

Trimble access: ТРАССЫ Формат GENIO

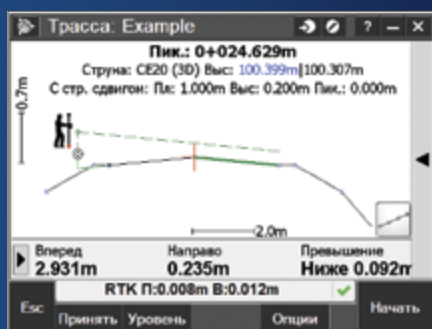
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оптимизированные технологические процессы

Лучшее в отрасли программное обеспечение для выноса трасс в натуру

Настраиваемая форма отчета об отклонениях при разбивке

Настраиваемые форматы выходных данных и отчетов



Разбивка трасс: оперативно и надежно

Оптимизированные технологические процессы

Модуль Trimble® Access™ Трассы предусматривает упорядоченную последовательность операций, что существенно упрощает вынос проектов в натуру. Такой пошаговый подход к выполнению разбивочных работ предоставляет необходимые инструменты и сокращает время на их освоение. При этом разбивка объектов, отличных от трасс, может быть при необходимости осуществлена стандартными средствами модуля Съемка.

Ввод исходных данных

Загрузка описания трассы в формате GENIO производится из программного обеспечения Trimble Business Center или сторонних программ для дорожного проектирования, таких как Bentley® MXROAD® или 12d® Model™. В дополнение к описанию, полученному из файла GENIO, могут быть созданы новые элементы трассы.

Графический интерфейс модуля позволяет проверить проект трассы перед ее выносом в натуру, а совместимые планшетные компьютеры помогут выполнить проверку за счет просмотра проекта в трехмерном виде.

Вынос трассы в натуру

Мощные средства визуализации делают процесс выноса проекта в натуру интуитивно понятным. Вынос откосов и элементов со смещением, а также внесение исправлений в проект в реальном масштабе времени непосредственно в поле позволяют обеспечить оперативность и качество выполнения работ.

Режим высокоточного определения высот предусматривает совместные измерения приемником ГНСС и роботизированным тахеометром, при которых первый используется для оперативного получения координат в плане, а второй – для улучшения точности по высоте.

Выходные данные и отчеты

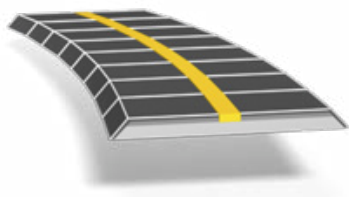
Отчеты о выполненной работе формируются непосредственно на объекте в полевом контроллере по заданному формату.

Данные материалы могут быть использованы для полевого контроля или переданы заказчику или камеральной группе для последующей обработки в офисном программном обеспечении.

Соответствие требованиям пользователя

Модуль Trimble Access Трассы является идеальным средством разбивки трасс, заданных в форматах формате GENIO, для тех, кому необходимо:

- Гибкое программное обеспечение
- Множество мощных функций для выноса в натуру
- Простой и удобный интерфейс, обеспечивающий высокую производительность труда уже после первых часов работы.

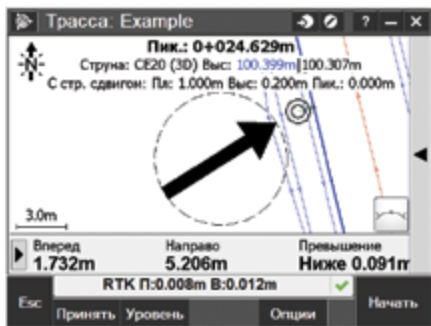


Подробнее на сайте:

<http://apps.trimbleaccess.com>

Описание трассы

Функция	Описание
Выбор секции	<ul style="list-style-type: none"> Графическим способом Из списка
Новые секции	<ul style="list-style-type: none"> Создание копированием существующих секций с использованием одного из методов: <ul style="list-style-type: none"> Смещение и поперечный уклон Смещение и сдвиг по вертикали Смещение и расчетный уклон
Просмотр	<ul style="list-style-type: none"> Графический, включая просмотр: <ul style="list-style-type: none"> Вид в плане Поперечник 3D, включая симуляцию проезда по трассе (только на планшетных компьютерах)



Вынос по пикетам вдоль секции со смещением в плане

Съемка трассы

Функция	Описание
Пикет на секции	<ul style="list-style-type: none"> Указывает величины продольного/поперечного отклонения от выбранного пикета на секции. Обеспечивает разбивку боковых откосов. Поддерживает: <ul style="list-style-type: none"> Хранение точки пересечения и проектных смещений (если необходимо) Редактирование отметок высот Редактирование бокового откоса во время разбивки путем изменения величины уклона или положения бровки
Относительно трассы	<ul style="list-style-type: none"> Указывает пикет и смещение текущей точки относительно элемента разбивки и величину выемки/насыпи относительно поверхности трассы
Относительно секции	<ul style="list-style-type: none"> Указывает отклонения влево/вправо относительно секции, а также текущий пикет.
Земляное полотно	<ul style="list-style-type: none"> Разбивка поверхности основания, заданного параллельным сдвигом от линии между двумя секциями
Дополнительные трассы	<ul style="list-style-type: none"> Позволяет привязать разбивочные элементы второстепенной трассы к разбиваемой точке основной (текущей) трассы
Проектные смещения	<ul style="list-style-type: none"> Горизонтальные смещения могут быть применены: <ul style="list-style-type: none"> В плане По уклону линии от предыдущей до текущей секции в поперечнике По уклону линии от текущей до следующей секции в поперечнике На текущей точке (вычислено) Вертикальные смещения могут быть применены: <ul style="list-style-type: none"> По высоте Перпендикулярно линии поперечника в разбиваемой секции Смещения пикетов могут быть применены: <ul style="list-style-type: none"> Вперед (увеличение пикетажа) Назад (уменьшение пикетажа)
По поперечному уклону	<ul style="list-style-type: none"> Маркировка на одном колышке глубины выемки или высоты насыпи слева и справа от проектируемой проезжей части за одну операцию Используется для контроля процесса строительства
Отчет о результатах выноса в натуру	<ul style="list-style-type: none"> Настраиваемая форма отчета об отклонениях при разбивке
Высокоточное определение высот	<ul style="list-style-type: none"> Обеспечивает в режиме комбинированной съемки: <ul style="list-style-type: none"> Определение координат в плане с помощью приемника ГНСС и определение высот с помощью роботизированного тахеометра Одновременные измерения обоими приборами Сохранение координат, полученных как с помощью приемника ГНСС, так и роботизированного тахеометра, а также комбинированных координат
Отчеты	<ul style="list-style-type: none"> Вывод отчетов по настраиваемой форме, а также стандартных отчетов на бланках (актов соответствия)

Смотрите также описание модуля Trimble Access: Трассы, Форматы Trimble и LandXML.

© 2010–2015, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble и логотип «Глобус и треугольник» являются товарными знаками компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в США и других странах. Access является торговой маркой Trimble Navigation Limited. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022543-514E-RUS (04/15)

NORTH AMERICA

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPE

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY

ASIA-PACIFIC

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPORE

TRIMBLE AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

