СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **РОСС RS.СП15.Н00883**

Срок действия с **28.11.2015** по **27.11.2017**

№ 0896444

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) 157-1990, 157-4671

ПРОДУКЦИЯ

Программа "TOWER"

для **статического и динамического расчета и проектирования плоских и пространственных конструкций**

код ОК 005 (ОКП): **50 4310**

программные средства для автоматизации проектных и расчетных работ, серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

код ТН ВЭД России:

СП 63.13330.2012 (СНиП 52-01-2003), СП 20.13330.2011 (СНиП 2.01.07-85*), СП 14.13330.2014 (СНиП II-7-81*), ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Radimpex Software d.o.o.
Brsjacka 3,11000 Beograd, Serbia, tel. +381 11 3809 158, fax. +381 11 3809 159

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Radimpex Software d.o.o., Brsjacka 3,11000 Beograd, Serbia, tel. +381 11 3809 158, fax. +381 11 3809 159

НА ОСНОВАНИИ

Заключения ООО ЦСПС от 27 ноября 2015 г. на 2-х стр.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ **Схема сертификации 3**

РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЕ * ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОГРАММНОЙ ПРОДУКЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ * ООО ЦСПС СП 15 для сертификатов Система Сертификации ГОСТ Р

Руководитель органа _____ подпись **С.Д.Ратнер** инициалы, фамилия

М.П.

Эксперт _____ подпись **Т.Н.Бубнова** инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru, (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ уровень В) тел. (495) 726 4742, г. Москва, 2011 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОГРАММНОЙ ПРОДУКЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
на базе ООО «Центр сертификации программной продукции в строительстве» (ООО ЦСПС)

о соответствии разделам и пунктам нормативных документов программы "TOWER" от 27.11.2015г.

(к сертификату соответствия № РОСС RS.СП15.Н00883)

1. **Обозначение программной продукции**

Программа "TOWER".

2. **Название программной продукции**

Программа статического и динамического расчета и проектирования плоских и пространственных конструкций "TOWER".

3. **Версия - 6 и 7.**

4. **Решаемые задачи:**

- расчет устойчивости конструкций;
- расчет косых плит и ростверков;
- моделирование плит с рабочей арматурой в обоих направлениях;
- моделирование трещин и расширений в плитах;
- конструирование влиятельных линий с открытием критического положения подвижной нагрузки;
- вычисление размеров железобетонных и стальных сечений;

5. **Соответствует требованиям нормативных документов по состоянию на 27 ноября 2015г.**

СНиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения" (с 01.07.2015г. не актуализирован):

- раздел 5. Требования к бетону и арматуре. Подраздел 5.2. Нормативные и расчетные значения прочностных и деформационных характеристик бетона, пп.5.2.1, 5.2.3. Подраздел 5.3. Требования к арматуре, пп.5.3.2, 5.3.3. Подраздел 5.4. Нормативные и расчетные значения прочностных и деформационных характеристик арматуры, пп.5.4.1, 5.4.3;
- раздел 6. Требования к расчету бетонных и железобетонных конструкций. Подраздел 6.1. Общие положения, пп.6.1.3, 6.1.5, 6.1.8. Подраздел 6.2. Расчет бетонных и железобетонных элементов по прочности, пп.6.2.4 - 6.2.6. Расчет железобетонных элементов по прочности нормальных сечений, пп.6.2.7 - 6.2.9. Расчет железобетонных элементов по прочности наклонных сечений, пп.6.2.10 - 6.2.13. Расчет железобетонных элементов по прочности пространственных сечений, п.6.2.14. Подраздел 6.3. Расчет железобетонных элементов по образованию трещин, пп.6.3.2, 6.3.3. Подраздел 6.5. Расчет железобетонных элементов по деформациям, пп.6.5.1, 6.5.2.

СП 63.13330.2012 – Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения":

- раздел 5. Требования к расчету бетонных и железобетонных конструкций. Подраздел 5.1. Общие положения, пп.5.1.2, 5.1.4, 5.1.11. Подраздел 5.2. Требования к расчету бетонных и железобетонных элементов по прочности, пп.5.2.1, 5.2.2. Расчет бетонных элементов по прочности, пп.5.2.3 - 5.2.6. Расчет железобетонных элементов по прочности нормальных сечений, пп.5.2.7 - 5.2.9. Расчет железобетонных элементов по прочности наклонных сечений, пп.5.2.10 - 5.2.13. Расчет железобетонных элементов по прочности пространственных сечений, п.5.2.14. Подраздел 5.3. Требования к расчету железобетонных элементов по образованию трещин, пп.5.3.1 - 5.3.3. Подраздел 5.5. Требования к расчету железобетонных элементов по деформациям, пп.5.5.1, 5.5.2.

Генеральный директор ООО ЦСПС,
эксперт **Т.Н.Бубнова**

Общество с ограниченной ответственностью "Центр сертификации программной продукции в строительстве" ОГРН 1057746007710 МОСКВА

- раздел 6. Материалы для бетонных и железобетонных конструкций.. Подраздел 6.1. Бетон, пп.6.1.10, 6.1.11. Подраздел 6.2. Арматура, пп.6.2.2, 6.2.3.

СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия" (с 01.07.2015г. не актуализирован):

- раздел 2. Вес конструкций и грунтов, п.2.1 (определение значений веса конструкций по проектным размерам и удельному весу);
- раздел 8. Температурные климатические воздействия, п.8.1.

СП 20.13330.2011 - Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия":

- раздел 7. Вес конструкций и грунтов, п.7.1 (определение значений веса конструкций по проектным размерам и удельному весу);
- раздел 13. Температурные климатические воздействия, п.13.1.

СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах" (с 01.07.2015г. не актуализирован):

- раздел 2. Расчетные нагрузки, пп.2.2, 2.3, 2.5, 2.15.

СП 14.13330.2014 - Актуализированная редакция СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах":

- раздел 5. Расчетные нагрузки, пп.5.2, 5.3, 5.5, 5.15.

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), п.6.3.1. Подраздел 6.5. Использование программного средства (ОБ), пп.6.5.1 – 6.5.3.

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

Описание программы в составе дистрибутива.

Генеральный директор ООО ЦСПС,
эксперт **Т.Н.Бубнова**

"Центр сертификации программной продукции в строительстве"