



# Trimble Positions

## ПРОГРАММНЫЙ ПАКЕТ

### ВАМ НУЖНЫ ДОСТОВЕРНЫЕ ДАННЫЕ? ИСПОЛЬЗУЙТЕ TRIMBLE POSITIONS.

Trimble Positions – это лучший способ наполнить вашу ГИС самыми надежными полевыми данными

С чем бы вы ни работали: Trimble® TerraFlex™, Trimble TerraSync™ или Esri® ArcPad®, программный пакет Trimble Positions™ предоставит вам полные оптимизированные процессы управления сбором GNSS данных, обеспечивающие их оптимальную точность и надежность.

Расширьте возможности полевых и офисных решений Esri, внедрив интуитивно понятную и эффективную мобильную систему сбора ГИС данных, и обеспечьте самыми точными и актуальными данными все подразделения вашей организации.

#### Проверенная точность данных

Поскольку верные решения в бизнесе можно принимать только при наличии актуальной информации, компания Trimble гарантирует сбор точных и достоверных GNSS данных, включающих в себя три ключевых параметра: координаты, атрибуты и метаданные. Эти взаимодополняющие наборы данных поддерживаются на всем жизненном цикле вашего проекта, поэтому вы можете уделять большее внимание объему выполняемых работ.

- ▶ Встроенный механизм синхронизации полевых и офисных данных обеспечивает быстрый и эффективный процесс обмена информацией.
- ▶ Установка требований к точности измерений обеспечивает надежное определение местоположения всех объектов недвижимости.
- ▶ Использование функции сдвига позволяет выполнять съемку труднодоступных объектов
- ▶ Режим сохранения, основанный на точности, обеспечивает полную достоверность данных уже на полевом этапе.<sup>1</sup>
- ▶ Благодаря функциям коррекции и проверки для обновления ГИС используются только качественные данные. Всего одно нажатие кнопки – и обновленная база геоданных становится еще более точной и ценной.
- ▶ Все координаты дополняются метаданными Trimble GNSS для отслеживания происхождения данных.

#### Абсолютная надежность при выполнении работ

Надежность часто определяется ежедневной согласованной и эффективной работой ваших сотрудников. Вот почему Trimble делает процесс управления всем циклом сбора полевых данных таким простым.

- ▶ Снижение сложности полевых работ достигается путем настройки контроллеров данных для получения от всех работников согласованных результатов.
- ▶ Простые рабочие процессы и обратная связь направляют работу полевых бригад даже в самых сложных задачах сбора данных. Больше нет необходимости быть экспертом в области ГИС или GNSS, чтобы неизменно получать отличные результаты.
- ▶ Управление режимом коррекции – в реальном времени и с постобработкой:
  - ▶ Управление и предварительная настройка для наилучшей согласованности данных и обеспечения простого и доступного процесса передачи исходных данных.
  - ▶ Использование профилей постобработки для обеспечения неизменно высокого качества данных.
- ▶ Беспроводные технологии передачи и синхронизация для быстрой загрузки данных непосредственно в ГИС.

- ▶ Полное использование всего спектра решений для сбора данных Trimble. Мощь технологии снижения эффекта затенения GNSS спутников Trimble Floodlight™ для повышения точности измерений в самых сложных условиях приема сигналов. Сервис поправок Trimble RTX™ для автономной дифференциальной GPS съемки в реальном времени. Работа со смещениями и дальномерами—удаленная съемка недоступных или опасных объектов. Огромный выбор защищенных полевых контроллеров для успешного решения практически любой задачи.

Программный пакет Trimble Positions предназначен для интеграции высокопроизводительного процесса сбора данных в среду Esri ArcGIS, позволяя вам работать наиболее эффективно, получать актуальные и точные данные, так необходимые сегодня и завтра.

<sup>1</sup> Не поддерживается технологическими процессами Esri ArcPad.



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ TRIMBLE POSITIONS**

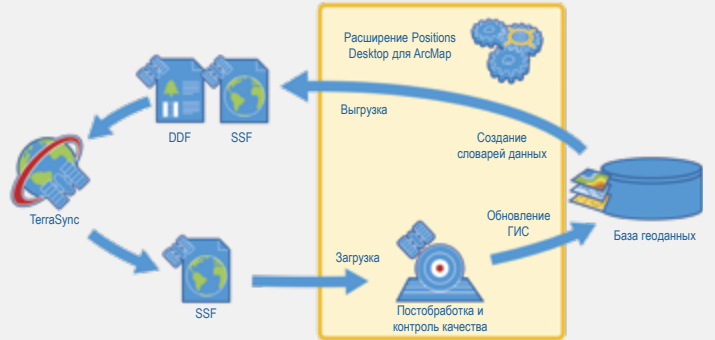
**Trimble Positions с TerraFlex**

- Публикация шаблонов для новой съемки непосредственно из слоев вашей ГИС (включая домены и подтипы)
- Создание в полевых формах специальных полей для автоматического сбора данных
- Настройка полей метаданных и требований к точности для отслеживания качества данных, поступающих в вашу ГИС
- Выбор существующих объектов для передачи в TerraFlex (дополнительно, как часть задания)
- Загрузка собранных данных обратно в ГИС с фильтрацией по заданиям, датам, слоям, границам и т.д.
- Поддержка технологических процессов, использующих поправки в режиме реального времени



**Trimble Positions с TerraSync**

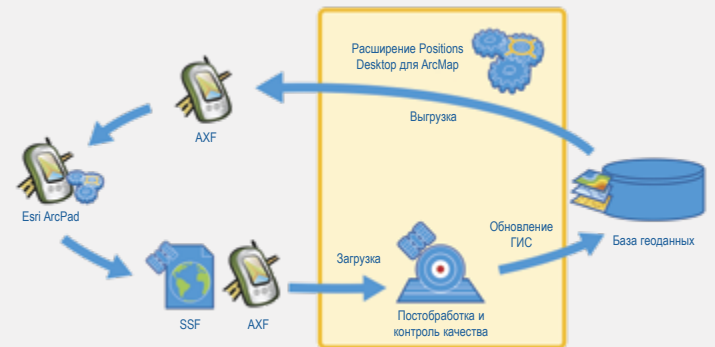
- Создание файлов словарей данных TerraSync (DDF) для новой съемки непосредственно из слоев вашей ГИС (включая домены и подтипы)
- Выгрузка существующих объектов в SSF файлы для их обновления в TerraSync
- Настройка полей метаданных и требований к точности для отслеживания качества данных, поступающих в вашу ГИС
- Загрузка SSF файлов с полевых устройств
- Пост-обработка собранных данных для повышения точности позиционирования
- Выполнение контроля качества данных для проверки геометрии измеренных объектов и точности
- Сохранение измеренных объектов и метаданных напрямую в ГИС
- Поддержка технологических процессов, использующих поправки в режиме реального времени и съемку с пост-обработкой.



**Trimble Positions с ArcPad**

Trimble Positions дополняет программное обеспечение для сбора данных Esri ArcPad<sup>®</sup>, обеспечивая поддержку высокоточных GNSS приемников Trimble и полевых компьютеров, таких как Trimble R2 и Geo7X.

- Настройка полей метаданных и требований к точности для отслеживания качества данных, поступающих в вашу ГИС
- Выгрузка существующих объектов в AXF файлы для их обновления в ArcPad
- Загрузка AXF и SSF файлов с полевых устройств; также имеется поддержка SHP файлов с ArcPad QuickProjects
- Пост-обработка собранных данных для повышения точности позиционирования
- Выполнение контроля качества данных для проверки геометрии измеренных объектов и точности
- Сохранение измеренных объектов и метаданных напрямую в ГИС
- Поддержка технологических процессов, использующих поправки в режиме реального времени и съемку с пост-обработкой.



\* Информацию о поддержке Esri различных версий ArcPad вы найдете в документации Esri's Product Life Cycle.

**РАСШИРЕНИЕ TRIMBLE POSITIONS DESKTOP**

**Поддерживаемое полевое ПО**

- ПО Trimble TerraFlex
- Программное обеспечение Trimble TerraSync версии 5.41 или новее
- Расширение Trimble Positions ArcPad версии 10.0.0.2 или новее

**Необходимое ПО**

- Esri ArcGIS Desktop 10.1 – 10.6

**Поддерживаемые операционные системы**

- Windows 7, 8 и 10

**Языковая поддержка**

- Английский, Испанский, Французский, Немецкий, Португальский (Бразильский), Японский

**РАСШИРЕНИЕ TRIMBLE POSITIONS ARCPAD**

**Необходимое ПО**

- Esri ArcPad 10 SP4, ArcPad 10.2.x

**Поддерживаемые GNSS приемники**

- Приемник Trimble R2 GNSS<sup>1</sup>
- Приемник Trimble R1 GNSS

**Поддерживаемые КПК со встроенным GNSS приемником**

- Полевой контроллер серии Trimble Geo 7<sup>1</sup>
- КПК серии Trimble Juno 5

**Языковая поддержка**

- Английский, Испанский, Французский, Немецкий, Португальский (Бразильский), Японский

<sup>1</sup> Для работы Geo 7X с опцией Centimeter и R2 RTK Rover необходимо приобрести лицензию Centimeter для расширения Trimble Positions ArcPad.

Характеристики могут быть изменены производителем без дополнительного уведомления.

Обратитесь к региональному дистрибьютору Trimble для получения подробной информации

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
США

ЕВРОПА  
Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
ГЕРМАНИЯ

АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН  
Trimble Navigation  
Singapore PTE Limited  
3 HarbourFront Place  
#13-02 HarbourFront Tower Two  
Singapore 099254  
СИНГАПУР