



Утверждаю

Заместитель директора ООО "Промтрак" Ю.Е. Савин

9 июня 2006 г.



Утверждаю

Проректор по научной работе
ФГОУ ВПО МГАУ им. В.П. Горячкина
В.В. Стрельцов

2006 г.

Акт стендовых испытаний дизелей Д-180.111-4

Комиссия в составе представителей ООО "Промтрак": начальника участка ремонта дизелей Д180 Горохова С.Ю., инженера Мизгиревой Е.Е. и представителей ФГОУ ВПО МГАУ им. В.П. Горячкина: профессора, д.т.н. Стрельцова В.В., профессора, д.т.н. Дураджи В.Н., аспиранта Цыпцына Е.А., аспиранта Рожкова С.В. составили настоящий акт в том, что с 20 марта 2006 г. по 9 июня 2006 г. в ООО "Промтрак" были проведены стендовые испытания дизелей Д-180.111-4 на масле М-10ДМ и М-10ДМ с применением противоизносного антифрикционного (ПИАФ) ремонтно-восстановительного состава.

На основании стендовых испытаний комиссия установила, что время стендовой приработки на масле М-10ДМ с ПИАФ составом в сравнении с чистым маслом М-10ДМ сократилось в 1,83 раза. Также обеспечивается более качественная приработка деталей дизелей, с уменьшением приработочных износов основных деталей ЦПГ и КШМ на 14 - 55%. Износ основных деталей ЦПГ и КШМ, обкатанных на масле М-10ДМ с ПИАФ составом за 40-ка часовые испытания под нагрузкой на масле М-10ДМ на 20 - 57% меньше в сравнении с дизелями, обкатанными на масле М-10ДМ. Суммарный износ деталей ЦПГ и КШМ дизелей, обкатанных по ускоренной технологии также меньше на 18 - 53% износа деталей, обкатанных по типовой технологии. Протокол испытаний и таблицы результатов прилагаются.

Представители ООО "Промтрак":

Начальник участка ремонта дизелей Д180
Горохов С.Ю. _____

Инженер Мизгирева Е.Е. _____

Представители ФГОУ ВПО МГАУ им.
В.П. Горячкина:

Д.т.н., профессор Стрельцов В.В. _____

Д.т.н., профессор Дураджи В.Н. _____

Аспирант Цыпцын Е.А. _____

Аспирант Рожков С.В. _____



9 июня 2006 г.



9 июня 2006 г.