



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ RA.DE.AB86.H01211

Срок действия с 04.09.2019 по 04.09.2022

№ 0536613

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 Программный комплекс RSTAB
для проектирования стержневых конструкций методом
конечных элементов

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, 6.3.3, 6.5.1 – 6.5.3;
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

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 № 01-61-19 от 03 сентября 2019 г. на 3-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 № 01-61-19

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
программного комплекса RSTAB от 03.09.2019г.

(к сертификату соответствия № RA.DE.AB86.H01211,
срок действия 04.09.2019 – 04.09.2022).

1. Обозначение программной продукции

Программный комплекс RSTAB.

2. Краткое название программной продукции

Программный комплекс RSTAB для проектирования стержневых конструкций методом конечных элементов.

3. Полное название программной продукции

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

4. Назначение программной продукции

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

5. Версия - 8

6. 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.

7. Соответствует требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 03 сентября 2019г.

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), пп.6.3.1 – 6.3.3. 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.

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).

Заместитель генерального
директора ООО ЦСПС

Эксперт



Д.Ю.Бубнов

Т.Н.Бубнова

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

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

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

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.

СП 20.13330.2016 - Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия":

- раздел 4. Общие положения, 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 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.

СП 16.13330.2017 - 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;

Заместитель генерального
директора ООО ЦСПС

Эксперт



Д.Ю.Бубнов

Т.Н.Бубнова

- 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.

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 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.

9. Программная документация

Руководство пользователя – Расчетный комплекс RSTAB, без пагинации.

Заместитель генерального
директора ООО ЦСПС

Эксперт



Д.Ю.Бубнов

Т.Н.Бубнова