



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС BE.HB27.H00563

Срок действия с 10.06.2020

по 09.06.2023

№ 0563239

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

рег. № RA.RU.11HB27

продукции Общества с ограниченной ответственностью "АбсолютСертПлюс". Место нахождения: 198095, РОССИЯ, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛИЦА МАРШАЛА ГОВОРОВА, ДОМ 49, ЛИТЕРА А, ОФИС 604.1, фактический адрес: 198095, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, дом 49 литер А, помещение 604.1, телефон: +79161840048, электронная почта: absolut.cert.plus@gmail.com. Аттестат аккредитации № RA.RU.11HB27, дата регистрации аттестата: 17.06.2019 года

ПРОДУКЦИЯ

Программное обеспечение (ПО): SCIA Engineer. Серийный выпуск

код ОК
62.01.29

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СП 14.13330.2014 (СНИП II-7-81*), СП 14.13330.2018 (СНИП II-7-81*), СП 20.13330.2011 (СНИП 2.01.07-85*), СП 20.13330.2016 (СНИП 2.01.07-85*), СП 24.13330.2011 (СНИП 2.02.03-85*), СП 35.13330.2011 (СНИП 2.05.03-84*), СП 63.13330.2012 (СНИП 52-01-2003), СП 63.13330.2018 (СНИП 52-01-2003), СП 64.13330.2011 (СНИП II-25-80), СП 64.13330.2017 (СНИП II-25-80), ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000, СП 52-101-2003, СП 52-102-2004, СП 53-102-2004, ГОСТ 28195-89, ГОСТ 28806-90, ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

SCIA nv. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Kempische steenweg 309 0.03, 3500 Hasselt, Belgium, Бельгия

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

SCIA CZ, s.r.o. место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Evropská 2591/33d, 160 00 Praha, Czech Republic, +420 226205600, Чешская Республика

НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 20 от 24.05.2020, выданного Испытательной лабораторией программного обеспечения, информационных технологий и средств информатизации НП "ГРАНИТ-ЭС" № RA.RU.22СП37

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Руководитель органа

Bobkov
подпись

Бобков Александр Леонидович
инициалы, фамилия

Эксперт

Azaryan
подпись

Азарян Армен Альбертович
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Испытательной лаборатории программного обеспечения,
информационных технологий и средств информатизации
НП «ГРАНИТ-ЭС», рег. № RA.RU.22СП37

о соответствии разделам и пунктам нормативных документов программных комплексов
Программное обеспечение (ПО): SCIA Engineer, актуальная версия 19.1.3030 (32-bit).
от 24.05.2020г.

(к сертификату соответствия № РОСС ВЕ.НВ27.Н00563)

1. Обозначение программной продукции

Программное обеспечение (ПО): SCIA Engineer, актуальная версия 19.1.3030 (32-bit). Серийный выпуск

2. Название программной продукции

Программа прочностного расчета строительных конструкций методом конечных элементов Scia Engineer

3. Версии

Версия 2020

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 нормативных документов по состоянию на 25 мая 2020г.

СП 14.13330.2014 - Актуализированная редакция СНиП 11-7-81* «Строительство в сейсмических

районах»:

- раздел 5. Расчетные нагрузки пп.5.1 — 5.4, 5.16;

СП 14.13330.2018 - Актуализированная редакция СНиП 11-7-81* «Строительство в сейсмических

районах»:

- раздел 5. Расчетные нагрузки пп.5.1 — 5.4, 5.16;

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

- раздел 4. Общие требования, пп.4.1, 4.2;
- раздел 6. Сочетания нагрузок, пп.6.1. - 6.3;
- раздел 7. Вес конструкций и грунтов, п.7.2;
- раздел 8. Нагрузки от оборудования, людей, животных, складированных материалов и изделий

Подраздел 8.1. Определение нагрузок от оборудования, складированных материалов и изделий, пп.8.1.1., 8.1.4.

