

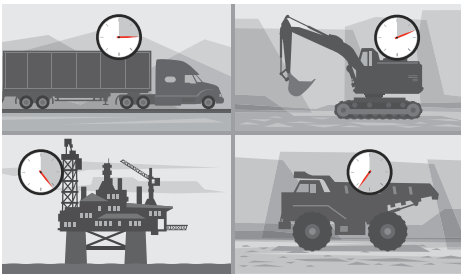


# FleetguardFIT - интеллектуальные технологии фильтрации

Самая совершенная на настоящее время система контроля состояния масла и фильтров, применяемая исключительно для фильтров Fleetguard®

## Задача:

Снизить затраты на обслуживание и минимизировать время простоя для различных видов техники



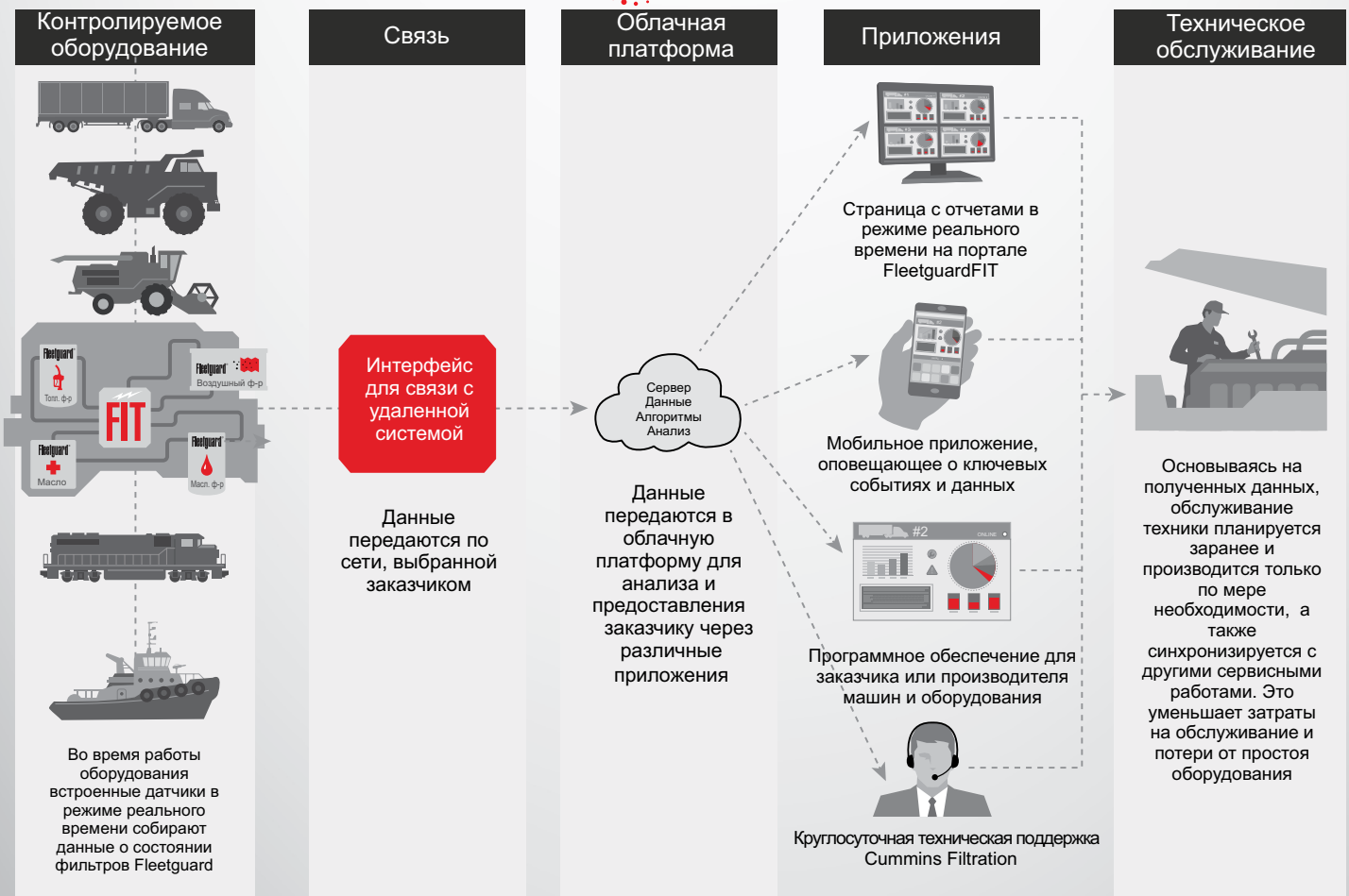
## Решение:

Автоматизированный процесс обработки и анализа информации, передаваемой датчиками, позволяет системе FleetguardFIT точно определить сроки замены масла и фильтров\* в двигателе. Данную систему можно расширять и настраивать с учетом специфики техники. FleetguardFIT позволяет решить следующие задачи:

- Оптимизировать расходы на замену фильтров Fleetguard и масла, организовав обслуживание техники на основании реального состояния фильтров и масла.
- Своевременно выявлять проблемы с целью исключить простой оборудования.
- Защищать двигатель, контролируя его состояние в режиме реального времени.
- Заказывать как полный комплект фильтров (для воздушной, топливной систем и системы смазки), так и фильтры для любой из этих систем.

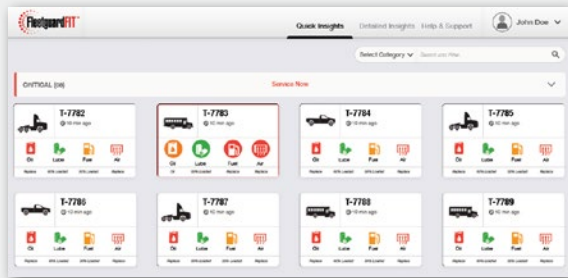
\*расширение сроков замены возможно только после утверждения этих сроков производителем двигателей

## Принцип работы системы FleetguardFIT™



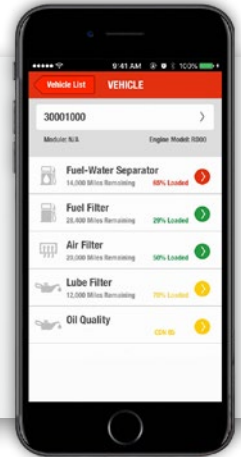
# Проводить техническое обслуживание тогда, когда это необходимо

Контроль состояния масла и фильтров Fleetguard, который система FleetguardFIT осуществляет в режиме реального времени, позволяет осуществлять техническое обслуживание тогда, когда это действительно необходимо, синхронизировать замену фильтров и масла с другими сервисными работами, предотвращать внеплановый простой техники. Все это приводит к сокращению Ваших расходов.



## Интернет-портал и мобильное приложение

- Показывают полную информацию о системе фильтрации на контролируемом оборудовании.
- Заблаговременно предоставляют рекомендации, позволяющие избежать потенциальных поломок оборудования.



## Передовое оборудование

(комплекты датчиков для нескольких систем или для отдельной системы)



### Датчик сопротивления воздушного фильтра

- Контролирует сопротивление воздушного фильтра (возможна установка светодиодного индикатора).
- Цвет изменяется в зависимости от сопротивления.
- Позволяет прогнозировать необходимость замены фильтра.



### Датчик перепада давления жидкостного фильтра

- Передает данные обо всех этапах жизненного цикла фильтра.
- Позволяет заблаговременно планировать обслуживание системы.



### Датчик качества масла

- Определяет состояние масла и рассчитывает оставшийся срок его службы, используя запатентованную методику.
- Полученные данные могут быть использованы для расширения интервала замены масла и прогнозирования ухудшения его качества.



### Система мониторинга фильтрации

- Собирает данные от датчиков, установленных на технике.
- Обрабатывает данные.
- Передает данные на выбранную облачную платформу.

## Снижение эксплуатационных затрат на практике



В данном примере сэкономлено

# \$80,000

на замене воздушных фильтров, а также **много часов работы по обслуживанию системы** в течение срока службы двигателя!

Для срока службы двигателя 40 000 моточасов до капитального ремонта с сокращением обслуживания до 80 операций.



Узнайте больше на [CumminsFiltration.com](http://CumminsFiltration.com)  
LT36633RU © 2018 Cummins Filtration Inc.

