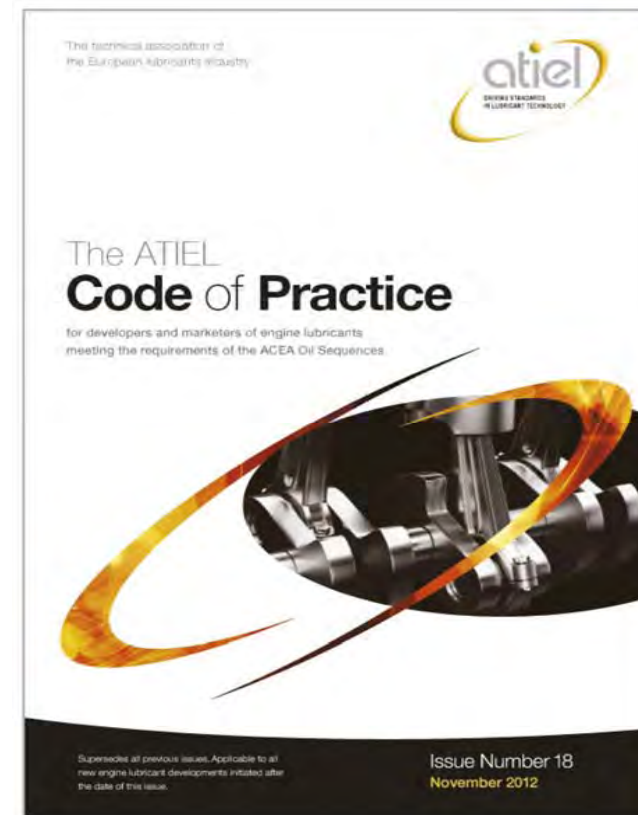


# Кодекс отраслевой практики ATIEL

Для разработчиков и продавцов  
моторных масел, отвечающих  
требованиям спецификаций  
ACEA.



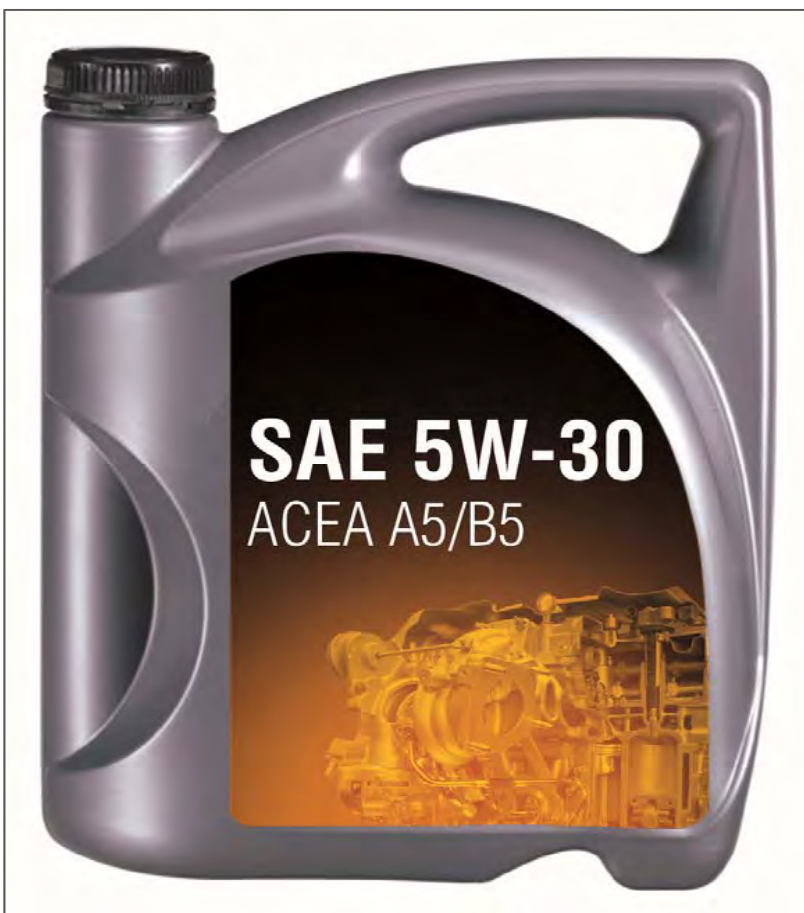
Lubricants Russia - Москва, Ноябрь 2013

## Представление спикера



- Эдри ван де Вен (Adri van de Ven)
  - Кувейт Петролеум - Менеджер по разработке продуктов
  - Член Комитета взаимозаменяемости базовых масел (ATIEL Base Oil Interchange Committee)
  - 28-летний опыт в индустрии масел