Подраздел 8.2. Равномерно распределенные нагрузки, п.8.2.2;

- раздел 11. Воздействия ветра. Подраздел 11.1. Расчетная ветровая нагрузка, пп. 11.1.1. - 11.1.3;
- раздел 13. Температурные климатические воздействия, пп. 13.1, 13.2;
- раздел 15. Прогобы и перемещения. Подраздел 15.1. Общие указания.

Директор НП "ГРАНИТ-ЭС"

Руководитель ИЛ



Ю.Н. Галустян

В.В. Курицына

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

- раздел 4. Общие требования, пп.4.1, 4.2;
 - раздел 6. Сочетания нагрузок, пп.6.1. - 6.3;
 - раздел 7. Вес конструкций и грунтов, п.7.2;
 - раздел 8. Нагрузки от оборудования, людей, животных, складированных материалов и изделий
- Подраздел 8.1. Определение нагрузок от оборудования, складированных материалов и изделий, пп.8.1.1., 8.1.4.
Подраздел 8.2. Равномерно распределенные нагрузки, п.8.2.2;

- раздел 11. Воздействия ветра. Подраздел 11.1. Расчетная ветровая нагрузка, пп. 11.1.1. - 11.1.3;
- раздел 13. Температурные климатические воздействия, пп. 13.1, 13.2;
- раздел 15. Прогибы и перемещения. Подраздел 15.1. Общие указания.

СП 24.13330.2011 - Актуализированная редакция СП 2.02.03-85* "Свайные фундаменты":

- раздел 7. Проектирование свайных фундаментов. Подраздел 7.1. Основные указания по расчету, пп.7.1.1 (кроме расчетов по перемещениям свай), 7.1.2, 7.1.3, 7.1.7, 7.1.9.

СП 35.13330.2011 - Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84* «Мосты и трубы»:

- раздел 5. Основные положения. Общие указания, пп.5.2, 5.3. Основные требования к конструкциям, пп.5.9, 5.10. Расчет несущих конструкций и оснований мостов и труб, п.5.36;
- раздел 6. Нагрузки и воздействия. Сочетания нагрузок, п.6.1.

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.5.1.4, 5.1.5, 5.1.7. Подраздел 5.2. Требования к расчету бетонных и железобетонных элементов по прочности. Расчет железобетонных элементов по прочности нормальных сечений, пп.5.2.7, 5.2.8.

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.5.1.4, 5.1.5, 5.1.7. Подраздел 5.2. Требования к расчету бетонных и железобетонных элементов по прочности. Расчет железобетонных элементов по прочности нормальных сечений, пп.5.2.7, 5.2.8.

СП 64.13330.2011 - Актуализированная редакция СНиП П-25-80 "Деревянные конструкции":

- раздел 6. Расчет элементов деревянных конструкций. Расчет элементов деревянных конструкций по предельным состояниям первой группы. Центрально-растянутые и центрально-сжатые элементы, пп.6.1, 6.2. Изгибаемые элементы, п.6.9.
- раздел 7. Расчет соединений элементов деревянных конструкций. Общие указания, п.7.1

СП 64.13330.2017 - Актуализированная редакция СНиП П-25-80 "Деревянные конструкции":

- раздел 6. Расчет элементов деревянных конструкций. Расчет элементов деревянных конструкций по предельным состояниям первой группы. Центрально-растянутые и центрально-сжатые элементы, пп.6.1, 6.2. Изгибаемые элементы, п.6.9.
- раздел 7. Расчет соединений элементов деревянных конструкций. Общие указания, п.7.1

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.

Директор НП "ГРАНИТ-ЭС"

Руководитель ИЛ



Ю.П. Галустьян

В.В. Курицына

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.

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.

ГОСТ Р ИСО 9127-94 «Системы обработки информации. 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 28806-89 «Оценка качества программных средств. Общие положения»:

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

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

6. Программная документация

Scia Engineer. Руководство пользователя - онлайн ресурс.

Директор НП "ГРАНИТ-ЭС"

Руководитель ИЛ



Ю.П. Галустьян

В.В. Курицына