

Межведомственная комиссия
по допуску к производству и применению
горюче-смазочных материалов
для автомобильной техники

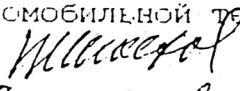
129832 Москва Гиляровского 31

т 284 81 96

=====

УТВЕРЖДАЮ

Председатель межведомственной
комиссии по допуску к производству
и применению моторных масел для
автомобильной техники


" 27 " апрель 1995 г. В В Шеликов

ПРОТОКОЛ N 15

совещания межведомственной комиссии по вопросу рассмотрения
результатов испытаний моторных масел М-6Э/12Г1 и М-5Э/10Г1
с противоизносной антифрикционной добавкой "Форум"

Москва

11.04.95

Присутствовали:

от Общества "Производители масел
и присадок"

Голубовский А.М.

Монин С.В.

Петренко С.В.

Резников В.Д.

Арабян С.Г.

Чесалин Е.И.

Бунаков Б.М.

Грамолин А.Е.

Артемьев В.А.

Абашина Т.Г.

Золотов В.А.

Исаев А.В.

Шаров С.В.

Попов В.П.

Осипов С.В.

от ВНИИП

от НАТИ

от НИИАТ

от АО "НАМИ-ХИМ"

от АМО "ЗИЛ"

от ЯМЗ

от АО "ГАЗ"

от 25 НИИ МО РФ

от АО "Москвич"

от ТОО Компании "Перпетум ЛТД"

Институтом химии Дальневосточного отделения Российской
академии наук разработана антифрикционная и противоизносная до-
бавка к моторным маслам - Форум.

Добавка Форум представляет собой 5-ти процентную суспензию

ультрадисперсного, политетрафторэтилена с размерами частиц 0,3-1,0 мкм в базовом минеральном масле.

Добавка Форум, в качестве добавки к моторному маслу М-6з/12Г1, прошла предварительные лабораторно-стендовые испытания по оценке отдельных показателей физико-химических и эксплуатационных свойств, а также стендовые испытания на автомобильных двигателях мод.331.17 на АЗЛК и ВАЗ-2106 на НИИ СГ "Инновационный центр".

25 ГосНИИ МО РФ и ВНИИ НП проведены квалификационные испытания моторного масла М-5з/10Г1 с 5 % об. добавки Форум.

Испытания моторного масла М-5з/10Г1, выработанного на ПКФ "Рольс-Старт" (г.Рязань), с добавкой Форум, приготовленной в институте химии ДВО РАН (г.Владивосток), проведены в объеме комплекса методов квалификационной оценки масел для автомобильных карбюраторных двигателей. Испытания проведены в сравнении с моторным маслом М-5з/10Г1 ПКФ "Рольс-Старт" без добавки.

Рассмотрев результаты испытаний совещание отмечает:

1. Опытное моторное масло М-5з/10Г1 с добавкой Форум соответствует требованиям ТУ 38.301-41-148-92 и комплекса методов квалификационной оценки масел для автомобильных карбюраторных двигателей.

2. Опытное масло обладает несколько лучшими, чем товарное масло М-5з/10Г1, антиокислительными и противопиттинговыми свойствами.


3. Опытное масло обладает достаточной стойкостью к образованию высокотемпературных и низкотемпературных отложений и по этим показателям несколько лучше товарного масла.

Решение совещания:


1. Разработчикам добавки Форум откорректировать технические условия на эту добавку с внесением в них показателей потребительских (трибологических) свойств и конкретизировать марку масла-разбавителя, используемую при производстве добавки.

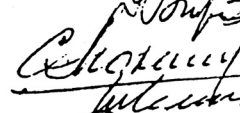
2. Учитывая результаты испытаний масла М-6з/12Г1 с добавкой Форум на двигателях АЗЛК и результаты квалификационных испытаний масла М-5з/10Г1 с добавкой Форум, допустить добавку Форум в качестве противоизносной антифрикционной добавки к использованию в указанных маслах на двигателях АЗЛК.

3. Учитывая отсутствие отрицательного влияния добавки Форум на физико-химические свойства минеральных моторных масел рекомендовать провести испытания масел различного назначения с указанной добавкой в агрегатах автомобильной техники.

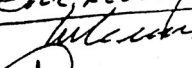
 Голубовский А.М.


 Золотов В.А.


 Абашина Т.Г.


 Монин С.В.

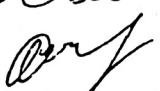
 Артемьев В.А.


 Чесалин Е.И.


 Бунаков Б.М.
с замечаниями


 Резников В.Д.


 Грамолин А.В.

 Шаров С.В.

 Исаев А.В.

 Арабян С.Г.

 Попов В.П.

 Осипов С.В.

forum

Добавка "Форум" имеет самое
высокое в классе авиационное
и моторное масла, где необходимо
использовать.