ЛУКОЙЛ
СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЕЛ ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7

2026 г

Назначение и спецификации качества моторных масел ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7

◎ Назначение масла ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7:

→ Разработано специально для условий эксплуатации дизельных ДВС высокой мощности грузового автотранспорта и спецтехники с ДВС европейских производителей: MB, MAN, IVECO, FPT, Scania, Liebherr и др.

→ Изготовлено на основе синтетических базовых масел и пакета присадок, обеспечивающего очень высокую степень защиты и длительный интервал замены масла.

→ Характеризуется превосходными моюще-диспергирующими и противоизносными свойствами, высокой антиокислительной и термоокислительной стабильностью, необходимых для дизелей, оснащенных системами управления смесеобразования, рециркуляции отработавших газов (EGR) и каталитического восстановления (SCR)

→ Применяется с интервалом замены более 500 мч., включая ситуации применения дизельного топлива с высоким содержанием серы до 0,2% (2000 г/т).



◎ Спецификации качества масла ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7:

Класс вязкости	**SAE 5W-30**		**SAE 10W-40**	
Стандарты качества	**ACEA E4/E7, API CF**		**ACEA E4/E7, API CF**	
Спецификации производителей	***Горные, землеройные, дорожные машины и с/х техника***	Scania LDF-3, MB 228.5, Deutz DQC IV-10, MTU Oil Cat. 3, Cummins CES 20077	***Горные, землеройные, дорожные машины и с/х техника***	Scania LDF-3, MB 228.5, Deutz DQC IV-10, MTU Oil Cat. 3, ZF TE-ML 04C
	Грузовой внедорожный, вседорожный и шоссейный автотранспорт	Scania LDF-3, MAN M 3277, MB 228.5, Deutz DQC IV-10, ПАО «КАМАЗ» IVECO 18-1804 Classe TFE, VOLVO VDS-3, Mack EO-N, Renault VI RLD-2, Ford WSS-M2C212-A1	***Грузовой внедорожный, вседорожный и шоссейный автотранспорт***	Scania LDF-3, MAN M 3277, MB 228.5, Deutz DQC IV-10, ПАО «КАМАЗ», IVECO 18-1804 Classe T3 E4 VOLVO VDS-3, Mack EO-N, DAF, Renault RXD / RLD-2

Вязкостные показатели моторных масел ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7

◎ **Для ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7 контролируется на производстве и указываются в паспортах качества вязкостно-температурные показатели, характеризующие выполнение маслом требования спецификации вязкости SAE J300:**

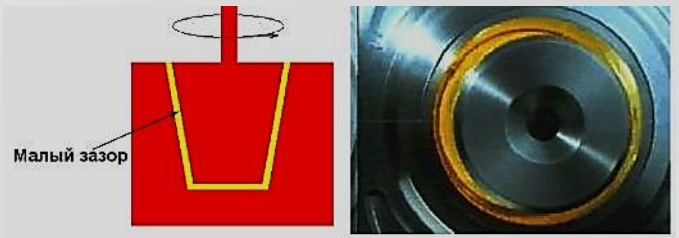
Показатель		Типичное значение ПК	
Кинематическая вязкость моторного масла, $мм^2/с$	Кинематическая вязкость — физическая величина, показывающая насколько легко жидкость перемещается под действием гравитации - то есть её густоту. Определяется в калиброванном стеклянном вискозиметре измерением времени истечения определенного объема испытуемого масла под влиянием силы тяжести при известной и постоянно контролируемой температуре. Кинематическая вязкость является произведением измеренного времени истечения масла на постоянную вискозиметра. Согласно SAE J300, для моторного масла нормируется только вязкость масла нагретого до 100 °С – это позволяет отнести моторное масло к классу вязкости. Вязкость при 40 °С для моторных масел не нормируется.	SAE 5W-30	11,3…12,5
		SAE 10W-40	14,1…16,0
Динамическая вязкость моторного масла CCS, мПа·с	Согласно спецификации вязкости моторных масла SAE J300, динамическая вязкость CCS нормируется и измеряется для всех зимних классов вязкости моторных масел. Динамическая вязкость — мера сопротивления жидкости течению под действием приложенной силы. Определяется с использованием ротационного вискозиметра, имитирующего реальные условия работы масла. CCS (Cold Cranking Simulator) — параметр динамической вязкости, определяемый на имитаторе холодного пуска. Показывает, какое усилие нужно приложить к коленчатому валу двигателя для того, чтобы провернуть его в холодном масле.	SAE 5W-30	3900…6100 при -30 °С (при max. CCS 6600 мПа·с по SAE J300)
		SAE 10W-40	3880…4500 при -25 °С (при max. CCS 7000 мПа·с по SAE J300)

