

Лабораторная работа №6

Тема: Импорт данных наблюдений. Обработка данных наблюдений.

Задание: Выполнить импорт данных наблюдений. Обработать данные наблюдений

Импорт данных осуществляется в такой последовательности:

- 1) С помощью информационного кабеля производится соединение с ПК
- 2) Автоматический запуск программы Trimble Digital Fieldbook
- 3) Импорт данных с приёмника на ПК – клик «правой клавишей мыши» – «копировать» – «вставить»
- 4) Списывание файла «Базовой станции»

В результате измерений в приборе формируется файл с расширением .dat

В результате измерений базовой станцией формируется Rinex – файл

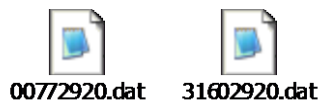
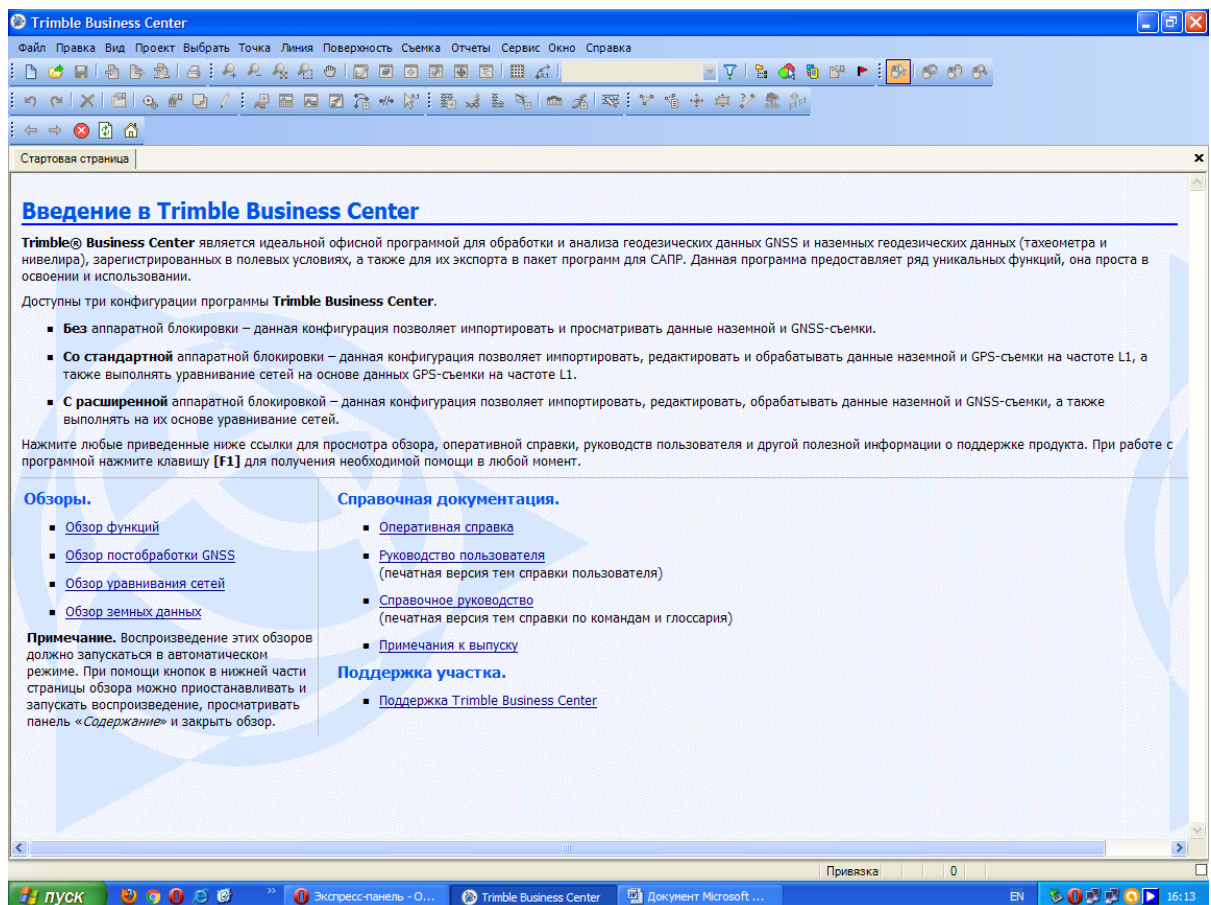
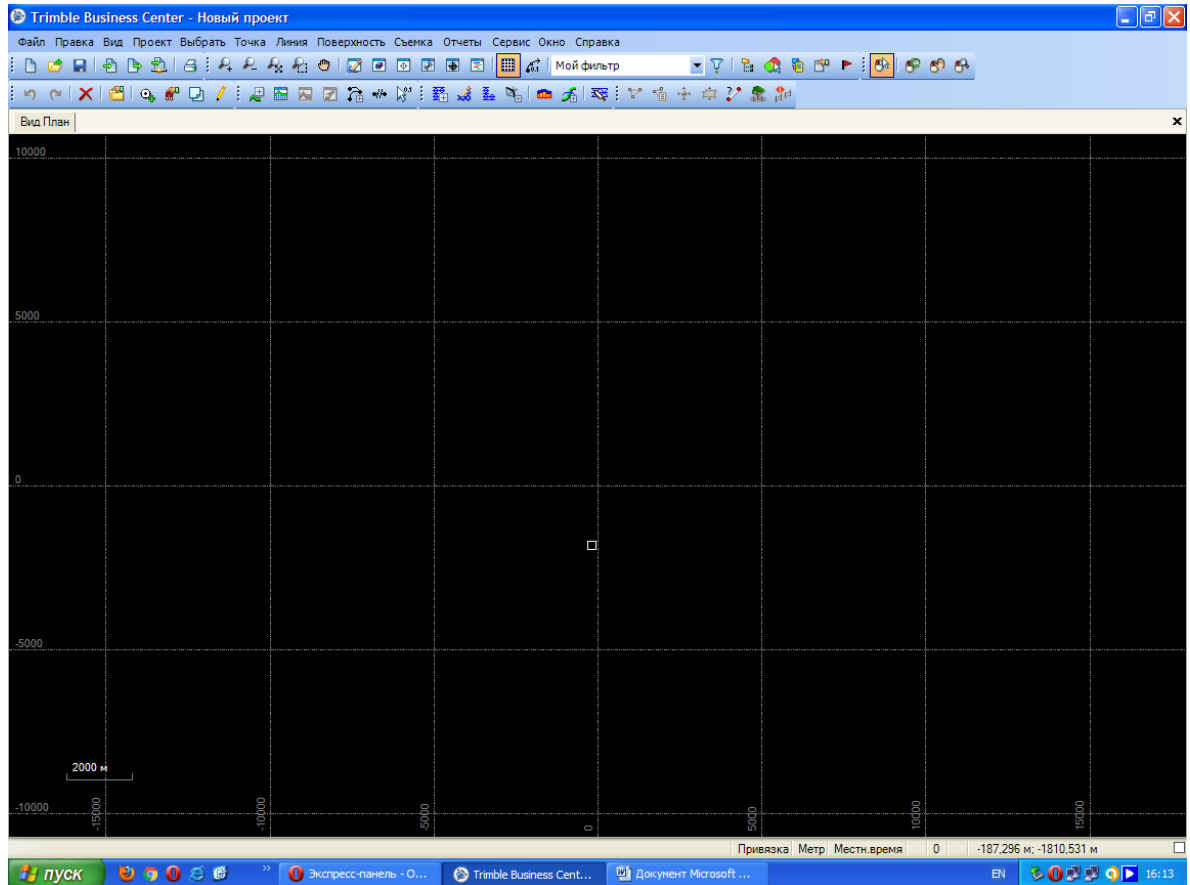
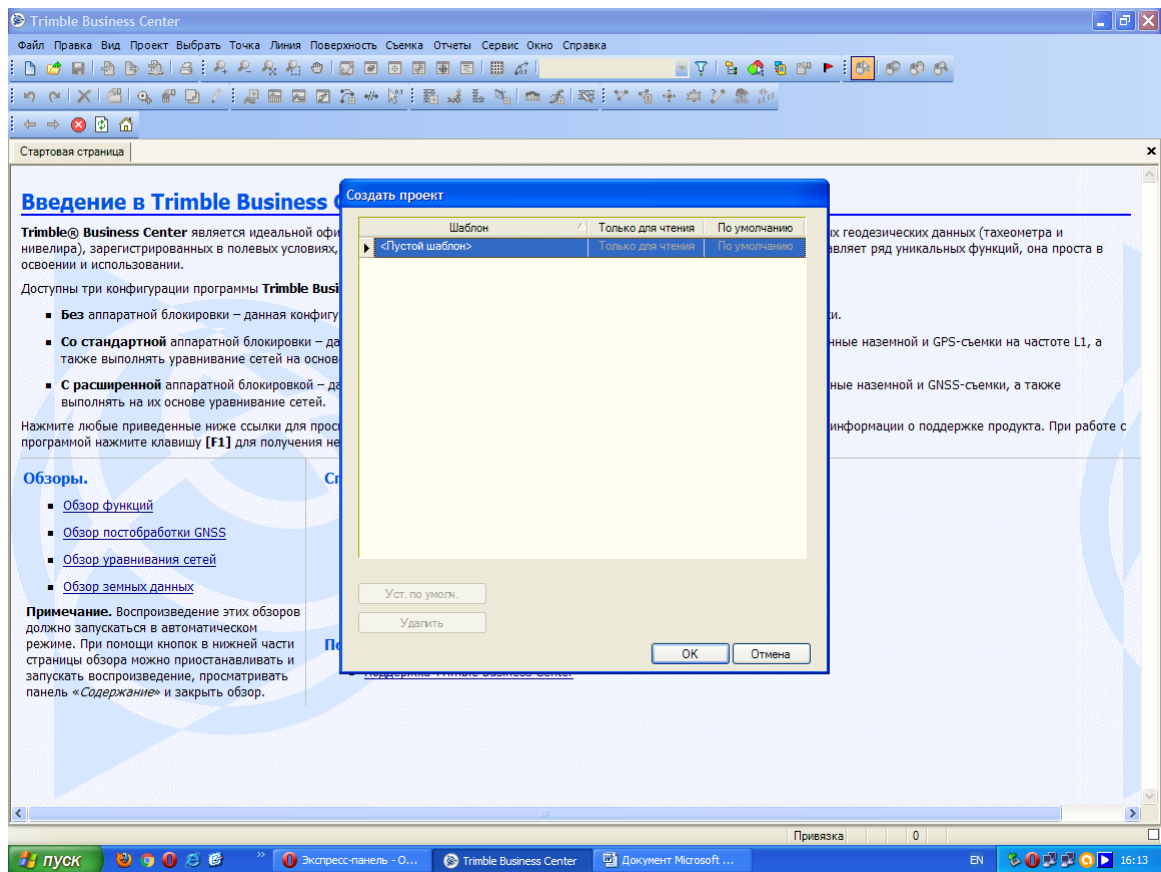


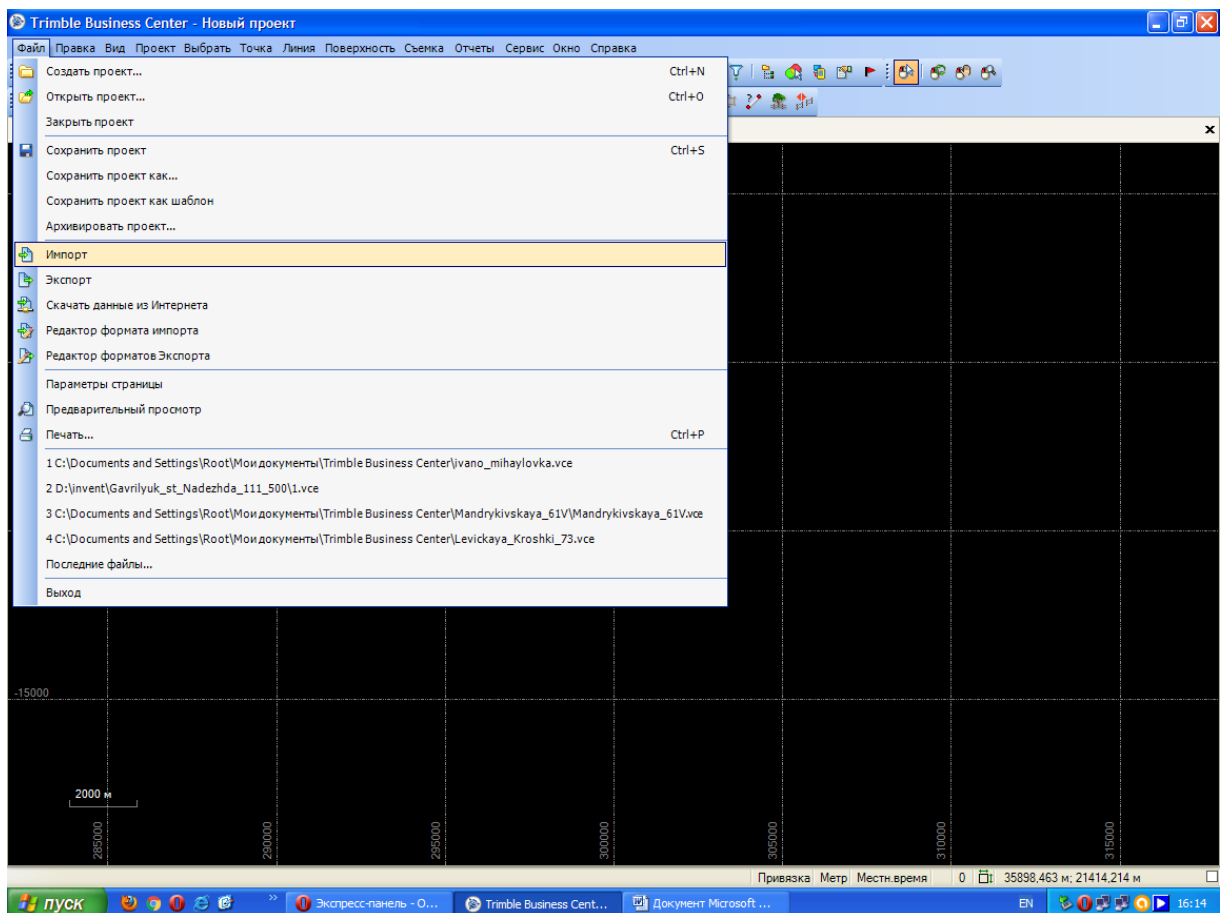
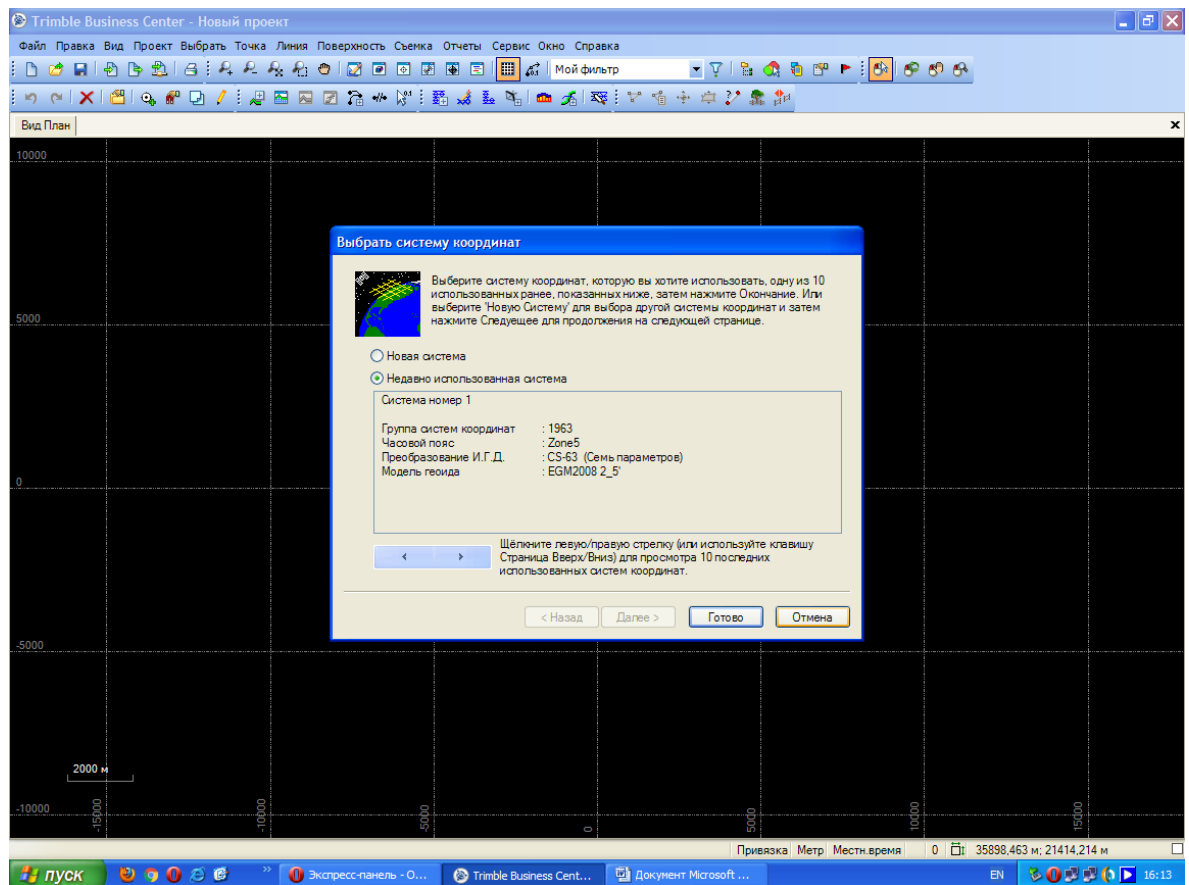
Рис. 6.1 Файлы сформированные Trimble R3

