



**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КОНСТРУКТОРСКО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО
БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА»**

ОАО «КТБ ЖБ»

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

**Правила обследования несущих строительных
конструкций зданий и сооружений**

СТО 14258110-007-2015

Москва, 2014 г.

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Правила обследования несущих строительных
конструкций зданий и сооружений

СТО 14258110-007-2015

Москва, 2014 г.

СТО 14258110-007-2015

УДК 693.55(06)

ББК 38.626.3ц

С 76

С 76 СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ. Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений. СТО 14258110-007-2015. – М. : Издательство Перо, 2014. – 62 с.

ISBN 978-5-00086-357-2

УДК 693.55(06)

ББК 38.626.3ц

ISBN 978-5-00086-357-2

© ОАО «КТБ ЖБ», 2014

Предисловие

Цели и задачи разработки, использования стандартов организаций в РФ установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила разработки и оформления – ГОСТ Р 1.0-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения» (с изменением № 1).

Сведения о стандарте

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЁН ОАО «КТБ ЖБ» (Генеральный директор: к. т. н. А. А. Давидюк, гл. инженер: Е. С. Фискинд, исполнители: В. А. Мерцалов, Е. С. Фискинд).

2. РЕКОМЕНДОВАН К ПРИМЕНЕНИЮ техническим советом ОАО «КТБ ЖБ» (протокол № 3 от 4 декабря 2014 г.)

3. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом генерального директора ОАО «КТБ ЖБ» от 5 декабря 2014 г., № 75.

4. Актуализированная редакция СП 13-102-2003, разработанных и внесенных ФГУП «КТБ ЖБ», при участии ГУП «НИИЖБ», 26-го Центрального НИИ Минобороны России, ГУП «ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко», ГУП «НИИ Мосстроя».

Содержание

Введение.....	5
1. Область применения.....	6
2. Нормативные ссылки.....	6
3. Термины и определения.....	7
4. Общие положения.....	10
5. Этапы проведения обследований и состав работ.....	13
6. Подготовительные работы.....	15
7. Предварительное (визуальное) обследование.....	16
8. Детальное (инструментальное) обследование.....	18
8.1. Объемы детального обследования.....	18
8.2. Обмерные работы.....	19
8.3. Определение характеристик материалов бетонных и железобетонных конструкций.....	21
8.4. Определение характеристик материалов металлических конструкций.....	26
8.5. Определение характеристик материалов каменных конструкций.....	30
8.6. Определение характеристик материалов деревянных конструкций.....	31
9. Нагрузки и воздействия.....	35
10. Поверочные расчеты конструкций и их элементов...	38
11. Оформление результатов обследования.....	40
12. Техника безопасности при проведении обследования конструкций.....	41
Приложение А. Перечень нормативных документов, на которые имеются ссылки в СТО».....	43
Приложение Б. Статистическая оценка прочности бетона.....	48
Приложение В. Нормативные и расчетные значения металлов и изделий из них.....	51
Приложение Г. Воздействие пожара на показатели прочности бетона и арматуры.....	58