ЛУКОЙЛ ДИЗЕЛЬ; Газпромнефть ДИЗЕЛЬ; (или эквивалент)	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	не менее 11,4	л	400	20
		Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	не менее 90			
		Щелочное число, мг КОН на 1г масла	ГОСТ 11362	не менее 8,2			
		Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	не ниже 220			

		Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	не выше -18			
10	Моторное масло минеральное М10Г2К, API CC; ЛУКОЙЛ ДИЗЕЛЬ; Газпромнефть ДИЗЕЛЬ; (или эквивалент)	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	10,50-11,50	л	100	20
		Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	не менее 85			
		Щелочное число, мг КОН на 1г масла	ГОСТ 11362	не менее 6,0			
		Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	не ниже 210			
		Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	не выше -16			
11	Масло трансмиссионное ТМ-4 SAE 75W-90, API GL-4; Лукойл; Газпромнефть; (или эквивалент)	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445 / ГОСТ Р 53708	14,50-18,50	л	100	4
		Динамическая вязкость при -40 °С, мПа·с	ГОСТ 1929 / ASTM D2983	не более 150000			
		Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	не ниже 165			
		Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	не выше -42			
		Соответствия	SAE 75W-90, API GL-4, ОАО «АВТОВАЗ»	API GL-4, ОАО «АВТОВАЗ»			
12	Масло трансмиссионное GL-4 SAE 80W-90, API GL-4; Лукойл ТМ-4; Газпромнефть; (или эквивалент)	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445 / ГОСТ 33 / ГОСТ Р 3708	13,50-15,50	л	100	20
		Динамическая вязкость при -26 °С, мПа·с	ASTM D2983 / ГОСТ 1929	не более 150000			
		Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92 / ГОСТ 4333	не ниже 165			
		Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	не выше -27			
		Соответствия	API GL-4, SAE 80W-90	API GL-4, SAE 80W-90			
13	Масло трансмиссионное GL-5 SAE 80W-90, API GL-5; Лукойл ТМ-5; Газпромнефть; (или эквивалент)	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445 / ГОСТ 33 / ГОСТ Р 3708	13,50-18,50	л	100	20
		Динамическая вязкость при -26 °С, мПа·с	ASTM D2983 / ГОСТ 1929	не более 150000			
		Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92 / ГОСТ 4333	не ниже 180			
		Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	не выше -27			
		Соответствия	API GL-5, SAE 80W-90	API GL-5, SAE 80W-90			

14	Масло трансмиссионное ТСП-15К; Лукойл; Газпромнефть; (или эквивалент)	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм²/с	ГОСТ 33 / ASTM D445	14,00-16,00	л	100	20
		Плотность при 20°С, кг/м³	ГОСТ 3900 / ASTM D1298	не более 910			
		Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	не менее 90			
		Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	не ниже 191			
		Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	не выше -25			
15	Тормозная жидкость Дот-4; Лукойл, Газпромнефть, РосДот 4 (или эквивалент)	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм²/с	ГОСТ 33 / ASTM D445	не менее 1,5	кг	70	0,91
		Вязкость кинематическая при -40 °С, мм²/с	ASTM D445 / ГОСТ 33 / ГОСТ Р 3708	не более 1800			
		Температура кипения сухой жидкости, °С		не ниже 230			
		Температура кипения увлажненной жидкости, °С		не ниже 155			
		Соответствие	FMVSS 116,SAE J1704	FMVSS 116,SAE J1705			
16	Масло гидравлическое, полусинтетическое ATF III; Лукойл, Газпромнефть; (или эквивалент)	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм²/с	ГОСТ 33	7,0-8,20	л	70	1
		Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	не ниже 170			
		Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	не выше -40			
		Соответствие/Спецификация	GM DEXRON III H,Allison C-4,Man 339 TYPE V1/Z1	GM DEXRON III H,Allison C-4,Man 339 TYPE V1/Z2			
17	Масло гидравлическое Жидкость для ГУР Марка "Р" ; Лукойл, Газпромнефть (или эквивалент)	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм²/с	ГОСТ 33	3,0-5,0	л	100	10
		Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	не менее 170			
		Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	не выше -40			
18	Масло гидравлическое МГе-46В; Лукойл; Газпромнефть; (или эквивалент)	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм²/с	ГОСТ 33	не менее 6,000	л	100	20
		Вязкость кинематическая при 40 °С, мм²/с	ГОСТ 33	41,40-50,60			
		Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	не менее 90			
		Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	не ниже 190			

		Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	не выше -32			
19	Масло гидравлическое И-20А; Лукойл; Газпромнефть; (или эквивалент)	Вязкость кинематическая при 40 °С, мм²/с	ГОСТ 33	29,00-35,00	л	100	20
		Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	не ниже 200			
		Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	не выше -15			
20	Охлаждающая жидкость Антифриз (готовый к применению раствор 50/50 ); ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ RED; Газпромнефть антифриз 40; SINTEC ANTIFREEZE LUX G12 (или эквивалент)	Температура начала кристаллизации, °С	ГОСТ 28084, 4.3	-36	кг	300	10
		Внешний вид	ГОСТ 28084, 4.1	Прозрачная однородная жидкость красного цвета без видимых посторонних включений			
		Состав	охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля, не содержит метиловый спирт и глицерин	охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля, не содержит метиловый спирт и глицерин			
		Плотность при 20 °С, кг/м³	ГОСТ 18995.1	1,065-1,077			
		Водородный показатель (рН) при 20 °С	ГОСТ 22567.5, ГОСТ 28084, 4.8	8,5-10,0			
		Температура кипения, °С	п.7.3 СТО	не ниже 108			
		Щелочность, мл	п.7.4 СТО	не ниже 4			
		Соответствие/Спецификация	ASTM D3306, D4985	ASTM D3306, D4985			
21	"ТОСОЛ" Охлаждающая жидкость (готовый раствор 50/50); Лукойл, Газпромнефть, SINTEC ТОСОЛ ОЖ-45 (или эквивалент)	Внешний вид	ГОСТ 28084	Прозрачная однородная жидкость синего цвета без видимых посторонних включений	кг	300	10
		Состав	охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля, не содержит метиловый спирт и глицерин	охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля, не содержит метиловый спирт и глицерин			
		Плотность при 20 °С, кг/м³	ГОСТ 18995.1	1,065-1080			
		Температура начала кристаллизации, °С	ГОСТ 28084,	не выше -35			

		Температура кипения, °С	СТО	не ниже 106			
22	Пластичная антифрикционная многоцелевая водостойкая смазка Литол-24; Лукойл; Газпромнефть; (или эквивалент)	Класс по NLGI		3	кг	70	18
		Температура каплепадения, °С	ГОСТ 6793	не ниже 185			
		Пенетрация при 25 °С с перемешиванием 0,1 мм	ГОСТ 5346	220-250			
		Предел прочности, Па: при 20 °С	ГОСТ 7143	500-1000			
		Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	ГОСТ 7142	не более 12			
		Вязкость, Па·с при минус 20 °С и среднем градиенте скорости деформации 10 с <sup>-1</sup> , не более	ГОСТ 7163	не менее 650			
		Массовая доля механических примесей, %	ГОСТ 6707	не более 0,10			
23	Многофункциональная литиевая смазка (ШРУС) с содержанием противозадирных присадок (EP-присадок) и твердого наполнителя (дисульфида молибдена)	Соответствие стандарту	DIN 51502	KPF 2 K-30	кг	18	0,4
		Класс NLGI		2			
		Диапазон рабочих температур, °С		от -30 до +120			
		Цвет	Визуальный	Темно-серый			
		Вязкость базового масла при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	150			
		Температура каплепадения, °С	ASTM D566	>190			

*\*Информация о количестве товара имеет информационно-справочный характер и приведена исходя из планируемого к приобретению Покупателем объема товаров. Указание количества товаров не налагает на Покупателя обязательств по приобретению товаров в полном объеме, указанном в настоящем Техническом задании.*

**8. Срок действия договора:**

Действует в течении 1 (одного) года.

**9. Начальная максимальная цена за единицу (руб. без НДС):**

	Наименование	Ед. измерения	НМЦ ед, руб. без НДС
1	Моторное масло синтетическое SAE 5W-30, API SN, ILSAC GF-5	л	267,71
2	Моторное масло синтетическое SAE 5W-30, ACEA A3/B4, API SL/CF;	л	276,04
3	Моторное масло синтетическое SAE 5W-40, API SN/CF	л	308,33
4	Моторное масло синтетическое SAE 5W-40, API SN/CF	л	205,75
5	Моторное масло полусинтетическое SAE 10W-40, API SN/ CF;	л	181,33

6	Моторное масло полусинтетическое SAE 10W-40, API CH-4/SJ	л	176,25
7	Моторное масло полусинтетическое SAE 10W-40, API CI-4/SL;	л	192,17
8	Моторное масло полусинтетическое SAE 15W-40, API CH-4/CG-4/SJ	л	171,50
9	Моторное масло минеральное M10DM, API CD	л	169,79
10	Моторное масло минеральное M10Г2К, API CC;	л	175,63
11	Масло трансмиссионное TM-4 SAE 75W-90, API GL-4	л	304,17
12	Масло трансмиссионное GL-4 SAE 80W-90, API GL-4;	л	237,44
13	Масло трансмиссионное GL-5 SAE 80W-90, API GL-5	л	205,83
14	Масло трансмиссионное ТСП-15К	л	193,13
15	Тормозная жидкость Дот-4	л	135,99
16	Масло гидравлическое, полусинтетическое ATF III	л	335,00
17	Масло гидравлическое Жидкость для ГУР Марка "P"	л	87,50
18	Масло гидравлическое МГе-46В	л	152,92
19	Масло гидравлическое И-20А;	л	134,58
20	Охлаждающая жидкость Антифриз	кг	104,88
21	ТОСОЛ Охлаждающая жидкость	кг	84,50
22	Пластичная смазка Литол-24;	кг	203,70
23	Многофункциональная литиевая смазка (ШРУС)	кг	489,58