

Утверждаю

Директор по техническому развитию

Т.Ш.Галиахметов

« _____ » _____ 2026

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на смазочно-охлаждающую жидкость «МР-1У» ТУ 38.1017.31-80

1 Основные сведения

1.1 Наименование продукции

Смазочно-охлаждающая жидкость «МР-1У»

2 Технические требования

2.1 Назначение и область применения

2.1.1 Смазочно-охлаждающая жидкость «МР-1У» - это масляный концентрат для металлообработки на основе очищенного минерального масла с комплексом присадок. Обеспечивает эффективный теплоотвод, защиту от коррозии и высокую чистоту обработки, применяется для лезвийной и абразивной обработки металлов.

2.2. Физико-технические показатели:

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1. Внешний вид и цвет	Прозрачная маслянистая жидкость от желтого до коричневого цвета	Визуально
2.Запах	Специфический для минерального масла	
3. Удельная масса при 20°C, г/см ³	0,80-0,93	
4. Вязкость кинематическая при 50 °С , мм ² /с	18-24	
5. Корродирующее действие по отношению к серому чугуна по ГОСТ 1050-74 и стали 40 или 45 по ГОСТ1050-74	выдерживает	
6. Массовая доля воды	отсутствует	
7. Кислотное число, мг КОН/1г, не более	1,5	
8. Содержание механических примесей, не более	0,035	
9. Массовая доля серы, %	0,7-1,5	
10. Массовая доля хлора, %	1,0-1,6	

2.3. Требования безопасности:

- допустимая концентрация масляного тумана в воздухе рабочей зоны 5 мг/м^3 , класс опасности – 3 по ГОСТ 121005;
- Смазочно-охлаждающая жидкость «МР-1У» по степени воздействия на организм человека должно относиться к 4 классу опасности (малоопасно) по ГОСТ 12.1.007.

2.4. Требования по охране окружающей среды:

- отработанная смазка подлежит переработке или уничтожению, в порядке, установленном органами государственного надзора по месту нахождения предприятия-потребителя.

2.5. Требования к упаковке:

- Смазочно-охлаждающая жидкость «МР-1У» должна упаковываться в стальные бочки вместимостью не более 200 дм^3 .

2.6. Требования к транспортированию и хранению:

- транспортирование и хранение смазочно-охлаждающей жидкости «МР-1У» осуществляется по ГОСТ 1510;
- смазку хранят в крытых складских помещениях, по навесом или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, в случае замерзания и дальнейшего разогрева технические характеристики продукта не должны снижаться.

Главный технолог


М.М.Назмиев
Р.О. АХМЕТШИН