

Оглавление

Новые функции в STAR*NET V7	1
Системные требования.....	2
Демо-версия	2
Контакты	2

Новые функции в STAR*NET V7

Версия 7 предлагает пользователям следующие важные усовершенствования:

- **Встроенный редактор** – в STAR*NET V7 теперь есть собственный редактор с расширенными функциями: настраиваемое выделение синтаксиса (цвет/шрифт), поддержка закладок для мгновенного перехода к нужным разделам «сырых» данных.
- **Настраиваемый интерфейс** – в STAR*NET V7 реализован абсолютно новый интерфейс, который можно настраивать и изменять для максимального удобства работы. В V7 можно перемещать и изменять размер различных областей экрана, сворачивать и разворачивать их, упорядочивать с помощью перекрывающихся вкладок, привязывать к главной рабочей области или делать «плавающими», настраивать меню панели инструментов, менять размер значков и многое другое.
- **Поиск точек** – усовершенствованная функция, позволяющая мгновенно находить все вхождения конкретной точки по её номеру во всех входных файлах с «сырыми» данными. Это делается с помощью двойного клика мышкой по любому из файлов, имеющихся в проекте (отчёте по уравниванию, списке координат, отчёте об ошибках и любом другом). Благодаря этой возможности Вам больше не придётся поочерёдно просматривать каждую строку в файле исходных данных – STAR*NET всё сделает за Вас буквально за 2 клика и мгновенно предоставит результаты в наиболее наглядном виде!
- **Проверка невязки в замкнутых нивелирных ходах** – новая функция, позволяющая быстро обнаруживать ошибки невязки в замкнутых нивелирных ходах.
- **Проверка невязки в замкнутых ГНСС-векторах** – новая функция, позволяющая быстро обнаруживать ошибки невязки в замкнутых контурах ГНСС-векторов.
- **Псевдонимы точек** – новая опция .ALIAS, позволяющая создавать различные варианты именования точек путём добавления префиксов, суффиксов к уже имеющимся номерам или увеличивать номера точек на определённое число. Затем при выполнении различных измерений к одной и той же точке можно обращаться через различные псевдонимы, что очень удобно для специфичных полевых процедур.
- **Отсутствующие станции** – в STAR*NET V7 доступна новая опция .LOSTSTATIONS для указания точек, которые уже являются физически недоступными. Такие точки могут участвовать в обработке сети, но не включаться в её итоговое графическое представление.
- **ГНСС-пикеты** – при использовании новых опций .GPS NETWORK и .GPS SIDESHOT программа позволяет определять следующие далее векторы либо как записи части сети, либо как записи съёмочных пикетов, которые обрабатываются после уравнивания сети и не влияют на поиск решения.
- **Поправка высоты антенны** базовых / переносных станций ГНСС легко осуществляется с помощью новой опции .GPS AddHiHt [HI] [HT].
- **Новый менеджер проектов** позволяет быстро управлять и создавать проекты. Он также впервые стал доступен лишь в STAR*NET версии 7.
- **Файл шаблонов данных** позволяет организовать данные для различных проектов в удобные шаблоны, из которых можно быстро добавлять нужную информацию – к примеру, координаты точек местной опорной сети и т.д.

- **Плановое уравнивание GNSS-векторов** – также одна из новых функций STAR*NET V7.
- **Поддержка модели геоида EGM2008** – конвертор STAR*Geoид поддерживает экспорт данных модели геоида EGM2008 для создания совместимых со STAR*NET файлов модели геоида и уклонения отвесных линий.
- **Поддержка файлов NGS OPUS** – STAR*NET поддерживает загрузку векторов в файлы .gps из файлов NGS OPUS.
- **Поддержка MicroSurvey FieldGenius** – STAR*NET поддерживает загрузку данных и GNSS-векторов из файлов .raw «сырых» данных в файлы STAR*NET .dat.
- **Поддержка расширенных имён точек** – опция "Расширенные имена точек" в настройках параметров отчёта программы позволяет использовать имена точек длиной более 10 знаков и заменяет ранее недокументированную опцию .LNAMES в STAR*NET V6.
- **Ссылки на файл** – опция "Ссылки на файл" в настройках параметров отчёта отображает ссылки на имя файла и номер строки для первого вхождения точки в проект и заменяет ранее недокументированную опцию .QFILEREФ в STAR*NET V6.
- **Переопределяемые значения стандартных ошибок** – группа настроек "Фиксированные стандартные ошибки" в общих параметрах проекта позволяет переопределять значения стандартных ошибок для фиксированных линейных и угловых измерений, ранее жёстко установленных в 1E-7 м и 1.0001E-3 секунд. В некоторых случаях их значения должны быть больше, чтобы сделать возможной обработку сети. Данная опция заменяет ранее недокументированную опцию .QFIX в STAR*NET V6.

Системные требования

Аппаратное обеспечение

Частота процессора - 2ГГц

1 Гбайт ОЗУ (2Гбайт и более при постоянной работе с большими объёмами данных)

10 Гбайт свободного места на жёстком диске

Разрешение экрана 1024x768 или выше

Мышь и клавиатура

Свободный порт для USB-ключа аппаратной защиты

Принтер для вывода на печать отчётов и графики

Программное обеспечение

Поддерживаемые ОС – Windows XP, Windows Vista, **Windows 7 (32- и 64-разрядные)**.

Примечание: для установки STAR*NET под этими ОС нужны права администратора.

Демо-версия

Подробное описание и демо-версия STAR*NET V7 доступны для загрузки на [нашем сайте](#).

Контакты

С любыми вопросами относительно функциональности, использования и приобретения программы Вы можете обращаться по контактам ниже:

www.microsurvey.ru

info@microsurvey.ru

Тел.: (3852) 25-25-67

Факс: (3852) 25-35-67