Вязкостные показатели моторных масел ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7

◎ **Для ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7 контролируется на производстве и указываются в паспортах качества вязкостно-температурные показатели, характеризующие выполнение маслом требования спецификации вязкости SAE J300:**

Показатель		Типичное значение ПК	
Динамическая вязкость моторного масла HTHS, мПа·с	HTHS выражает динамическую вязкость масла при температуре 150 °С и высокой скорости сдвига $10^6 \cdot с^{-1}$. HTHS дает представление как об «энергосберегающих» свойствах масел (чем ниже HTHS, тем меньше трение в слое масла), так и работе горячего масла в подшипниках скольжения: чем больше число HTHS, тем менее интенсивно будет снижаться толщина масляного слоя в подшипнике при нагрузке в режиме высоких Т и скоростей сдвига. Измеряется на ротационном вискозиметре. Образец моторного масла помещают между статором и ротором устройства, после чего нагревают до температуры +150 °С. В процессе измерения вискозиметр измеряет скорость передаваемого вращения и уровень отклика крутящего момента от ротора к статору – т.е. определяется усилие, необходимое на вращение ротора. HTHS нормируется как SAE J300 для разных спецификаций масел и классов вязкости масел, так и производителями ДВС.	SAE 5W-30	3,5…3,9
		SAE 10W-40	3,8…4,3

Тест HTHS в мини-ротационном вискозиметре



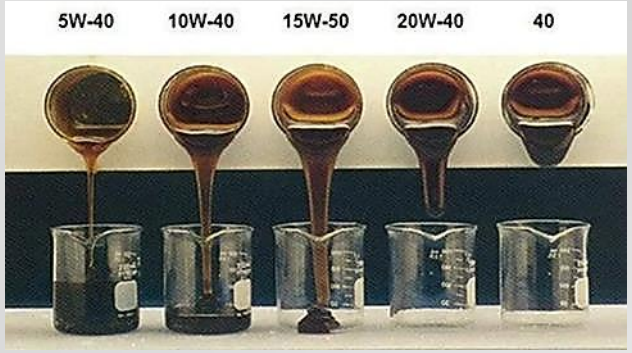
Класс вязкости SAE J300	HTHS при Т=150 °С и $106 \cdot с^{-1}$, мПа·с минимум
8	1,7
12	2,0
16	2,3
20	2,6
30	2,9
(0W/5W/10W) – 40	3,5
(15W / 20W / 25W) – 40	3,7
50	3,7
60	3,7

Вязкостные показатели моторных масел ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7

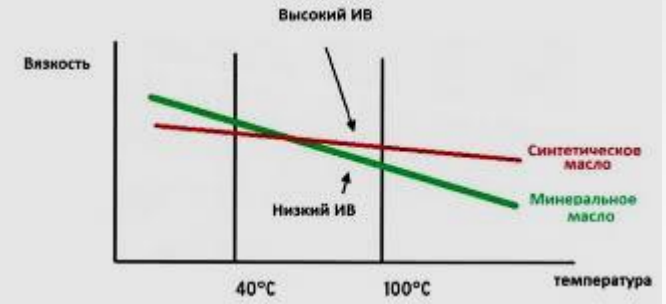
◎ **Для ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7 контролируется на производстве и указываются в паспортах качества вязкостно-температурные показатели, характеризующие текучесть масла:**

Показатель		Типичное значение ПК	
Температура застывания масла, °С	Характеризует способность масла сохранять текучесть при низких температурах и является предельной температурой, при которой смазочный материал еще способен течь под действием силы тяжести. При дальнейшем охлаждении масло теряет подвижность, превращаясь в густую массу.	SAE 5W-30	-48…-54
		SAE 10W-40	-43…-48
Индекс вязкости масла	Условный показатель, дающий представление об изменении кинематической вязкости масел с изменением окружающей температуры. Рассчитывается на основе кинематической вязкости масла при температурах 40°С и 100°С. Чем выше индекс вязкости масла, тем медленнее растет его вязкость при охлаждении и медленнее понижается при нагревании.	SAE 5W-30	170…172
		SAE 10W-40	160…166

Текучесть моторных масел при -35 °С



Отличия вязкости масел с высоким и низким индексом вязкости



Эксплуатационные показатели моторных масел ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7

◎ **Для ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7 контролируется на производстве и указываются в паспортах качества показатели, характеризующие высокое качество примененных базовых масел:**

Показатель		Типичное значение ПК	
Температура вспышки масла в открытом тигле, °С	Температура вспышки — самая низкая температура, при которой пары смазочного материала образуют смесь с воздухом, воспламеняющуюся при контакте с огнем, но само масло при этом еще не воспламеняется. Параметр характеризует наличие в масле легколетучих фракций, которые при смешивании с воздухом образуют горючую смесь.	SAE 5W-30	229…230
		SAE 10W-40	229…242
Испаряемость по методу Ноака, %	Испаряемость по методу Ноака характеризует склонность масла к испарению. Испаряемость зависит от базовых масел, так как этот показатель зависит от наличия в них легких летучих фракций. Чем испаряемость ниже, тем меньше расход масла на угар. Метод определения показателя состоит в том, что образец масла помещают тестовый прибор, нагревают до 245 °С и в течение 60 минут пропускают над нагретым образцом постоянный поток воздуха. Измеряется потеря массы образца масла. Для качественных моторных масел показатель испаряемости обычно не превышает 15%.	SAE 5W-30	9,1…10,6
		SAE 10W-40	6,7…7,5

Эксплуатационные показатели моторных масел ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7

◎ **Для масел серии ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7 контролируется на производстве и указываются в паспортах качества значения эксплуатационных показателей для защиты двигателя от износа и отложений:**

Показатель		Типичное значение ПК
Щелочное число масла, мгКОН/г	Показатель, отражающий количество моюще-диспергирующих присадок в масле, нейтрализующих сильные кислоты. Его значение указывается в миллиграммах гидроксида калия на грамм масла — мг КОН/г.	15,0…16,3
Содержание сульфатной золы, % масс.	Количество сульфатной золы, остающейся после сгорания масла. Зависит от количества металлсодержащих присадок Влияет на применимость масла в ДВС с фильтрами DPF, лимитируется стандартами и требованиями автопроизводителей	1,7 *(справочно, по листу тех.описания)*

Масло диспергирует сажу, защищая двигатель от отложении



Зольные отложения на фильтре DPF



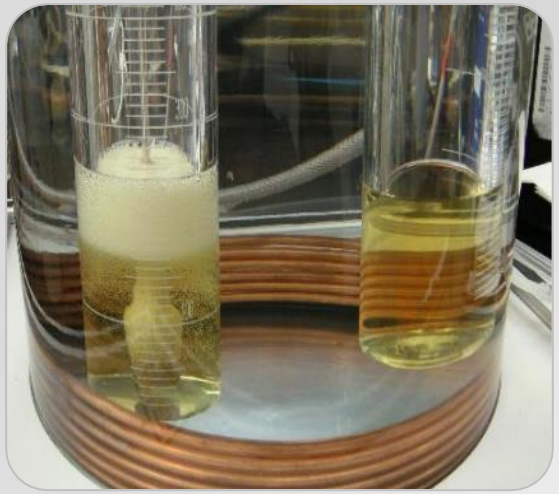
Не рекомендуем применение ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7 в ДВС Caterpillar, John Deere, Cummins и др. производителей, указывающих на необходимость применения моторных масел с зольностью не выше 1,5%

Эксплуатационные показатели моторных масел ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М5

◎ **Для ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М5 контролируется на производстве и указывается в паспортах качества взаимодействие с воздухом:**

