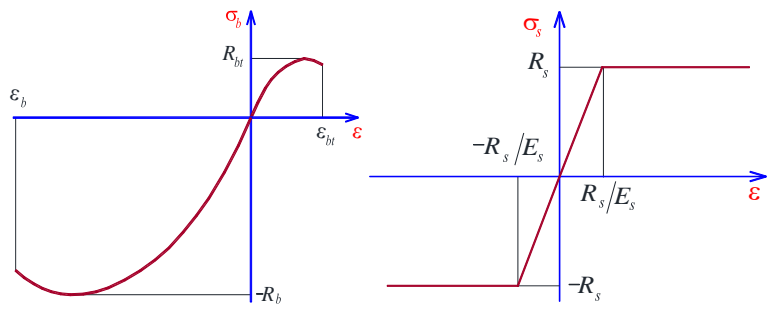
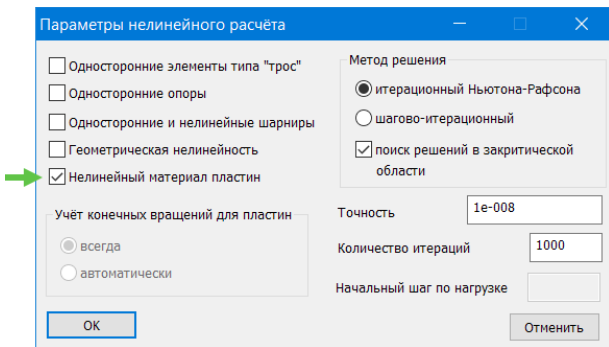
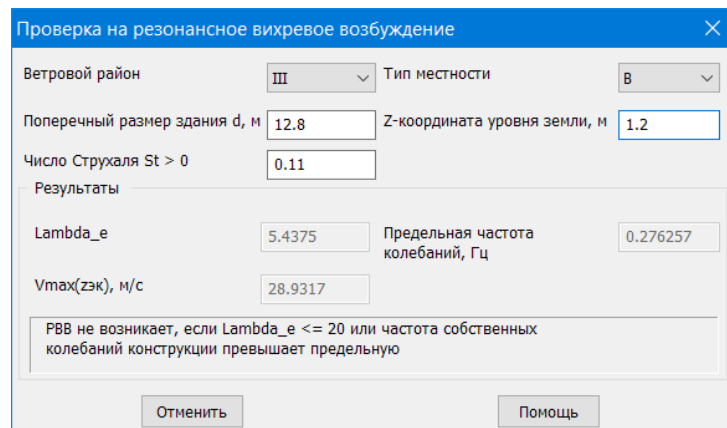


# STARK ES. Дополнительные возможности версии 2026

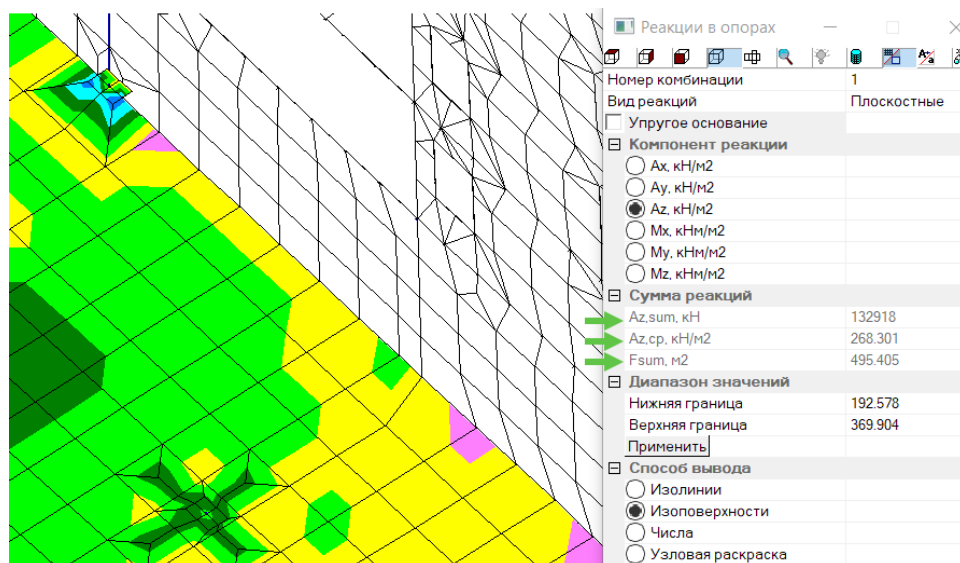
- Физически нелинейный статический расчет с учётом нелинейно-упругой работы материала КЭ оболочек в решателе "фронтальный" (совместно с геометрической нелинейностью)



