

# Ракета ЗЖ-1

закалочная полимерная жидкость

Закалочная полимерная жидкость **ЗЖ-1** - водный раствор жидкости с массовой долей от 10 до 25% используется в качестве технологической среды для закалки изделий из стали и алюминия. **ЗЖ-1** содержит в своем составе полиалкиленоксид, воду, антикоррозионные, антипенные и бактерицидные присадки. Стабильна в условиях эксплуатации.

В сравнении с закалочными минеральными маслами не загрязняет окружающую среду из-за дымления масла. Полностью исключает угрозу возникновения пожара. Отработанная закалочная жидкость легко утилизируется.

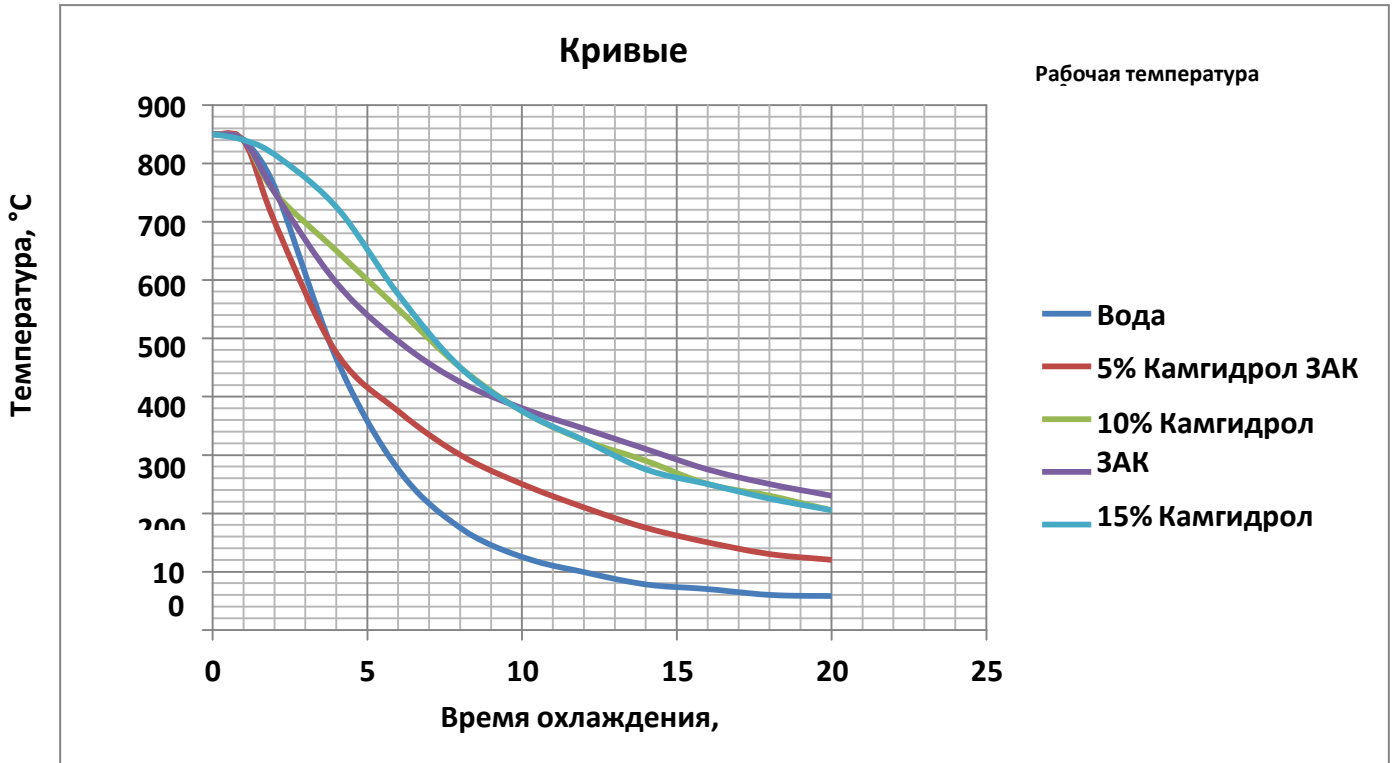
По своим техническим характеристикам закалочная жидкость **ЗЖ-1** не уступает зарубежным аналогам (Бреокс, Юкон, Feroquen). При закаливании в среде водного раствора **ЗЖ-1** изделия не меняют форму. Степень концентрации составляет от 6 до 15%. По степени воздействия на организм человека, в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76, относится к 4 классу – веществам малоопасным.

## Технические характеристики:

Наименование показателя	Ед.изм.	Норма
Внешний вид		Однородная прозрачная жидкость от светло-желтого до темно-коричневого цвета без механических примесей
Плотность, при 20°C	г/см <sup>3</sup>	1,060 – 1,100
Кинематическая вязкость, при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	200 – 400
рН-показатель		7 – 9
Температура помутнения 10% водного раствора	°C	65 – 80
Коррозионное воздействие на металлы -сталь 10 (ГОСТ 1050) -чугун (ГОСТ 1412)		Выдерживает испытание
Склонность к пенообразованию 10% водного раствора - объем пены, при (20±5) °C - устойчивость пены при (20±5) °C	см <sup>3</sup>	50 5
Стабильность при хранении		Выдерживает испытание
Массовая доля остатка после выдержки при 120°C в течение 168 час	%	30 - 60

# Ракета ЗЖ-1

закалочная полимерная жидкость



Гарантийный срок хранения 12 месяцев в не вскрытой заводской упаковке со дня изготовления.