Показатель		Типичное значение			
			1 этап	2 этап	3 этап
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, мл, не более	Количество пены (мл), образующееся в масле в градуированном мерном цилиндре, прогретом и продуваемом воздухом называется склонностью к пенообразованию. Оставшийся объем пены (мл) после 10 мин отстоя масла называется стабильностью пены. Проводится в 3 этапа: 1) нагрев первого образца до 24 °С, продувка воздухом и оценка пены; 2) нагрев второго образца до 94,5 °С, продувка воздухом и оценка пены 3) охлаждение второго образца до 24 °С продувка воздухом и оценка пены	SAE 5W-30	0 / 0	0…20 / 0	0 / 0
		SAE 10W-40	0 / 0	0...10 / 0	0 / 0

Пенообразование в масле



Работа масла ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7 в ДВС автосамсовала SCANIA P440



Двигатель DC13 153 технические характеристики

Объем двигателя, куб.см	12700
Максимальная мощность, л.с.	440
Максимальный крутящий момент, Н*м (кг*м) при об./мин.	2,300 (235) / 1300
Используемое топливо	Дизельное топливо
Тип двигателя	Рядный, 6-цилиндровый
Максимальная мощность, л.с. (кВт) при об./мин.	440 (324) / 1900
Степень сжатия	16:3
Диаметр цилиндра, мм	130
Ход поршня, мм	140
Нагнетатель	Турбина
Количество клапанов на цилиндр	4

Требования к качеству масла:
Scania LDF-3, LDF-2 или мин. E7 / CI-4

Вязкость:
ниже от -40С до 30С: 5W-30
выше -25С: 10W-40

ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7 10W-40 после наработки 46000 км (≈ 800 мч) в ДВС Scania DC13 153 самосвала Scania P440 показывает высокие антикоррозионные свойства, стабильность вязкостных свойств, отсутствие повышенного износа ДВС, стойкость масла к окислению.
Остаточное щелочное число масла, составляющее 7,8 мгКОН/г показывает высокие моющие свойства масла и стойкость масла к разбавлению топливом в тяжелых условиях эксплуатации машины.

Данные образца						
Номер образца			833078	833079	843614	862010
Используемый продукт			Qualitet Premier 10W-40	Лукойл Авангард Профессионал М7 10W-40	Лукойл Авангард Профессионал М7 10W-40	Лукойл Авангард Профессионал М7 10W-40
Дата отбора			10.09.2024	10.09.2024	21.11.2024	29.11.2024
Общая наработка узла			1379000 км	1399000 км	1414907 км	1425003 км
Наработка смазочного материала			40000.0 км	20000.0 км	35900.0 км	46003.0 км
Долив масла			5.0 л			
Оценка масла						
КИТ 4						
Индикаторы износа						
Железо						26
Хром						1
Олово						2
Алюминий						5
Никель						0
Медь						7
Свинец						6
Молибден						7
Присадки						
Кальций						3932
Магний						28
Цинк						1402
Фосфор						1175
Барий						0
Бор						3
Загрязнение						
Кремний						5
Калий						0
Натрий						5
Вода						0
Гликоль						0
Топливо						0.4
Сажа	ASTM E 2412 a1	%	0.2	0.1	0.2	0.2
Степень окисления	ASTM E 2412 a1	Abs/0.1mm	12.0	13.0	13.0	13.0
Степень нитрования	ASTM E 2412 a1	Abs/0.1mm	7.0	6.0	7.0	7.0
Состояние масла						
Вязкость кинематическая при 100°C	ASTM D 445	мм²/с	12.85	14.42	13.39	13.04
Вязкость кинематическая при 40°C	ASTM D 445	мм²/с	83.02	87.89	81.15	77.48
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	154	171	168	170
Щелочное число TBN [ASTM D 4739]	ASTM D 4739	мг KOH/г	6.98	11.1	7.82	7.86
Кислотное число TAN	ASTM D 664	мг KOH/г	2.86	2.54	2.97	3.23

3. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Учитывая представленные результаты мониторинга работы масла с наработкой до 49836 км, можно сделать вывод о том, что моторное масло ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7 10W-40 в двигателях автомобилей марки Scania P440 и FAW J7 в условиях ООО «Импорт Трансервис» полностью подтвердило заявленные эксплуатационные свойства и может без ограничений использоваться на протяжении 50000 км до замены, при условии соблюдения рекомендаций по проведению технического обслуживания и поддержания технической исправности ДВС.