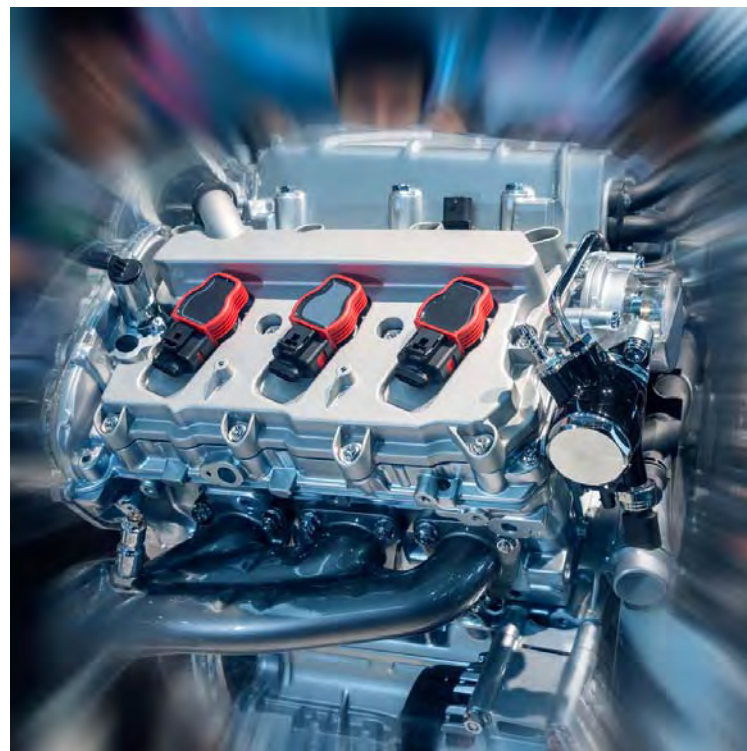
## Заявление о соответствии свойств моторных масел требованиям ACEA



- Узнаете это?
- Пример моторного масла, отвечающего требованиям Европейской Ассоциации Автомобильных Инженеров ACEA A5/B5.
- Это может стать более знакомым...

## Спецификация ACEA Oil Sequences

- ACEA Oil Sequences - Европейские стандарты качества для моторных масел, используемых в легковых и грузовых автомобилях.
- ACEA Oil Sequences регулярно обновляется в соответствии с изменениями:
  - В законодательстве
  - В конструкциях двигателей (появлением новых технологий)
  - В составе топлива (например, биотопливо)



## Члены АСЕА

**BMW Group**

PSA PEUGEOT CITROEN 

**DAF**

**DAIMLER**

**FIAT**



**GM**



**HYUNDAI**

**IVECO**



**TOYOTA**

**VOLKSWAGEN**

AKTIENGESELLSCHAFT



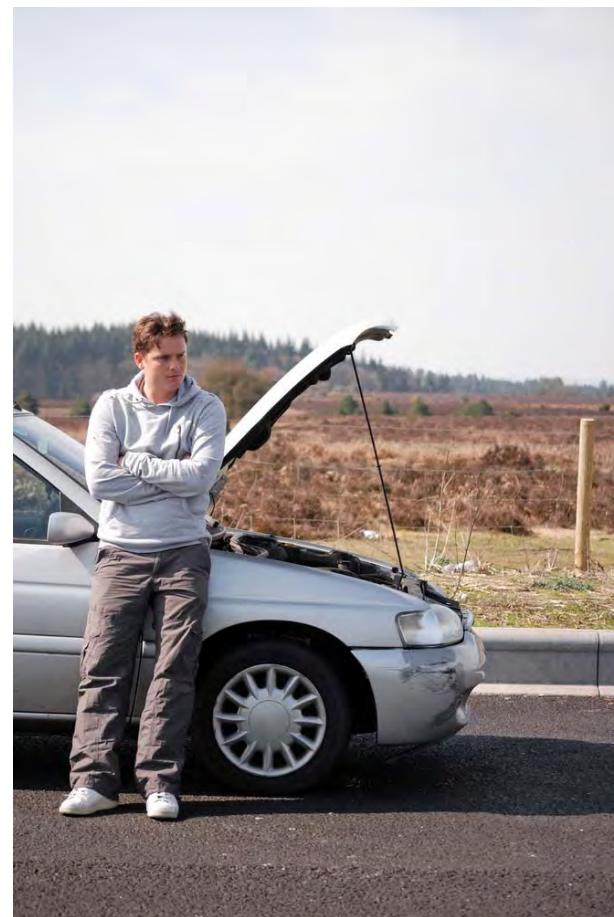
## Влияние ACEA Oil Sequences

- Рынок транспортных средств растет главным образом за пределами Западной Европы.
- По официальной информации Россия на данный момент является самым большим рынком автомобилей в Европе - и этот рынок продолжает расти.
- Европейские производители автомобилей увеличивают свое присутствие в России.
- 12 из 15 членов ACEA уже имеют сборочные конвейеры или производство двигателей в России.



