

# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ RA.DE.AB86.H00986

Срок действия с 10.02.2017 по 09.02.2020

№ 0896566

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11AB86

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

ПРОДУКЦИЯ Программный комплекс RSTAB

для проектирования стержневых конструкций методом  
конечных элементов

код ОК 005 (ОКП):

50 4310

*программные средства для автоматизации проектных и расчетных работ, серийный выпуск*  
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СП 16.13330.2011 (СНиП II-23-81\*), СП 20.13330.2011  
(СНиП 2.01.07-85\*)

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Dlubal Software GmbH

Am Zellweg 2, D-93464 Tiefenbach, Deutschland, tel.: +49 9673 9203-0

fax: +49 9673 9203-51

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Dlubal Software GmbH, Am Zellweg 2, D-93464 Tiefenbach, Deutschland,

tel.: +49 9673 9203-0, fax: +49 9673 9203-51

НА ОСНОВАНИИ

Заключения ООО ЦСПС от 09 февраля 2017 г. на 2-х стр.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 3



Руководитель органа

Эксперт

  
подпись  
  
подпись

С.Д.Ратнер

инициалы, фамилия

Т.Н.Бубнова

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

## 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  
программного комплекса RSTAB от 09.02.2017 г.

(к сертификату соответствия № RA.DE.AB86.H00986)

**1. Обозначение программной продукции**

Программный комплекс RSTAB.

**2. Название программной продукции**

Модульный пакет программного обеспечения для проектирования стержневых конструкций с помощью метода конечных элементов.

**3. Назначение программной продукции**

Моделирование и расчет 2D и 3D балочных и каркасных конструкций с помощью метода конечных элементов.

**4. Версия - 8**

**5. Решаемые задачи:**

- моделирование общих конструкций, состоящих из различных материалов;
- нагрузки и сочетания нагрузок;
- линейный или продвинутый нелинейный статический и динамический (сейсмические и вынужденные колебания) анализ деформаций, напряжений и внутренних сил общих конструкций (сейсмических и вынужденных колебаний);
- расчет на устойчивость и пригодность к эксплуатации.

**6. Соответствует требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 09 февраля 2017г.**

СП 16.13330.2011 - Актуализированная редакция СНиП II-23-81\* "Стальные конструкции":

- раздел 4. Общие положения. Подраздел 4.2. Основные расчетные требования. Подраздел 4.3. Учет назначения и условий работы конструкций;
- раздел 6. Расчетные характеристики материалов и соединений;
- раздел 7. Расчет элементов стальных конструкций при центральном растяжении и сжатии. Подраздел 7.1. Расчет элементов сплошного сечения. Подраздел 7.3. Проверка устойчивости стенок и поясных листов центрально-сжатых элементов сплошного сечения;
- раздел 8. Расчет элементов стальных конструкций при изгибе. Подраздел 8.1. Общие положения расчета. Подраздел 8.2. Расчет на прочность изгибаемых элементов сплошного сечения. Подраздел 8.4. Расчет на общую устойчивость изгибаемых элементов сплошного сечения. Подраздел 8.5. Проверка устойчивости стенок и поясных листов изгибаемых элементов сплошного сечения;
- раздел 9. Расчет элементов стальных конструкций при действии продольной силы с изгибом. Подраздел 9.1. Расчет на прочность элементов сплошного сечения. Подраздел 9.2. Расчет на устойчивость элементов сплошного сечения. Подраздел 9.4. Проверка устойчивости стенок и поясов;
- раздел 10. Расчетные длины и предельные гибкости элементов стальных конструкций. Подраздел 10.1 Расчетные длины элементов плоских ферм и связей. Подраздел 10.2. Расчетные длины элементов пространственных решетчатых конструкций, в том числе структурных.

Генеральный директор ООО ЦСПС,  
эксперт



Т.Н.Бубнова

**СНиП II-23-81\* "Стальные конструкции":**

- раздел 3. Расчетные характеристики материалов и соединений;
- раздел 5. Расчет элементов стальных конструкций на осевые силы и изгиб;
- раздел 6. Расчетные длины и предельные гибкости элементов стальных конструкций.

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

- раздел 4. Общие требования, пп.4.1 - 4.3;
- раздел 5. Классификация нагрузок, пп.5.1 – 5.4;
- раздел 6. Сочетания нагрузок, пп.6.1 – 6.3;
- раздел 7. Вес конструкций и грунтов, п.7.2.

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

- раздел 1. Общие положения, п.1.3. Классификация нагрузок, пп.1.4 – 1.8. Сочетания нагрузок, пп.1.10 - 1.13;

- раздел 2. Вес конструкций и грунтов, п.2.2.

**СП 53-102-2004 "Общие правила проектирования стальных конструкций":**

- раздел 5. Общие положения. Подраздел 5.2. Основные расчетные требования, пп.5.2.2 - 5.2.5;

- раздел 8. Расчет элементов стальных конструкций при центральном растяжении и сжатии.

Подраздел 8.1. Расчет элементов сплошного сечения, п.8.1.1;

- раздел 9. Расчет элементов стальных конструкций при изгибе. Подраздел 9.2. Расчет на прочность изгибаемых элементов сплошного сечения, п.9.2.1.

**7. Программная документация**

Руководство пользователя – Расчетный комплекс RSTAB, без пагинации.

Генеральный директор ООО ЦСПС,  
эксперт



Т.Н.Бубнова