

# Примечания

## Программное обеспечение Trimble Access 2026.10

Версия 2026.10 программного обеспечения Trimble® Access™ будет доступна с Июнь 2026 года.

### Изменения в ЭТОМ ВЫПУСКЕ

Этот выпуск программного обеспечения Trimble Access включает следующие изменения.

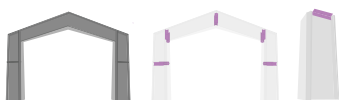
## Новые функции и усовершенствования

### Инструмент фильтрации для BIM-файлов

The **Filter** tool introduces a search-based workflow that replaces the previous selection-only method. You can now instantly isolate specific components by querying a model's properties and attributes - for example, to quickly locate a specific welding plate on a large I-beam. You can also now instantly isolate a specific part of a object, for example highlighting specific welds within a frame model by ID number or property value.

- Используйте категорию **Все**, чтобы просмотреть все свойства модели, или ограничьте поиск определенными категориями, такими как материал, диаметр трубы или сборочные метки.
- Теперь вы можете пометить **звездочкой** определенные атрибуты при просмотре моделей, чтобы создавать избранные поисковые запросы для повторяющихся задач.
- Once a **Filter** is applied, the map automatically hides non-matching objects, leaving only relevant items visible for stakeout or inspection.
- Доступ к инструменту осуществляется непосредственно из **3D вида карты** через панель инструментов **BIM**.

На изображении ниже показано, как с помощью инструмента **Фильтр** можно выбрать определенную часть объекта, например выделить конкретные сварные швы в рамной модели по идентификационному номеру или значению свойства.



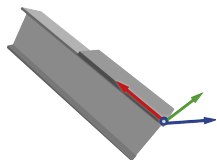
Дополнительные сведения см. в разделе **Фильтрация BIM-моделей с помощью свойств** в [справке Trimble Access](#).

### Пользовательская система координат и проверка отклонения

Разработанный в первую очередь для производственных сред, этот новый рабочий процесс обеспечивает обратную связь "факт по сравнению с проектом" относительно самого объекта, а не инструмента. Это позволяет точно и итеративно корректировать тяжелые компоненты перед выполнением основной сварки.

На рисунке ниже показан практический пример установки пользовательской системы координат (UCS) для обеспечения точности при выполнении сварного шва на балке. UCS позволяет создать временную, подвижную сетку, видимую в Trimble Access, которая действует как пользовательский "центр мира", помещая начало отсчета в угол балки и выравнивая ось X по ее длине.

**ПРИМЕЧАНИЕ – ПРИМЕЧАНИЕ** – The stakeout deviation check and user coordinate system features are available with the **Object Oriented Setup** software option. To purchase a license, contact your local Trimble Distributor.



- You can now set a temporary, movable grid by defining an **Origin** (0,0,0) and orientation using **Points, Lines, Manual coordinate entry**, or by loading a previously saved UCS.
- When measuring elements like bolt holes or plates, you now receive immediate delta values (Delta X, Delta Y, Delta Z) relative to the UCS.
- Для обеспечения соответствия компонентов строгим допускам карта теперь показывает направления движения относительно конкретной обрабатываемой детали, устраняя "проблему направления", часто связанную с измерениями относительно инструмента.
- При проверке точек из списка инструмент теперь может автоматически поворачиваться и отслеживать цель или лазер для выбранного места.

Дополнительные сведения см. в разделе **Проверка отклонения при разбивке** в [справке Trimble Access](#).

### Введите окружность с указанием центральной точки и радиуса

Также можно ввести окружность с карты. Выберите точку на карте, которая будет использоваться в качестве центральной точки, и в выпадающем экранном меню выберите пункт **Ввести круг**. Введите радиус и, если требуется, укажите **начальный пикет** и **интервал между пикетами**.

Эта функция также доступна из формы **Ввести дугу**. Выберите метод **Центральная точка и радиус**.

## Усовершенствования

### Project and job enhancements

- При первой загрузке облачного проекта с помощью Trimble Access 2026.10 программное обеспечение предложит вам выбрать файл шаблона, который будет использоваться для настроек проекта, которые не определены как часть системы координат или библиотеки объектов, включая единицы измерения, настройки расчетов, а также параметры именования точек и изображений.

Выбранный шаблон используется для всех облачных проектов. Чтобы изменить используемый шаблон или сбросить программное обеспечение на отображение запроса при загрузке облачного проекта, воспользуйтесь групповым окном **Дополнительные настройки** на экране **Настройки облака**.

