УДК 621.436.068.001.5

Матиевский Д.Д., Свистула А.Е., Фролкин А.С.

Уменьшение токсичности выбросов с отработавшими газами перспективных тракторных дизелей серии Д-3040 // Двигатели внутреннего

сгорания. – 2008. – №1. – С.153-156.

Рассмотрены пути и метод доводки экологических

показателей перспективных дизелей серии «30» произ-

водства ОАО «ПО Алтайский моторный завод». Пред-

ложено применить пятисопловой распылитель, камеру

сгорания с увеличенным диаметром, более производи тельный турбокомпрессор, что позволило осуществить

переход от «объемно-пленочного» процесса в сторону

«объемного» с более открытой камерой сгорания, реа-

лизуемый в первую очередь с точки зрения оптимиза-

ции смесеобразования, а не уменьшения тепловых по-

терь в камере сгорания. Достигнута возможность сни-

жения вредных выбросов в соответствии с требования-

ми ГОСТ Р 41.96 – 2005 с сохранением высокого уров-

ня топливной экономичности. Ил. 4. Библиогр. 3 назв.