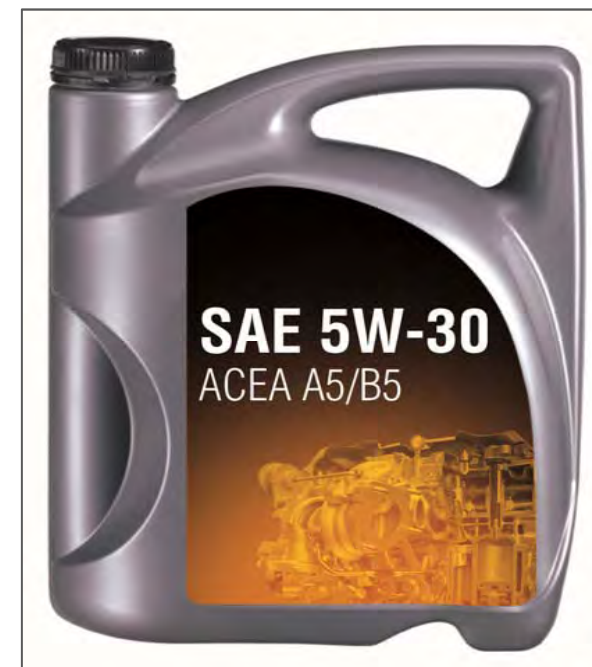
## Важность стандартов качества

- Членам ACEA необходимо знать, что моторные масла соответствующего качества будут доступны на всех их рынках.
- Продавцы должны быть уверены, что реализуемые ими продукты не послужат причиной гарантийных претензий.
- Потребителям необходима уверенность в качестве продуктов, используемых в их автомобилях.
- ATIEL поможет в этом с помощью Code of Practice...



## Заявление о соответствии качества масел требованиям ACEA

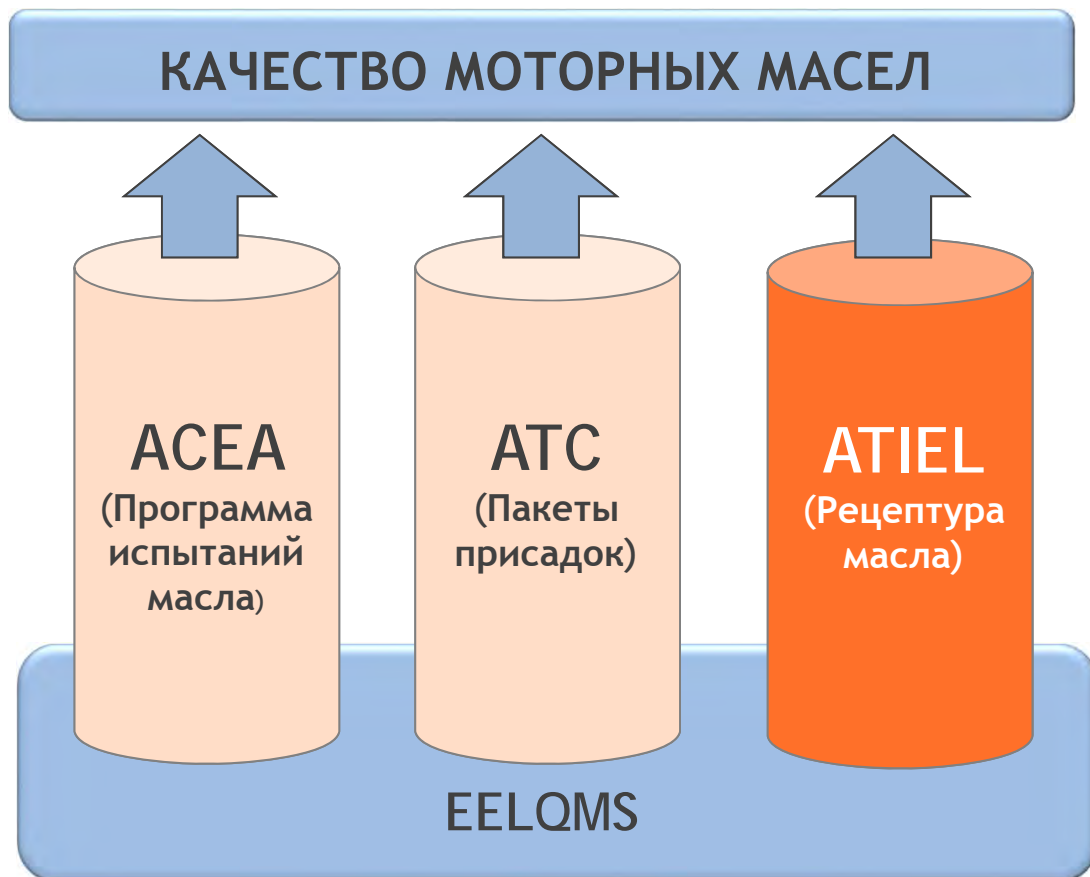
- Продавцы смазочных материалов несут ответственность за все аспекты, связанные с качеством реализуемой продукции!
- Компании, заявляющие о соответствии их продукции уровням качества ACEA, могут наносить маркировку конкретных категорий спецификации ACEA на этикетки продукции.
- Чтобы заявление о соответствии было действительным, ACEA требует разработки моторных масел согласно Европейской Системе Менеджмента Качества Моторных Масел (EELQMS).
- Кодекс ATIEL Code of Practice является основным составляющим EELQMS.





