



Группа компаний CSoft сообщает о выпуске разработчиком ([НТП «Трубопровод»](#)) обновленных версий 4.76 R2 семейства программ [СТАРТ](#)

.

Программы семейства [СТАРТ](#) предназначены для расчета прочности и жесткости трубопроводов различного назначения, имеющих произвольную конфигурацию в пространстве, при статическом и циклическом нагружении, а также толщин стенок труб и соединительных деталей на давление согласно стандартам.

В обновленных версиях внесены следующие изменения:

- исправлена неточность при расчете трубопроводов с сальниковыми компенсаторами;
- улучшена работа программы с примерами с большим числом узлов и большим количеством неизвестных;
- исправлен ввод исходных данных по участкам по СП 36.13330–2012;
- исправлена неточность при вычислении нагрузок в локальных осях опор для испытаний;
- устранена проблема при расчете трубопроводов с направляющими опорами с коэффициентом трения, равным 0;

- исправлена неточность в расчете коэффициента интенсификации напряжений в сварных тройниках в ГОСТ 55596–2013 и СJJ/T 81–2013;
- исправлены прочие неточности.

[Подробнее об этих и других усовершенствованиях](#) .

Получить подробную информацию о ценах, а также приобрести программное обеспечение от компании НТП «Трубопровод» вы можете [у специалистов Группы компаний CSoft](#) .