



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

ОАО «КТБ ЖБ»

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

**Сварные соединения арматурных
стержней в монолитных
железобетонных колоннах
зданий и сооружений**

СТО 14258110-001-2015

Москва, 2014 г.

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Сварные соединения арматурных
стержней в монолитных
железобетонных колоннах
зданий и сооружений

СТО 14258110-001-2015

Москва, 2014 г.

СТО 14258110-001-2015

УДК 693.554(06)

ББК 38.626.1ц

С 76

**С 76 СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ. Сварные соединения
арматурных стержней в монолитных
железобетонных колоннах зданий и сооружений.**

СТО 14258110-001-2015. — М.: Издательство Перо, 2014. — 44 с.

ISBN 978-5-00086-327-5

УДК 693.554(06)

ББК 38.626.1ц

ISBN 978-5-00086-327-5

© 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 изменениями № 1).

Сведения о стандарте

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН ОАО «КТБ ЖБ» (Генеральный директор: к. т. н. А. А. Давидюк, гл. инженер: Е. С. Фискинд, исполнители: Н. Н. Сорокин, А. А. Пашина, А. П. Баласанян).

2. РЕЦЕНЗЕНТ: почетный строитель России
Л. И. Кошелева (ОАО «КТБ ЖБ»).

3. РЕКОМЕНДОВАН К ПРИМЕНЕНИЮ Техническим советом ОАО «КТБ ЖБ» (протокол № 2 от 13 ноября 2014 г.)

4. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом генерального директора ОАО «КТБ ЖБ» от 14 ноября 2014 г., № 68.

5. Является актуализированной редакцией стандарта СТО 02495307-001-2007, разработанного ОАО «КТБ ЖБ».

Содержание

	Введение.....	5
1.	Область применения.....	6
2.	Нормативные ссылки.....	7
3.	Основные термины и определения.....	8
4.	Материалы для железобетонных конструкций.....	8
5.	Классификация сварных стыков.....	9
6.	Технические требования к геометрическим параметрам сварных стыков арматуры в монолитных конструкциях.....	10
7.	Технические требования к сварным стыкам арматуры в монолитном бетоне.....	14
8.	Порядок выполнения сборки и сварки стыков монолитных каркасов колонн.....	17
9.	Приемка и входной контроль качества арматуры.....	21
	Приложение 1. Обоснование применения сварных соединений арматуры в монолитных железобетонных конструкциях.....	24
	Приложение 2. Анализ и оценка выполнения сварных стыков арматуры в монолитных конструкциях.....	29
	Приложение 3. Расход дополнительной арматуры накладок при сварке рабочей арматуры в монолитных конструкциях.....	34
	Приложение 4. Методика определения технико-экономической эффективности использования сварных стыков в монолитных конструкциях.....	35
	Приложение 5. Программа научно технического сопровождения выполнения сварочных работ арматуры монолитных конструкций.....	38
	Приложение 6. Справочные данные.....	40