## EELQMS

European Engine Lubricants Quality Management System  
(Европейская Система Менеджмента Качества Моторных Масел)



- Разработана посредством сотрудничества основных заинтересованных организаций - ACEA, ATC and ATIEL.



## EELQMS - преимущества для участников

### Производители оборудования (ОЕМ)

- Контролируемое и постоянное качество моторных масел
- Широкая доступность масел, отвечающих требованиям ACEA
- Защита от гарантийных претензий



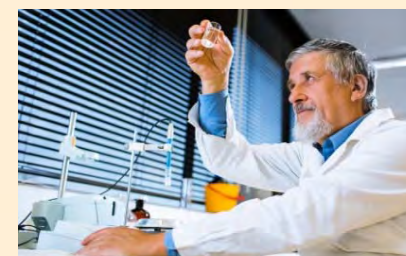
### Конечный потребитель

- Безотказная эксплуатация
- Уверенность в качестве моторного масла
- Широкая доступность масел требуемого качества



### Индустрия смазочных материалов и присадок

- Своевременная, экономически эффективная разработка смазочных материалов
- Общий подход и стандарты (единые правила для всех)
- Оптимизация рецептур и контролируемая гибкость для обеспечения широкой доступности масел требуемого качества



## Что такое ATIEL?

- Техническая ассоциация европейской индустрии смазочных материалов.
- Представляет общие интересы европейских производителей и продавцов смазочных материалов.
- Членство открыто для компаний, активно вовлеченных в рынок и/или производство смазочных материалов в Европе.
- Способствует диалогу между членами ассоциации и представителями смежных отраслей по техническим вопросам, вопросам законодательства, спецификаций и передовой практики.



## Членство в ATIЕL



ExxonMobil



LOTOS



PESTE OIL

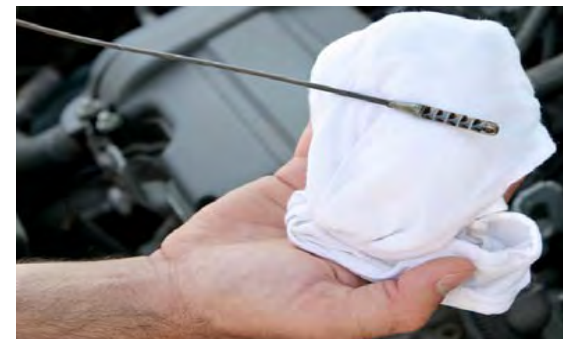


- 20 компаний – представлены интересы европейских и глобальных, крупных и независимых организаций

## ATIEL: ключевая деятельность

### КАЧЕСТВО

- Разработка правил и методов формулирования рецептур моторных масел.
- Повышение качества и доступности соответствующих смазочных материалов.
- Поддержка аудита системы менеджмента качества.



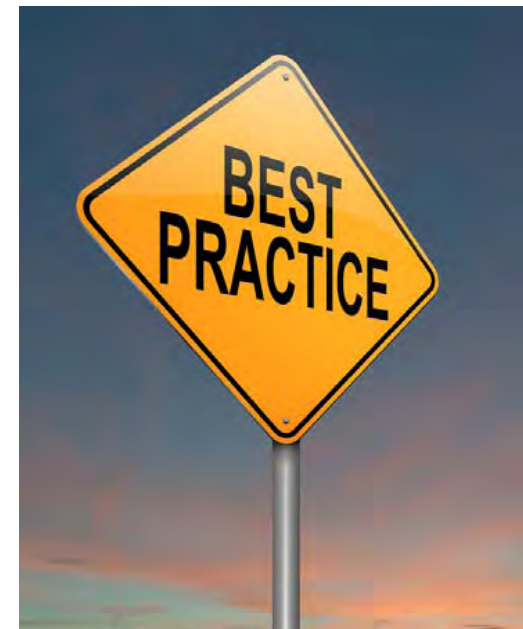
### БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТА

- Помощь масляным компаниям в соблюдении регламента Европейского Союза REACH.
- Разработка общей практики в области здравоохранения, безопасности и экологии.



