

2017	
31.10.2017	В каталог холодногнутох стальных оцинкованных профилей добавлены профили АС по ТУ 1122-002-82866678-2013
12.10.2017	Добавлена возможность построения поверхностей взаимодействия в трехмерном пространстве для анализа несущей способности
11.08.2017	Кривые взаимодействия можно масштабировать и сдвигать с помощью мыши.
22.08.2017	Добавлена поддержка СП 16.13330.2017.
20.06.2017	Уточнено вычисления фактора прочности под действием продольной силы и изгибающих моментов при наличии сейсмических нагрузок.
24.04.2017	Используя страницу настроек Визуализация можно заказать штриховку эпюр.
21.04.2017	Исправлена ошибка вычислений в режиме Огибающие
23.03.2017	Добавлены сортаменты по 1381-103-05757848-2013, ТУ 0925-016-00186269-2016, ТУ 0925-036-00186269-2016.
24.02.2017	Добавлены сортаменты круглых, квадратных и прямоугольных труб по EN10219-2:2006 (E).
23.02.2017	Добавлены новые сортаменты по ТУ 0925-001-97638531-2016, ТУ 1120-001-82861223-2009.
2016	
14.12.2016	При расчете элементов стальных конструкций можно задавать нестандартные значения коэффициентов условий работы при сейсмических воздействиях (в частности, учитывать требования по расчету конструкций, работающих при низких температурах).
07.10.2016	Расчеты по Eurocode приведены в соответствие с актуальным состоянием EN 1993. Изменен набор режимов работы: расчеты узлов соединений теперь недоступны (это реализовано в программе Комета), добавлен расчет ферм.
30.09.2016	Расширены возможности режима <i>Сварные соединения</i> . В узлах крепления уголков к фасонкам предусмотрена возможность задать различные катеты сварных швов по перу и по обушку уголка.
17.06.2016	В сортамент металлопроката добавлены профили по ГОСТ 2590-2006, ГОСТ 2591-2006.
17.05.2016	Уточнен расчет сварных соединений при различных катетах шва.
17.03.2016	В каталог профилей "Профили холодногнутые" добавлены профили типа U и C по ТУ 1120-001-37820873-2012. В "Полный каталог профилей ГОСТ" добавлены гнутые уголки по ГОСТ 19771-93 и ГОСТ 19772-93.
	В "Полный каталог профилей ГОСТ" добавлены гнутые уголки по ГОСТ 19771-93 и ГОСТ 19772-93.
2015	
23.06.2015	Добавлен сортамент металлопроката КНР.
15.05.2015	Добавлена возможность расчетов по ДБН В 2.6-198:2014.
27.04.2015	Исправлена ошибка выбора материалов для сварки по СП 16.13330.2011.

04.03.2015	При задании нагрузки от собственного веса в режимах расчета балок и стоек добавлена возможность задавать коэффициент к собственному весу. Исправлена ошибка импорта файлов типа RSU2, которая приводила к появлению "лишних" нулевых загрузений.
19.02.2015	Исправлена ошибка вычисления факторов предельной гибкости стальных элементов.
2014	
04.12.2014	Исправлена ошибка, которая в некоторых (крайне редких) случаях приводила к неоптимальному подбору сечений металлопроката.
16.10.2014	Добавлены профили холодногнутые по ТУ 1112-02-10836231-2014. Добавлены верификационные примеры.
10.09.2014	В режимах <i>Соппротивление сечений</i> и <i>Стойки</i> для сквозных сечений на планках уточнен расчет планок и гибкости.
21.08.2014	При расчете элементов стальных конструкций добавлен анализ прочности по приведенным напряжениям при одновременном действии изгибающего момента и поперечной силы на основании п. 5.14* СНиП II-23-81*, п. 8.2.1 СП 16.13330.2011, п. 9.2.1 СП 53-102-2004, п. 1.5.2.1 ДБН В.2.6-163:2010. При расчете балок уточнен расчет местной устойчивости стенки при наличии сосредоточенных сил.
20.08.2014	В режимах <i>Балки</i> и <i>Неразрезные балки</i> исправлена ошибка анализа прочности шва опорного ребра.
29.07.2014	Уточнен расчет болтовых и сварных соединений.
25.07.2014	Добавлен сортамент металлопроката Республики Польша.
23.07.2014	Выбор сталей изменен в соответствии с изменением № 1 к ГОСТ Р 54257-2010.
17.07.2014	Уточнен расчет фрикционных соединений по СП 16.13330.2011.
19.05.2014	Уточнен расчет устойчивости плоской формы изгиба несимметричных сварных двутавров
09.02.2014	При расчете балок с сечением в виде сварного профиля уточнен расчет прочности сварного шва при наличии сосредоточенных сил, приложенных к нижнему поясу.
20.01.2014	Исправлена ошибка, связанная с неправильным отображением рисунков в отчете режима <i>Неразрезные балки</i> .
2013	
16.07.2013	При использовании актуализированных редакций соответствующих норм (СП 63.13330.2012, СП 16.13330.2011, СП 14.13330.2011) комбинации загрузений при расчете балок и стоек вычисляются в соответствии с требованиями актуализированной редакции СНиП "Нагрузки и воздействия" (СП 20.13330.2011).

06.06.2013	В режимах <i>Соппротивление сечений</i> и <i>Стойки</i> дана возможность при расчете элементов стальных конструкций задавать расстояние между точками раскрепления из плоскости больше геометрической длины элемента.
11.04.2013	При расчете элементов стальных конструкций добавлена возможность задавать расстояние между точками раскрепления из плоскости изгиба. Если задать 0 (это — умолчание), то используется величина, равная длине элемента. Это все относится к несквозным сечениям. Для расчета сквозных сечений заданное пользователем расстояние между точками раскрепления не используется: в расчет идет шаг решетки (Кристалл) или шаг фиктивной решетки (SCAD), которая формируется по правилам, описанным в документации): <i>Для сквозных сечений в программе SCAD не задаются параметры соединительной решетки. Соответственно, при расчете не проверяются элементы решетки, а при проверке устойчивости предполагается, что шаг решетки для сечения из уголков «коробочкой» равен $\min(B, H)$, а для сечений из парных швел-леров и парных двутавров — величине B.</i>
22.03.2013	Более строгое следование СНиП при анализе устойчивости при расчете стальных элементов. Пункты СНиП теперь можно увидеть не только в отчете, но и в диалоге <i>Диаграмма факторов</i>