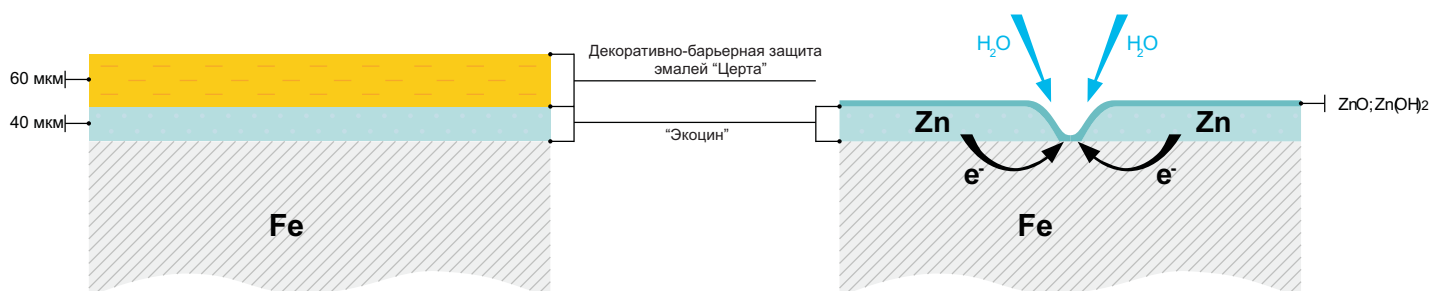


# «ЭКОЦИН»

грунт-эмаль быстросохнущая одноупаковочная цинконаполненная  
ТУ 2312-008-49248846-2008 с изм 1, 2

Покрытие на основе эмали «Экоцин» — антикоррозионное, термостойкое, атмосферостойкое, трудновоспламеняемое. Предназначен для долговременной антикоррозионной защиты металлических поверхностей оборудования и конструкций, подвергающихся в процессе эксплуатации воздействию повышенной температуры до +350 °С, эксплуатируемых в атмосферных условиях, в том числе и в условиях повышенной влажности, в термоотвержденном состоянии покрытие устойчиво к воздействию агрессивных факторов (растворов солей, нефти и нефтепродуктов).

- теоретический расход на один слой сухого покрытия—200–380г/м<sup>2</sup>.
- количество слоев — не менее 2, при минимальной толщине покрытия 60 мкм.
- рекомендуемая толщина защитного покрытия по сухому слою—100–150 мкм.
- рекомендуемая толщина грунтовочного покрытия —60–80мкм.
- время выдержки покрытия до начала эксплуатации в агрессивных средах—7суток.
- Условия нанесения: при температуре от–30°Сдо+40°С и относительной влажности воздуха не более80%.
- Срок годности — 12 месяцев.
- допускается хранение и транспортировка при отрицательных температурах до –65°С.
- Срок окончательной полимеризации при+20°С — 72 часа.



## Особенности механизма защитного действия

при эксплуатации покрытий запускается катодный механизм защиты, способствующий «самозалечиванию» в местах дефектов покрытий, не допускающий развитие подпленочной коррозии. под воздействием влаги и воздуха цинк в эмали окисляется до солей цинка, образуя защитный слой. таким образом, цинконаполненные лакокрасочные материалы защищают металл от коррозии подобно покрытиям, наносимым способом горячего цинкования, а потому их применение мы назвали технологией «холодного» цинкования.

## ПРЕИМУЩЕСТВО ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ «ЭКОЦИН»

По сравнению с горячим цинкованием	По сравнению с традиционными ЛКМ
<ul style="list-style-type: none"><li>• Более высокий срок службы при равном содержании цинка за счет его более медленного окисления</li><li>• Простота и удобство нанесения любыми лакокрасочными методами в заводских и полевых условиях</li><li>• Возможность нанесения на крупногабаритные конструкции</li><li>• Сравнительная экологическая безопасность технологии</li><li>• Ремонтпригодность с применением тех же материалов</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Катодный механизм защиты, способность к «самозалечиванию» в местах дефектов покрытий при эксплуатации. Отсутствие подпленочной коррозии</li><li>• повышенная атмосферо- и водостойкость. Как следствие — экономичность за счет сокращения затрат на ремонты</li><li>• Устойчивы в холодном климате и к перепадам температур (коэффициенты температурного расширения близки к стали)</li><li>• Электропроводны, не накапливают статического электричества</li><li>• Пожаробезопасны за счет большого содержания металла в покрытии. Не распространяют пламя по поверхности</li></ul>

По результатам климатических испытаний в ОАО НИИ ЛКП с ОМЗ «Виктория», гарантированный срок службы покрытия эмали «ЭКОЦИН» в условиях промышленной атмосферы умеренного и холодного климата составляет 10 лет.

Согласно проведенным испытаниям в ЗАО «ЦНИИМФ» (г. Санкт-Петербург), получены удостоверение соответствия № 252/1862 на эмаль «ЭКОЦИН» и рекомендации для применения на морских платформах, нефтяных и химических терминалах.

В соответствии с ГОСТ 9.401-91, испытания ИЦ ООО «КЦМС» на морозостойкость покрытий эмалей «ЭКОЦИН» подтвердили возможность их эксплуатации при температуре –65 °С.

Эмаль «Экоцин» включена в корпоративный справочник классификатор материалов ОАО «НК «Роснефть».