7

46000 км
800 мч

TBN 7,8

Работа масла ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7 в ДВС тягача SCANIA R440



ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7 10W-40 после наработки 86100 км (≈ 950 мч) в ДВС Scania DC13 153 тягача Scania R440 показывает соответствие рабочих свойств масла требованиям автопроизводителя и условиям эксплуатации автомобиля: высокие антикоррозионные свойства и стабильность вязкостных свойств при загрязнении масла топливом, отсутствие повышенного износа ДВС, стойкость масла к окислению.

Остаточное щелочное число масла, составляющее 4,9 мгКОН/г в присутствии в масле топлива (1,6%) показывает высокий запас эксплуатационных свойств для длинных интервалов замены в условиях воздействия на масло загрязнений.

Двигатель DC13 153 технические характеристики

Объем двигателя, куб.см	12700
Максимальная мощность, л.с.	440
Максимальный крутящий момент, Н*м (кг*м) при об./мин.	2,300 (235) / 1300
Используемое топливо	Дизельное топливо
Тип двигателя	Рядный, 6-цилиндровый
Максимальная мощность, л.с. (кВт) при об./мин.	440 (324) / 1900
Степень сжатия	16.3
Диаметр цилиндра, мм	130
Ход поршня, мм	140
Нагнетатель	Турбина
Количество клапанов на цилиндр	4

Требования к качеству масла:
Scania LDF-3, LDF-2 или мин. E5 / CI-4

Вязкость:
ниже от -40С до 30С: 5W-30
выше -25С: 10W-40

Данные образца				
Номер образца			814774	
Используемый продукт			Лукойл Авангард Профессионал М7 10W-40	
Дата отбора			30.08.2024	
Общая наработка узла			1116144 км	
Наработка смазочного материала			86144.0 км	
Долив масла			12.0 л	
Оценка масла				
КИТ 4				
Индикаторы износа				
Железо	Fe	мг/кг	20	
Хром	Cr	мг/кг	1	
Олово	Sn	мг/кг	1	
Алюминий	AL	мг/кг	3	
Никель	Ni	мг/кг	0	
Медь	Cu	мг/кг	2	
Свинец	Pb	мг/кг	4	
Молибден	Mo	мг/кг	1	
Присадки				
Кальций	Ca	мг/кг	3724	
Магний	Mg	мг/кг	310	
Цинк	Zn	мг/кг	1426	
Фосфор	P	мг/кг	1141	
Барий	Ba	мг/кг	0	
Бор	B	мг/кг	2	
Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг	3	
Калий	K	мг/кг	1	
Натрий	Na	мг/кг	3	
Вода		%	0	
Гликоль		%	0	
Топливо		%	1.6	
Сажа		%	1.1	
Степень окисления		А/см	14.0	
Степень нитрования		А/см	9.0	
Состояние масла				
Вязкость кинематическая при 100°C		мм²/с	12.54	
Вязкость кинематическая при 40°C		мм²/с	80.30	
Индекс вязкости		-	155	
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		мг KOH/г	4.85	
Кислотное число TAN		мг KOH/г	4.32	

86144 км
950 мч

Топливо 1,6%

вязкость SAE 40

TBN 4,8

Работа масла ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7 в ДВС тягача SITRAK C7H



ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7 5W-30 после наработки 71770 км (≈ 950 мч) в ДВС MC13.48-50 тягача SITRAK C7H MAX показывает выполнение маслом требований автопроизводителя и соответствие условиям эксплуатации тягача: стабильность вязкостных свойств, отсутствие повышенного износа ДВС, стойкость масла к окислению.
Остаточное щелочное число масла, составляющее 9,6 мгKOH/г показывает высокий запас эксплуатационных свойств для длинных интервалов замены.

