SMAZKA.RU
РАЗРАБАТЫВАЕМ И ПРОИЗВОДИМ СМАЗКИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ООО «СМАЗКА.РУ» ИНН 7805276082 КПП 780501001
198095 Санкт-Петербург ул Промышленная 40А оф 108
www.smazka.ru.com / группа компаний ВМПАВТО / +7 812 786 27 33 / partner@smazka.ru

Инструкция по эксплуатации СОЖ Лабрия

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ И ВОДОПОДГОТОВКА

Перед приготовлением эмульсии СОЖ необходимо измерить жесткость применяемой воды при помощи специальных тест-полосок или TDS-метра и произвести необходимую водоподготовку.

1) Жесткость воды более 250 ppm – требуется предварительная водоподготовка при помощи обратного осмоса, ионообменных колонн или умягчающего компонента.

2) Вода средней жесткости 50-250 ppm – как правило, водоподготовка не требуется.
Мягкая вода 0-50 ppm – может наблюдаться повышенное пенообразование, рекомендуется добавлять пеногасители на основе силиконовых эмульсий.

ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ И ЦИРКУЛЯЦИИ СОЖ

- За одну рабочую смену перед заменой рабочей эмульсии СОЖ ввести 2-5 % системного очистителя Лабрия.

- По истечении указанного времени слить отработанную эмульсию.

- Промыть систему чистой водой.

Рекомендуется производить не реже, чем каждые 6 месяцев.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭМУЛЬСИИ

Приготовление эмульсии СОЖ желательно производить в отдельной емкости, добавляя концентрат СОЖ в воду при перемешивании (температура воды от +15 до +30 °С).

Рекомендованная концентрация рабочей эмульсии: 3-10 % в зависимости от типа операции.

В процессе эксплуатации необходимо проводить мониторинг концентрации рабочей эмульсии при помощи ручного рефрактометра.

Объем и концентрацию рабочей эмульсии поддерживают путем добавления СОЖ/ воды/ эмульсии.

ПОКАЗАТЕЛИ КОНТРОЛЯ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ

п/п	Показатели	Метод определения	Способ корректировки свойств технологической среды
1	Неприятный запах характеризует наличие бактериального или грибкового поражения	Органолептический	Добавление бактерицида/слив эмульсии, промывка и дезинфекция оборудования
2	Концентрации эмульсии ниже 3 % - возможна коррозия и увеличение износа режущего инструмента	Рефрактометрический	Повышение концентрации рабочей эмульсии до рекомендуемой
3	Накопление металлической стружки и пыли в системе	Визуальный осмотр	Фильтрация эмульсии

УТИЛИЗАЦИЯ ОТРАБОТАННЫХ ЭМУЛЬСИЙ СОЖ

Отработанные эмульсии СОЖ подлежат особому техническому регулированию и их утилизация осуществляется специализированными предприятиями.