

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Общие положения	3
5 Метод определения коррозионной стойкости бетона в растворах кислот	3
6 Метод определения диффузионной проницаемости бетона для углекислого газа	6
7 Метод определения диффузионной проницаемости бетона для хлоридов	9
8 Электрохимические методы определения пассивирующего действия бетона по отношению к стальной арматуре	12
9 Коррозионные испытания стальной арматуры в бетоне	15
10 Метод определения стойкости арматурной стали к коррозионному растрескиванию	17
11 Методы определения свойств защитных покрытий на бетоне	19
11.1 Метод определения трещиностойкости покрытий на бетоне	19
11.2 Метод определения водонепроницаемости бетона с покрытиями	21
11.3 Метод определения диффузионной проницаемости покрытия на бетоне для углекислого газа	23
11.4 Метод определения морозостойкости покрытий на бетоне	25
11.5 Метод определения адгезии покрытий к бетону	27
Приложение А (справочное) Проведение испытаний бетона в растворах кислот. Общие положения	28
Приложение Б (справочное) Примеры расчета глубины разрушения бетона в растворах кислот	29
Приложение В (справочное) Прогнозирование глубины карбонизации бетона и длительности карбонизации защитного слоя бетона	30
Приложение Г (справочное) Расчет поправки и постоянной прибора для определения коэффициента диффузии хлоридов в бетоне	31
Приложение Д (справочное) Расчет тока коррозии по поляризационной кривой	32
Библиография	33