Двигатель MC13.48-50 технические характеристики

Объем двигателя, куб.см	12419
Максимальная мощность, л.с.	480 - 485
Максимальный крутящий момент, Н*м (кг*м) при об./мин.	2,300 (235) / 1400
Используемое топливо	Дизельное топливо
Тип двигателя	Рядный, 6-цилиндровый
Доп. информация о двигателе	прямой впрыск топлива
Максимальная мощность, л.с. (кВт) при об./мин.	480 (353) / 1900 485 (357) / 1900
Нагнетатель	Турбина
Привод клапанов	DOHC

Требования к качеству масла:
ACEA E4 / MAN M3277

Вязкость:
всесезонно: 5W-30
выше -20С: 10W-40

Данные образца				
Номер образца			815846	
Используемый продукт			Лукойл Авангард Профессионал М7 5W-30	
Дата отбора			05.09.2024	
Общая наработка узла			221308 км	
Наработка смазочного материала			71771.0 км	
Долив масла				
Оценка масла				
КИТ 4				
Индикаторы износа				
Железо	Fe	мг/кг	19	
Хром	Cr	мг/кг	1	
Олово	Sn	мг/кг	1	
Алюминий	Al	мг/кг	16	
Никель	Ni	мг/кг	0	
Медь	Cu	мг/кг	3	
Свинец	Pb	мг/кг	2	
Молибден	Mo	мг/кг	2	
Присадки				
Кальций	Ca	мг/кг	4540	
Магний	Mg	мг/кг	18	
Цинк	Zn	мг/кг	1614	
Фосфор	P	мг/кг	1294	
Барий	Ba	мг/кг	0	
Бор	B	мг/кг	4	
Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг	2	
Калий	K	мг/кг	37	
Натрий	Na	мг/кг	4	
Вода		%	0	
Гликоль		%	0	
Топливо		%	0.4	
Сажа		%	0.2	
Степень окисления		А/см	14.0	
Степень нитрования		А/см	7.0	
Состояние масла				
Вязкость кинематическая при 100°C		мм²/с	11.74	
Вязкость кинематическая при 40°C		мм²/с	67.66	
Индекс вязкости		-	170	
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		мг KOH/г	9.64	
Кислотное число TAN		мг KOH/г	3.16	

71770 км
890 мч

TBN 9,6

Документы на масла
ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7

Образец паспорта качества масел ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М5



ЛУКОЙЛ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ЛЛК-Интернешнл

Паспорт качества № 7905-0128

Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М5 SAE 10W-40

СТО 00044434-017-2010 с изм.1-14

Предназначено для дизельных двигателей коммерческого транспорта

Дата изготовления продукта 06.08.25
Дата проведения испытаний 07.08.25
Дата выдачи паспорта 08.08.25
Номер партии Цех-01-7905
ОКПД 2 19.20.29.119

EAC Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.PA06.B.13156/24 с 17.07.2024 по 16.07.2027

№	Наименование показателя	ТР ТС 030/2012	Норма НД	Фактическое значение	Метод испытания
1	Внешний вид*	-	Соответствует	Соответствует	п.7.3
2	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм²/с	-	13,50-16,30	16,09	ASTM D7042
3	Вязкость кажущаяся CCS при -25 °С, мПа·с	-	≤7000	6070	ASTM D5293
4	Температура застывания, °С	-	≤-30	-44	ГОСТ 20287 Б
5	Температура вспышки в открытом тигле, °С	≥135	≥215	231	ГОСТ 4333
6	Склонность к пенообразованию при 93,5 °С, мл	-	≤20	0	ASTM D892
7	Стабильность пены при 93,5 °С, мл	-	≤0	0	ASTM D892
8	Массовая доля кальция, %	-	TR	0,362	ASTM D6481
9	Массовая доля фосфора, %	-	TR	0,1439	ASTM D6481
10	Массовая доля цинка, %	-	TR	0,1659	ASTM D6481
11	Щелочное число потенциометрическим титрованием хлорной кислотой, мг KOH/г	-	≥13,0	14,8	ASTM D2896
12	Массовая доля механических примесей, %	≤0,030	≤0,015	Отсутствие	ГОСТ 6370
13	Плотность при 20 °С, кг/м³	-	TR	860,8	ASTM D4052
14	Температура самовоспламенения, °С	≥165	-	346	ГОСТ 12.1.044

* - норма НД - Однородное и прозрачное. TR - Не нормируется. Определение обязательно. При декларировании значения по показателям для ТР ТС 030/2012 определены в лаборатории Сертификационного центра «КОНТСТАНД»

Показатели качества для определения кодов ТН ВЭД

№	Наименование показателя	Фактическое значение	Метод испытания
1	Фракционный состав: Объемный процент отгона при 250 °С, %	2,0	ASTM D86
2	Фракционный состав: Объемный процент отгона при 350 °С, %	8,0	ASTM D86
3	Вязкость кинематическая при 50 °С, мм²/с	68,86	EN ISO 3104
4	Массовая доля сульфатной золы, %	1,37	ISO 3987
5	Число омыления, мг KOH/г	3,5	ISO 6293-1
6	Температура потери текучести, °С	-41	ISO 3016
7	Цвет по ASTM с разбавлением 1:100	L0,5	ASTM D1500

Содержание нефти и нефтепродуктов, полученных из битуминозных пород, составляет 70% масс и более.

172009, Российская Федерация, г. Торжок, ул.Чехова, 90.

Испытания проведены в лабораториях ООО "ЛЛК-Интернешнл" и сторонних лабораториях 3-х лиц.

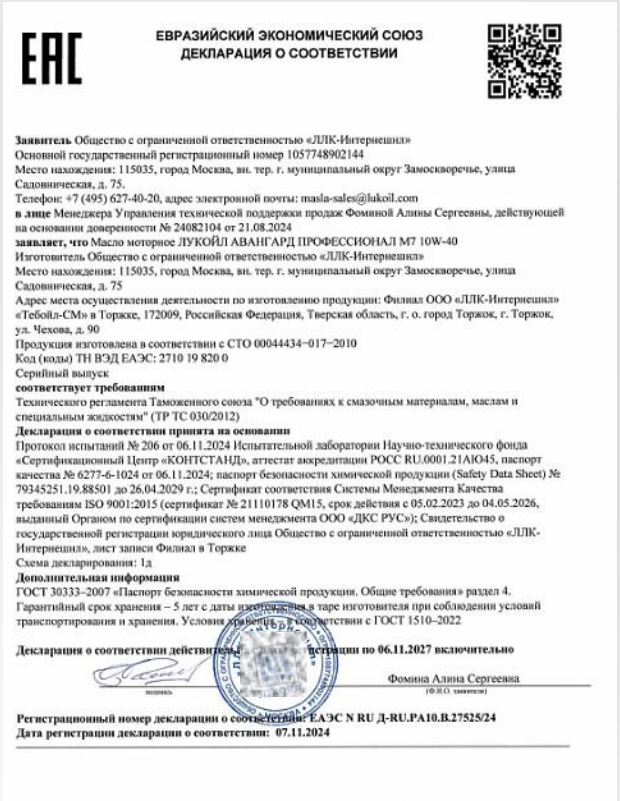
Продукт соответствует требованиям: СТО 00044434-017-2010 с изм.1-14 и ТР ТС 030/2012.

ОСТОРОЖНО. При контакте с кожей вызывает слабое раздражение, возможна аллергическая реакция. При попадании в глаза - выраженное раздражение. Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. Использовать перчатки, спецодежду, защитные очки и фильтрующие респираторы. Избегать вдыхания аэрозолей. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ И В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью. Более полная информация по безопасному обращению химической продукции находится в паспорте безопасности.

Гарантийный срок хранения - 5 лет с даты изготовления в таре изготовителя при соблюдении условий транспортирования и хранения. Хранить отдельно от пищевых продуктов в герметично закрытой таре крышкой вверх, в местах, защищенных от действия прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и иного теплового воздействия.

