



## ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № \_\_\_\_\_

### Концентрат жидкости смазочно-охлаждающей «ЭК-3»

ТУ ВУ 691636835.003-2021 «Концентрат жидкости смазочно-охлаждающей «ЭК-3»»

**Партия №:**

**Дата изготовления:**

**Изготовитель:** ООО «ПрофОйл», резидент Республики Беларусь



Наименование показателя	Нормативное значение по ТУ ВУ 691636835.003-2021	Нормативное значение по ТР ТС 030/2012	Фактический результат испытания
Внешний вид, цвет	Однородная маслянистая жидкость коричневого цвета	-	Однородная маслянистая жидкость коричневого цвета
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	0,860 – 0,950	-	0,940
Стабильность при хранении	Должна выдерживать испытания	-	Выдерживает испытания
Коррозионная агрессивность эмульсии рабочего раствора с массовой долей концентрата 3% по отношению к серому чугуна СЧ-20 по ГОСТ 1412	Должна выдерживать испытания	-	Выдерживает испытания
Содержание механических примесей, % масс	-	Не более 0,03	0,015
Водородный показатель (рН)	-	6,0 – 10,0	6,9

**Заключение:** Концентрат жидкости смазочно-охлаждающей «ЭК-3» соответствует требованиям ТУ ВУ 691636835.003-2021 «Концентрат жидкости смазочно-охлаждающей «ЭК-3»» и ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям».

**Назначение:** Концентрат жидкости смазочно-охлаждающей «ЭК-3» (далее по тексту – СОЖ) предназначен для использования в качестве технологической среды при операциях лезвийной и абразивной обработки черных и цветных металлов (чугуна, меди, стали).

**Рекомендации по применению:** Рабочий состав СОЖ может быть приготовлен в концентрации от 3 до 5%, в зависимости от технологических целей обработки и обрабатываемых материалов. Для большинства практически применяемых режимов резания рекомендуется использовать 5%-ый раствор СОЖ. Перед применением СОЖ следует перемешать. Рабочий раствор СОЖ готовится путем вливания в смешивающее устройство сначала воды, а затем концентрата в необходимом количестве. Рекомендуемая жесткость воды не более 4,6 мг-экв/л. Подогрев воды ускоряет процесс растворения. Приготовление рабочих растворов рекомендуется проводить в реакторах закрытого типа с механическим перемешиванием. За чистоту и качество предоставляемой под загрузку тары, а также чистоту оборудования от бактерий и микробов, на котором используется рабочий раствор СОЖ, ответственность несет потребитель. При использовании СОЖ рекомендуем руководствоваться требованиями СанПиН № 182 от 21.11.2012г.

**Условия хранения:** в крытых складских помещениях при температуре от минус 10°C до плюс 30°C.

**Срок хранения:** 12 месяцев с даты изготовления.

**Подпись лица, оформившего паспорт:**