

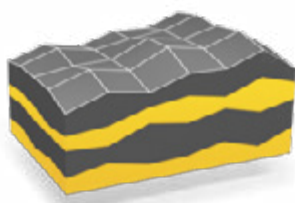
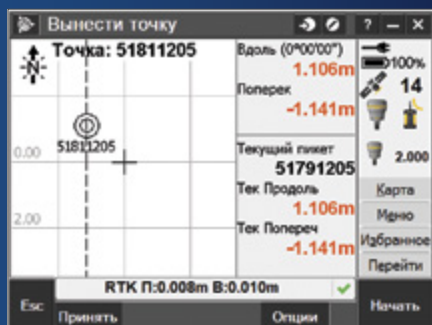
Trimble Access: Сейсморазведка

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработано специально для геодезического обеспечения наземной сейсморазведки

Мощные функции разбивки, включающие навигацию на базе сетки и выбор смещений без вычислений

Уведомления и предупреждения при нахождении оператора в зонах отчуждения



Подробности на сайте:

<http://apps.trimbleaccess.com>

Точная и производительная разбивка сейсмопрофилей

Геодезическая составляющая наземной сейсмической разведки требует точности и высокой скорости выполнения работ. Модуль Trimble® Access™ Сейсморазведка разработан для упрощения и ускорения процесса разбивки при сейсморазведочных работах и снижения числа ошибок.

Оптимизирован порядок работы

Простая последовательность операций модуля Trimble Access Сейсморазведка использует общепринятые в отрасли соглашения о наименовании точек разбивки. Уникальные функции навигации на основе сетки позволяют оператору быстро выйти к следующей точке разбивки и выполнить отметку разметку этой точки с точностью, заданной проектом для сейсмопрофилей.

Простая разбивка со смещениями

Зачастую, из-за условий на местности необходимо выполнить разбивку точек со смещением от их проектного положения. Смещения точек можно выполнить с помощью информации, содержащейся в GDF файле. На навигационном экране с изображением области вокруг текущего бина выводится информация о номере бина, занятого в настоящий момент, а также поперечное и продольное отклонение до его центра, что позволяет значительно быстрее и точнее выполнять разбивку точек со смещениями.

Для удобного выполнения разбивки со смещением также можно использовать файл шаблона со смещениями GPSeismic® (*.tpl). Если проектную точку невозможно вынести в натуру, из файла шаблона смещений можно выбрать следующую доступную величину смещения. Если проектная точка находится в зоне отчуждения, то смещение может быть выбрано из файла шаблона смещений автоматически с помощью программной кнопки СледСмещ.

Совместимость с ПО GPSeismic

Модуль Trimble Access Сейсморазведка использует файлы описания сетки (.GDF), описания криволинейных профилей (.CRK) и описания зон отчуждения (.XZO) ПО GPSeismic. Файлы GDF и CRK задают основу для навигации вдоль и поперек линии профиля во время разбивки. Кроме того, GDF файлы позволяют ввести новую точку, используя

номера профиля и пикета для вычисления координат. Все файлы читаются напрямую, конвертация не требуется.

После разбивки данные из ПО Trimble Access и Trimble Business Center можно импортировать непосредственно в GPSeismic для быстрой подготовки уточненной схемы разбивки.

Создание и контроль зон отчуждения

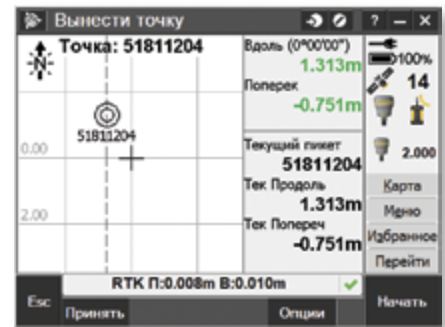
Во время разбивки Trimble Access Сейсморазведка использует файлы зон отчуждения .XZO ПО GPSeismic для предупреждения оператора о вхождении в запретную зону и для его повторного предупреждения при попытке выполнить разбивку в этой зоне. Для измерения точки в зоне отчуждения оператор должен намеренно отклонить предупреждения. Любая измеренная в зоне отчуждения точка имеет метку, указывающую на нахождение этой точки в границах запретной зоны. Зоны отчуждения также отображаются на карте. Новые файлы с зонами отчуждения можно создать, а файл существующей зоны отчуждения можно отредактировать непосредственно на экране карты.

Разработано для повышения производительности работ

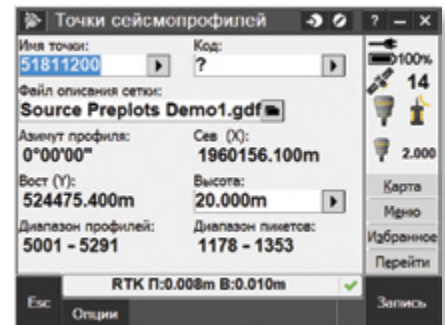
ПО Trimble Access Сейсморазведка создано для решения специализированных геодезических задач при выполнении наземной сейсморазведки. Из рабочих процедур и экранов управления исключены все элементы, не нужные при выполнении этих специализированных измерений. Геодезисты имеют под рукой все необходимые инструменты для быстрого, точного и эффективного выполнения работ.

Основные Характеристики

Функция	Описание
Навигация по сетке	<ul style="list-style-type: none"> Простая навигация с использованием продольного и поперечного отклонения <ul style="list-style-type: none"> Навигация к точке со смещением без вычислений Четкое отображение величин отклонения от центра текущего бина
Назначение допусков	<ul style="list-style-type: none"> Продольное и поперечное отклонения отображаются зеленым при нахождении в пределах установленных допусков
Она Отчуждения	<ul style="list-style-type: none"> Точки с буферными кругами вокруг Четко видимые предупреждения для оператора Буферный круг точек
Мониторинг	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка половинного пикетажа Поддержка алфавитных символов
Автоматическое наименование точек	<ul style="list-style-type: none"> Ввод точек с помощью номера профиля и пикета для вычисления координат из GDF файла
Карта	<ul style="list-style-type: none"> Отображение проекта разбивки, отснятых точек и зон отчуждения Файлы зон отчуждения могут быть созданы или дополнены с помощью карты Отображение файла описания сетки Отображение буферных кругов вокруг точек
Полная интеграция с GPSeismic	<ul style="list-style-type: none"> GDF – файлы описания сетки XZO – файлы зон отчуждения CRK – файлы криволинейных профилей TPL – файлы шаблонов смещений



Зеленый цвет величин отклонений указывает на достижение заданной точности разбивки



Наименование точек в соответствии с отраслевым стандартом и использование файла описания сетки

© 2012–2015, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble, логотип «Глобус и треугольник» и GPSeismic 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 022543-539B-RUS (04/15)



TRIMBLE AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

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

