

2021	
01.12.2021	Добавлена арматура классов А500СП, Ау500СП и А600СП по СТО 36554501-065-2020*.
19.05.2021	Добавлен новый режим при расчетах по EN 1992-1-1: Срез на контакте бетона, уложенного в различное время.
07.05.2021	При задании исходных данных для расчета железобетонных элементов кнопка дополнительных возможностей позволяет: -задать верхнюю и нижнюю границы изменения коэффициента Φ_{in} (см. п. 8.1.34 СП 63.13330); -заказать в SCAD вычисление фактора по гибкости; -заказать вычисление фактора по нормализованной нормальной силе по п. 5.4.3.4.1(2) EN 1998-1; -увеличивать расчетные поперечные силы для сейсмических комбинаций (см. п. 5.4.2.4(7) EN 1998-1).
07.04.2021	При расчетах по EN 1992-1-1 исправлена ошибка использования коэффициентов Γ_{C} , Γ_{S} для фундаментальных комбинаций.
19.02.2021	При расчетах по EN 1992-1-1 добавлен режим расчета на продавливание.
2020	
26.11.2020	При расчетах по EN 1992-1-1 добавлен режим расчета на сдвиг полки таврового сечения.
09.11.2020	Внесены уточнения в расчет огнестойкости при действии поперечных сил. Ускорен анализ огнестойкости (за счет отказа от вычисления неоговоренного нормами фактора прочность по предельному моменту).
06.10.2020	Реализованы расчеты по EN 1992-1-1.
21.08.2020	Новые режимы - Экспертиза плиты (по Карпенко), Подбор арматуры в плите (по Карпенко).
12.08.2020	Повышена точность теплотехнического расчета.
07.08.2020	При динамической оцифровке температурного поля, если курсор мыши находится в пределах расположения арматурного стержня, то выводится значение температуры в центре этого стержня.
23.06.2020	Реализованы требования Изменения №1 к СП 63.13330.2018.
02.04.2020	При подборе арматуры в стержнях по СП 63.13330 реализовано задание дополнительной опции — увеличивать продольную арматуру при реализации п. 8.1.34 СП 63.13330.
19.02.2020	Подбор и проверка реализованы для композитной арматуры АСК, АБК, АУК, ААК, АКК в соответствии с требованиями СП 295.1325800.
2019	
18.09.2019	При расчете железобетонных пластинчатых элементов дана возможность <i>задавать</i> коэффициент снижения граничной относительной высоты сжатой зоны при наличии сейсмических воздействий.

22.05.2019	При расчете огнестойкости железобетонных конструкций внесены изменения, связанные с исправлением ошибок и опечаток в СТО 36554501-006-2006; добавлен анализ хрупкого разрушения бетона и теплоизолирующей способности (при одностороннем нагреве пластинчатых элементов).
22.05.2019	Внесены изменения в расчет железобетонных элементов в соответствии с разъяснениями НИИЖБ по использованию коэффициента учета длительного действия.
27.04.2019	Реализован расчет по СП 63.13330.2018.
25.03.2019	В отчеты добавлена информация о расчете огнестойкости (если такой расчет был выполнен).
09.02.2019	При расчетах элементов железобетонных конструкций по СНиП 2.03.01-84* расчетные характеристики арматуры классов А400С, А500С приведены в соответствие с ТСН 102-00*.
2018	
24.12.2018	Реализован анализ огнестойкости.
06.12.2018	Исправлена ошибка, которая при подборе арматуры по СП 63.13330 могла приводить к излишнему армированию слабо нагруженных внецентренно сжатых элементов.
11.09.2018	Добавлен режим вычисления длины анкеровки (заделки) арматуры в бетоне и длины нахлеста (стык арматуры внахлестку).
10.07.2018	В режиме Закладные детали расширены возможности задания типов усиления анкерных стержней.
04.07.2018	В режиме Закладные детали уточнен расчет фактора по длине анкеровки при наличии усиления анкеров.
08.05.2018	При экспертизе для каждого фактора выводится номер загрузки, при котором реализовалось максимальное значение фактора. Для железобетонных элементов расширен набор выводимых факторов, если в наборе РСУ есть комбинации, для которых факторы по прочности превышают единицу.
15.04.2018	При расчете стальных и железобетонных элементов реализованы требования СП 296.1325800.2017
02.01.2018	В информационный режим Арматура добавлена возможность определения расхода арматуры.
2017	
12.10.2017	Добавлена возможность построения поверхностей взаимодействия в трехмерном пространстве для анализа несущей способности
11.10.2017	Кривые взаимодействия можно масштабировать и сдвигать с помощью мыши.
02.10.2017	В информационный режим Арматура добавлена возможность определения условного диаметра, эквивалентного диаметра и центра тяжести арматуры
15.09.2017	В информационный режим Арматура добавлена возможность определения расстановки стержней (и комбинаций стержней различного диаметра) по заданной площади.
17.07.2017	В режим Класс бетона добавлена информация о минимальных защитных слоях бетона.
31.05.2017	Уточнен расчет стержней на действие поперечных сил по СП 63.13330.2012 (максимально допустимая длина проекции наклонного сечения увеличена с $2h_0$ до $3h_0$).

