



Группа компаний СиСофт сообщает о выпуске разработчиком, ООО «НТП Трубопровод», версии 4.2 программы «Гидросистема», в которой был реализован ряд значительных усовершенствований, в том числе:

- добавлена возможность расчета течений жидкостей, содержащих твердую фазу (различного рода взвеси, суспензии, пульпы, шламы и т.д.);
- появилась возможность расчета несбалансированных усилий, возникающих в трубопроводе при гидравлическом ударе, с их последующим экспортом в различные

программы прочностных расчетов трубопроводов, такие как СТАРТ-Проф и CEASAR II;

- теперь для задания переходов при построении схемы трубопровода достаточно указать лишь их характер (плавный или внезапный), а тип перехода определяется программой автоматически;
- добавлена возможность инвертировать направление вращения колеса мыши при масштабировании схемы;
- реализована возможность более тонкой настройки алгоритма подбора параметров — теперь при расчете можно указать максимальное число итераций и допустимую погрешность расчета;
- оптимизирован механизм вывода в Excel графиков (результатов расчета гидроудара, пьезометрического графика и т.д.) — теперь они отображаются вне зависимости от того, какой разделитель целой и дробной части указан в настройках Excel и региональных настройках Windows;
- устранена ошибка, из-за которой в отдельных случаях в отчет с исходными данными могла выводиться некорректная температура грунта для расположенных под землей трубопроводов;
- исправлена ошибка, из-за которой в некоторых случаях могли некорректно отображаться на схеме П-образные компенсаторы;
- уточнен расчет скорости движения ударной волны при расчете гидроудара;
- устранена ошибка, из-за которой «точки наблюдения» за параметрами потока могли менять свое положение при вставке узла;
- уточнен импорт данных из файлов PCF;
- исправлены другие мелкие ошибки и неточности.

Более полная информация о нововведениях, реализованных в программе «Гидросистема» 4.2, представлена в разделе «Что нового».

По вопросам приобретения программы «Гидросистема» 4.2 обращайтесь по телефону +7

(843) 570–5431 или по электронной почте [info@kazan.csoft.ru](mailto:info@kazan.csoft.ru).