Инж-РУ 2026

(01.10.2025)

Новое в Менеджере Проектов

В Основные Данные Проекта заведены ряды тонкостенных профилей типа Z, трапеции, С и сигма. Два последних ряда заполнены большим количеством профилей.

Новое в СтаДиКон (СДК)

- Новый интерфейс для позиционного ввода строительных элементов плит, стен, рамп (поверхностей);
- Непосредственное задание в свойствах строительных элементов плит, стен, рамп шарниров и эксцентриситетов;
- Новый интерфейс для позиционного редактирования строительных элементов плит, стен, рамп;
- Настройки отображения свойств (имена, шарниры, толщины, оси вершины) строительных элементов плит, стен, рамп;
- Расширенные операции копирования/смещения строительных элементов плит, стен, рамп;
- Новый строительный элемент «Пилястра» (с 01.01.2026);
- Новый интерфейс для позиционного ввода особого элемента «Отверстия» (с 01.01.2026);
- Новый интерфейс для позиционного ввода строительного элемента «Подбалка» (с 01.01.2026);
- Экспорт результатов расчета в ПК СТАТИКА;
- Загрузка dxf-файлов в POS-проекты и автоматическое назначение строительных элементов;
- При генерации позиционных проектов со стенами ступенчатой толщины добавлена возможность получения КЭ сетки по реальным толщинам примыкающих стен (в случае использования несогласованных связей);
- Добавлен учет температурных нагрузок при расчетах на вынужденные колебания;
- Реализован новый способ взаимодействия различных комбинаций нагружений при нелинейном поэтапном возведении (способ последовательного припасовывания всех комбинаций);
- Добавлена возможность учета «ползучести» в строительных элементах «свая» для слоистого основания;
- Для тонкостенных конструктивных элементов ИНСИ-профилей добавлено чтение информации о профилях из основных данных проектов;
- При просмотре результатов расчета перемещений с учетом поэтапного

возведения можно провести дополнительную обработку конечных результатов для каждой комбинации с учетом перемещений для каждого этапа (например, для более удобного и быстрого просмотра с учетом бытовых перемещений грунта);

- Новые возможности задания демпфирования (для слоистых материалов, по результатам мониторинга: частотно-зависимое и т.п.)
- Контрольные расчеты на сейсмические воздействия с учетом влияния параметрических колебаний (в т.ч. физическая нелинейность);
- Проектные расчеты на сейсмические воздействия линейно-спектральным методом с учетом параметрических колебаний;
- Реализован алгоритм контрольных расчетов систем активной сейсмозащиты;
- Конструктивные расчеты железобетонных конструктивных стержневых элементов по группам комбинаций нагружений (аналогично оболочкам, СП 63.13330.2018) (с 01.01.2026).

Новое в ПК СТАТИКА 2026

Новые программы

- 033 - Тонкостенный профиль;
- 034 - Ряд стальных профилей;
- 311 - Расчёт сталежелезобетонной балки по EN 1994;
- 417 - Расчёт сталежелезобетонного элемента по EN 1994;
- 452 - Расчёт трубобетонной колонны по огнестойкости;
- 456 - Расчёт сжатого элемента по огнестойкости при прямом изгибе.

Расширение возможностей существующих программ

- 406 и 413 - Встроен непосредственный ввод нагрузок, добавлен расчёт по трещиностойкости и расчёт по прогибам согласно СП 63.13330.2018, 8.2.21;
- 315 и 429 - Уточнено определение жёсткостей при непродолжительном и продолжительном действии нагрузки;
- 430 и 431 - Встроена формула (6.62) СП 295.1325800.2017;
- 411, 468, 508, 509, 510, 514, 515, 516, 517, 518, 580 - Встроен непосредственный ввод нагрузок;
- 330 - Добавлен расчёт прочности и устойчивости стенки тонкостенного профиля под действием местных нагрузок;
- 425 - Учтена последняя редакция СП 15.13330.2020;
- 570 - Добавлен вывод частного и общего решений для прогибов и силовых факторов на этапах отрывки котлована.