



ТУ 2422-004-13092819-2002 Для механической обработки металлов и сплавов на станках с ЧПУ

### **Краткая Инструкция по применению**

Концентрат СОЖ добавляется в воду. Не допускается смешение рабочей эмульсии СОЖ семейства «Акватек» с иными растворами (эмульсиями) СОЖ или моющими растворами. Концентрат СОЖ светло-коричневого (коньячного, чайного) цвета. Допускается легкое косметическое помутнение в верхних слоях концентрата СОЖ. Перед употреблением взболтать.

#### **Приготовление базового 3(5)% рабочего раствора (эмульсии) СОЖ «Акватек Плюс»**

Для приготовления 100 литров 3(5)% рабочего раствора СОЖ необходимо к 97(95) литрам воды добавить 3(5) килограмма концентрата СОЖ при постоянном перемешивании до получения однородной смеси, от полупрозрачного до белесого (бледно-молочного) цвета. Пользование мерными емкостями: для приготовления 10 литров (ведро) 5% эмульсии: к 9,5 литра воды добавить 500 граммов концентрата СОЖ. Перемешивание можно производить вручную, либо миксером (насосом-смесителем). Контроль точности концентрации рабочей эмульсии рекомендуется проводить Рефрактометром. Норма жесткости воды: от 2 — до 7 мг-экв/л. (ГОСТ 4151-72). Используется обычная холодная вода из крана в помещении (цехе).

Промывка рабочей системы подачи СОЖ перед заливкой новой эмульсии Перед заливкой эмульсии в систему подачи СОЖ рекомендуется промыть систему (ГОСТ 12.3.025-80). Для этого следует: 1. Слить ранее отработанную эмульсию СОЖ. 2. Очистить емкости системы подачи СОЖ, патрубки, шланги и т.п. от неорганических и органических отложений в виде донных осадков, налипов, потеков, масляных пленок и др. 3. Заполнить емкости (на 1/3 — 2/3 объема) теплым (50-60 С) водным раствором (1-2%) моющего или моющее-дезинфицирующего средства. Рекомендуется использовать: «МС», «МЛ», «Лабомид», «МДС-1», МДС-4», МДС-К», «RENOCLEAN», «ОСТ». Можно использовать 1-2% раствор кальцинированной соды (ГОСТ 5100-72). В качестве моющего средства можно использовать 12% раствор концентрата СОЖ семейства «Акватек». 4. Циркуляция данного раствора в системе 2-6 часов. 5. Слив моющего раствора. 6. Промывка системы чистой теплой водой, слив. 7. Если система сильно загрязнена, рекомендуется провести повторный цикл

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



очистки и промывки.

Стандартная рабочая концентрация эмульсии СОЖ «Акватек Плюс» 3-5%. При тяжелых видах обработки или загрязнении системы рекомендуется использовать 5-7% концентрацию. При нарезании резьбы и развертывании 5-9% (подробно см. таблицу №3 на стр. 6 «Инструкции по применению»). Наименьшая концентрация эмульсии составляет 2%, снижение недопустимо. Нормальный показатель pH рабочей эмульсии от 8.7 – до 9.5. Эмульсия нуждается в корректировке состава при снижении уровня pH до 8.7 и ниже. Для поддержания полезных эксплуатационных свойств эмульсии СОЖ рекомендуется проводить текущий контроль ее состояния не реже одного раза в две недели. Внешний вид и запах эмульсии контролируются ежедневно (ГОСТ 12.3.025-80). Хранение концентрата СОЖ при температуре от — 30 до + 40 градусов Цельсия. Зимой отогревание концентрата для приготовления эмульсии СОЖ производится естественным оттаиванием при комнатной температуре, без применения горячей воды.

По вопросам приобретения СОЖ Акватек Плюс и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов