

УПРАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ЗАЩИТЫ ТЕПЛОПРОВОДОВ АНТИКОРРОЗИОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ





НОВЫЕ
РАЗРАБОТКИ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ,
МОНИТОРИНГ,
ОБСЛУЖИВАНИЕ ТК

СТРОИТЕЛЬСТВО,
МАТЕРИАЛЫ, КОНТРОЛЬ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ТЗ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

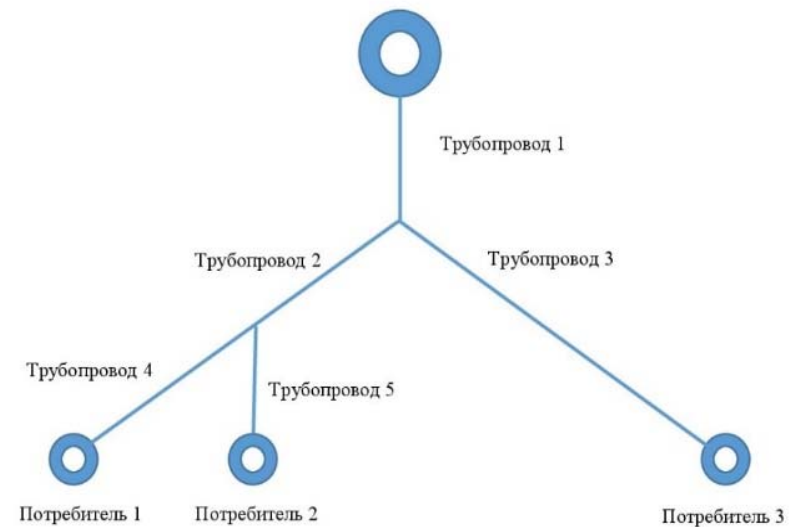
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ДОЛЕВОГО УЧАСТИЯ ТРУБОПРОВОДА В СИСТЕМЕ

Расчетные характеристики трубопроводной системы

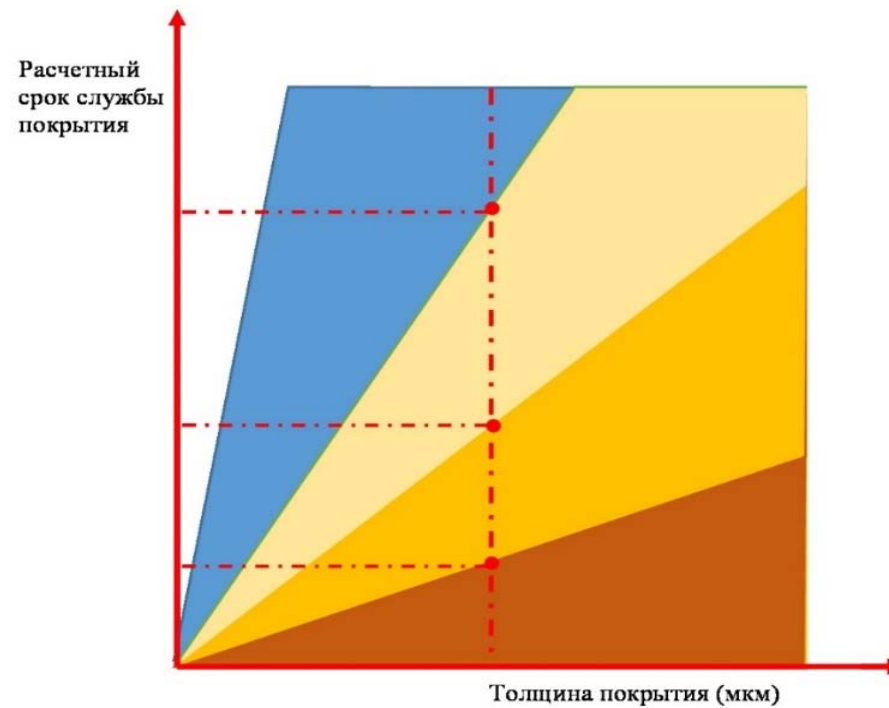
Номер трубопровода i	1	2	3	4	5
Транзитный коэффициент Φ_i	1	0,5	0,5	0,2	0,3
Коэффициент долевого участия $\Psi_i = \frac{\Phi_i}{\sum_{i=1}^n \Phi_i}$	0,4	0,2	0,2	0,08	0,12

СХЕМА ТРУБОПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ

Источник целевого продукта

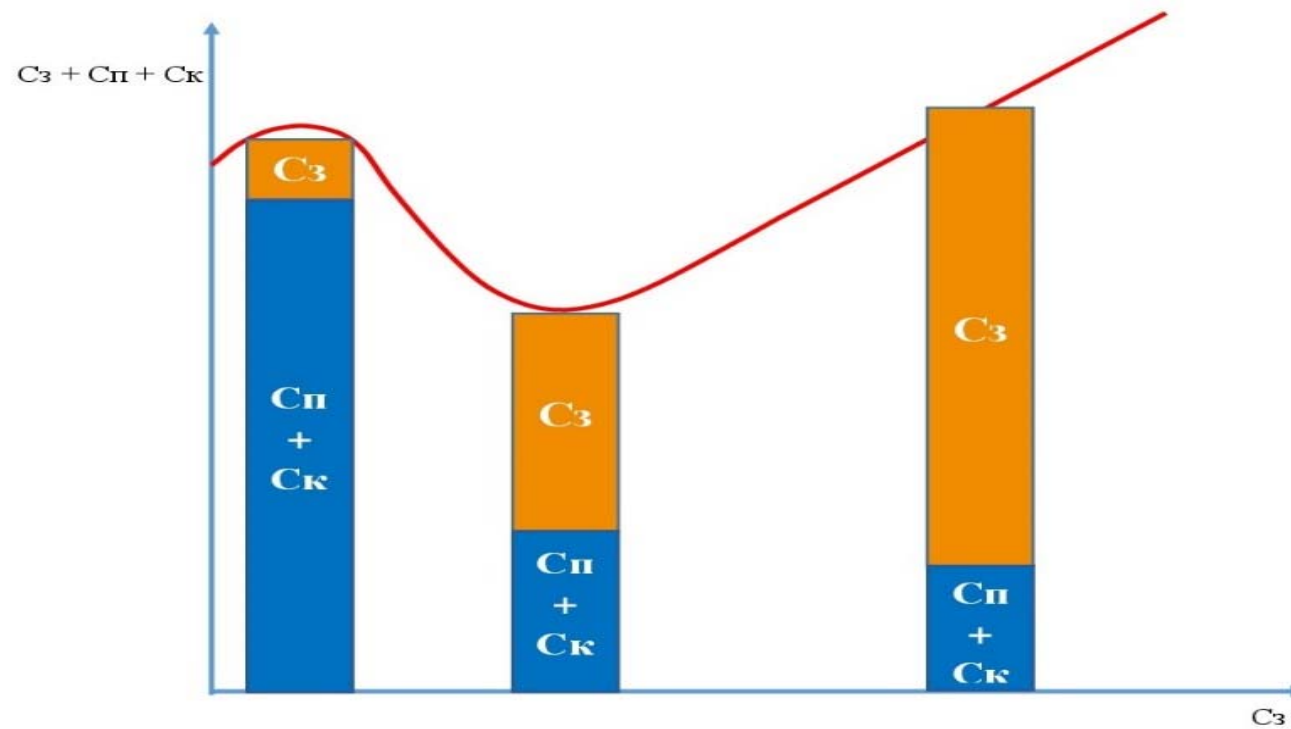


СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЙ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ



УХУДШЕНИЕ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННЫХ РЕСУРСОВ

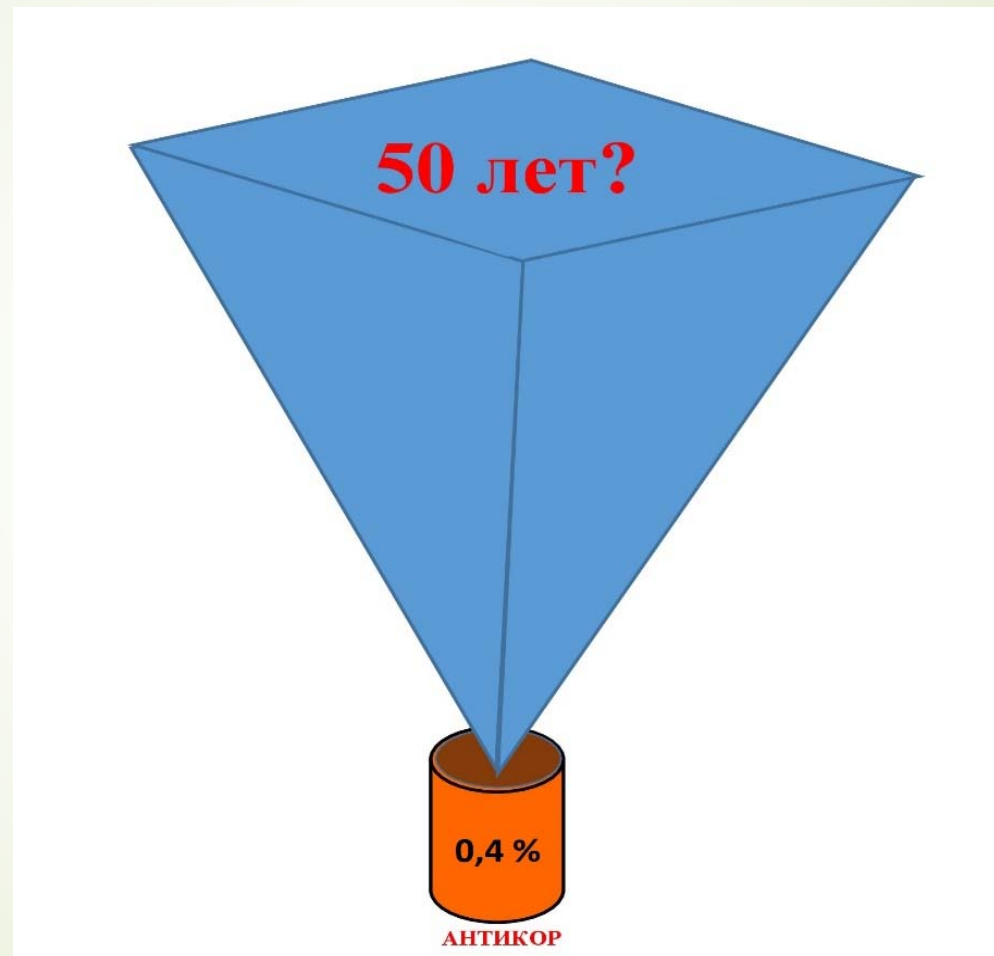


C_p – прямые потери

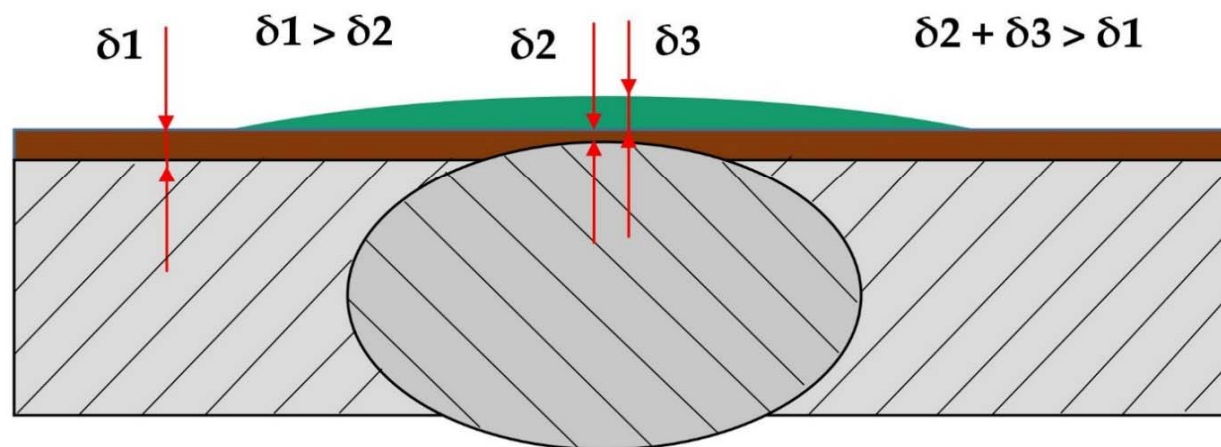
C_k – косвенные потери

C_z – затраты на противокоррозионную защиту

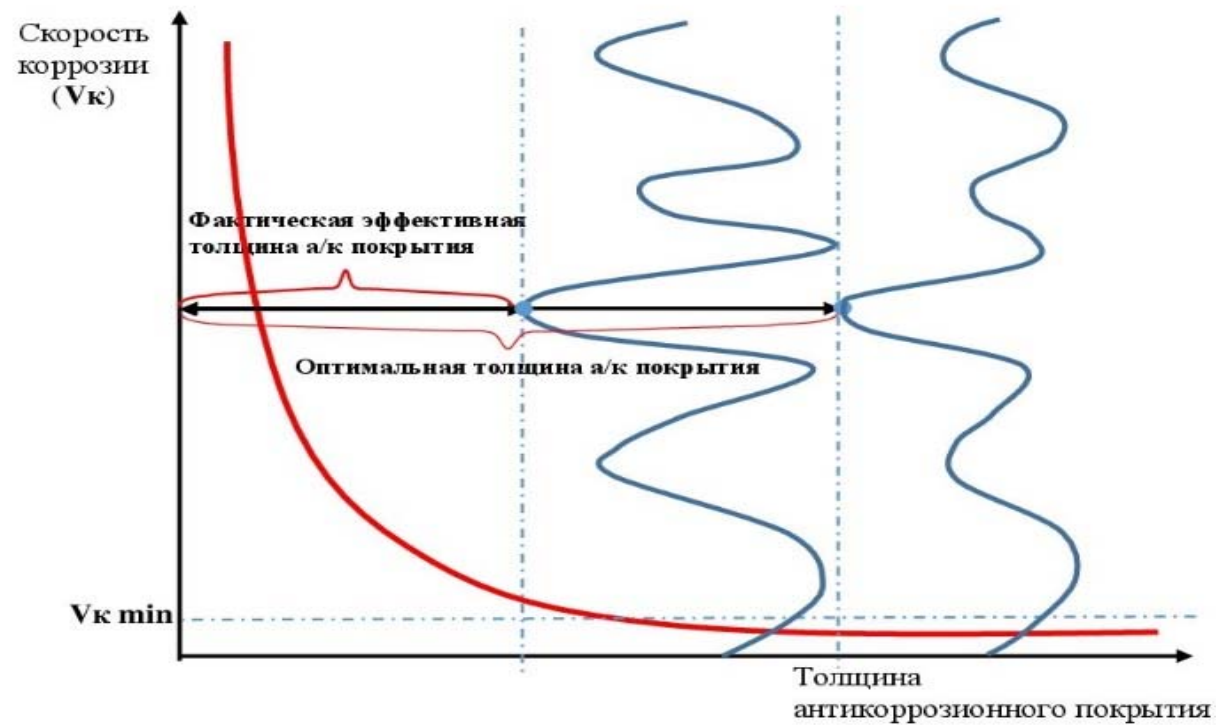
СТРУКТУРА ЗАТРАТ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТЕПЛОПРОВОДОВ



АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА СВАРНОГО ШВА



ВЛИЯНИЕ ОТКЛОНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА ЕГО ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА



УСЛОВИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ КОРРОЗИИ

