

# Серия Mobil SHC™ Gear

## Синтетические промышленные редукторные масла



Energy lives here™

### Основные преимущества



Продолжительные интервалы между заменами масла позволяют свести к минимуму время простоев



Исключительно высокая защита даже в экстремальных условиях позволяет ограничить объем работ по техническому обслуживанию



Значительное снижение расхода энергии во многих узлах с редукторным приводом

Эффективность вашей работы зависит от надежности оборудования. Поэтому мы разработали состав масел серии Mobil SHC™ Gear, обеспечивающий:

- превосходную стойкость к воздействию воды, которая способствует увеличению срока службы фильтра
- исключительную совместимость с уплотнениями для минимизации утечек и расхода масла
- сопротивление потере вязкости, которое способствует увеличению срока службы смазочного материала
- защиту от износа в обычных режимах эксплуатации



**Снижение энергопотребления до 3,6%** по сравнению с обычными маслами согласно статистически подтвержденным данным по результатам испытаний в производственных и лабораторных условиях.<sup>†</sup>

### Типичные показатели\*

Серия Mobil SHC Gear	150	220	320	460	680	1000
Вязкость кинематическая, ASTM D445						
сСт при 40°C	150	220	320	460	680	1000
сСт при 100°C	22,2	30,4	40,6	54,1	75,5	99,4
Индекс вязкости, ASTM D 2270	176	180	181	184	192	192
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-54	-45	-48	-48	-42	-33
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	233	233	233	234	234	234

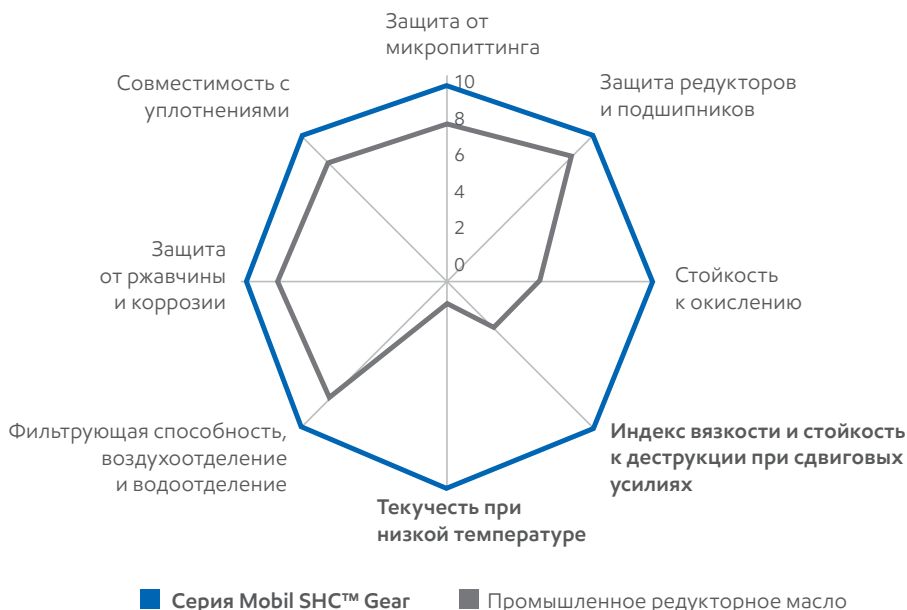
\* Типичные показатели — это свойства, заложенные при типовом технологическом процессе производства продуктов, и они не могут рассматриваться как спецификация. Возможны отклонения, не затрагивающие эксплуатационные характеристики продукта. Такие отклонения могут возникать при работе в стандартном режиме на различных предприятиях по производству смазочных материалов. Данные, содержащиеся в настоящем документе, могут быть изменены без предварительного уведомления. Некоторые продукты могут быть доступны не во всех регионах. Для получения дополнительной информации вы можете обратиться к местному представителю ExxonMobil или посетить наш сайт [exxonmobil.com](http://exxonmobil.com). В состав ExxonMobil входит множество аффилированных лиц и дочерних компаний, в названиях которых часто используются слова Esso, Mobil или ExxonMobil. Настоящий документ не имеет целью нарушить принцип корпоративной обособленности местных организаций. Ответственность за деятельность и ведение отчетности на локальном уровне возлагается на местные аффилированные компании ExxonMobil.