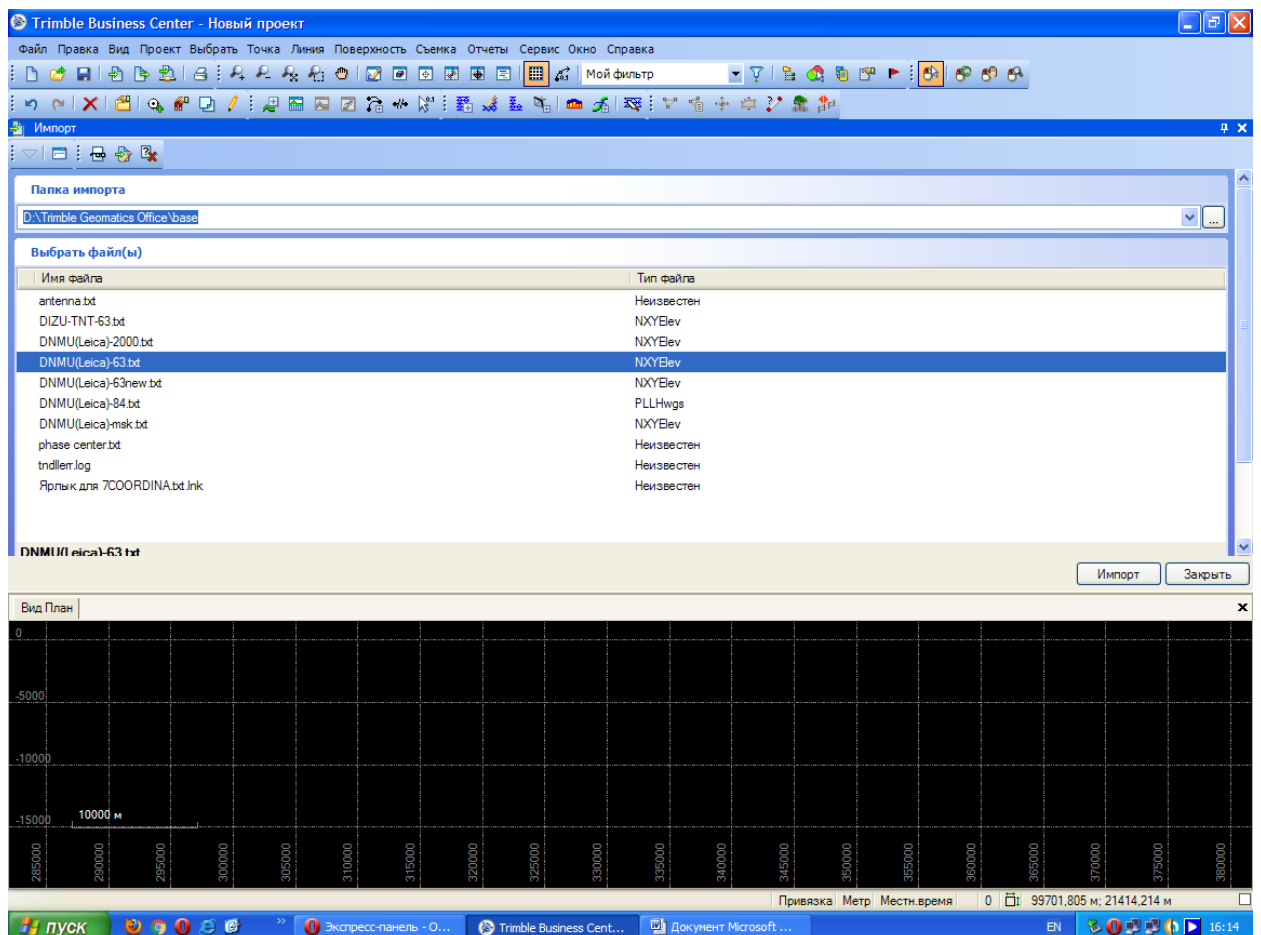
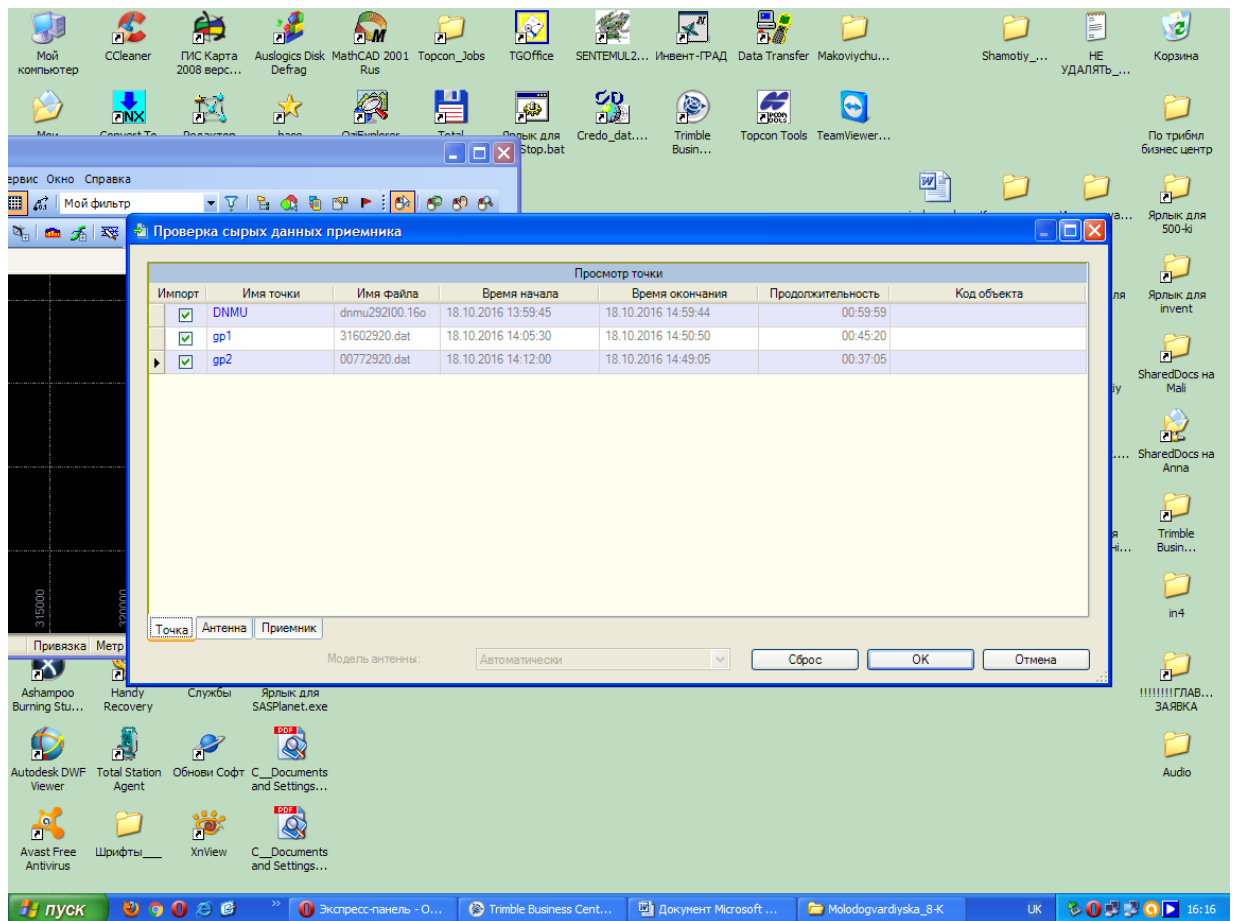