## ATIEL Code of Practice (Кодекс отраслевой практики)

- Документ, помогающий масляным компаниям соответствовать требованиям ACEA Oil Sequences.
- Обеспечивает правилами разработки рецептур масел, которые представляют собой признанные в индустрии методы, обновляемые в соответствии с эволюцией ACEA Oil Sequences.
- Формулирует общий подход и стандарты для всей индустрии.
- Существует с 1996 - на данный момент актуален  
Выпуск 19.



## Code of Practice – вклад в качество

С 1996 существования ATIEL Code of Practice способствовал появлению:

- Высококачественных смазочных материалов на рынке
- Более точных моторных и лабораторных тестов
- Более четких принципов разработки рецептур
- Системы менеджмента качества масел



## Code of Practice – как он может помочь?

- Способствует успешной разработке смазочных материалов посредством:
  - Обеспечения документированного, структурированного подхода
  - Устранения нецелесообразных и дублирующих тестов
  - Понижения времени разработки продукта
  - Более эффективного использования ресурсов
- Предоставляет стандартные правила и систему менеджмента качества для обеспечения стабильности качества смазочных материалов.
- Обеспечивает доступность соответствующих смазочных материалов по всему миру (различные базовые масла, классы вязкости) посредством контролируемой гибкости рецептур.

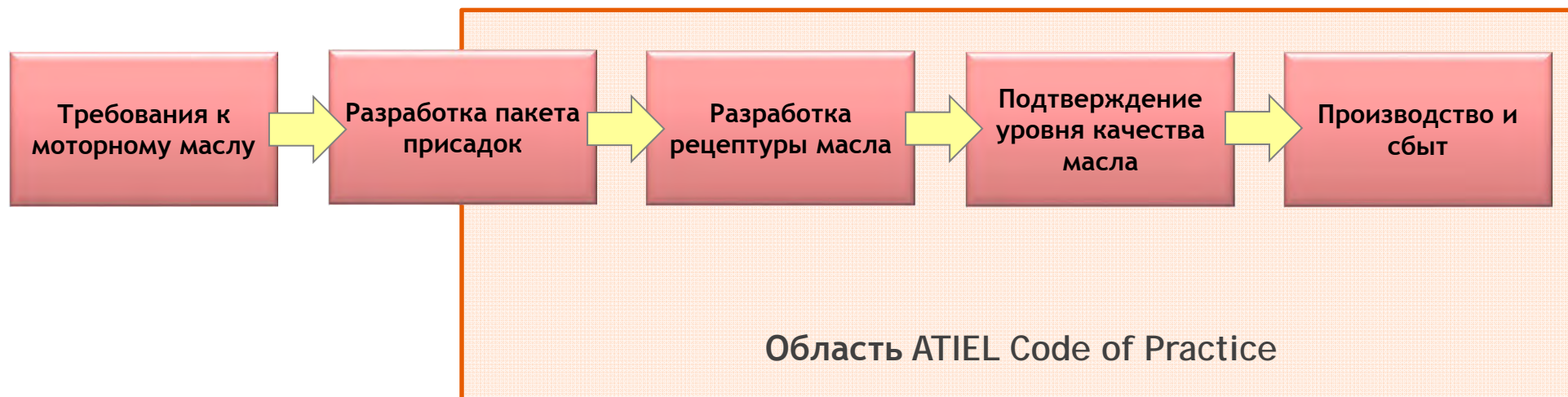


## ATIEL Code of Practice

- Продавцы смазочных материалов несут ответственность за все аспекты, связанные с качеством реализуемой продукции!
- Чтобы ACEA допустила моторные масла к применению, они должны соответствовать минимальному уровню качества, установленному в Oil Sequences.
- Продавцы масел, заявляющие о соответствии требованиям ACEA, должны обеспечить соблюдение Code of Practice.
- Соблюдение Code of Practice включает в себя подписание Письма Соответствия и выполнения взятых на себя обязательств.

