

Федеральное государственное унитарное предприятие
Центральный научно-исследовательский автомобильный
и автомоторный институт»

- ФГУП НАМИ -

«УТВЕРЖДАЮ»

Технический директор
ФГУП «НАМИ»

Цейтлин А.Л.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ №

На тему «Проведение исследований влияние топлива (бензин) с катализатором «ИноИЛ-Б» на надежность двигателей и определение мощных свойств.

договор № 2610.Д.К.НИР.0914.941 от 04 сентября 2014 г.

с ООО «Научно-производственная группа ИНОЙЛ»

10.8 В процессе лабораторно-дорожных испытаний сбоев в работе датчиков кислорода и свечей зажигания не отмечалось. Их техническое состояние к концу испытаний соответствовало Техническим условиям.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Разработанная ООО «Научно-производственная группа ИНОЙЛ» присадка-катализатор «ИНОЙЛ-Б» показала свою высокую эффективность по улучшению технико-экономических и экологических качеств двигателя с искровым зажиганием автомобиля ВАЗ-21134 при использовании ее в составе товарного бензина АИ-92. Увеличение максимальной мощности $N_{e_{max}}$ двигателя достигает 11,5%, максимального крутящего момента $M_{кр_{max}}$ - 5,4%.

При испытаниях автомобиля по условному городскому ездовому циклу в Москве при общем пробеге в 30000 км зафиксировано снижение эксплуатационного расхода топлива в пределах 10 - 15 %.

Использование присадки особенно эффективно в условиях эксплуатации автомобиля при интенсивном городском движении в периоды пикового трафика.

При использовании бензина с катализатором «ИНОЙЛ-Б» достигается снижение выброса всех трех вредных компонентов (CO, CH, NOx) на 20 – 40%.

Присадка-катализатор «ИНОЙЛ-Б» обеспечивает эффективную работу современной комплексной системы нейтрализации в процессе длительной эксплуатации автомобиля, гарантируя выполнение требований стандартов ЕВРО-5, ЕВРО-6 и экологических требований Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств».

В процессе длительных ресурсных испытаний выявлено эффективное положительное влияние присадки на надежность и ресурс автомобильного двигателя.