


Приложение к приказу
ОАО «Концерн Росэнергоатом»
от 28.12.2009 № 1440

**Открытое акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии
на атомных станциях»
(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)**

УТВЕРЖДАЮ

**Заместитель Генерального директора –
директор по капитальному
строительству
ОАО «Концерн Росэнергоатом»**


_____ В.Н. Сучков
« ____ » _____ 2009

**МЕТОДИКА
комплексной оценки прочности бетона в железобетонных
конструкциях зданий и сооружений АЭС импульсным
ультразвуковым и механическим методами неразрушающего
контроля при отсутствии градуировочных зависимостей**

МТ 1.5.3.03.005.0059-2009

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНА Закрытым акционерным обществом «Институт «Оргэнергострой»

2 ВНЕСЕНА Департаментом капитального строительства ОАО «Концерн Росэнергоатом»

3 ПРИНЯТА И ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом» от *28.12.2009* № *1440*

4 ВВЕДЕНА ВПЕРВЫЕ

Содержание

1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки.....	1
3	Общие положения.....	2
4	Предварительное обследование.....	3
5	Выбор и подготовка аппаратуры неразрушающего контроля.....	4
6	Проведение неразрушающих испытаний.....	6
7	Регистрация результатов.....	7
8	Обработка результатов и оценка прочности.....	7
	8.1 Состав и порядок обработки результатов.....	7
	8.2 Вычисление коэффициентов влияющих факторов.....	8
	8.3 Вычисление прочностей по измерениям неразрушающими методами.....	12
	8.4 Определение коэффициентов соответствия.....	13
	8.5 Комплексная оценка прочности.....	14
	Приложение А (обязательное) Соотношение между марками и классами бетона (по ГОСТ 26633).....	16
	Приложение Б (рекомендуемое) Значения влияющих факторов и их коэффициентов.....	17
	Приложение В (рекомендуемое) Примеры комплексной оценки прочности бетона импульсным ультразвуковым и механическим методами	21

Методика

комплексной оценки прочности бетона в железобетонных конструкциях зданий и сооружений АЭС импульсным ультразвуковым и механическим методами неразрушающего контроля при отсутствии градуировочных зависимостей

Дата введения _____

1 Область применения

1.1 Настоящая Методика предназначена для оценки прочности бетона на сжатие в случаях, когда определить прочность бетона в строительных конструкциях стандартными методами не представляется возможным, в том числе:

- при обследовании зданий (сооружений), для которых проектная и исполнительная документация отсутствуют, в том числе при отсутствии возможности отбора из бетона конструкций и испытаний кернов;
- при необходимости оперативной оценки прочности бетона в конструкции;
- при использовании неразрушающих методов контроля с целью повышения достоверности оценки.

1.2 Методика может использоваться организациями, проводящими обследование зданий и сооружений, выполняющими экспертную оценку прочности бетона бетонных и железобетонных конструкций, осуществляющими производственный контроль.

1.3 В Методике регламентированы требования по выбору методов, обработке и оценке результатов измерений.

2 Нормативные ссылки

В настоящей Методике использованы ссылки на следующие нормативные документы: