



- Оптимизированная последовательность работы
- Лучшее в отрасли программное обеспечение для выноса трасс в натуру
- Настраиваемая форма отчета об отклонениях при разбивке
- Полностью настраиваемые форматы выходной документации и отчетов

### Ускоренное выполнение работ по трассированию

#### Оптимизированная последовательность работы

Оптимизированная последовательность операций в модуле Trimble® Access™ Трассы позволяет значительно упростить работу по выносу проектов трасс в натуру. Пошаговые процедуры позволяют выполнить разбивочные работы с минимальными затратами времени на обучение, обеспечивая вас всем необходимым для этого инструментарием. При необходимости вы можете воспользоваться и стандартными функциями выноса в натуру в модуле Съемка, которые не связаны с разбивкой трасс.

#### Проектирование трассы

Вы можете загрузить описание трассы в формате GENIO из ряда популярных программ для дорожного проектирования, таких как Bentley MXROAD или 12d Model. Из файла GENIO создаются описания трасс, а также новые элементы трассы.

Благодаря графическому интерфейсу вы получаете возможность проконтролировать проект трассы перед началом выноса ее в натуру.

#### Вынос трассы в натуру

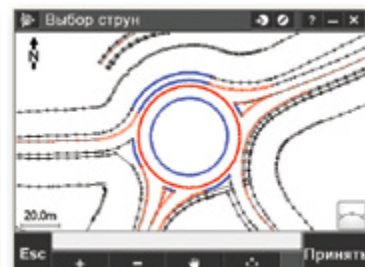
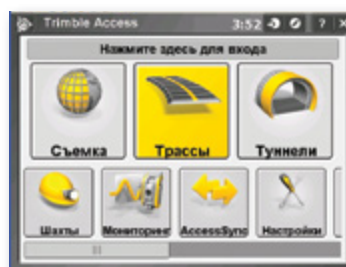
Мощные средства просмотра поперечников повышают наглядность и качество разбивки. Вынос элементов со смещением, вынос откосов и внесение исправлений в проект прямо в поле в реальном масштабе времени позволяют быстро и легко произвести вынос в натуру с высоким качеством.

Высокая точность выноса трассы по высоте достигается одновременными измерениями с помощью роботизированного тахеометра и GNSS приемника. GNSS приемник используется для точного определения координат в плане, а роботизированный тахеометр для уточнения высот.

#### Выходная документация и отчеты

Вы можете формировать отчеты по выполненной съемке трассы в необходимом вам формате непосредственно в контроллере, находясь еще на объекте работ.

Используйте эти отчеты для контроля качества данных прямо в поле, а также для передачи данных заказчику или камеральной группе для их последующей обработки в офисном программном обеспечении.



#### Полное соответствие требованиям пользователей

Программный модуль Trimble Access Трассы является идеальным решением для геодезистов, обеспечивающих строительство и выполняющих разбивку трасс в формате GENIO, для тех, кому необходимо:

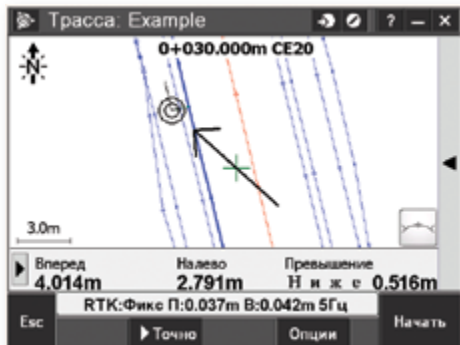
- Гибкое программное обеспечение
- Множество мощных функций для выноса в натуру
- Простое в работе программное обеспечение, которое может эффективно использоваться всего через несколько часов обучения.

#### Трассы в формате GENIO могут быть:

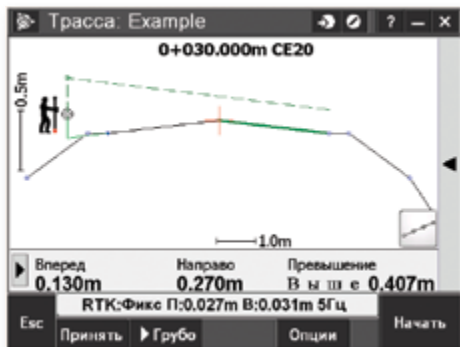
- Описаны путем выбора струн из файла GENIO
- Экспортированы из множества программных пакетов для проектирования трасс, разработанных различными производителями
- Загружены из программного обеспечения Trimble Business Center

## Описание трассы

Функция	Описание
Выбор струн	<ul style="list-style-type: none"> <li>Графическим способом:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Выбор струны</li> <li>Выбор группы в заданном окне</li> </ul> </li> <li>Из списка</li> </ul>
Новые струны	<ul style="list-style-type: none"> <li>Создание путем копирования существующих струн с использованием одного из методов:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Смещение и поперечный уклон</li> <li>Смещение и сдвиг по вертикали</li> <li>Смещение и расчетный уклон</li> </ul> </li> </ul>
Просмотр	<ul style="list-style-type: none"> <li>Графический, включая просмотр:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Вида трассы в плане</li> <li>Поперечника</li> </ul> </li> </ul>



Вынос по Пикетам вдоль струны со смещением в плане



Разбивка поперечника с горизонтальным и вертикальным смещениями

Информацию о трассах в форматах Trimble и LandXML смотрите в специальном Описании модуля программы Trimble Access.

## Съемка трассы

Функция	Описание
Пикет на струне	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечивает указание направления на пикет влево/вправо, а также параметры отклонения от выбранного пикета на струне. Включает разбивку боковых откосов и уклонов. Поддерживается:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Хранение точки пересечения и проектных смещений (если необходимо)</li> <li>Редактирование бокового откоса во время разбивки путем изменения величины уклона или положения точки вращения</li> </ul> </li> </ul>
Положение на трассе	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечивает указание отклонения влево/вправо относительно выбранной струны и показывает текущий пикет</li> </ul>
Вдоль струны	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечивает указание отклонения влево/вправо от выбранной струны и показывает текущий пикет</li> </ul>
Разбивка полотна трассы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разбивка основания полотна позволяет выносить точки со смещением от элементов трассы в режиме просмотра поперечника</li> </ul>
Разбивка дополнительных трасс	<ul style="list-style-type: none"> <li>Позволяет вам выполнить вынос в натуру дополнительной трассы относительно положения элементов разбивки основной (текущей) трассы</li> </ul>
Проектные смещения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Горизонтальные смещения могут быть применены:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>в плане</li> <li>по уклону предыдущего элемента поперечника</li> <li>по уклону следующего элемента поперечника</li> </ul> </li> <li>Вертикальные смещения могут быть применены:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>по высоте</li> <li>перпендикулярно элементу поперечника в разбиваемой точке</li> </ul> </li> </ul>
Разбивка пересечения с откосом	<ul style="list-style-type: none"> <li>Маркировка на одном колышке глубины выемки или высоты насыпи слева и справа от проектируемой проезжей части за одну операцию. Используется для контроля процесса строительства.</li> </ul>
Отчет о результатах выноса в натуру	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настраиваемая форма отчета об отклонениях измерений при разбивке</li> </ul>
Высокоточное определение высот	<ul style="list-style-type: none"> <li>В режиме комбинированной съемки обеспечивается:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Определение координат в плане с помощью GNSS и определение высот с помощью роботизированного тахеометра</li> <li>Одновременные измерения с помощью обоих инструментов одновременно</li> <li>Сохранение координат, полученных как с помощью GNSS, так и роботизированного тахеометра, а также комбинированных координат</li> </ul> </li> </ul>
Отчеты	<ul style="list-style-type: none"> <li>Полностью настраиваемый формат отчета о съемке трассы, включая подготовку стандартных отчетов на бланках (акты соответствия)</li> </ul>