



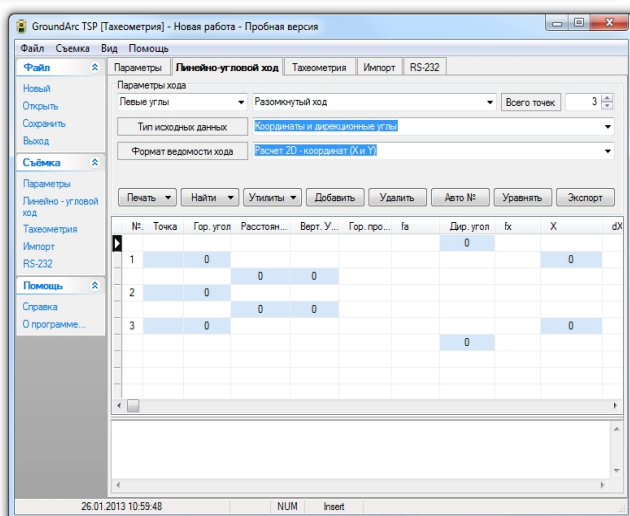
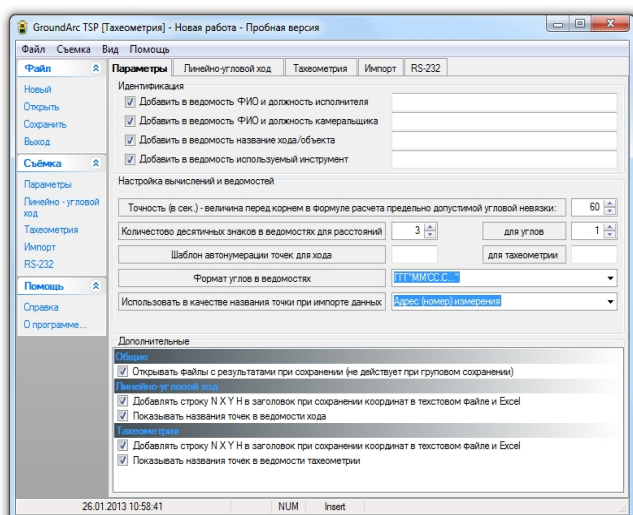
Программное обеспечение TSP (Tachemetric Survey Processor) является инструментом для обработки данных в геодезии, позволяющим заметно упростить и ускорить камеральную обработку полевых измерений. TSP рассчитывает тахеометрию, линейно-угловые и дирекционные углы. Вводить данные в TSP можно вручную, из шаблонов, из ранее сохраненных программой файлов или из файлов Trimble, Sokkia и ЗТa5. Программа умеет работать с электронными тахеометрами, благодаря этой функции доступна загрузка данных с этих устройств.

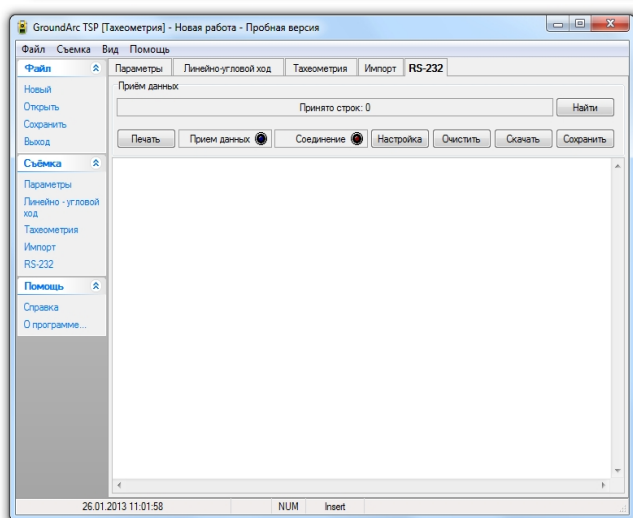
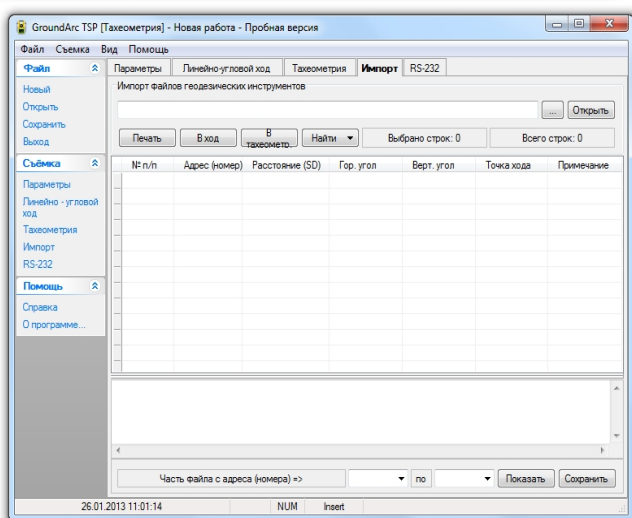
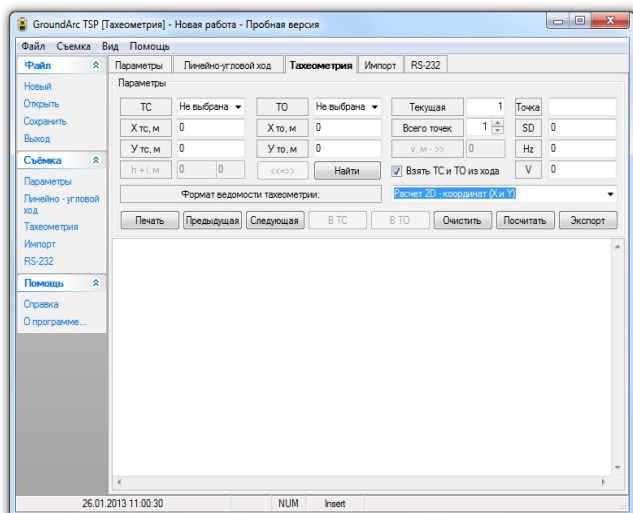
Обработка данных в геодезии

