

# Изменение стандартов и спецификаций ACEA 2016: что вам нужно знать

дата публікації: 2016.12.27



**Стандарты ACEA 2016 вносят существенные изменения в процедуру испытаний смазочных средств. Развитие новых технологий привело к повышению стандартов для смазочных материалов. В нашей статье вы узнаете об этих изменениях**

Прошло четыре года после последнего обновления классификации масел ACEA, и с выходом стандартов ACEA 2016 отрасль готова к изменениям. Требования классификаций масел ACEA являются эталонными в отрасли; в этой статье вы узнаете все необходимое об этих изменениях.

Набор новых испытаний предназначен для проверки соответствия требованиям стандартов производительности и эффективности в ряде областей применения.

- Новые испытания на образование отложений в двигателе
- Новые испытания на топливную экономичности и использование альтернативных видов топлива
- Новые испытания, включающие обновления в технологии уплотнений



## Насколько эффективно ваш смазочный материал справляется с удалением осадка?

- Два новых испытания для проверки эффективности смазочных материалов в борьбе с осадком и отложениями
- Одно новое испытание для проверки образования сажевых отложений

Постоянное развитие технологий производства двигателей требует повышения стандартов, особенно когда дело касается образования осадка, который снижает эффективность этих технологий.

Бензиновые двигатели с прямым впрыском (GDI) и бензиновые двигатели с прямым впрыском и турбонаддувом (TGDI) предъявляют более высокие требования к смазочным материалам.

В ответ на это стандарты ACEA 2016 вводят два новых испытания на устойчивость смазочных материалов к образованию осадка и отложений на поршнях и турбоагрегате. Это будет способствовать дальнейшему развитию в сегменте пассажирских автомобилей, поскольку в двигателях по-прежнему используются технологии GDI и TGDI.

Для современных легковых дизельных двигателей также будет разработано новое испытание для оценки устойчивости к загустению масла и сажевым отложениям.

## Стандарты ACEA 2016 в области герметичности уплотнений

Стандарты ACEA 2016 охватывают не только новые технологии производства двигателей, но и новые разработки в области уплотнительных материалов.

Для новых эластомерных уплотнительных материалов требуются обновленные испытания. Новые стандарты ACEA 2016 позволят привести тесты в соответствие с нормами European

REACH, которые применяются к современным легковым дизельным двигателям.

## Окружающая среда будущего будет чище

Устойчивая тенденция перехода к более экологичным технологиям, будь то повышение топливной эффективности или использование альтернативных видов топлива, способствует развитию стандартов.

- Новые стандарты для решения проблем при использовании биотоплива
- Ввод категории C5 в отношении топливной экономичности
- Устранение категории A1/B1

С ростом использования биотоплива в странах Европы возникает ряд проблем. Такие проблемы, как окисление, разложение и загустение масла хорошо знакомы на рынке коммерческих автомобилей, использующих биотопливо. Два новых испытания направлены на оценку эффективности смазочных материалов в борьбе с этими проявлениями.

Стандарты ACEA 2016 вводят новую категорию C5, содержащую более высокие целевые показатели для испытаний на топливную экономичность. Она будет распространяться на смазочные материалы SAE 0W-20 и SAE 5W-20. Это позволит пересмотреть текущие классификации и изучить возможности для уменьшения сложностей производства.



## **Будущее уже здесь**

Стандарты ACEA 2016 существенным образом изменяют требования к эффективности и качеству моторных масел для пассажирских и коммерческих дизельных автомобилей. Эти изменения дают компании Wolf возможность и дальше выделяться среди конкурентов, создавая смазочные материалы, которые будут соответствовать и превышать требования классификаций ACEA 2016.

Глубокая приверженность стандартам ACEA 2016 также позволяет компании Wolf Oil оставаться на шаг впереди в разработке решений на основе имеющихся данных для наших клиентов. Успех в современных условиях отрасли зависит от более высокой производительности, поэтому мы стремимся помогать нашим партнерам отвечать требованиям будущего уже сегодня.

### **Подводя итоги:**

- ACEA 2016 вводит новые стандарты в процедуру испытаний смазочных материалов
- Новые технологии и стандарты экологичности топлива повышают важность выбора соответствующих смазочных материалов
- Комплекс новых испытаний для оценки эффективности смазочных материалов и устойчивости к образованию отложений
- Будет охвачено большинство секторов — от пассажирских до коммерческих дизельных автомобилей

Джерело: <https://automaster.net.ua/drukujpdf/artykul/49680>