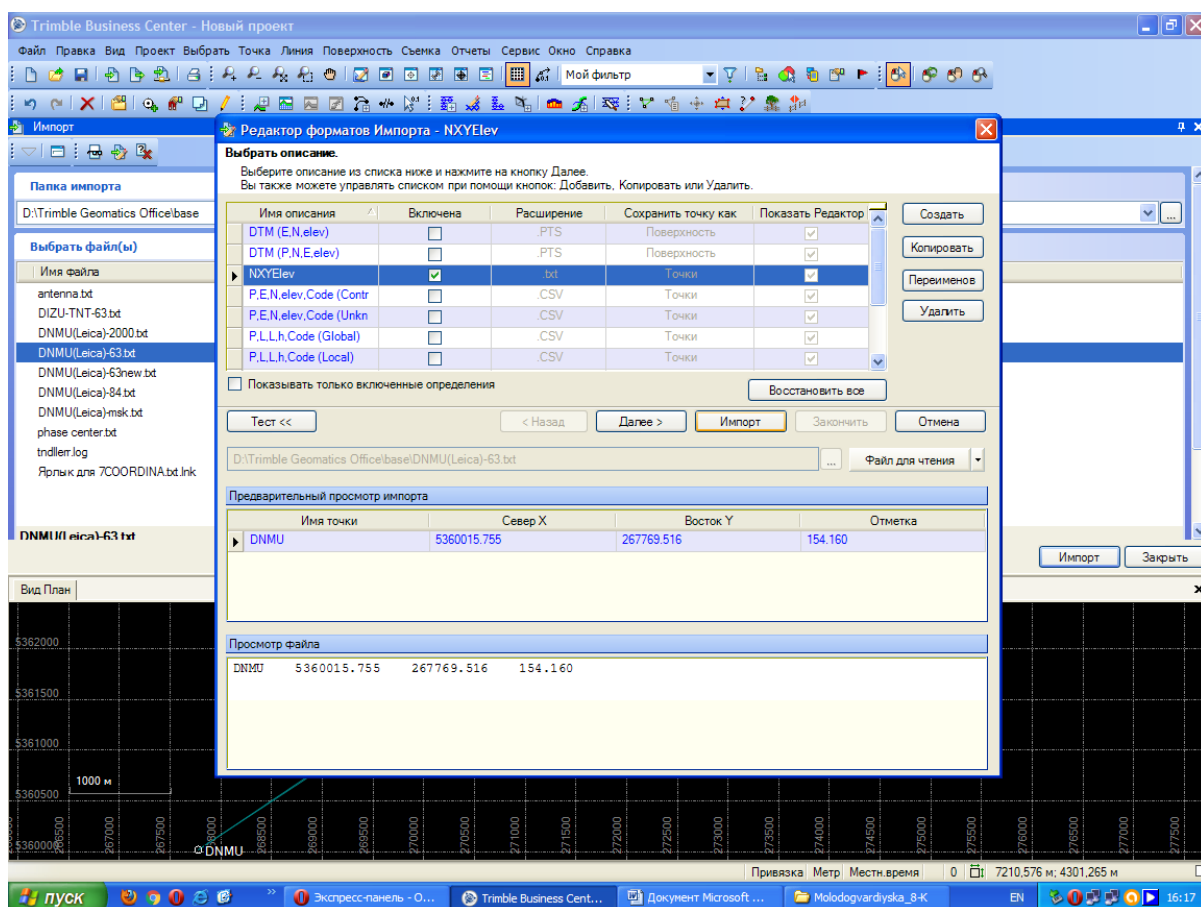
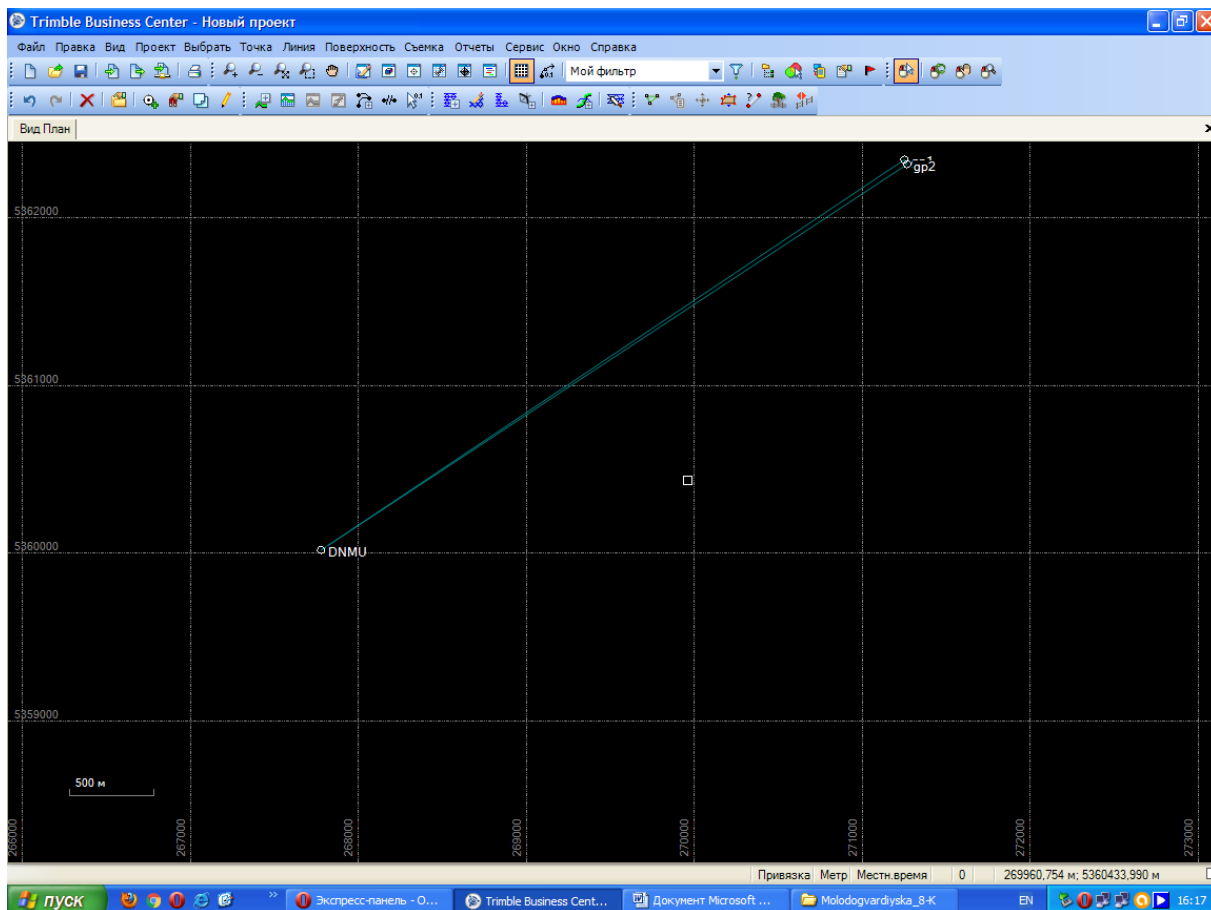
Рис. 6.2 Файлы сформированные приёмником базовой станцией

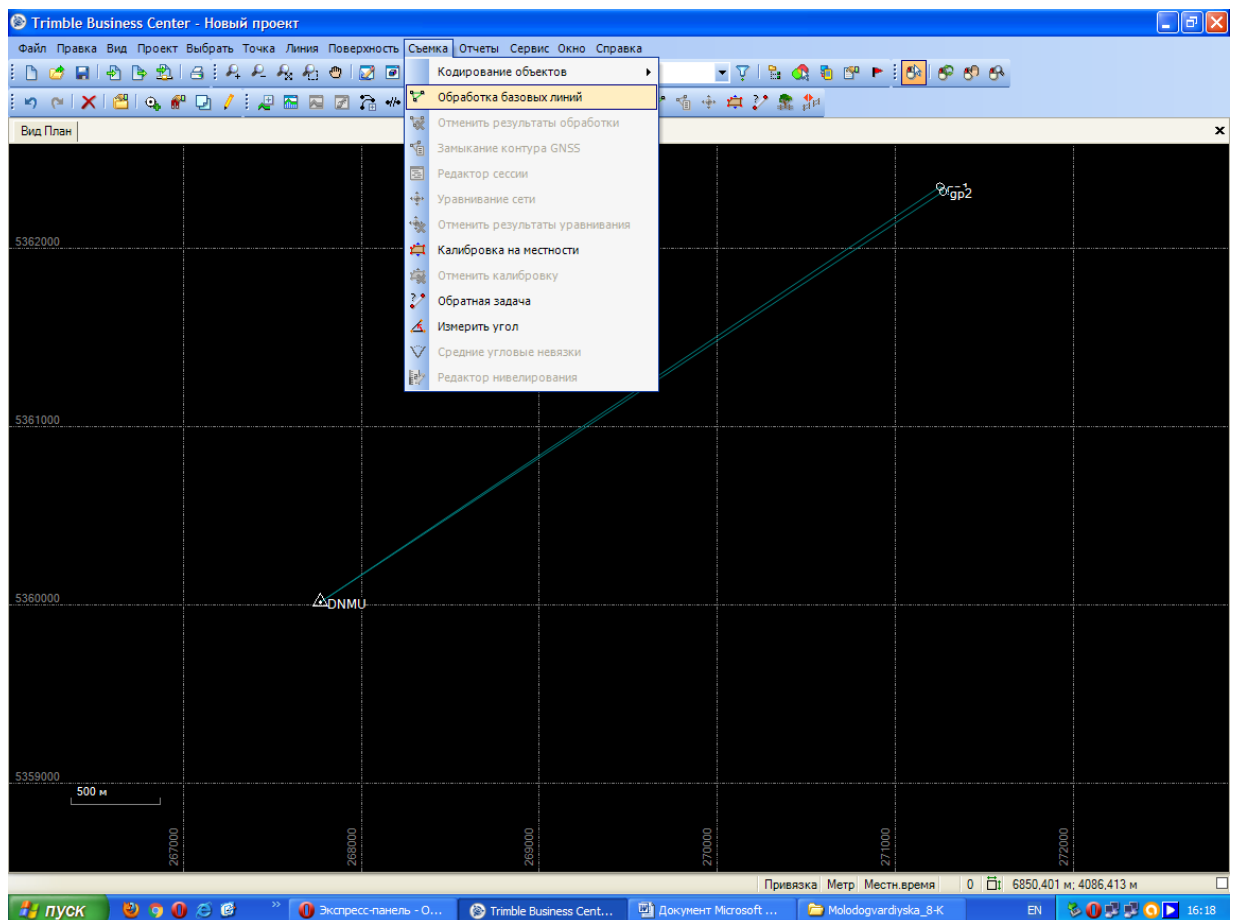
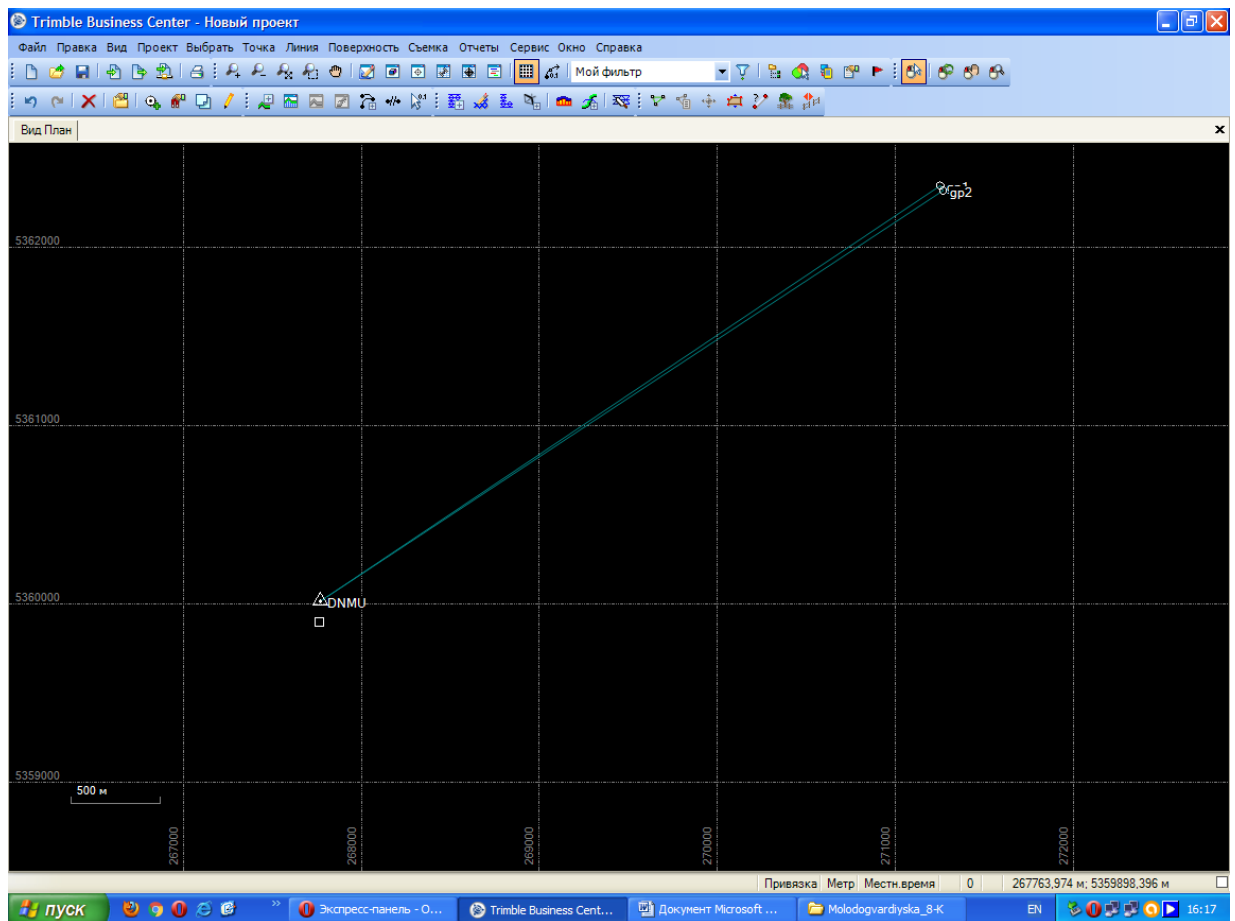


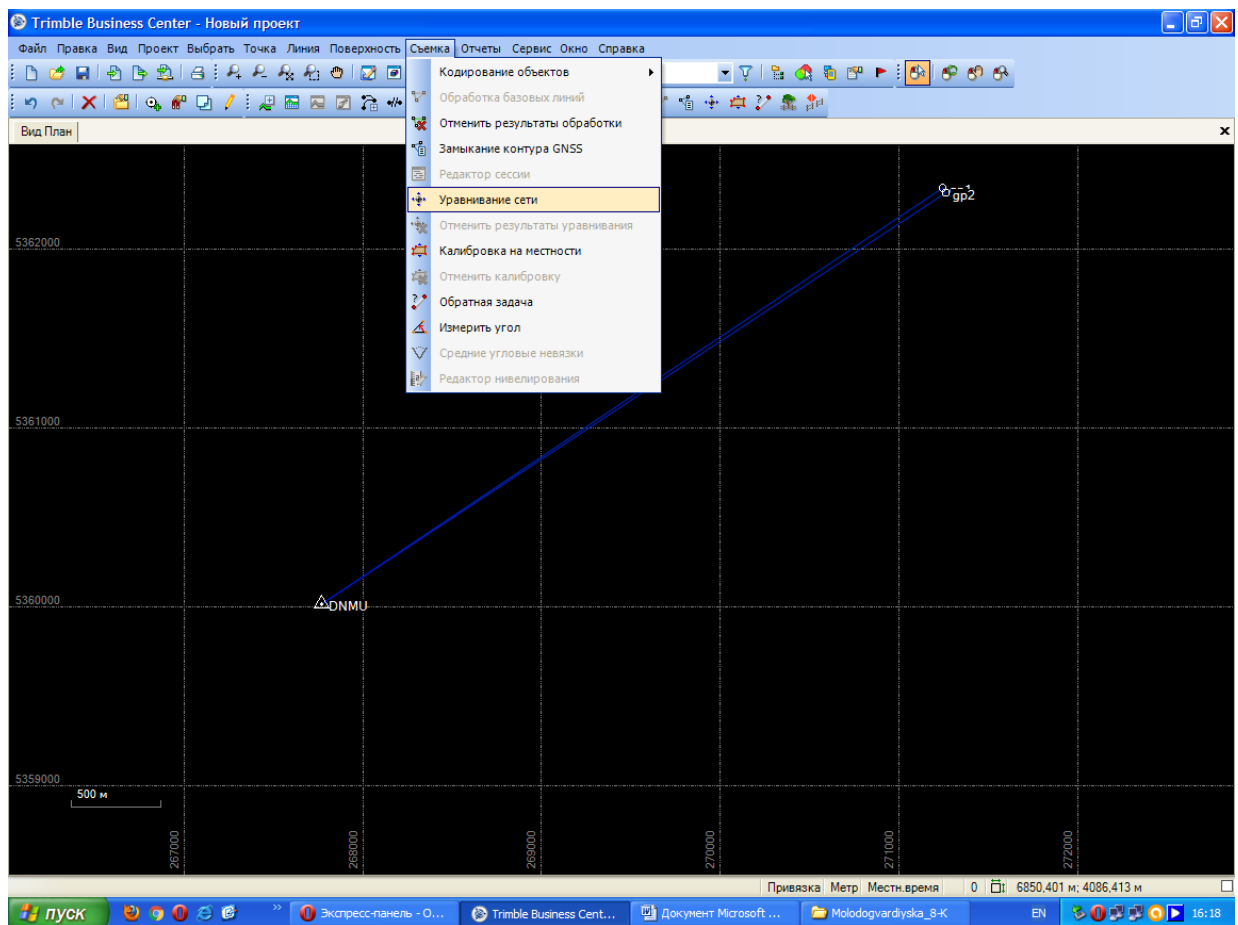
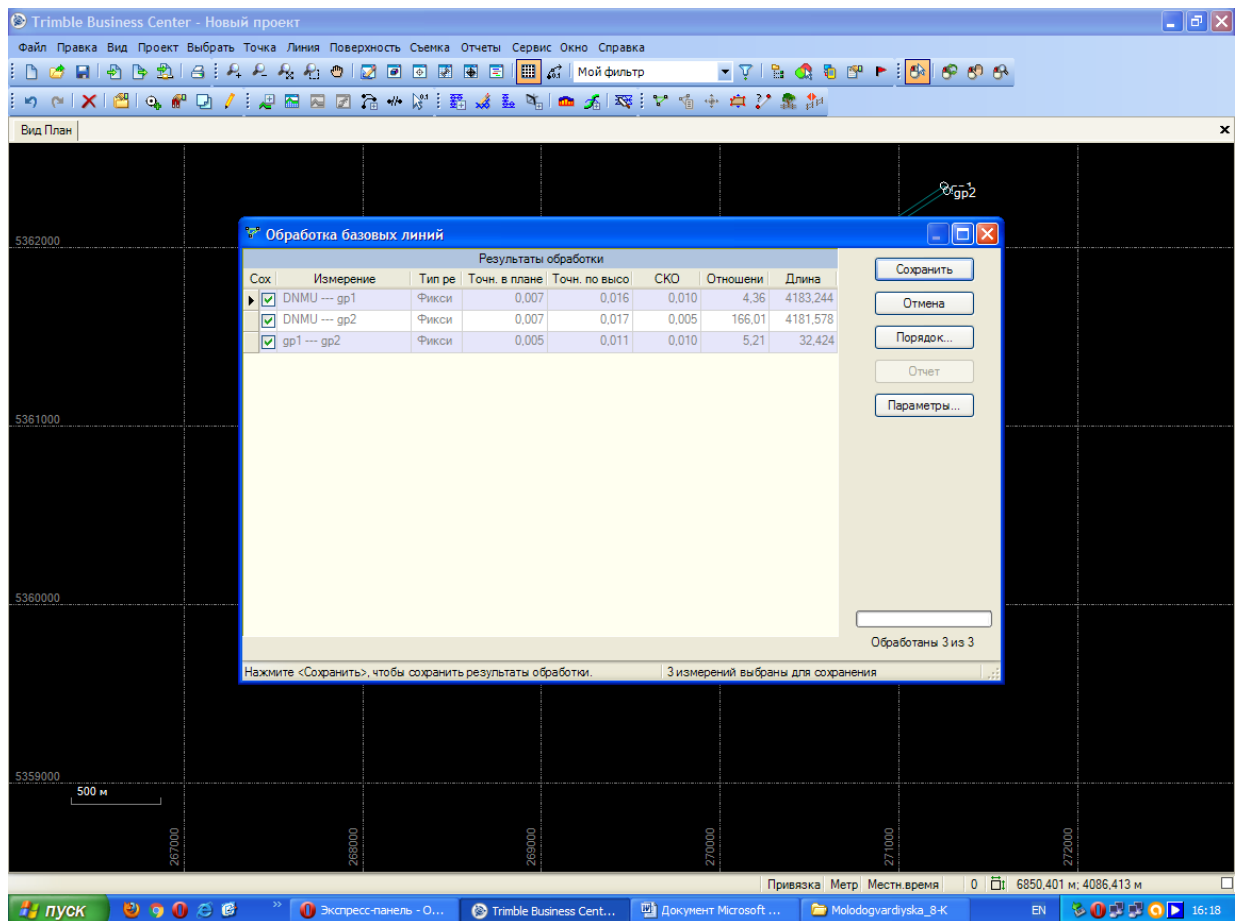


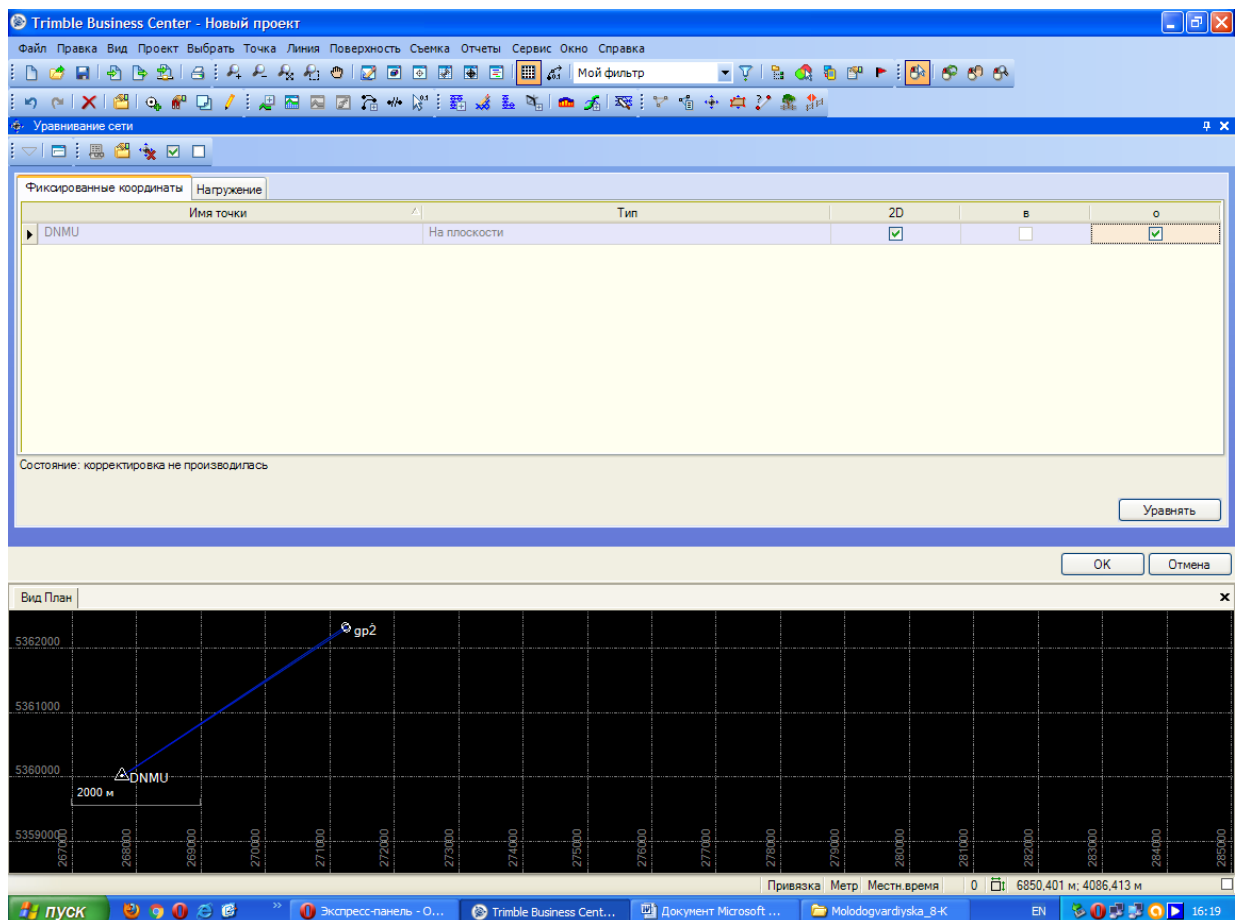
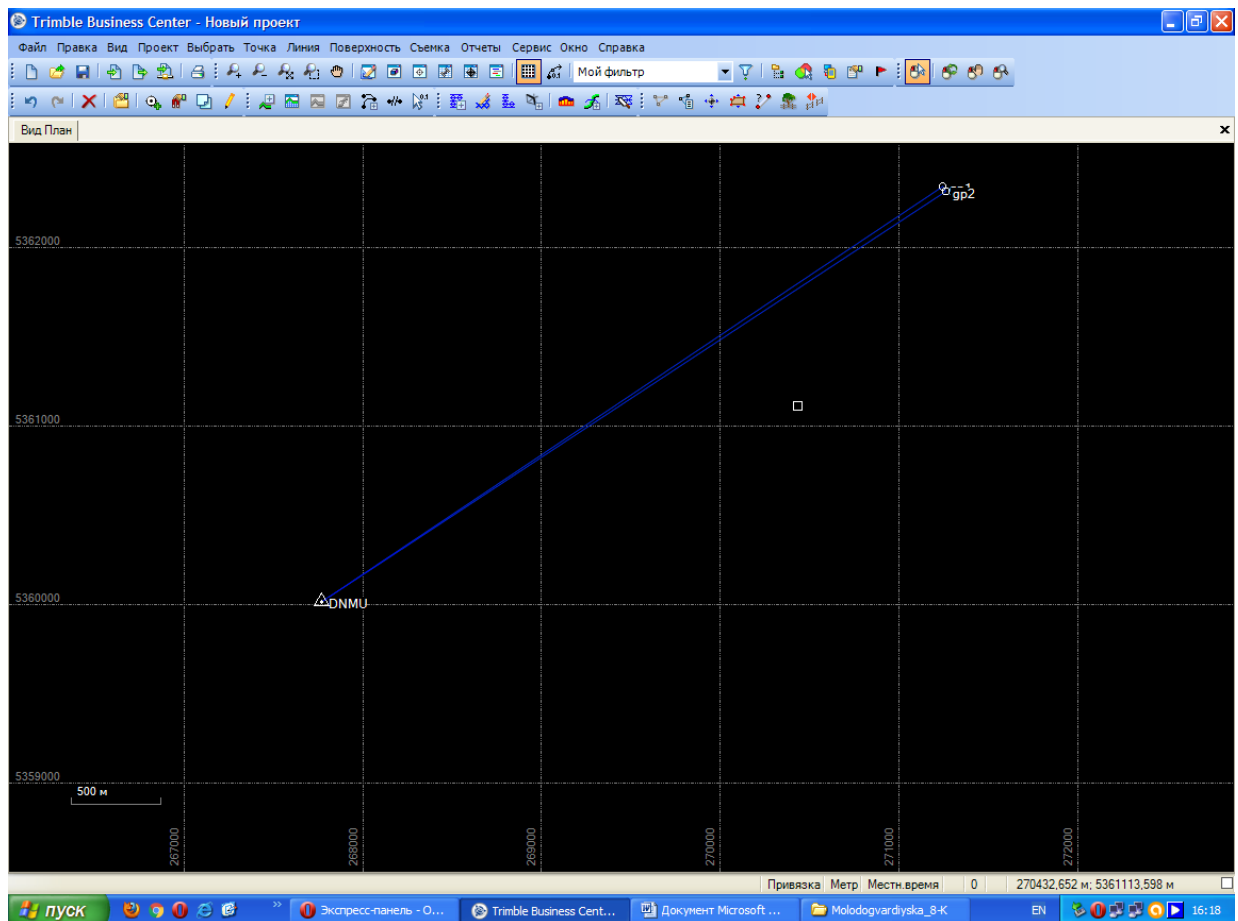


