

Утверждаю

Директор по техническому развитию

Т.Ш.Галиахметов

« _____ » _____ 2026

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на водосмешиваемую смазочно-охлаждающую жидкость «Россойл-503» ТУ0258-018-06377289-2000

1 Основные сведения

1.1 Наименование продукции

Водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость «Россойл-503»

2 Технические требования

2.1 Назначение и область применения

2.1.1 Жидкость смазочно-охлаждающая «Россойл-503», предназначена для использования на наиболее нагруженных операциях лезвийной и абразивной обработке сталей и цветных металлов и сплавов, а также имеет противозадирные и антифрикционные свойства.

2.2. Физико-технические показатели:

Концентрат (продукт в состоянии поставки)

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1. Внешний вид и цвет	Однородная прозрачная маслянистая жидкость от темно-вишневого до темно-коричневого цвета	Визуально
2. Кинематическая вязкость при 50°C, мм ² /с (сСт)	20,00-60,0	По ГОСТ 33
3. Число омыления, мгКОН/г, не ниже	40	По гост 17362
4. Коррозионное воздействие на стали марок 40,45,50 ГОСТ1050	выдерживает	По ГОСТ 291
5. Смазывающие свойства на четырехшариковой машине трения при 20°C- нагрузка сваривания, Рс, Н, не менее	3450	ГОСТ 9490

8%-ная водная эмульсия

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
6. Внешний вид и цвет	Однородная жидкость от белого до бежевого цвета	Визуально
7. Водный показатель РН, в пределах	7,0-9,0	По ГОСТ 6243
8. Коррозионная агрессивность	выдерживает	По ГОСТ 6243

9. Коррозионная агрессивность на пластине из латуни	выдерживает	п. 5.10 ТУ
10. Склонность к пенообразованию, см ³ , не более	200	п. 5.11 ТУ
11. Устойчивость пены, см ³ , не более	100	п. 5.11 ТУ

2.3. Требования безопасности:

- температура вспышки в открытом тигле не ниже 130°C;
- температура воспламенения – не ниже 200°;
- Водосмешиваемая смазочно-охлаждающая «Россойл-503» 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:

- при производстве жидкости смазочно-охлаждающей «Россойл-503» газовые выбросы, твердые и жидкие отходы отсутствуют.

2.5. Требования к упаковке:

- упаковку и маркировку производят по ГОСТ 1510. Жидкость смазочно-охлаждающую «Россойл-503» затаривают в металлические бочки по ГОСТ 6247 вместимостью 200±5 дм³.

2.6. Требования к транспортированию и хранению:

- транспортирование и хранение жидкости смазочно-охлаждающей «Россойл-503» осуществляется по ГОСТ 1510;
- жидкость смазочно-охлаждающую «Россойл-503» хранят в крытых складских помещениях, под 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
Ген. Директор

Безрукова Е.А.

тел.13-12