

Инженеру-технологу в ТПП
ООО «ЛЛК-Интернешнл» в г.
Пермь

Ю.С. Пантюхину

07.07.2022 № 01-01-01-091

СПРАВКА

О результатах испытаний

В Испытательной лаборатории проведены испытания образца масла моторного ЛУКОЙЛ GENESIS ARMORTECH A5B5 5W-30, СТО 79345251-075-2015 с изм. 1-7, партия 217 от 04.02.2017.

Проба предоставлена ООО «Гранд Ойл».

Результаты испытаний представлены в таблице:

Наименование показателя, единицы измерения	Метод испытания	Норма по НД	Результат
1 Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D445	в пределах 9,3 - 10,5	10,13
2 Индекс вязкости	ASTM D2270	не менее 150	175
3 Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на имитаторе холодной прокрутки (CCS) при минус 30 °С, мПа*с	ASTM D5293	не более 6600	3381
4 Щелочное число, мг КОН на 1 г	ASTM D2896	не менее 9,5	9,5
5 Щелочное число, мг КОН на 1 г	ГОСТ 11362 и п. 7.2 СТО	не менее 8,0	8,1
6 Массовая доля сульфатной золы, %	ГОСТ 12417	не более 1,2	0,93
7 Массовая доля механических примесей, %	ГОСТ 6370	не более 0,015	0,013
8 Массовая доля воды	ГОСТ 2477	не более следы	следы
9 Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	не ниже 190	214
10 Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	не выше минус 40	минус 40
11 Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800 метод А	не более 15	11,9

Наименование показателя, единицы измерения	Метод испытания	Норма по НД	Результат
12 Склонность к пенообразованию/ стабильность пены, мл: при 24 °С при 93,5 °С при 24 °С после испытания при 93,5 °С	ASTM D892	10/0 50/0 10/0	10/0 50/0 0/0
13 Массовая доля кальция, %	ASTM D6481	не нормируется, определение обязательно	0,265
14 Массовая доля цинка, %			0,110
15 Массовая доля фосфора, %		не более 0,12	0,094
16 Массовая доля серы, %	ASTM D4294	не более 0,5	0,243
17 Плотность при 15 °С, кг/м ³	ASTM D1298	не нормируется, определение обязательно	845,2

Начальник Испытательной лаборатории г. Пермь
Инженерного центра смазочных материалов
ООО «ЛЛК-Интернешнл»



С.Л. Зверева