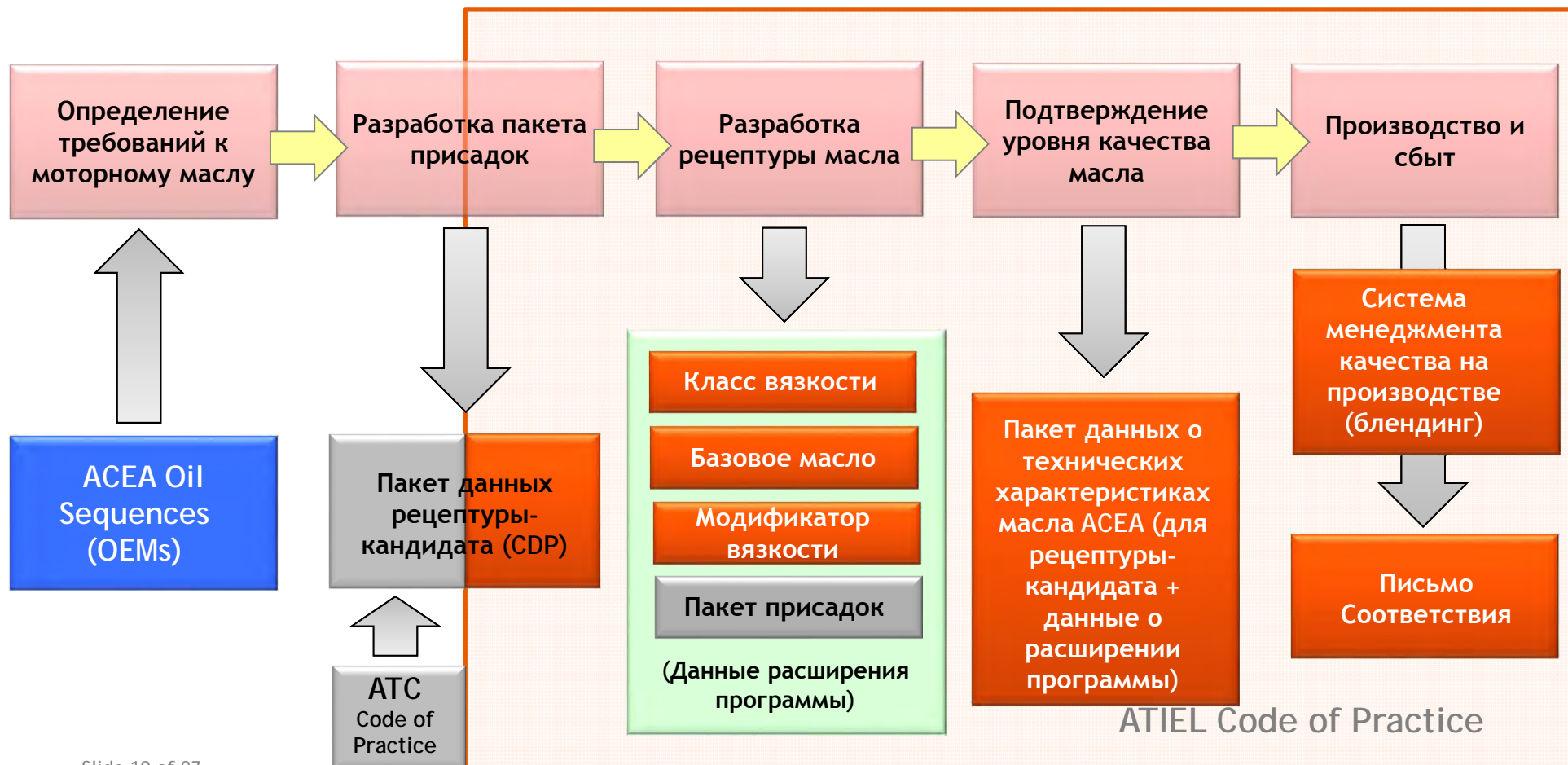


## Как ATIEL Code of Practice применим к процессу разработки масла?



- Основная роль ATIEL Code of Practice - сформировать базу данных о технических характеристиках моторных масел для поддержки единообразия продуктов, соответствующих уровням свойств ACEA.

# Программа разработки моторного масла



# Как использовать Code of Practice



## Разработка рецептуры масла

Правила переноса результатов тестов на другие классы вязкости (VGRA) позволяют разрабатывать рецептуры масел со специальными вязкостями для:

- различных климатических зон
- обеспечения топливной экономичности
- различных типов двигателей