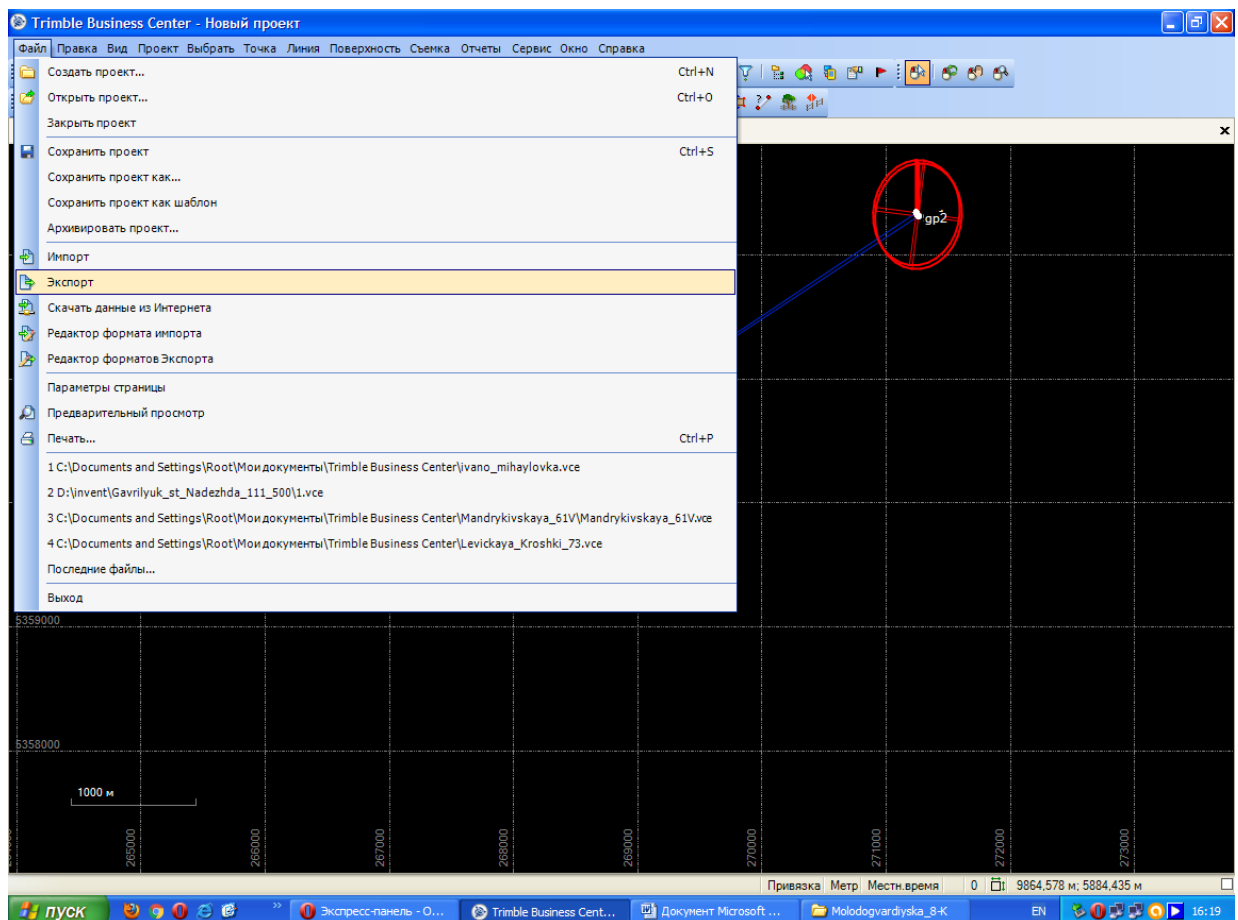
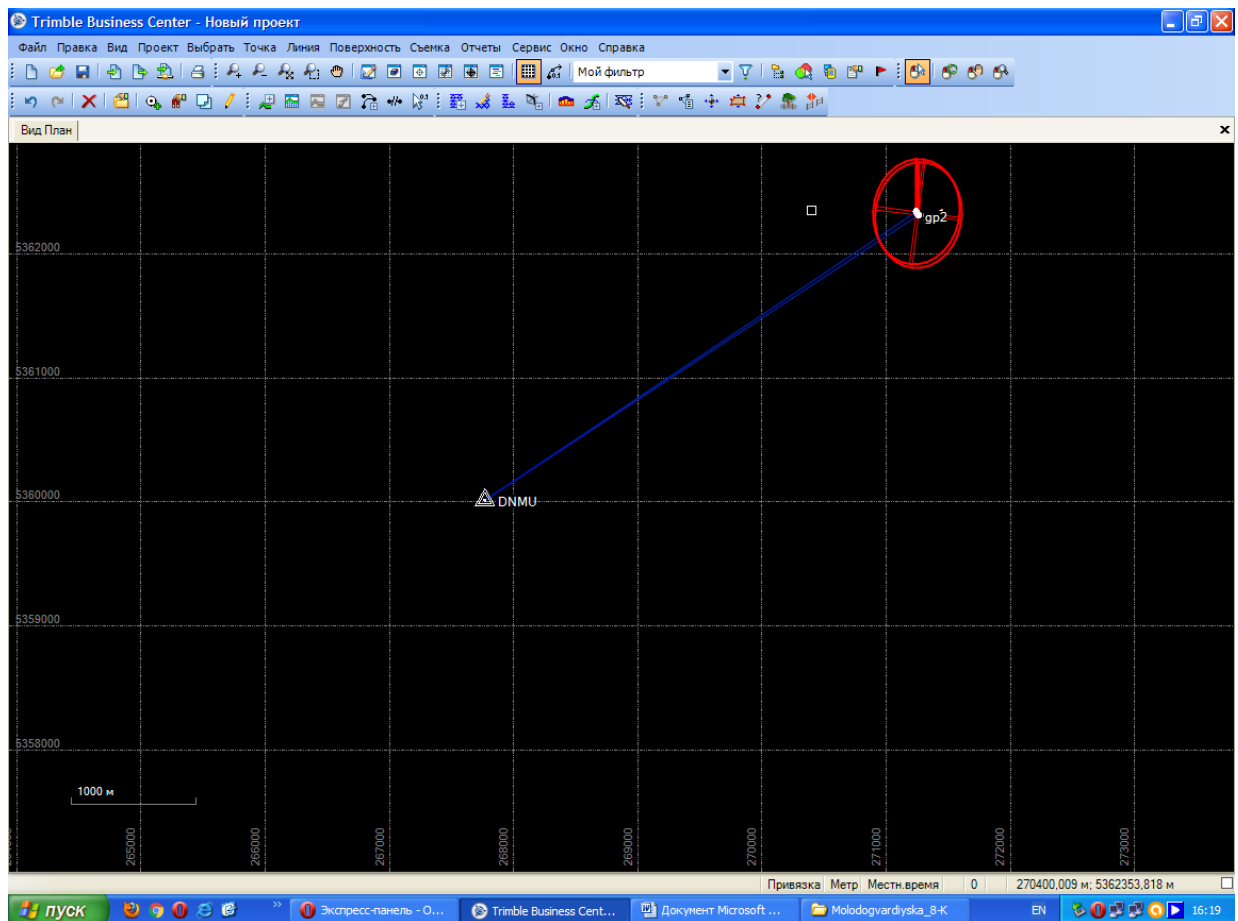


