

### **Уважаемые коллеги!**

На производственной площадке концерна FUCHS в г Калуга в скором времени начнется производство новой водосмешиваемой смазочно-охлаждающей жидкости **ECOCOOL 41**.

Используя мировой опыт концерна при взаимодействии с российскими производителями сырьевых компонентов, наши специалисты разработали новый продукт для лезвийной обработки всех цветных материалов и легированных сталей.

В процессе разработки ECOCOOL 41 были проведены:

- тестирование на пенообразование,
- тест на коррозию (стружка фильтр)
- оценка стабильности эмульсии

В ходе экспериментов и процесса разработки было установлено, ECOCOOL 41 не только соответствует, но и может превосходить продукты с допусками мировых производителей металлообрабатывающего оборудования, а компонентная база способна обеспечить оперативную логистику вне зависимости от текущей мировой ситуации.

ООО «ФУКС ОЙЛ» придерживается принципов технологического партнерства, обеспечивающие гарантию работы продукта именно в условиях Вашего производственного процесса. Наши специалисты готовы оказать информационную, техническую и лабораторную поддержку, провести анализ ваших производственных условий с целью выбора оптимального продукта для лезвийной обработки металлов. Наш технический сервис всегда доступен для наших партнеров.

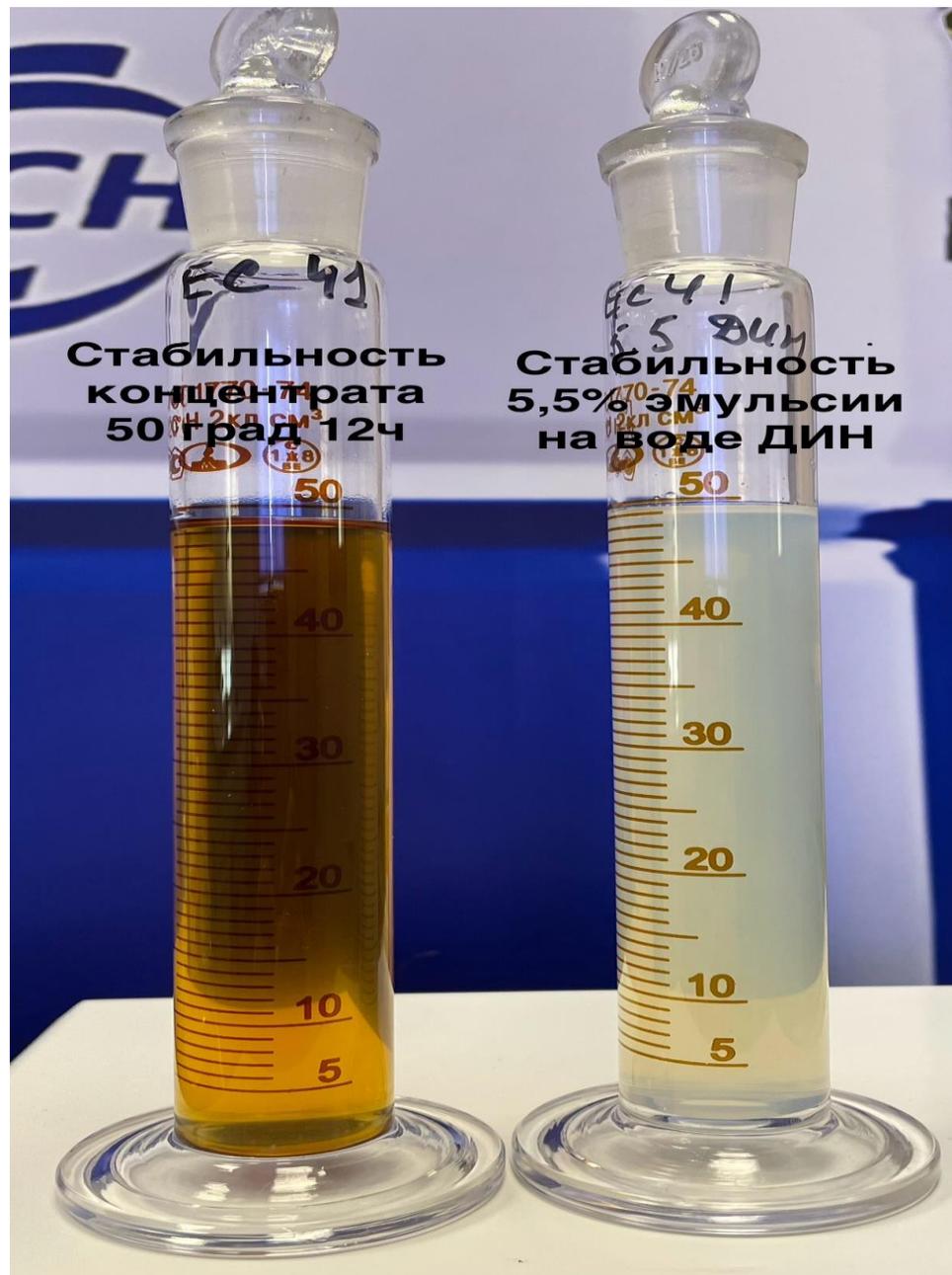
**Технологии, которые работают на Вас!**