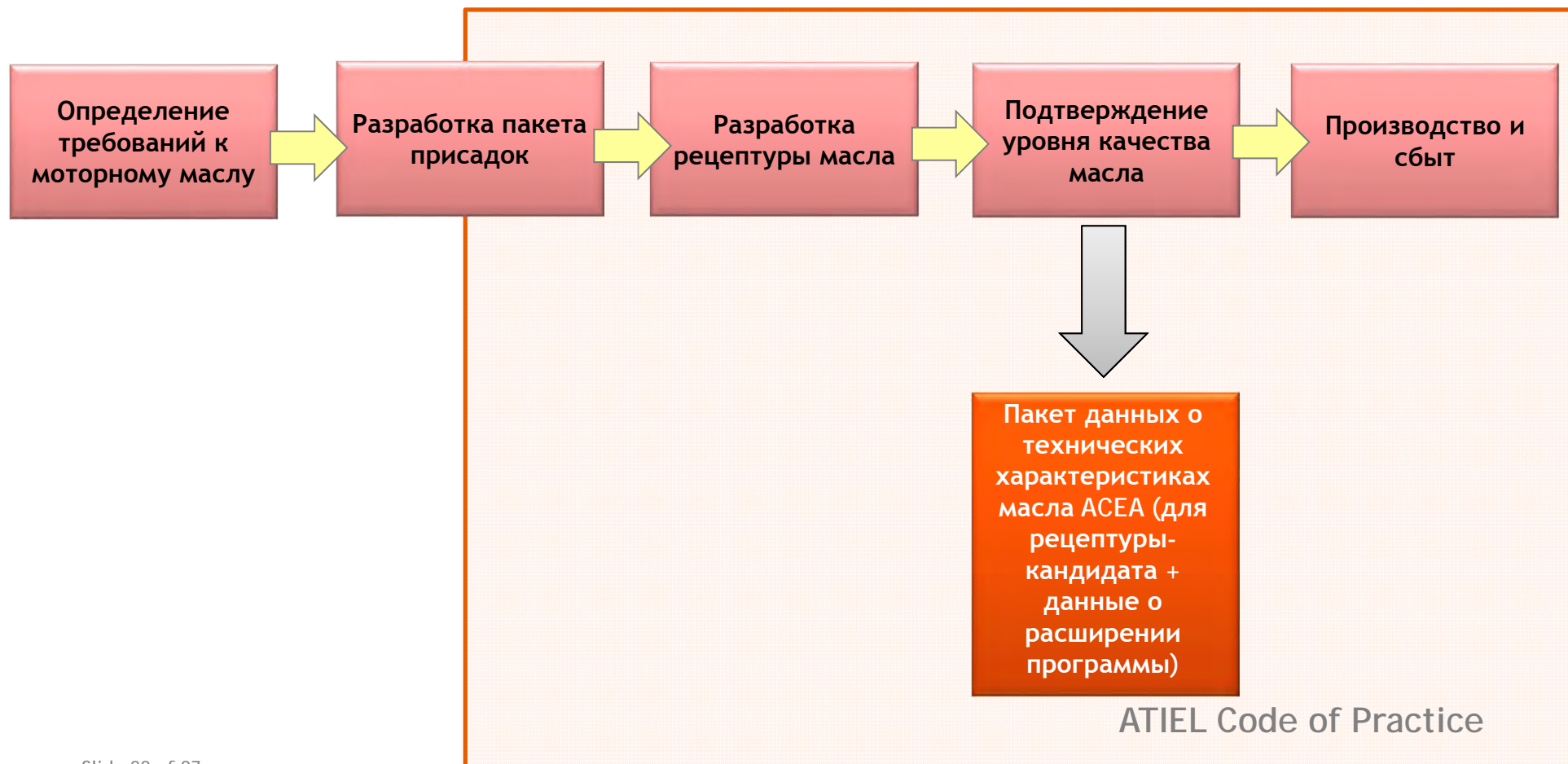
Правила взаимозаменяемости базовых масел (BOI) позволяют:

- Разработчикам быть независимыми от доступности базовых масел
- Оптимизировать рецептуры масел

