

1	2	3	4
17.	Содержание хрома, мг/кг	M-049-M/06	5,1
18.	Содержание меди, мг/кг	M-049-M/06	10,5
19.	Содержание молибдена, мг/кг	M-049-M/06	3,8
20.	Содержание фосфора, мг/кг	M-049-M/06	1048
21.	Содержание серы, мг/кг	M-049-M/06	3781
22.	Окисление масла, Abs/ 0,1 mm	ASTM 2412-04	11,6
23.	Нитрование масла, Abs/ 0,1 mm	ASTM 2412-04	8,6
24.	Противоизносная присадка	ASTM 2412-04	0,25
25.	Гликоль, %	ASTM 2412-04	1,5
26.	Сажа, %	ASTM 2412-04	2,3
27.	Содержание воды, мг/кг	ASTM 2412-04	0

Заключение: проведенные лабораторные испытания представленного образца моторного масла, позволяют констатировать: образец работавшего моторного масла работоспособен и имеет остаточный ресурс.

Протокол составлен на двух листах и касается только образца, подвергнутого испытанию.
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Руководитель испытательной
лаборатории МАДИ-ХИМ, к.т.н., доцент



А.А. Хазиев



Адрес: 125829, Россия, г. Москва, Ленинградский просп. д. 64, к.468
E-mail: main@madi.tea.ru Адрес в Интернет: <http://www.madi-chim.com>

Телефон 155-07-49
Факс 155-07-49

Протокол испытаний №0504/17-1

от 8 апреля 2017 г.

1. На исследование от ООО "Русская Бизнес Компания" получен образец работавшего масла в пластиковой бутылке объемом 1 л. Бутылка заполнена маслом на 40% и герметично закупорена винтовой пластиковой крышкой. Крышка и верхняя часть бутылки опломбированы одноразовой этикеткой-пломбой красного цвета, на которой имеется надпись «Опломбировано. Не вскрывать! При попытке вскрытия проявляется надпись № 13057033». На боковой поверхности канистры закреплена этикетка, на которой указаны дата отбора пробы масла, идентификационные данные автомобиля, имеются подписи четырех лиц, присутствовавших при отборе пробы масла. Следов повреждения пломбы, вскрытия бутылки не обнаружено. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.
2. Образец масла 27.03.2017 г. отобран из автобуса ЛиАЗ-6212 №205. Пробег с 781150 по 842955 км.
3. Дата получения образца 5 апреля 2017 г., дата испытаний образца 5-7 апреля 2017 г.
4. Результаты испытаний масла приведены в таблице.

Таблица

Физико-химические показатели моторного масла

№ п/п	Наименование показателей	Метод испытания	Результат испытания
1	2	3	4
1.	Кинематическая вязкость, мм ² /с при температуре 40°С	ГОСТ 33-2000	82,41
2.	Кинематическая вязкость, мм ² /с при температуре 100°С	ГОСТ 33-2000	13,06
3.	Индекс вязкости	ГОСТ 25371-97	159
4.	Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	6,55
5.	Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333-2014	212
6.	Плотность кг/м ³ при 15°С	ГОСТ 3900-85	881,1
7.	Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	1,87
8.	Содержание свинца, мг/кг	М-049-М/06	1,1
9.	Содержание никеля, мг/кг	М-049-М/06	0
10.	Содержание железа, мг/кг	М-049-М/06	58,1
11.	Содержание марганца, мг/кг	М-049-М/06	0,6
12.	Содержание ванадия, мг/кг	М-049-М/06	1,7
13.	Содержание цинка, мг/кг	М-049-М/06	1423
14.	Содержание кальция, мг/кг	М-049-М/06	2177
15.	Содержание бария, мг/кг	М-049-М/06	14,3
16.	Содержание титана, мг/кг	М-049-М/06	0