

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее справочное пособие посвящено ключевым вопросам противокоррозионной защиты строительных конструкций и оборудования.

В связи с широким использованием международных норм и стандартов на объектах в России, особенно в секторе нефтегазовой промышленности, в справочное пособие включены выдержки из стандартов ISO, ASTM, EN.

Пособие содержит основные понятия о различных видах (типах) коррозии и краткое описание используемых в настоящее время методов защиты.

Наиболее широко освещены методы и технологии подготовки поверхности; особенности разного типа лакокрасочных материалов; методы и оборудование, используемые для инспекционного контроля лакокрасочных материалов и покрытий; вопросы охраны труда и окружающей среды.

Пособие содержит большое количество наглядного материала в виде схем, рисунков и фотографий, помогающих восприятию изложенного материала. В книге собран достаточно большой объем полезных и во многом новых для отечественного пользователя данных.

Книга предназначена для специалистов, выполняющих работы по противокоррозионной защите строительных конструкций и оборудования; осуществляющих контроль за выполнением всех этапов работ; а также обследование и контроль качества и состояния как новых, так и находящихся в эксплуатации лакокрасочных покрытий.

Редакционная коллегия благодарит за высказанные замечания и предложения директора Всероссийского научно-исследовательского института коррозии профессора Тимонина В.А., профессора кафедры химической технологии органических покрытий Ярославского государственного технического университета Индейкина Е.А., заведующего кафедрой химической технологии лаков Казанского государственного технического университета профессора Степина С.Н., начальника отдела защиты от коррозии Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО Газпром, кандидата технических наук, действительного члена Академии технологических наук РФ Петрова Н.Г., председателя Совета Ассоциации «Защита строительных конструкций зданий и сооружений», кандидата технических наук Шевякова В.П., директора Ассоциации «Производителей, поставщиков и потребителей лакокрасочных материалов и сырья для их производства» Ермилова С.П.