

Утверждаю

Директор по техническому развитию

Т.Ш.Галиахметов

« \_\_\_\_\_ » 2026

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на жидкость смазочно-охлаждающую «Россойл-500» ТУ0258-009-06377289-94

### 1 Основные сведения

#### 1.1 Наименование продукции

Жидкость смазочно-охлаждающая «Россойл-500»

### 2 Технические требования

#### 2.1 Назначение и область применения

2.1.1 Жидкость смазочно-охлаждающая «Россойл-500», предназначена для применения в виде 3-15% водной эмульсии при лезвийной и абразивной обработке черных и цветных металлов и сплавов, а также в качестве ингибитора коррозии для промасливания фосфатированных и оксидированных деталей.

#### 2.2. Физико-технические показатели:

| Наименование показателя                                       | Норма                                                                        | Метод испытания               |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Внешний вид и цвет                                         | Однородная маслянистая жидкость от светло-желтого до темно-коричневого цвета | Визуально                     |
| 2. Запах                                                      | Специфический, не раздражающий                                               | Органолептически              |
| 3. Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>                      | 0,88-0,95                                                                    | По ГОСТ 3900                  |
| 4. Кинематическая вязкость при 50°C, мм <sup>2</sup> /с (сСт) | 15-45                                                                        | По ГОСТ 33                    |
| 5. Число омыления, мгКОН/г, не ниже                           | 30-65                                                                        | По гост 17362                 |
| 6. Коррозионное воздействие на стали марок 40,45,50 ГОСТ1050  | выдерживает                                                                  | По ГОСТ 291                   |
| 7. Содержание воды, не более, %                               | 5,0                                                                          | По ГОСТ 1547 или по ГОСТ 2917 |
| 8. Содержание механических примесей                           | 0,05                                                                         | По ГОСТ 1036 или по ГОСТ 6370 |

#### 2.3. Требования безопасности:

- температура вспышки в открытом тигле не ниже 130°C;
- температура воспламенения – не ниже 200°;
- жидкость смазочно-охлаждающая «Россойл-500» 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-500» газовые выбросы, твердые и жидкие отходы отсутствуют.

#### 2.5. Требования к упаковке:

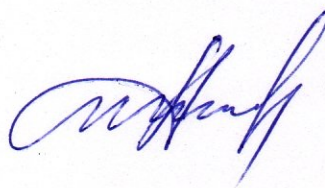
- упаковку и маркировку производят по ГОСТ 1510. Жидкость смазочно-охлаждающую «Россойл-500» затаривают в металлические бочки по ГОСТ 6247 вместимостью  $200 \pm 5$  дм<sup>3</sup>.

#### 2.6. Требования к транспортированию и хранению:

- транспортирование и хранение жидкости смазочно-охлаждающей «Россойл-500» осуществляется по ГОСТ 1510;

- жидкость смазочно-охлаждающую «Россойл-500» 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  
АХМЕТШИН

Егоров И.А.  
12-43