

ОАО УКХ «ММЗ»

УГК

Протокол № 2909 от 04.07.2013г.

По результатам стендовых испытаний
опытного ФЭ Э-КО «Криброк»
и серийных ФТОТ и ФГО

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательного
центра ОАО УКХ «ММЗ»

Е.Е. Мелешко
июля 2013г.



По методике ГОСТ 14146-88 в лаборатории топливной аппаратуры и лаборатории топлив и масел УГК ОАО "ММЗ" в июне т.г. проведены стендовые испытания опытного фильтроэлемента «Криброк» из материала «Э-КО» ТУ 2215-001-0166385288-2010 (далее ФЭ) и серийных фильтров тонкой и грубой очистки топлива.

Испытания проводились на стенде испытаний фильтров (инв. № 21926), соответствующем ГОСТ 14146-88 и снабженном аттестованными приборами.

При проведении испытаний использовались следующие материалы:

- дизельное топливо ДЛЭЧ-0,05-65 по ТУ 38.101348-2003 с плотностью 830 кг/м³ и кинематической вязкостью 4,2 сСт при 20°С;
- кварцевая пыль с удельной поверхностью 10500см²/г;
- вода дистиллированная.

Программа испытаний предусматривала:

- определение гидравлической характеристики фильтров (условной пропускной способности – расход топлива через ФЭ при перепаде давления на ФЭ 10кПа);
- определение полноты отделения воды;
- определение полноты отделения механических примесей.

Данные испытания были фильтра грубой очистки топлива 240-1105010 проведены для следующих вариантов:

1. Испытания серийного фильтра тонкой очистки топлива 245-1117010 с фильтрующим элементом НФ-243Т (г. Санкт-Петербург).
2. Испытания серийного фильтра грубой очистки топлива 240-1105010.
3. Испытания последовательно установленных фильтров по пп. 1 и 2.
4. Испытания фильтра грубой очистки топлива с установленным в нем ФЭ «Криброк».
5. Испытания последовательно установленных фильтра грубой очистки топлива с ФЭ «Криброк» и фильтра тонкой очистки топлива 245-1117010.

Результаты испытаний.

Результаты испытаний всех вышеуказанных комбинаций фильтров приведены в таблице.