КЕЙС



4 700
ЧАСОВ РАБОТЫ
В РЕДУКТОРЕ ВЕТРОГЕНЕРАТОРА

- Стабильная вязкость
- Высокая устойчивость к старению
- Подтвержденная эксплуатация

Редуктор ветрогенератора работает в условиях постоянной переменной нагрузки.

ДЛЯ МАСЛА ЭТО ОЗНАЧАЕТ:

Высокие и динамические нагрузки – резкие изменения нагрузки и вибрации создают повышенные требования к прочности масляной плёнки.

Широкий температурный диапазон – масло должно сохранять рабочие свойства при значительных изменениях температуры.

Холодные пуски – при низких температурах важны текучесть масла и способность быстро обеспечить эффективное смазывание узлов.

Высокая ответственность узла – редуктор работает долгое время, а его отказ может привести к длительному простою и сложному ремонту.

Длительная эксплуатация – масло должно сохранять рабочие характеристики на протяжении продолжительного интервала работы.

Для редукторов ветрогенераторов масло одновременно выполняет несколько критических функций: смазывает, отводит тепло и поддерживает стабильную работу зубчатых передач и подшипников.

KATANA Kissaki CLP PAO 320

Синтетическое редукторное масло на базе ПАО, разработанное для эксплуатации в высоконагруженных редукторных системах.

ОБОРУДОВАНИЕ
FLENDER PEAK 4280

РАНЕЕ ПРИМЕНЯЛИ
Импортный продукт

РЕЗУЛЬТАТ

4 700 часов бесперебойной эксплуатации

KIREI CHEMICAL

KATANA HI-END LUBRICANTS

Для оценки изменения состояния показатели отработанного масла сопоставлены с характеристиками свежего продукта

ПОКАЗАТЕЛЬ	СВЕЖЕЕ МАСЛО	ПОСЛЕ 4 700 ЧАСОВ
Вязкость при 100°C, мм²/с	**33,20**	**33,59**
Кислотное число, мг KOH/г	**0,46**	**0,53**

ЧТО ПОКАЗАЛ АНАЛИЗ

Вязкость при 100°C практически сохранилась (изменение на 1,2%):

33,20 → 33,59 мм²/с

Изменение составляет всего 1,2% после 4700 часов эксплуатации.
Это свидетельствует о высокой стабильности вязкостных характеристик масла в условиях длительной эксплуатации (в редукторным маслах KATANA Kissaki CLP PAO не используется загуститель, вязкость достигается только за счет базового масла).

ЧТО ПОКАЗАЛ АНАЛИЗ

Кислотное число также сохранилось на низком уровне:

0,46 → 0,53 мг KOH/г

Изменение показателя после 4700 часов эксплуатации остаётся небольшим, что подтверждает устойчивость масла к процессам старения.

ИТОГ

4700 часов работы — параметры масла на уровне свежего продукта **KATANA KISSAKI CLP PAO 320**

Результаты реальной эксплуатации подтверждают способность KATANA Kissaki CLP PAO 320 сохранять стабильные характеристики в ответственном редукторном узле ветрогенератора.

katana-oil.ru kirei-chemical.com t.me/katana_oil +7 499 390 3045

info@kirei-chemical.com