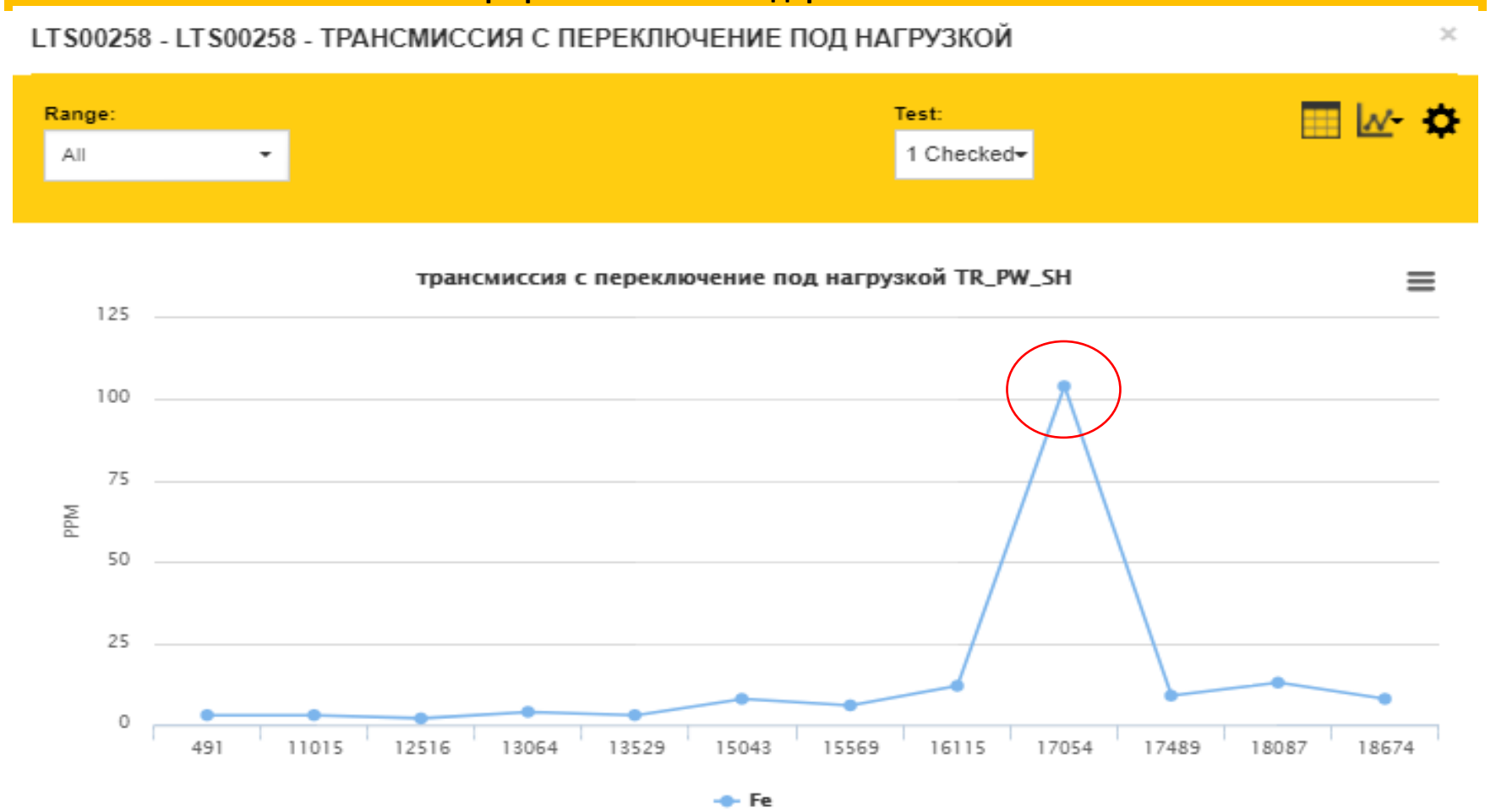
История успешного применения анализа SOS

Информация о машине		Информация о пробах масла	
Модель:	CAT 772G	Узел отбора пробы:	Трансмиссия
Серийный номер:	LTS00258	Номер пробы:	V262-47139-0040
Наработка:	17054 м/ч	Проблема:	Повышенное содержание железа

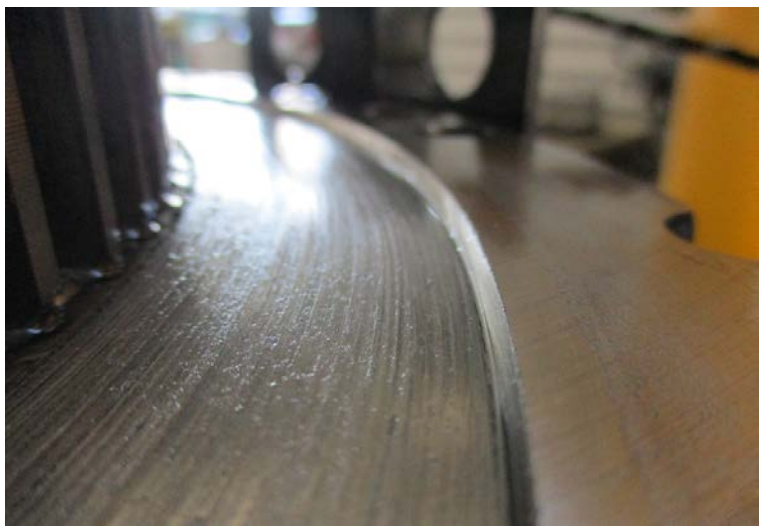
График изменения содержания железа



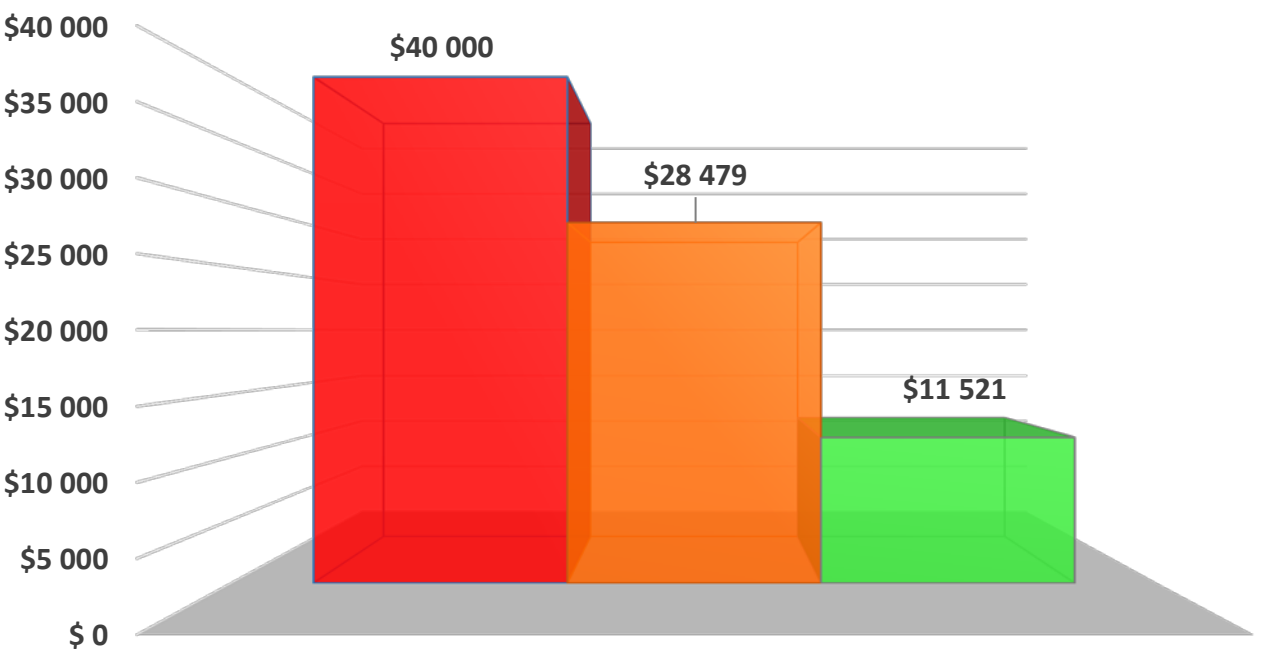
Содержание железа выше нормы. Никаких примесей/загрязнителей или других причин, из-за чего это может быть, по результатам анализов не обнаружено, в том числе и индикаторов повышенного износа. Проверить наличие крупных металлических/неметаллических частиц в масле, на сетчатом фильтре / масляном фильтре (фильтрах). В качестве предосторожности рекомендуем отобрать пробу через 100 часов.

Предпринятые действия

После получения результатов анализа машина была остановлена на ремонт. Ранее была обнаружена стружка на фильтрующих элементах. В результате разборки был обнаружен износ ведущих и ведомых дисков второго пакета фрикционов, так же износу были подвержены плита корпуса и поршень включения пакета фрикционов. Далее был произведен ремонт с заменой поврежденных компонентов и уплотнений.



Выгода для заказчика

Информация о затратах на ремонт		Информация о потенциальных затратах	
Вид ремонта:	Плановый с заменой поврежденных компонентов	Вид ремонта:	Капитальный ремонт трансмиссии
Стоимость работ:	$4 647	Стоимость работ:	$5 000
Стоимость запасных частей:	$23 832	Стоимость запасных частей:	$35 000

Затраты на ремонт после отказа	**$40 000**
Реальные затраты на ремонт	**$28 479**
Выгода заказчика	**$11 521**