

УДК 624.012.3:624.0465(07)  
ББК 38.53 7  
Р-28

Рецензент - кандидат технических наук, доцент В.О. Штерн

**Рязанов, В.И.**

Р-28      Определение прочностных и деформативных характеристик бетона: методические указания/ В.И. Рязанов, М.А. Аркаев, А.Ю. Огир; Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2014 – 16 с.

Методические указания для проведения лабораторной работы по дисциплине "Железобетонные и каменные конструкции" для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению 270800.62 - Строительство.

УДК 624.012.3:624.0465(07)  
ББК 38.53 7

© Рязанов В.И., Аркаев М.А., Огир А.Ю., 2014  
© ОГУ, 2014

## Содержание

1	Общие положения.....	4
2	Задачи лабораторной работы. ....	5
3	Методика определения прочности бетона и его деформативности при кратковременном статическом нагружении .....	5
3.1	Определение прочности на сжатие кубов из бетона.....	5
3.2	Определение призмной прочности и модуля упругости бетона...	6
4	Вопросы для самоконтроля .....	10
	<i>Приложение А</i> Определение класса бетона.....	11
	<i>Приложение Б</i> Результаты статических испытаний образцов из бетона.....	13
	<i>Приложение В</i> Результаты определения деформации бетона при сжатии.....	14
	<i>Приложение Г.</i> Результаты определения деформации бетона при сжатии.....	15
	<i>Список использованных источников</i> .....	16