

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

АО «Клевер»

А.М. Виноградов

2024г.

Техническое задание № 2425 от 03.09.2024г.

На поставку концентрата смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ) для использования в процессах механической обработки металлов на обрабатывающих центрах с числовым программным управлением и универсальных станках.

1. Тип Продукта – концентрат полусинтетической СОЖ;
2. Назначение Продукта – технологическая смазочно-охлаждающая жидкость для операций механической обработки черных и цветных металлов;
3. Обрабатываемые материалы:
 - Стали 3, 10, 20, 35, 40, 45, 40Х, 40Х13, 09Г2С, 35ХГСА, 18ХГТ, 65Г, 12Х18Н10Т;
 - Бронза О5Ц5С5;
 - СЧ18, ВЧ50;
4. Требования к Продукту:
 - 4.1. Универсальная пригодность – как для лезвийной, так и для абразивной обработки;
 - 4.2. Применение в широком диапазоне скоростей резания – от 20 до 300 м/мин
 - 4.3. Высокая смазывающая и охлаждающая способность;
 - 4.4. Высокая стабильность рабочего раствора – неподверженность расслоению, образованию хлопьев и сгустков;
 - 4.5. Высокие моющие свойства;
 - 4.6. Отсутствие пенообразования;
 - 4.7. Отсутствие резкого, неприятного запаха;
 - 4.8. Высокая стойкость к образованию грибков и бактерий;
 - 4.9. Высокая коррозионная стойкость, отсутствие негативного влияния на обрабатываемые ДСЕ, технологическое оборудование (ржавчина, разъедание резиновых уплотнений, разъедание и смыв ЛКП);
 - 4.10. Отсутствие трудноудаляемых, клейких следов на оборудовании, инструменте и продукции после высыхания рабочего раствора СОЖ;
 - 4.11. Безвредность для производственного персонала при длительном контакте с ней при соблюдении требований НД;
 - 4.12. Безвредность для окружающей среды, экологическая безопасность;

5. Стоимость Продукта должна включать доставку до Заказчика.
6. Любое тарное место, емкость с Продуктом должны иметь отчетливо видную маркировку, содержащую:
- Товарный знак предприятия-изготовителя;
 - Марка СОЖ и номер НД предприятия-изготовителя;
 - Номер производственной партии;
 - Дату выпуска;
 - Дату упаковки;
 - Срок годности/хранения;
7. Приемка Продукта осуществляется представителем Заказчика в порядке и на условиях подписанного Договора.
8. Гарантийные обязательства:
- Изготовитель (Поставщик) гарантирует качество Продукта в соответствии с требованиями настоящего технического задания.
 - Гарантийный срок хранения поставляемого Продукта – согласно НД.
 - При соблюдении условий хранения, оговоренных в НД изготовитель (поставщик) гарантирует сохранение качества продукции в течении гарантийного срока хранения.
- Гарантийные обязательства оформляются отдельным пунктом в Договоре.
9. Заявленные Изготовителем (Поставщиком) свойства Продукта должны быть обязательно подтверждены испытаниями в условиях производства Заказчика по отдельно согласованной программе. Длительность испытаний – не менее 2х месяцев.

Согласовано:

Технический директор _____ А.А. Федоров
 филиал АО "Клевер" г.Таганрог (подпись, дата) (расшифровка подписи)

Технический директор _____ С.В. Макеев
 филиал АО "Клевер" г.Морозовск (подпись, дата) (расшифровка подписи)

Главный технолог _____ А.В. Щукин
 (подпись, дата) (расшифровка подписи)

Гл.специалист по мехобработке _____ О.Н. Малков
 (подпись, дата) (расшифровка подписи)

Главный инженер _____ А.А. Черепяхин
 (подпись, дата) (расшифровка подписи)

Исполнитель:
 вед. инженер-технолог _____ Ю.В. Козлов
 (подпись, дата) (расшифровка подписи)

* соглашается @ ОМТС

Ю.В. Мельников

5. Стоимость Продукта должна включать доставку до Заказчика.
6. Любое тарное место, емкость с Продуктом должны иметь отчетливо видную маркировку, содержащую:
- Товарный знак предприятия-изготовителя;
 - Марка СОЖ и номер НД предприятия-изготовителя;
 - Номер производственной партии;
 - Дату выпуска;
 - Дату упаковки;
 - Срок годности/хранения;
7. Приемка Продукта осуществляется представителем Заказчика в порядке и на условиях подписанного Договора.
8. Гарантийные обязательства:
- Изготовитель (Поставщик) гарантирует качество Продукта в соответствии с требованиями настоящего технического задания.
 - Гарантийный срок хранения поставляемого Продукта – согласно НД.
 - При соблюдении условий хранения, оговоренных в НД изготовитель (поставщик) гарантирует сохранение качества продукции в течении гарантийного срока хранения.
- Гарантийные обязательства оформляются отдельным пунктом в Договоре.
9. Заявленные Изготовителем (Поставщиком) свойства Продукта должны быть обязательно подтверждены испытаниями в условиях производства Заказчика по отдельно согласованной программе. Длительность испытаний – не менее 2х месяцев.

Согласовано:

Технический директор _____ А.А. Федоров
 филиал АО "Клевер" г.Таганрог (подпись, дата) (расшифровка подписи)

Технический директор _____ С.В. Макеев
 филиал АО "Клевер" г.Морозовск (подпись, дата) (расшифровка подписи)

Главный технолог _____ А.В. Щукин
 (подпись, дата) (расшифровка подписи)

Гл.специалист по мехобработке _____ О.Н. Малков
 (подпись, дата) (расшифровка подписи)

Главный инженер _____ А.А. Черепяхин
 (подпись, дата) (расшифровка подписи)

Исполнитель:
 вед. инженер-технолог _____ Ю.В. Козлов
 (подпись, дата) (расшифровка подписи)