



СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА ГСМ

№ 032 от 17 ноября 2015г.

Заказчик: ООО «Горюче-смазочные материалы и топлива Украины»

Образец: Отработанное моторное масло (проба отобрана заказчиком)

Характеристика: Вязкая жидкость темного цвета, с частичными включениями.

Цель: Определить пригодность предоставленного образца моторного масла для дальнейшей эксплуатации.

Таблица 1. Результаты исследований

№	Показатель	Образец	Эталон	Примечания
1	Вязкость кинематическая, м ² /с	9.3	7.5 – 8.5	По ГОСТ 33-2000
2	Содержание серы, %	3.02	1.35	По ГОСТ 51947
3	Щелочное число, мг КОН/г	16.1	12.0	По ГОСТ11362-96
4	Температура вспышки в открытом тигле, °С	206	207	По ГОСТ 4333
5	Массовая доля воды	следы	следы	По ГОСТ 2477
6	Плотность, г/см ³	0.901	0.905	По ГОСТ 3900
7	Сульфатная зольность, %	0.93	0.95	По ГОСТ 12417-94

Вывод: На основании результатов проведенных исследований, можно утверждать, что образец моторного масла, предоставленный на анализ, не отвечает требованиям чистоты, предъявляемым к моторным маслам. В образце повышена вязкость, что приведет к трудностям при холодном пуске двигателя. Высокое содержание серы и кислот (показатель "щелочное число") в предоставленном образце, могут ускорить процессы коррозии, что приведет к износу деталей и механизмов. Рекомендуется заменить масло на новое, а данное отправить на утилизацию.

**Заведующий отделом химического анализа,
к.т.н. Кривец Г.В.**

