

ПК СтаДиКон (СДК)

- Новый интерфейс для позиционного ввода строительных элементов отверстия, толщины, колонны;
- Непосредственное задание в свойствах строительных элементов колонн и толщин шарниров, зон продавливания и эксцентриситетов;
- Новый интерфейс для позиционного редактирования строительных элементов отверстий, толщин, колонн;
- Настройки отображения свойств (имена, шарниры) строительных элементов отверстий, толщин, колонн;
- Расширенные операции копирования/смещения строительных элементов отверстий, толщин, колонн;
- Элементы UNDO при работе с позиционной моделью;
- При решении задачи устойчивости возможно исключение элементов с локальной потерей устойчивости;
- Для линейных и поверхностных нагрузок добавлен режим установки по рабочей плоскости;
- Для вынужденных колебаний сохраняются реакции в узлах и визуализируются при просмотре результатов;
- При просмотре результатов в режиме «Динамические максимумы» к значениям просматриваемых факторов добавлена информация о шаге по времени, на котором достигнут максимум;
- Определение РСУ для групп комбинаций (в т.ч. для **сnc**-комбинаций);
- Конструктивные расчеты железобетонных конструктивных стержневых элементов по группам комбинаций нагружений (аналогично оболочкам, СП 63.13330.2018) с автоматическим заданием групп комбинаций;
- Конструктивный расчет стальных стержней для **сnc**-комбинаций;
- Определение интенсивности сдвигающих напряжений для внешнего листового армирования (ВЛА).

ПК СТАТИКА

Доработка существующих модулей

- В модуль 434 добавлена проверка несущей способности для случая полностью растянутого сечения;
- В модуль 518 добавлена возможность расчёта с грунтом типа торф;
- В модуль 694 встроен расчёт К-образных узлов с элементами решётки, сечения которых имеют различные размеры;
- В модули 510, 512, 513, 514 добавлены пески в расчёт на морозное пучение;
- Дополнен вывод в программах для свай и свайных фундаментов;
- В модулях 406, 407, 410 и 468 переработан ввод-вывод расчётной схемы и нагрузок.

Новые модули

- Модуль 312 - "Балка с листовым армированием"
- Модуль 314 - "Расчет статически неопределимой ж/б балки по огнестойкости"
- Модуль 484 - "Сечение с листовым армированием"
- Модуль 485 - "Колонна с листовым армированием"
- Модуль 695 - "Расчёт узла фермы с поясами из двутавров"