



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ RA.RS.AB86.H01192

Срок действия с 04.09.2019 по 04.09.2022

№ 0351096

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11AB86

ООО ЦСПС. Орган по сертификации программной продукции в строительстве  
125057 г. Москва, Ленинградский проспект, дом 63, тел. (499) 157-1990

**ПРОДУКЦИЯ** Программа "TOWER"  
для статического и динамического расчета и проектирования  
плоских и пространственных конструкций

код ОК  
58.29.29.000

*обеспечение программное прикладное прочее на электронном носителе, серийный выпуск*

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 28195-89, разд. 2, п.2.1 (пп.1.1, 1.2, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3, 6.1, 6.2);  
ГОСТ 28806-90, разд. 2, пп.13 - 16; ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93, разд. 4,  
пп.4.1 - 4.4; ГОСТ Р ИСО 9127-94, разд.6, пп.6.1.1, 6.3.1, 6.5.1, 6.5.2;  
ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000, разд. 3, пп.3.1.1, 3.1.3, 3.2.1 - 3.2.5

код ТН ВЭД

**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 № 01-51-19 от 03 сентября 2019 г. на 2-х страницах.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 3



Руководитель органа

Эксперт

  
подпись

С.Д.Ратнер

инициалы, фамилия

  
подпись

Т.Н.Бубнова

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 01-51-19

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 03.09.2019г.

(к сертификату соответствия № RA.RS.AB86.H01192,  
срок действия 04.09.2019 – 04.09.2022)

**1. Обозначение программной продукции**

Программа "TOWER".

**2. Название программной продукции**

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

**3. Версии – 7, 8**

**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 пунктов нормативных документов по состоянию на 03 сентября 2019 г.**

**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), п.6.1.1. Подраздел 6.3. Функциональное описание программного средства (ОБ), п.6.3.1. Подраздел 6.5. Использование программного средства (ОБ), пп.6.5.1, 6.5.2.

**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.

**ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 "Информационная технология. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению":**

- раздел 4. Характеристики качества программного обеспечения, пп.4.1 – 4.4.

**ГОСТ 28195-89 "Оценка качества программных средств. Общие положения"**

- раздел 2. Номенклатура показателей качества программных средств, п.2.1 (пп.1.1, 1.2, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3, 6.1, 6.2).

**ГОСТ 28806-90 "Качество программных средств. Термины и определения":**

- раздел 2. Общие характеристики качества программного средства, пп.13 – 16.

**6. Адекватность и эффективность в части прикладных характеристик подтверждена соответствием требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 03 сентября 2019 г.**

Заместитель генерального  
директора ООО ЦСПС

Эксперт



Д.Ю.Бубнов

Т.Н.Бубнова

**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.

**СП 14.13330.2018 - Актуализированная редакция СНиП II-7-81\* "Строительство в сейсмических районах":**

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

**СП 20.13330.2016 - 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.

**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;

- 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.

**СП 63.13330.2018 – 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;

- 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.

## **7. Программная документация**

Описание программы в составе дистрибутива.

**Заместитель генерального  
директора ООО ЦСПС**

**Эксперт**



**Д.Ю.Бубнов**

**Т.Н.Бубнова**