### Внешний вид концентрата и эмульсии

Однородная жидкость коричневого цвета.

Стабильность концентрата в течение 12 часов при 50 С. Изменение цвета, расслоения и осадка не образуется. Стабильность эмульсии 5,5 % в течение 4 часов.

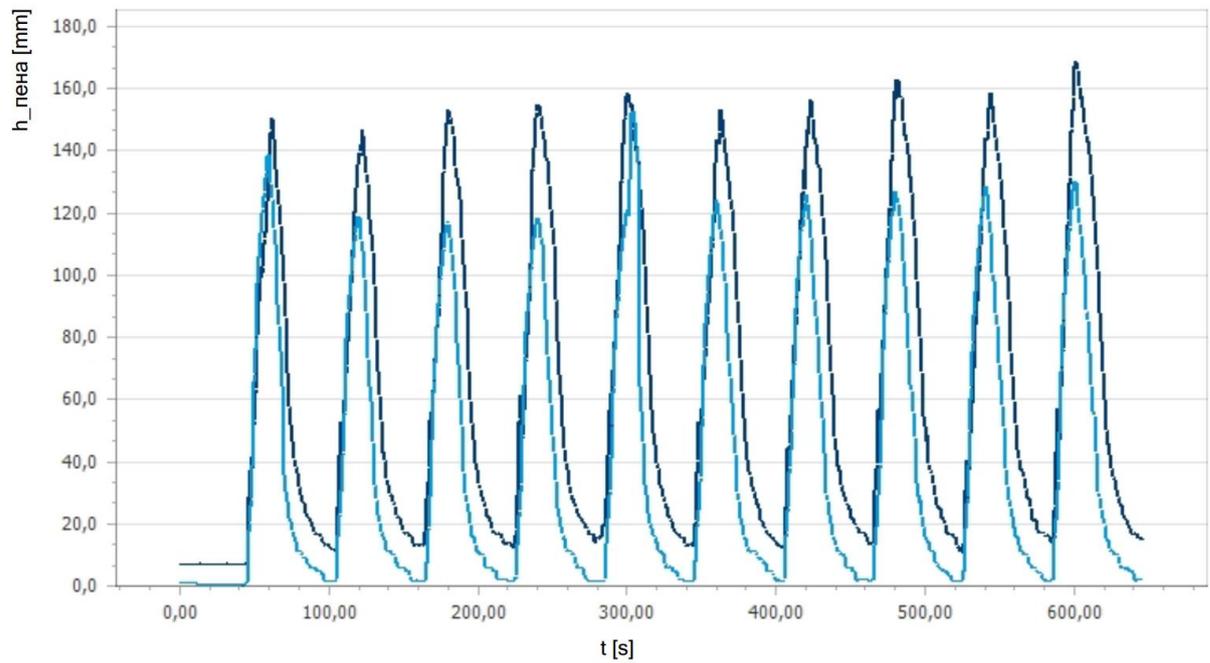
Стабильность Ок.



## Пенообразование

5% эмульсия дистиллированная вода.

Результат Ок.



Метод основан на продувании воздуха через эмульсию и оценке образования, оседания пены в цилиндре. На графике показаны значения образования и полного разрушения пены при 10 циклах.

### Тест на коррозию DIN 51360/2

Тест на коррозию 5,5% эмульсии – стружка фильтр 2 часа.

После 2 часов оценка = 0. По стандарту 2 часа не более 1.

**Результат Ок.**



Тест на совместимость с цветными металлами.

Результат Ок.

