



ООО ТПК «СИНТЕЗ»

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ БАКТЕРИЦИДНОЙ
ПРИСАДКИ
«МОДУС-БИО» / «MODUS-BIO»
ТУ 2499-004-79213414-2009**

**УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ООО ТПК «СИНТЕЗ»**



С.А. Курлович

Настоящая техническая инструкция определяет условия применения, приготовления и эксплуатации **бактерицидной присадки «МОДУС-БИО»**, а также требования безопасности и экологии при работе с данной технической жидкостью.

Инструкция имеет рекомендательный характер и предназначена для технологов, инженерно-технических работников, мастеров и рабочих, ответственных за чистоту оборудования, а также за приготовление и эксплуатацию рабочих растворов СОЖ на предприятии.

1. ХАРАКТЕРИСТИКА И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Бактерицидная присадка «Модус-БИО»/«Modus-BIO» является продуктом конденсации этаноламинов в кислой среде. Представляет собой однородную жидкость от светло-желтого до коричневого цвета, смешивается с водой в любых соотношениях. Присадка бактерицидная относится к продукции не подлежащей обязательной аттестации.

1.2. Бактерицидная присадка «Модус-БИО»/«Modus-BIO» применяется для защиты от микробиологического поражения смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе, используемых в металлообрабатывающей промышленности. Рекомендуемая дозировка 0,1-0,9% присадки на готовый рабочий раствор СОЖ.

1.3. Добавление продукта осуществляется поэтапно и при постоянном перемешивании.

- Для увеличения защитной способности свежеприготовленного рабочего раствора СОЖ бактерицидная присадка используется в концентрации **0,1-0,3%**;
- Для устранения микробиологического поражения рабочего раствора СОЖ присадка используется в концентрации **0,3-0,5%**;
- При промывке и дезинфекции индивидуальных и централизованных систем бактерицидная присадка используется в концентрации **0,5-0,9%**.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Присадка бактерицидная «Модус-БИО»/«Modus-BIO» должна быть изготовлена в соответствии с требованиями ТУ и выработываться по технологической инструкции, утвержденной в установленном порядке.

2.2. Присадка бактерицидная «Модус-БИО»/«Modus-BIO» по физико-химическим свойствам должна соответствовать требованиям настоящих технических условий, указанных в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателей	Норма	Метод испытания
1. Внешний вид	Жидкость от светло-желтого до коричневого цвета	Визуально по п.6.2 настоящей ТИ
2. Вязкость при 20°C м ² /с, сСт в пределах	5,0-8,0	По ГОСТ 33
3. Показатель pH 1% раствора в пределах	9,5-11,0	По п.6.3. настоящей ТИ
4. Плотность при 20°C, г/см ³	1,00-1,15	По ГОСТ 18895.1

**ПОЛНУЮ РЕДАКЦИЮ ДАННОЙ ТЕХ. ИНСТРУКЦИИ НЕОБХОДИМО
ЗАПРОСИТЬ ПО БЕСПЛАТНОМУ ТЕЛЕФОНУ
8 800 250 40 67**