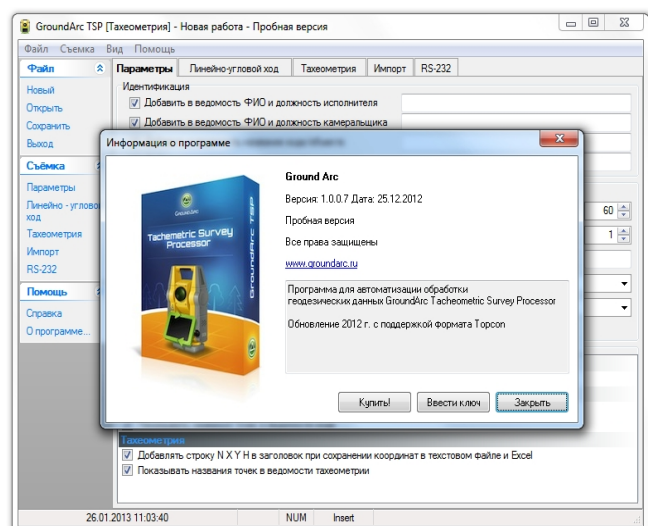
Утилита разработана геодезистами для геодезистов. TSP позволяет упростить обработку геодезических измерений. По скорости ввода и обработки данных программа TSP заметно опережает аналогичные утилиты, а для знакомства и начала использования функциональных возможностей программы достаточно 2-3 часов. Частные лица и организации, занимающиеся геодезическими работами успешно используют TSP с 2006 года. В геодезической программе реализован модуль считывания данных с различных электронных тахеометров, что делает камеральную работу с полевыми измерениями намного проще. С помощью программы можно обрабатывать и уравнивать данные с различных геодезических инструментов, в том числе Trimble и Sokkia. Ввод данных в программу возможен как вручную, из полевого журнала (около 300 измерений в час), так и из файлов, которые создаются по шаблону формата UTF. Обработка полевых измерений из файлов происходит со скоростью до нескольких тысяч измерений в час. Возможен расчёт тахеометрии с использованием результатов уравнивания хода (в TSP также возможен расчет и без использования результатов) и тахеометрия в качестве исходных пунктов стояния и ориентирования. Уравнивание и обработка введенных данных в TSP позволяет рассчитать любые типы линейно-угловых ходов. Это замкнутые и разомкнутые, сомкнутые и висячие, без примычных углов, с правыми и левыми углами, включая вывод поправок, невязок и приращений. Данный геодезический продукт рассчитывает дирекционные углы и

производит решение геодезических задач и прямых и обратных. Программа умеет вести автоматический расчет недоступной высоты и получать координаты в 2D и 3D результате уравнивания линейно-углового хода и тахеометрии. Возможно сохранения данных геодезических измерений в форматах Mif/Mid, .xls, .top и .txt.

Скриншоты TSP







Скачать программу можно по ссылке <http://2009.kp.ua/vista/Seven/tachemetric-survey-processor/>