



# ФЕРРОБЕТОЛ-М

концентрат технологической смазки

ТУ У 24727511.005-97:

**«ФЕРРОБЕТОЛ-М» - концентрат 1:20 эмульсола (СОЖ) для механической обработки металлов, ТУ У 24727511.005-97:**

- **Универсален для всех видов механической обработки** - лезвийной: точение, фрезерование, сверление и абразивной: шлифование и т.д. По смазывающим и противоизносным свойствам «ФЕРРОБЕТОЛ-М» соответствует лучшим импортным аналогам, что позволяет успешно использовать его при тяжелой механической обработке: глубоком сверлении, силовом фрезеровании, резьбообработке и деформационной обработке: холодной прокатке труб, «оробрении» АL-труб, волочении медной и стальной проволоки.
- **Универсален для всех видов обрабатываемых металлов и сплавов**: чугуна, углеродистых, легированных (жаропрочных и нержавеющей сталей), цветных металлов и сплавов.
- Обеспечивает подтвержденные заводами **высокие технологические свойства** - увеличение: скорости резания и производительности обработки (в 1,3 раза); стойкости инструмента (в 1,5 раза); точности и качества обработанной поверхности.
- По результатам испытаний «ФЕРРОБЕТОЛ-М» находится на уровне **лучших зарубежных эмульсолов** при значительно меньшей стоимости. **Экономический эффект** от замены импортных СОЖ составляет более 100% .
- **Обеспечивает длительный срок службы** с надёжной защитой: от коррозии и биопоражения.
- **Токсикологически малоопасен** - по заключению Минздрава отнесён к 4 кл. опасности, не содержит в составе нитрозирующих агентов. Эмульсол «мягкий» в работе по отношению к персоналу.
- Эмульсол имеет **высокие эксплуатационные свойства**: экономичен в работе по расходу; компактен в поставке и хранении; не замерзает до  $-12^{\circ}\text{C}$  и сохраняет свойства после разморозки. Эмульсия высокой степени эмульгируемости (**микроэмульсия**) – стабильна в течении 6 мес.
- **Прост и удобен в приготовлении**: концентрат легко разводится на холодной водопроводной воде, в 3...5% концентрации; дополнительных компонентов и затрат - не требуется.