- Расчет всех или выбранных групп элементов каменных стен/простенков (ранее считалась только одна выбранная группа)
- Новая позиция «Все комбинации» при выводе результатов расчета каменных стен/простенков
- Проверка возникновения резонансного вихревого возбуждения при действии ветра по п. 11.3 СП 20.13330.2016

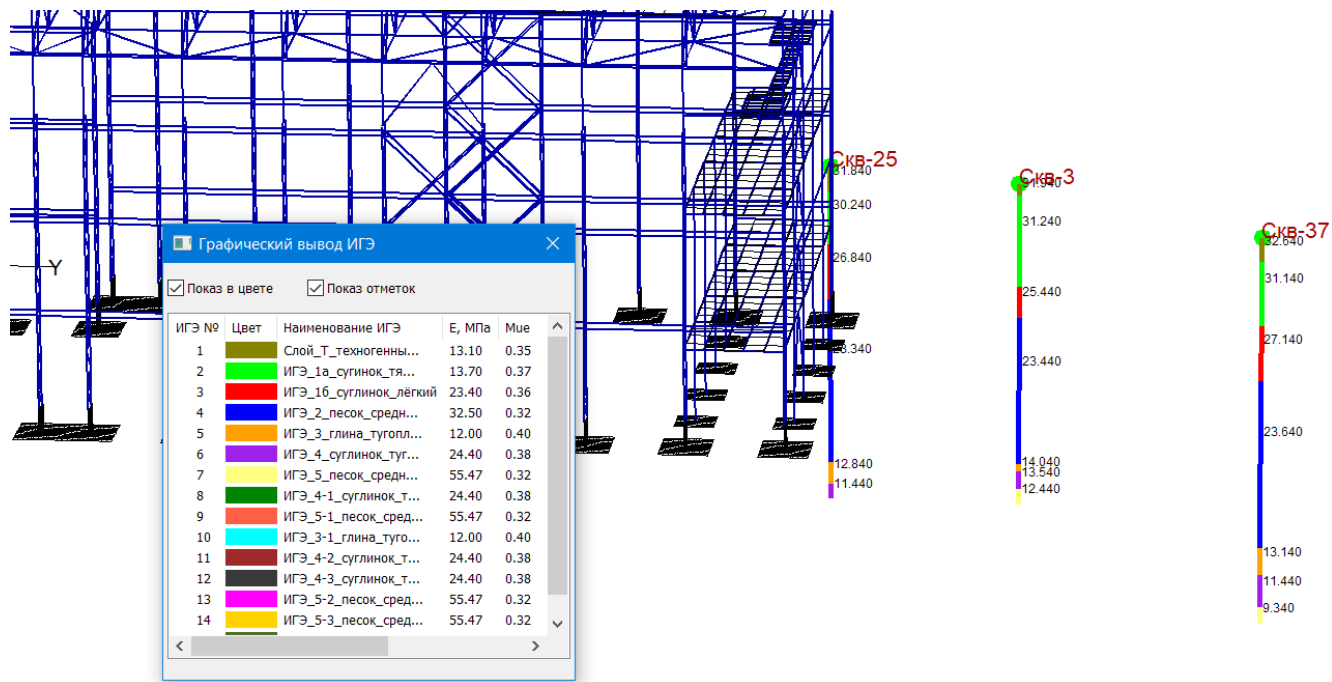


- Передача в модуль *RCDiagra* данных по продольно-поперечному изгибу железобетонных стоек
- Вывод суммарного и среднего значения вертикальной реакции, а также суммарной площади основания при просмотре плоскостных реакций в окне свойств «PropertyGrid»

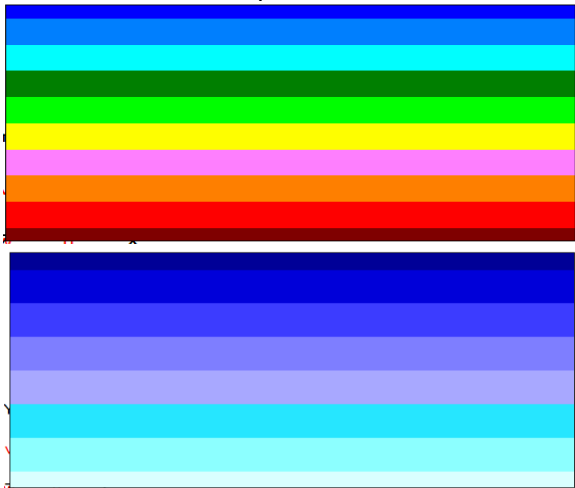


- Вывод в информационной строке суммарного расхода (объема и массы) арматуры в пластинах видимого фрагмента схемы
- Учтено изм. 4 к СП 14.133330.2018 (в таблицах 4.2 и 5.2)
- Копирование свойств текущего материала при создании нового материала в окне свойств «PropertyGrid»
- Возможность выбора материалов типов «Кладка», «Древесина» и «Стекло» и ввод коэффициента надежности для плотности материала в диалоговом окне задания свойств материалов

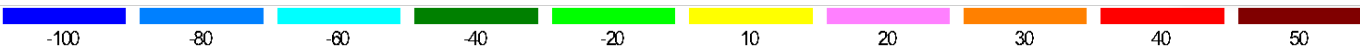
- Цетовое изображение слоев ИГЭ в скважинах с возможностью вывода отметок их залегания



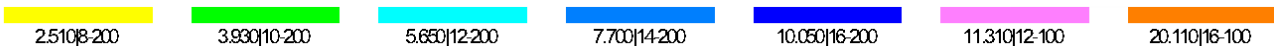
- Возможность изображения изоповерхностей без цетового градиента, с чёткими границами интервалов *без градиента*



- Разные шаги изолиний в отрицательной и в положительной областях (так же, как у изоповерхностей)



- Настраиваемая неравномерная шкала изолиний арматуры, аналогичная пользовательской шкале изоповерхностей:



- Изменяемое («резиновое») диалоговое окно «Задание РСУ» (табличная форма)
- В таблице РСУ устранена перенумерация воздействий при наличии неиспользуемых нагрузжений
- Корректный учёт нагрузок, приложенных к элементам без материала (только фронтальный решатель) и к элементам с нулевым модулем упругости материала (оба решателя)
- Возможность увеличения толщины всех линий графики с целью повышения качества изображения на мониторах с высоким разрешением
- Возможность ввода пробела в полях окна свойств «PropertyGrid»
- А также около 35 других улучшений и исправлений

The screenshot shows the "Настройки" (Settings) dialog box. It contains several tabs and sections for configuring the software. The "Эпюры в стержнях" (Diagrams in rods) tab is active, showing options for "Изолинии" (Isolines) and "Изоповерхности" (Isosurfaces). The "Изолинии" section has a "Вывод в DXF" (Output to DXF) checkbox. The "Изоповерхности" section has a "Стрелки" (Arrows) checkbox and a "Директории" (Directories) checkbox. The "Вывод" (Output) section has a "ЛСК" (LSC) checkbox. The "Прочие" (Other) section has a "Количество шагов Undo\Redo" (Number of steps Undo\Redo) field set to 6, a "Возврат предыдущего фрагмента" (Return previous fragment) checkbox checked, and a "Толщина линий" (Line thickness) field set to 2.