24.04.2017	Используя страницу настроек Визуализация можно заказать штриховку эпюр.
03.04.2017	В режиме Сопротивление сечений (при заданных Площадах арматуры) ошибочно производился расчет лишнего фактора по п.8.1.16 СП 63.13330.2012. Ошибка исправлена.
13.02.2017	При подборе и экспертизе поперечной арматуры учтено изменение №2 к СП 63.13330.2012
04.01.2017	Добавлен режим подбора арматуры в сечении.
2016	
23.08.2016	При экспертизе поперечной арматуры по п. 8.1.34 СП 63.13330.2012 среднее напряжение вычисляется с учетом продольной арматуры всегда, а не только для случаев, когда процент армирования меньше 3%.
05.07.2016	Уточнен расчет на продавливание по СП 63.13330.2012, СП 52-101-03 при большой интенсивности поперечной арматуры.
09.06.2016	Изменено обозначение поперечной арматуры в стержневых элементах. Вместо W1, W2 используется Wz, Wy. При задании армирования стержневых элементов добавлена возможность просмотра площадей арматуры и условного расположения арматурных стержней.
02.06.2016	При расчетах по СП 63.13330.2012 и СП 52-01-2003 при наличии особых (но не сейсмических) нагрузок в SCAD и ветровых нагрузок в Арбат исправлена ошибка использования коэффициента Γ_{b1} .
07.04.2016	Внесены изменения в расчет на продавливание в соответствии с разъяснениями НИИЖБ об интерпретации п. 8.1.46 СП 63.13330.2012.
2015	
25.09.2015	Исправлена ошибка экспертизы железобетонных стержневых элементов при расчета по п. 8.1.33, 8.1.34 СП 63.13330.2012.
20.08.2015	Уточнен учет поперечной арматуры при расчете на продавливание по СП 63.13330.2012 и СП 52-101-03.
09.07.2015	При расчете балок исправлена ошибка учета собственного веса.
12.04.2015	При расчетах по СП 63.13330.2012 если значение отношения учитываемых в расчете изгибающих моментов к предельным изгибающим моментам превышает значение отношения учитываемых сил к предельному усилию, воспринимаемому бетоном, программа выдает предупреждение (в предыдущих версиях расчет не производился).
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 нагрузок.

09.02.2015	Расширены возможности задания усилий в режиме Сопротивление бетонных сечений и Сопротивление железобетонных сечений.
2014	
30.12.2014	Оптимизирован алгоритм преобразования результатов подбора арматуры для экспертизы.
23.07.2014	Изменено задание коэффициентов условий работы бетона при расчетах по СП 63.13330.2012 и СП 52-101-03.
11.07.2014	Уточнен расчет поперечной арматуры по СП 63.13330.2012 и СП 52-101-03.
03.07.2014	Исправлена ошибка возникавшая при задания и последующем удалении данных о боковой арматуре.
18.06.2014	Исправлены ошибки пользовательского интерфейса, возникавшие при работе SCAD Office в среде Windows с азиатскими языками.
17.04.2014	Исправлена ошибка контроля данных в режиме Экспертиза плиты.
14.02.2014	Добавлен предварительный просмотр параметров схемы в режиме Закладные детали.
09.02.2014	Уточнен расчет закладных деталей
20.01.2014	Исправлена ошибка расчета продавливания для колонны круглого сечения.
2013	
16.07.2013	При использовании актуализированных редакций соответствующих норм (СП 63.13330.2012, СП 16.13330.2011, СП 14.13330.2011) комбинации загружений при расчете балок и стоек вычисляются в соответствии с требованиями актуализированной редакции СНиП "Нагрузки и воздействия" (СП 20.13330.2011).
10.05.2013	Исправлена ошибка иногда возникавшая при расчете балки, разбитой на несколько участков при действии сосредоточенной силы.
23.03.2013	Пункты СНиП теперь можно увидеть не только в отчете, но и в диалоге Диаграмма факторов.