



## ГАЛЬВАНИКА

# 1101 ЭкоТех

### процесс холодного обезжиривания черных и цветных металлов

Процесс предназначен для очистки поверхности черных и цветных металлов при комнатной температуре перед нанесением гальванических и других защитных покрытий.

В случае удаления загрязнений высокой вязкости температуру обезжиривающего раствора следует увеличить, но не более чем до 48 °С. Повышение температуры усиливает обезжиривающую способность раствора.

Обезжиривающий раствор может быть приготовлен как применяя только композицию ЭкоТех-1101, так и в сочетании с едким натром. В случае применения композиции с едким натром срок службы обезжиривающего раствора увеличивается на (20 – 35) %.

Если есть необходимость обезжиривать цветные металлы, в раствор следует добавить силикат натрия в количестве (10 – 25) г/дм<sup>3</sup>.

Обезжиривание можно проводить химическим способом (струйным или погружным методом) или электрохимическим способом.

Обезжиривающий раствор ЭкоТех-1101 менее чувствителен к изменению концентрации и температуры, а также к накоплению загрязнений. Срок службы этого раствора на (1,5 – 2,5) раза длиннее по сравнению с аналогичными растворами. Процесс холодного обезжиривания ЭкоТех-1101 позволяет снизить энергетические затраты до 10 раз, уменьшить интенсивность испарения в (85 – 100) раз по сравнению с горячими щелочными растворами.

#### Составы растворов и рабочие режимы

Наименование компонента		Концентрация		
		Химический метод		Электрохимический метод
		Погружной метод	Струйный метод	
Натр едкий,	г/л	20 – 30	5 – 20	(10 – 25)*
Композиция ЭкоТех-1101,	мл/л	100 – 150	50 – 150	100 – 150

Наименование параметра		Значение параметра		
		Химический метод		Электрохимический метод
		Погружной метод	Струйный метод	
Продолжительность, мин		3 – 15	1 – 5	2 – 10
Температура, °С		15 – 25	15 – 25	20 – 25
Плотность тока, А/дм <sup>2</sup>		-	-	2 – 10

\* В случае обезжиривания цветных металлов едкий натр необходимо заменить эквивалентным количеством силиката натрия.

Внимание: Для приготовления обезжиривающего раствора применяют воду жесткостью не более 6 мг-экв/дм<sup>3</sup>.

[www.ecth.ru](http://www.ecth.ru)  
[et-info@ecth.ru](mailto:et-info@ecth.ru)  
+7(8482) 68-94-68