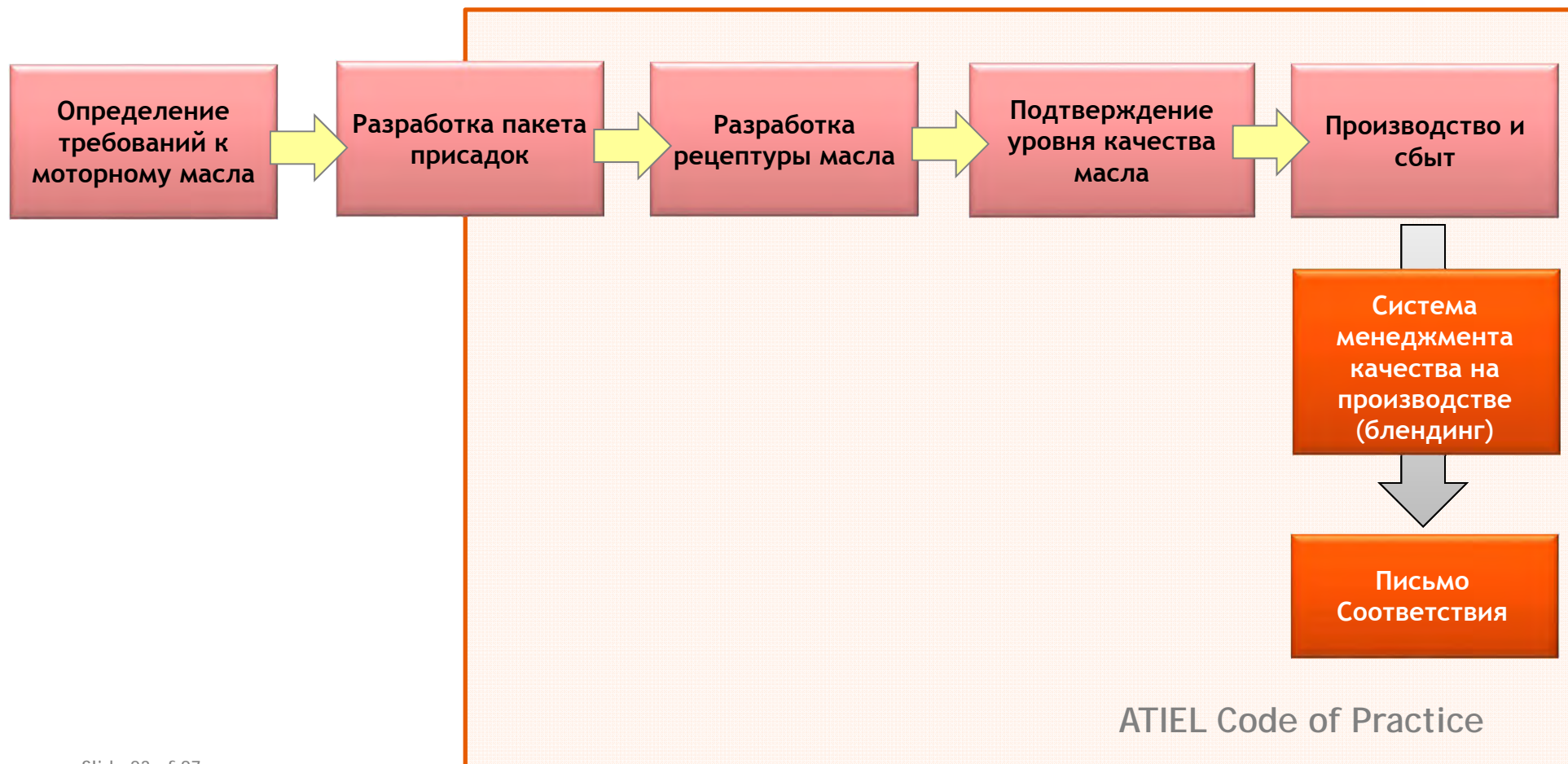
Правила взаимозаменяемости модификаторов трения (VMI) позволяют:

- Разработчикам быть независимыми от доступности различных модификаторов трения
- Оптимизировать рецептуры
- Повышать эксплуатационные свойства продукта

# Подтверждение эксплуатационных характеристик



# Программа разработки моторного масла



## Сбыт

Соблюдение правил Code of Practice включает в себя подписание Письма Соответствия:

- Требуется для заявления о соответствии качества моторных масел спецификации ACEA
- Подтверждает соответствие с EELQMS
- Подписанное Письмо предоставляется в ATIEL
- Список подписавших публикуется на сайте ATIEL
- Обновляется каждые два года
- Для подписания не требуется членство в ATIEL
- Шаблон письма доступен на сайте ATIEL: [www.atiel.org](http://www.atiel.org)





## Преимущества соблюдения ATIEL Code of Practice

- Соблюдение ATIEL Code of Practice дает преимущества всем заинтересованным компаниям:
  - Производители оборудования (OEMs) ✓
  - Масляные компании ✓
  - Производители присадок ✓
  - Автомобильные ремонтные мастерские ✓
  - Потребители ✓
- ATIEL обязуется обновлять Code of Practice в соответствии с непрерывной эволюцией ACEA Oil Sequences.
- ATIEL активно работает над межотраслевым признанием Code of Practice как в Европе, так и за ее пределами.

## Заключение

- Продавцы смазочных материалов ответственны за все аспекты, связанные с качеством реализуемых ими продуктов!
- Чтобы ACEA допустила моторные масла к применению, они должны соответствовать минимальному уровню качества, установленному в Oil Sequences.
- Масла могут маркироваться ACEA, если они отвечают уровням качества, описанным в Oil Sequences.
- Продавцы масел, заявляющие о соответствии требованиям ACEA, должны обеспечить соблюдение Code of Practice.
- Соответствие Code of Practice включает подписание Письма Соответствия.



**Спасибо за внимание!**

Последний выпуск  
ATIEL Code of Practice доступен на сайте:

[www.atiel.org](http://www.atiel.org)