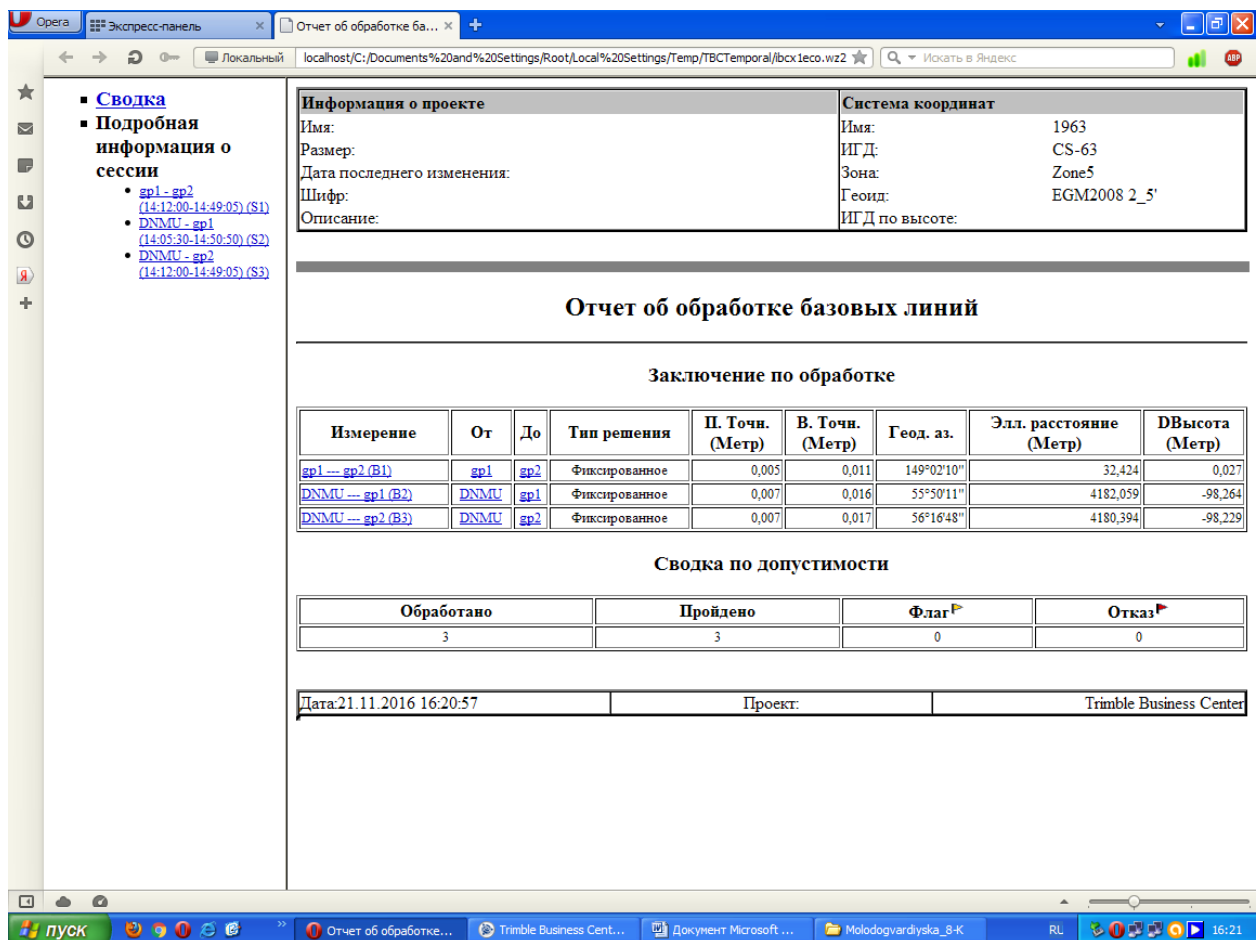
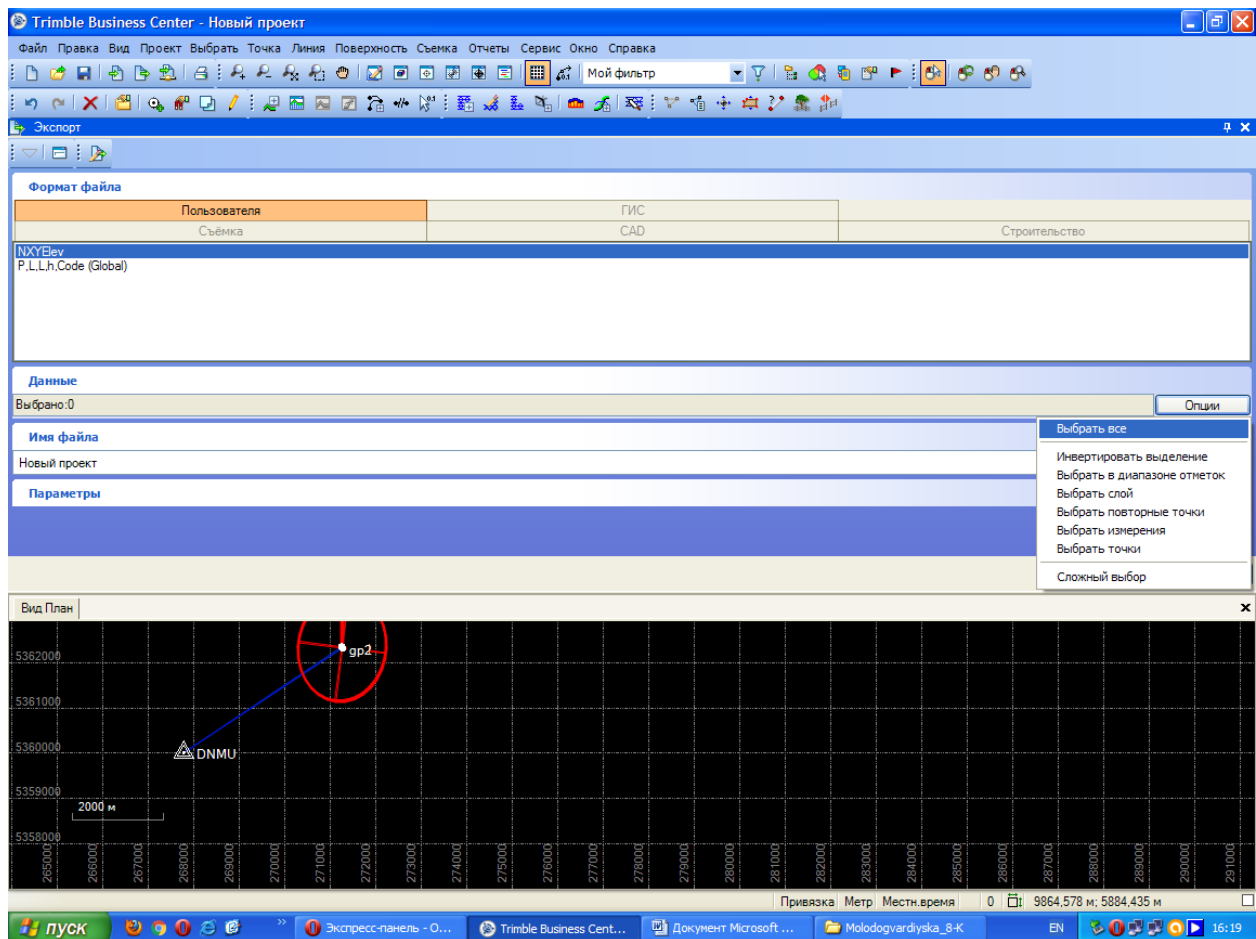












Opera Экспресс-панель Отчет об обработке ба... Отчет об уравнивании ...

Локальный localhost/C:/Documents%20and%20Settings/Root/Local%20Settings/Temp/TBCTemporal/bcx1eco.wz2 Искать в Яндекс

- [Настройки уравнивания](#)
- [Результаты уравнивания](#)
- [Уравненные плоские координаты](#)
- [Уравненные геодезические координаты](#)
- [Компоненты эллипса ошибок](#)
- [Уравненные GPS измерения](#)
- [Параметры ковариации](#)

Отчет об уравнивании сетей

Настройки уравнивания

Ошибки установки
GNSS
Ошибка в высоте антенны: 0,000 м
Ошибка центрирования: 0,000 м

Вывод ковариации
В плане:
Распространение линейных ошибок (E): США
Постоянный член [C]: 0,000 м
Масштаб линейных ошибок [S]: 1,960
Трехмерный
Распространение линейных ошибок (E): США
Постоянный член [C]: 0,000 м
Масштаб линейных ошибок [S]: 1,960

Результаты уравнивания

Количество итераций для правильного уравнивания: 2
Опорный коэффициент сети: 0,35
Проверка по критерию Хи-квадрат (95%): Пройдено
Доверит. вероятность для точности: 95%
Степеней свободы: 3

Статистика по векторам после обработки
Опорный коэффициент: 0,35
Показатель избыточности: 3,00

пуск Trimble Business Cent... Документ Microsoft... Molodogvardiyska_8-K RL 16:21