

**СП 53-102-2004 "Общие правила проектирования стальных конструкций":**  
- раздел 5. Общие положения. Подраздел 5.2. Основные расчетные требования, пп.5.2.3 - 5.2.5.

**СНиП 2.05.03-84\* "Мосты и трубы":**  
- раздел 1. Основные положения. Общие указания, пп.1.2, 1.3\*. Основные требования к конструкциям, пп.1.9\*, 1.10. Расчет несущих конструкций и оснований мостов и труб на силовые воздействия. Общие указания, п.1.37;

- раздел 2. Нагрузки и воздействия. Сочетания нагрузок, п.2.1\*.

**СП 52-102-2004 "Предварительно напряженные железобетонные конструкции":**

- раздел 1. Общие указания. Подраздел 1.2. Основные расчетные требования, пп.1.2.1 - 1.2.4;

- раздел 2. Материалы для предварительно напряженных железобетонных конструкций. Подраздел 2.1. Бетон. Подраздел 2.1.2 Нормативные и расчетные значения характеристик бетона, пп.2.1.2.1, 2.1.2.2.

**СНиП 2.02.03-85 "Свайные фундаменты":**

- раздел 3. Основные указания по расчету, пп.3.1 (кроме расчетов по перемещениям свай), 3.2, 3.3, 3.7, 3.9.

**СНиП II-25-80 "Деревянные конструкции":**

- раздел 4. Расчет элементов деревянных конструкций, пп.4.1, 4.2, 4.4, 4.9;

- раздел 5. Расчет соединений элементов деревянных конструкций, п.5.1.

**ГОСТ Р ИСО 9127-94 "Документация пользователя и информация на упаковке потребительских программных пакетов":**

- раздел 6. Справочная документация (ОБ). Подраздел 6.1. Обозначение пакета (ОБ), пп.6.1.1, 6.1.3. Подраздел 6.3. Функциональное описание программного средства (ОБ), пп.6.3.1 - 6.3.3.

Подраздел 6.5. Использование программного средства (ОБ), пп.6.5.1 - 6.5.3, 6.5.5.

**ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 "Информационная технология. Пакеты программ. Требования к качеству и тестирование":**

- раздел 3. Требования к качеству. Подраздел 3.1. Описание продукта, пп.3.1.1, 3.1.3. Подраздел 3.2. Документация пользователя, пп.3.2.1 - 3.2.5.

## 6. Программная документация

Scia Engineer (сформирована в виде файла помощи).

Руководитель органа по сертификации  
программной продукции в строительстве



Т.Н.Бубнова

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к сертификату соответствия № РОСС ВЛ.СП15.Н00375 от 24.02.2011  
(без сертификата не действительно)

### 1. Обозначение программной продукции

Программа Scia Engineer.

### 2. Название программной продукции

Программа прочностного расчета строительных конструкций методом конечных элементов.

### 3. Версия 2011

### 4. Решаемые задачи:

- определение напряженно-деформированного состояния конструкций из различных строительных материалов;
- пространственный расчет по методу конечных элементов строительных конструкций на статическое, динамическое и сейсмическое воздействие.

### 5. Соответствует требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 24 февраля 2011г.

#### СНиП 2.01.07-85\* "Нагрузки и воздействия":

- раздел 1. Общие положения, пп.1.1, 1.2. Сочетания нагрузок, пп.1.10 - 1.12;
- раздел 2. Вес конструкций и грунтов, п. 2.2;
- раздел 3. Нагрузки от оборудования, людей, животных, складированных материалов и изделий, п.3.1. Определение нагрузок от оборудования, складированных материалов и изделий, п.3.4. Равномерно распределенные нагрузки, п.3.6;
- раздел 6. Ветровые нагрузки, пп.6.1 - 6.3;
- раздел 8. Температурные климатические воздействия, пп.8.1, 8.2;
- раздел 10. Прогобы и перемещения. Общие указания, п.10.1.

#### СНиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения":

- раздел 6. Требования к расчету бетонных и железобетонных конструкций. Подраздел 6.1. Общие положения, пп.6.1.5, 6.1.6, 6.1.8. Подраздел 6.2. Расчет бетонных и железобетонных элементов по прочности. Расчет железобетонных элементов по прочности нормальных сечений, пп.6.2.7, 6.2.8.

#### СП 52-101-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры":

- раздел 4. Общие указания. Подраздел 4.2. Основные расчетные требования, пп.4.2.1 - 4.2.5;
- раздел 5. Материалы для бетонных и железобетонных конструкций. Подраздел 5.1. Бетон. Нормативные значения прочностных характеристик бетона, п.5.1.8. Расчетные значения прочностных характеристик бетона, пп.5.1.9, 5.1.10;
- раздел 6. Расчет элементов бетонных и железобетонных конструкций по предельным состояниям первой группы. Подраздел 6.2. Расчет железобетонных элементов по прочности. Общие положения, п.6.2.3. Расчет по прочности нормальных сечений по предельным усилиям, пп.6.2.5, 6.2.6. Расчет изгибаемых элементов, пп.6.2.9, 6.2.10;
- раздел 7. Расчет элементов железобетонных конструкций по предельным состояниям второй группы. Подраздел 7.1. Общие положения, п.7.1.3. Подраздел 7.3. Расчет элементов железобетонных конструкций по деформациям. Общие положения, п.7.3.1.

#### СНиП II-7-81\* "Строительство в сейсмических районах":

- раздел 2. Расчетные нагрузки, пп.2.1 - 2.4.



Т.Н.Бубнова



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС ВL.СП15.Н00375

Срок действия с 24.02.2011 по 23.02.2013

№ 0005687

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11СП15

ООО ЦСПС. Орган по сертификации программной продукции в строительстве  
125057, г. Москва, Ленинградский просп., д. 63, тел./факс (499) 157-46-71

ПРОДУКЦИЯ **Программа Scia Engineer**  
для прочностного расчета строительных конструкций  
методом конечных элементов

код ОК 005 (ОКП):

50 4100

*программные средства для общетехнических расчетов, серийный выпуск*

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СНиП 2.01.07-85\*, СНиП 52-01-2003, СНиП II-7-81\*,  
СНиП 2.05.03-84\*, СНиП 2.02.03-85, СНиП II-25-80,  
СП 52-101-2003, СП 52-102-2004, СП 53-102-2004,  
ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

**Nemetschek Scia nv Industrieweg**  
1007 B-3540 Herk-de-Stad, Belgium, tel: +32 13551775, fax: +32 13554175

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

**SCIA CZ, s.r.o. Slavickova 1a 638 00, Brno, Czech Republic,**  
tel: +420 545193526, fax: +420 543193533

НА ОСНОВАНИИ

Заключения ООО ЦСПС от 22 февраля 2011 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации № 3. Без заверенного  
печатью приложения на 2-х стр. настоящий сертификат не действителен.



\*Руководитель органа

подпись

**Т.Н.Бубнова**

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

**Ю.К.Родендорф**

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации