

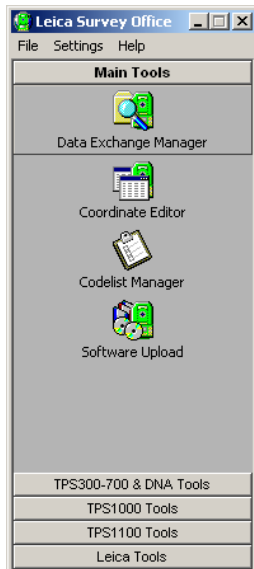
Введение

Программное обеспечение Leica Survey Office "Основные инструменты" предназначено для Обмена данными между тахеометром и компьютером, созданием таблицы кодов и записью ее в память тахеометра, а также для создания координатного файла, который в последствии может использоваться тахеометром как файл исходных точек.

Запуск "Leica Survey Office"

Установите программу Leica Survey Office на своем компьютере.

Так как "LSO" является приложением Windows, запуск программы осуществляется запуском соответствующего EXE файла или иконки на рабочем столе.



Выполните следующие шаги:

Подключите прибор к COM порту с помощью кабеля обмена данными. Приведите пузырек уровня в нульпункт и включите прибор.

1. Запустите "Leica Survey office" через соответствующую иконку или запустив MAIN.EXE в папке Leica Survey office.

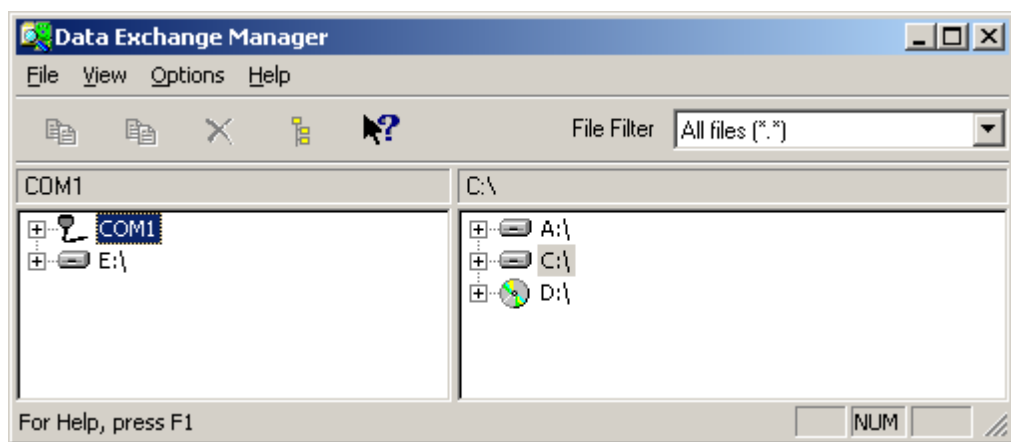
2. Щелкните в полоску "TPS300-700&DNA Tools" (Внешние Инструменты)

3. Выберите "Data Exchange Manager" Обмен данными

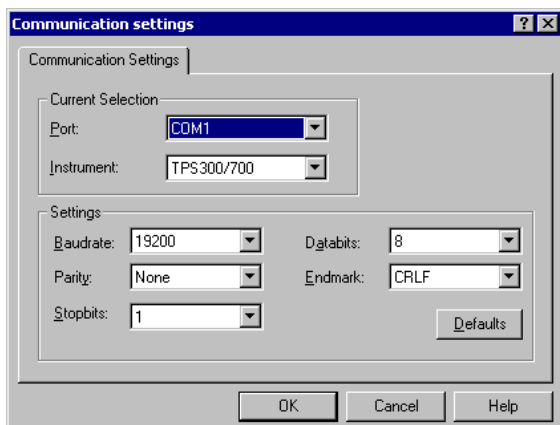
Настройка протокола

После запуска Data Exchange Manager в первую очередь необходимо настроить параметры обмена данными. Протокол обмена должен совпадать с протоколом обмена тахеометра. По умолчанию протоколы совпадают, обычно необходимо просто

указать тип инструмента и порт.



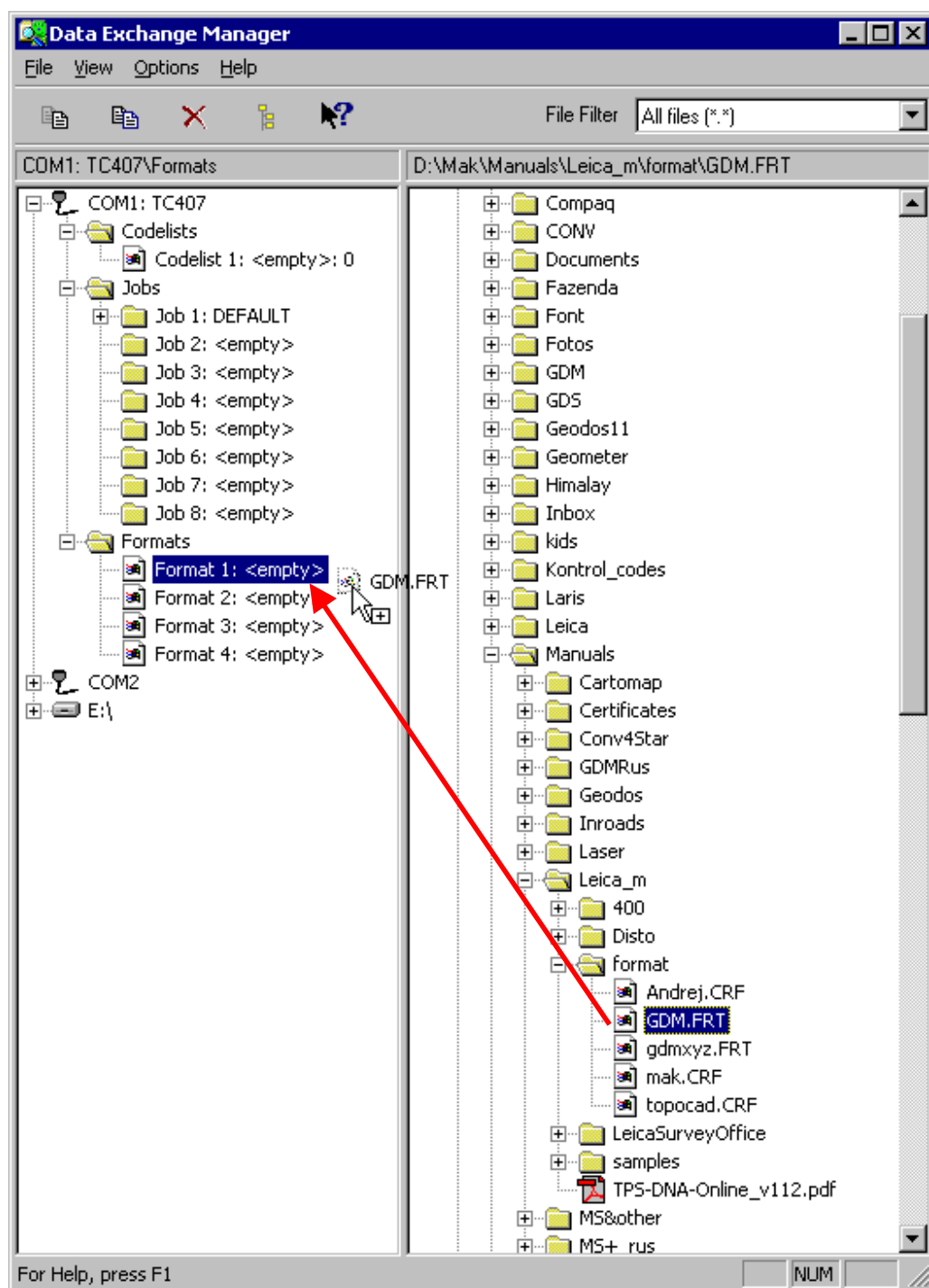
Выберите Options и затем Port Settings...



В окне Current Selection Выберите порт (Port) и инструмент (Instrument). Для тахеометра TPS400 выберите TPS300/700.

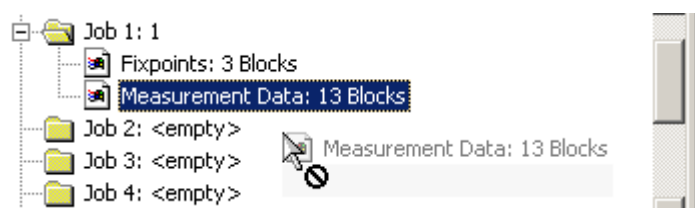
Автоматически установятся нужные Параметры протокола (Settings)

Как видно из рисунка, основное окно программы разделено на две части, в правой части изображена структура дисков и папок компьютера, в левой – структура внешних устройств.



Для просмотра содержимого тахеометра щелкните в изображение порта в левом поле и откройте необходимые папки. В правой части выберите папку, в которую необходимо переместить файлы из памяти тахеометра.

Копирование данных из памяти тахеометра

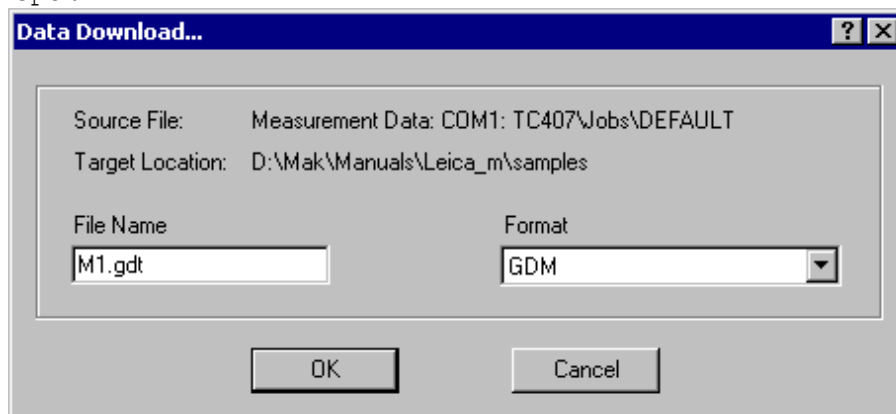


Для переноса файла из памяти тахеометра на диск компьютера выполните следующее:

1. Откройте нужную папку с результатами измерений (Job*). Выберите

результаты измерений (например Measurement Data: 13 Bloks)

2. Нажмите левую кнопку мыши и удерживая ее, перемещайте Блок измерений в нужную папку на диске компьютера. Отпустите левую кнопку мыши, файл начнет копироваться на диск компьютера.



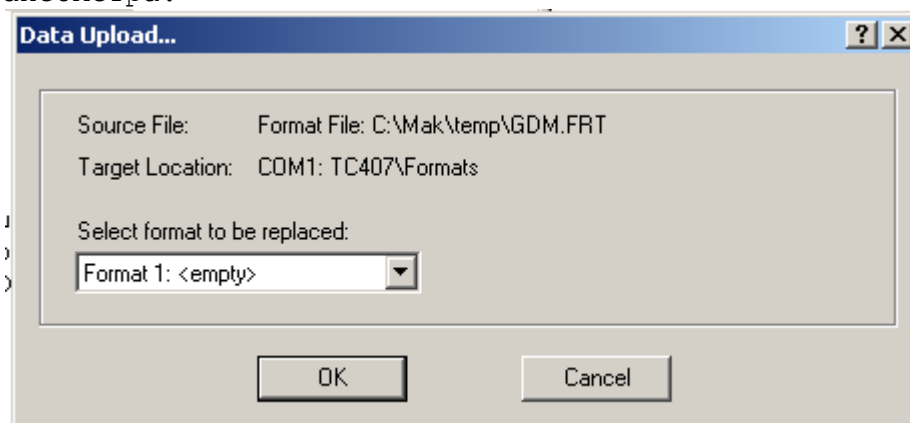
3. В правой части выберите формат (например GDM), а в левой части укажите имя и расширение файла.
4. Файл скопирован в нужную папку в нужном формате.

Копирование файла форматов в память тахеометра

Вы имеете возможность выводить результаты измерений в любом требуемом формате. Создайте файл формата с помощью Менеджера Форматов.

Сохраните файл формата на диске компьютера.

Присоедините прибор к компьютеру и выполните действия, описанные в предыдущих главах. Выберите файл формата (файл с расширением FRT). Нажмите левую кнопку мыши и удерживая ее перетащите файл в папку Formats тахеометра.



Выберите какой из форматов следует заменить на Ваш формат и нажмите OK.

Редактор координат (Coordinat editor)

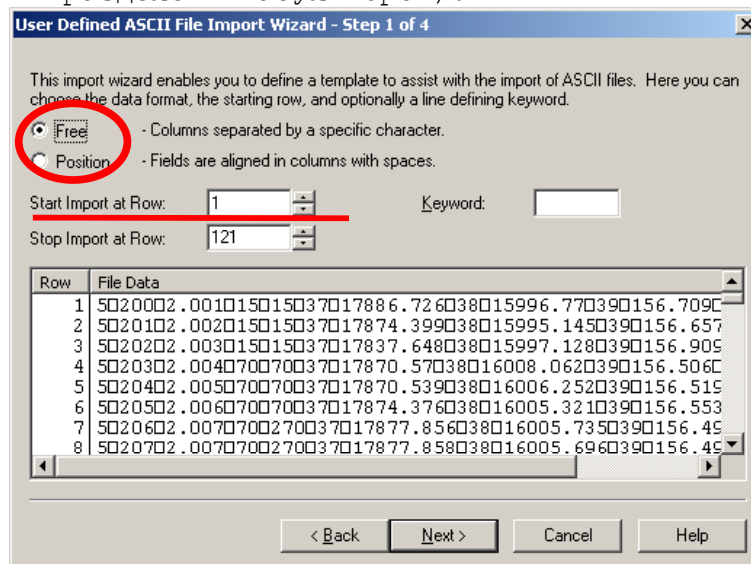
С помощью редактора координат Вы имеете возможность подготовить данные для передачи координат исходных и проектных точек в память тахеометра.

Мастер импорта позволяет открыть координатный текстовый файл любой формы и преобразовать его в формат, который использует тахеометр.



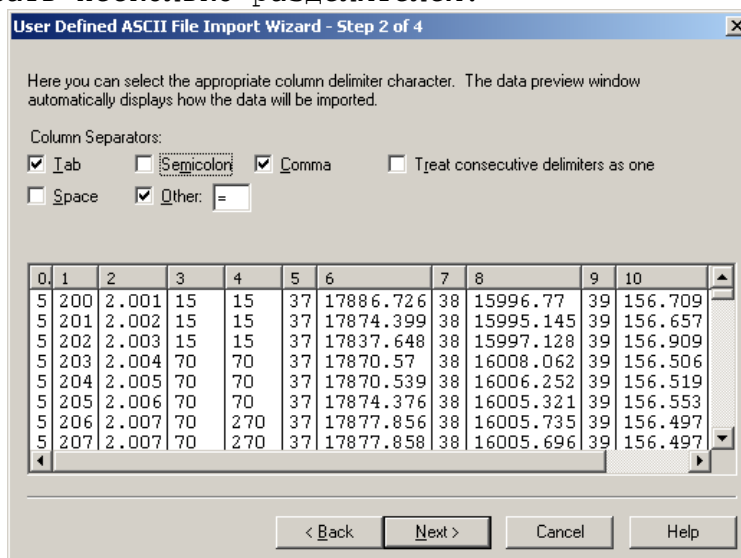
Выберите Coordinate Editor и затем File/Open. Выберите тип файла *.* Все файлы и укажите нужный текстовый файл, содержащий координаты точек.

1. Выберите колонки с разделителем (Free) или постоянной ширины (в данном случае колонки разделены табулятором).



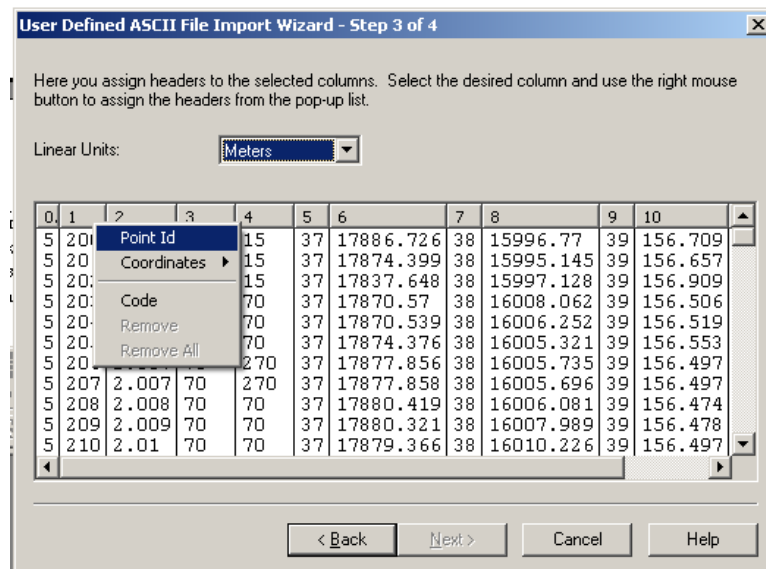
Вы можете с какой строки начинать и какой строкой заканчивать импорт данных. В данном случае мы начинаем с 1 строки и заканчиваем 121. Нажмите Next.

2. Укажите разделитель между колонками: Tab- табулятор, Semicolon - точка с запятой, Comma- запятая, Space- пробел, Other - другое. Вы можете указать несколько разделителей.



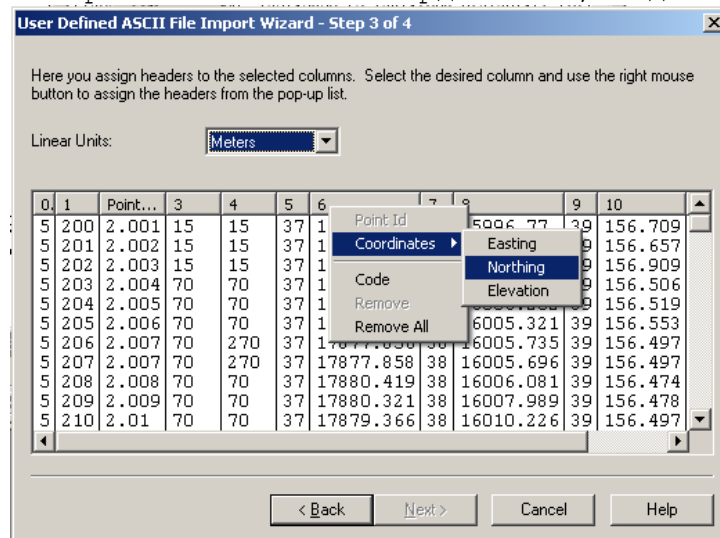
Если у Вас несколько разделителей одного типа (например несколько пробелов), поставьте флажок в Treat consecutive delimiters as one.

3. Выберите с помощью курсора нужную колонку (в примере первая) и

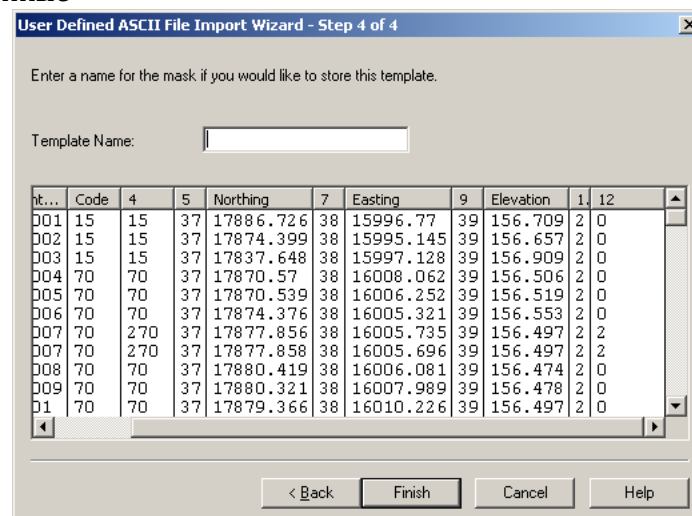


нажмите правую кнопку мыши. Выберите Номер точки (Point Id) Координаты (Coordinates) или код (Code). При ошибке наведите на ту же колонку и под правой кнопкой мыши выберите Remove.

4. Опишите таким образом колонки с координатами, кодом и нажмите Next.



5. Вы можете ввести имя шаблона. В дальнейшем, на первом этапе при Вы можете только указать имя шаблона Вам уже не нужно обудет снова описывать данные



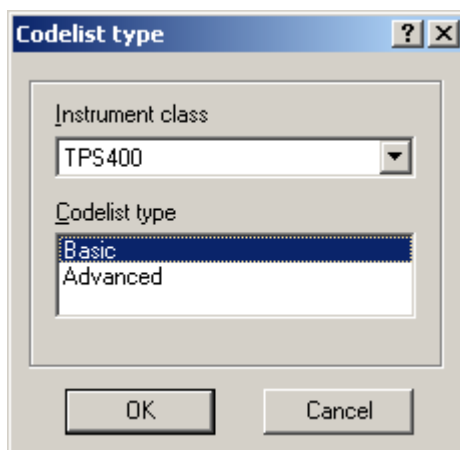
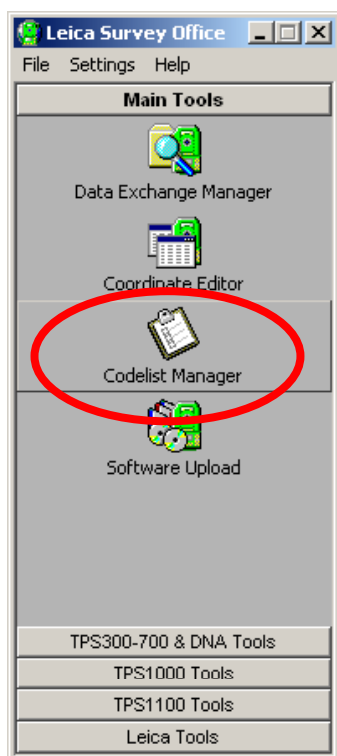
Нажмите Finish.

Полученный файл сохраните в формате IDX, при необходимости скопируйте его в память тахеометра в нужную папку Jobv в файл Fixpoints

Менеджер кодов (Codelist Manager)

С помощью менеджера кодов Вы имеете возможность подготовить таблицу кодов, которая используется в Вашей компании.

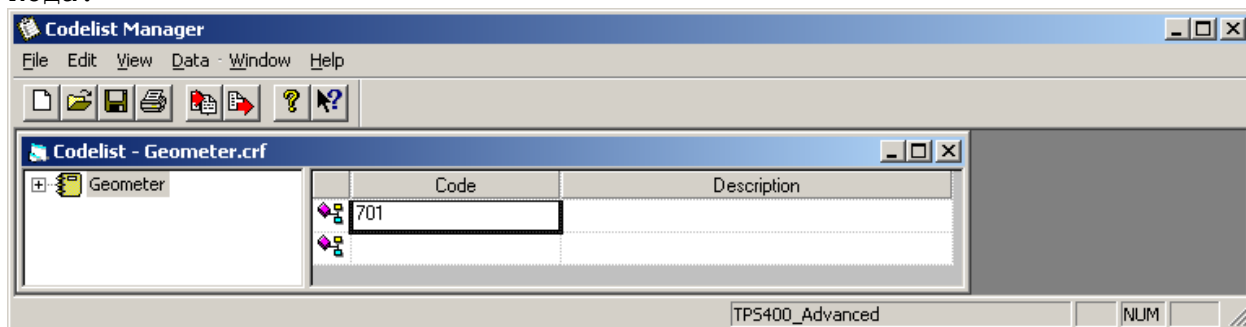
Запустите Менеджер кодов и выберите File|New. Укажите класс инструмента и выберите тип кодового листа (Basic)



Введите имя кодового листа



Введите коды, использующиеся в Вашей компании. Если при выборе типа кодового листа Вы выбрали Advanced, то можно ввести текстовое описание кода.



Сохраните файл и скопируйте его в память тахеометра в папку Codelist.