Ведущий инженер-химик К.В. Кондитерова

Декларация соответствия требованиям ЕАС



EAC

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

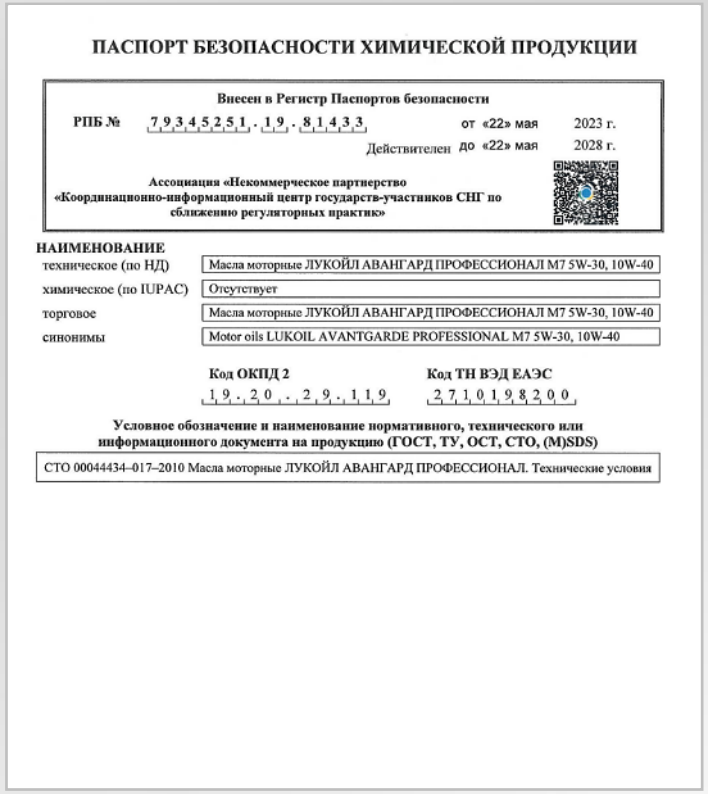
Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «ЛЛК-Интернешнл»
Основной государственный регистрационный номер 1057748902144
Место нахождения: 115035, город Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Замоскворечье, улица Садовническая, д. 75.
Телефон: +7 (495) 627-40-20, адрес электронной почты: masla-sales@lukoil.com
в лице Менеджера Управления технической поддержки продаж Фоминой Алины Сергеевны, действующей на основании доверенности № 24082104 от 21.08.2024
заявляет, что Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7 10W-40
Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «ЛЛК-Интернешнл»
Место нахождения: 115035, город Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Замоскворечье, улица Садовническая, д. 75
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Филиал ООО «ЛЛК-Интернешнл» «Тебойл-СМ» в Торжке, 172009, Российская Федерация, Тверская область, г. о. город Торжок, г. Торжок, ул. Чехова, д. 90
Продукция изготовлена в соответствии с СТО 00044434-017-2010
Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 2710 19 820 0
Серийный выпуск
соответствует требованиям
Технического регламента Таможенного союза "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям" (ТР ТС 030/2012)
Декларация о соответствии принята на основании
Протокол испытаний № 206 от 06.11.2024 Испытательной лаборатории Научно-технического фонда «Сертификационный Центр «КОНТСТАНД», аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21АЮ45, паспорт качества № 6277-6-1024 от 06.11.2024; паспорт безопасности химической продукции (Safety Data Sheet) № 79345251.19.88501 до 26.04.2029 г.; Сертификат соответствия Системы Менеджмента Качества требованиям ISO 9001:2015 (сертификат № 21110178 QM15, срок действия с 05.02.2023 до 04.05.2026, выданный Органом по сертификации систем менеджмента ООО «ДКС РУС»); Свидетельство о государственной регистрации юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «ЛЛК-Интернешнл», лист записи Филиал в Торжке
Схема декларирования: 1д
Дополнительная информация
ГОСТ 30333–2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования» раздел 4. Гарантийный срок хранения – 5 лет с даты изготовления в таре изготовителя при соблюдении условий транспортирования и хранения. Условия хранения в соответствии с ГОСТ 1510–2022

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 06.11.2027 включительно

Фомина Алина Сергеевна
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA10.B.27525/24
Дата регистрации декларации о соответствии: 07.11.2024

Паспорт безопасности химической продукции



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 79345251.19.81433 от «22» мая 2023 г.
Действителен до «22» мая 2028 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ	
техническое (по НД)	Масла моторные ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7 5W-30, 10W-40
химическое (по IUPAC)	Отсутствует
торговое	Масла моторные ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7 5W-30, 10W-40
синонимы	Motor oils LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M7 5W-30, 10W-40

Код ОКПД 2: 19.20.29.119
Код ТН ВЭД ЕАЭС: 2710198200

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

СТО 00044434–017–2010 Масла моторные ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ. Технические условия

ЛУКОЙЛ

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