<sup>†</sup> Термин «энергоэффективность» применяется исключительно для жидкостных характеристик в сравнении с обычными маслами такого же класса вязкости, применяемых для редукторных систем. Используемая технология позволяет достигать повышения эффективности до 3,6 процентов в сравнении с эталоном в ходе испытаний в циркуляционных и редукторных системах при контролируемых условиях. Показатели повышения эффективности зависят от условий эксплуатации и области применения.

# Серия Mobil SHC™ Gear

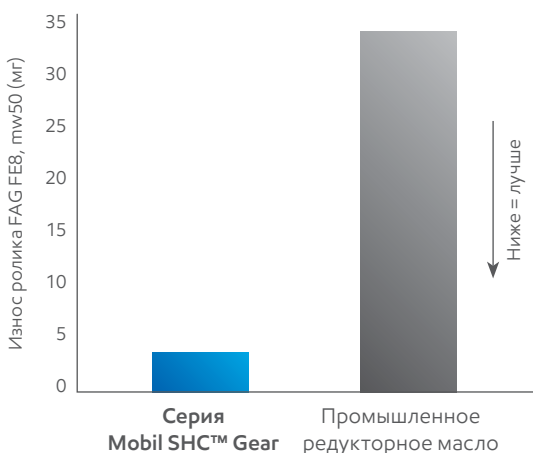
## Сбалансированный состав придает более высокие эксплуатационные характеристики

Технические исследования обычных промышленных редукторных масел показали, что смазочные материалы серии Mobil SHC™ Gear Series обладают значительно более высокими эксплуатационными характеристиками практически по каждому параметру.



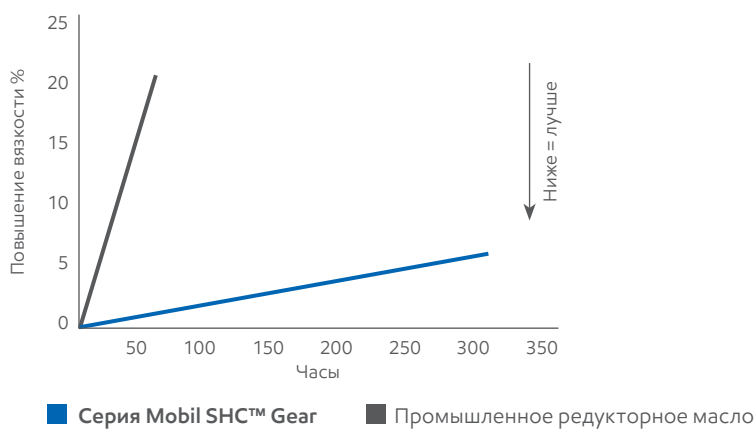
## Улучшенный процесс смазывания и защиты от износа подшипников

Стандартный тест подшипников FAG FE8 (стадия 1) показал, что масла серии Mobil SHC Gear защищают подшипники значительно лучше обычных индустриальных редукторных масел.



## Срок службы масла увеличивается до 6 раз (по сравнению с обычными минеральными редукторными маслами)

При проведении испытания по стандарту ASTM D 5704 (метод L-60-1) вязкость масел Mobil SHC Gear увеличилась всего на 6% в процессе длительного 300-часового испытания. Вязкость обычного редукторного масла возросла на 21% в процессе проведения аналогичного испытания продолжительностью 50 часов.



### Industrial Lubricants



### Advancing Productivity™

#### Безопасность

Масла серии Mobil SHC™ Gear благодаря более продолжительным интервалам между заменами масла позволяют сократить объем работ по техническому обслуживанию и снизить сопутствующие риски, связанные с безопасностью и возникающие в процессе взаимодействия специалистов с оборудованием, а также обеспечивают исключительную защиту оборудования.

#### Защита окружающей среды\*

Продолжительный срок эксплуатации продукта способствует снижению объемов отработанного масла, подлежащего утилизации, а отличная совместимость с уплотнителями способствует снижению утечек и расхода масла. Поэтому смазочные материалы серии Mobil SHC Gear обладают низким негативным воздействием на окружающую среду.

#### Производительность

Благодаря продолжительным интервалам между заменами, масла серии Mobil SHC Gear способствуют сокращению времени простоев в работе, достижению оптимальной производительности, увеличению срока службы и повышению надежности оборудования.

\* Для получения дополнительной информации о преимуществах индустриальных смазок Mobil, которые способствуют уменьшению вредного воздействия на окружающую среду, посетите сайт mobilindustrial.com. Фактические преимущества будут зависеть от выбранного продукта, условий эксплуатации и области применения.