- При загрузке проектов с Trimble Connect теперь корректно загружаются все сведения калибровок участка и пользовательских систем координат. Программное обеспечение больше не

предупреждает, если система координат проекта определена как пользовательская или как калибровка участка. Обратите внимание, что облачные проекты в настоящее время не поддерживают системы координат типа **Только масштаб**.

- Текущие настройки системы координат для задания теперь отображаются на экране **Выбор системы координат**, чтобы их можно было легче просмотреть и не изменить случайно.
- We have added a warning when downloading a job from Trimble Connect that will overwrite a job on the controller.

This scenario can occur when multiple field crews have downloaded the same job. If this happens it is important that only one crew is adding data to the job. You should always upload the active job to Trimble Connect. Do not allow the active job to be overwritten by another version of the job from Trimble Connect.

The new warning appears as "Please confirm: Downloading <jobname> will overwrite the file on your controller of the same name. All data in the local file will be lost and cannot be recovered if you continue. Overwrite?".

- Tap **No** to cancel the download and avoid overwriting the job.
- Tap **Yes** to overwrite the file on the controller with the version of the job from Trimble Connect.

## Усовершенствования разбивки точек

- В верхней части списка разбивки теперь есть поле **Сортировать по**. Сортируйте по **порядку добавления, имени, кратчайшему пути** или по методу **пользовательский**.

**ПРИМЕЧАНИЕ – ПРИМЕЧАНИЕ – Кратчайший путь** доступен только тогда, когда в списке разбивки содержатся только точки.

- Чтобы минимизировать время в пути между точками, отсортируйте список **Элементы для разбивки** по **кратчайшему пути**, и программное обеспечение Trimble Access упорядочит точки в списке на основе кратчайшего расстояния от точки до точки.
- Функция **Ближайшая точка** теперь динамически обновляется по мере перемещения по участку, так что программное обеспечение всегда направляет вас к ближайшей точке в списке **Элементы для разбивки**, основываясь на вашем текущем положении.
- Теперь вы можете перетаскивать элементы в списке **Элементы для разбивки**, чтобы изменить их порядок. Когда вы перемещаете элементы в списке, метод сортировки в верхней части списка меняется на **пользовательский**, а вид карты обновляется, чтобы вы могли просмотреть свой пользовательский путь по точкам на участке.
- Мы убрали ненужные шаги из рабочего процесса разбивки. При сохранении измерений программное обеспечение теперь автоматически переходит к следующему пункту в списке **Элементы для разбивки**, а не возвращает вас к просмотру списка.

## Усовершенствования разбивки линий, дуг и полилиний

- Чтобы упростить список методов разбивки, мы объединили метод **Вынос пикетов на** с методом **Пикет со сдвигом от**. Чтобы вынести пикет **на** линии, полилинии или дуге, установите в полях **"Смещение"** значение 0.

## Усовершенствования при работе с картами

- Теперь вы можете настроить программное обеспечение Trimble Access таким образом, чтобы оно выделяло цветом точки разбивки на карте, указывая, соответствуют ли они требуемым значениям допусков разбивки. Чтобы настроить эту функцию, введите значение **Допуск в плане** и/или **Допуск по высоте** в групповом поле **Цветовой символ разбивки** на экране **Настроек карты**. Точки, находящиеся в пределах допуска, показаны зеленым цветом, а точки, выходящие за пределы допуска, - красным.
- Чтобы оптимизировать отображение переполненных областей карты, теперь можно самостоятельно показывать или скрывать **Названия линий** и **Коды линий** на экране **Настроек карты**. Для большей ясности мы также переименовали оригинальные настройки **Имена** и **Коды** в **Имена точек** и **Коды точек**.
- При использовании веб-карт для получения фоновых картографических данных теперь можно проверять и применять любые обновления из службы. Для этого откройте экран Веб-карт, выберите настроенную веб-службу, а затем нажмите **Тест**.

Дополнительные сведения см. в разделе **Настройки карты** в [Справке Trimble Access](#).

## Улучшение управления слоями

- Если вы управляете данными проекта, храня задание и его файлы проекта в подпапке папки проекта, теперь вы можете настроить **Диспетчер слоев** так, чтобы он показывал файлы проекта, находящиеся в той же папке, что и текущее задание, в дополнение к файлам, перечисленным на странице **Данные проекта** экрана **Проект**". Для этого нажмите **Параметры**, а затем выберите опцию **Показать данные проекта в текущей папке задания**.


При выборе этой опции файлы проекта, отображаемые в **Диспетчере слоев**, автоматически обновляются при открытии задания в другой папке.

- Функциональная кнопка **Автообновление** теперь представляет собой опцию под названием **Обновить карту при выборе файла**.

Эта опция включена по умолчанию, поэтому изменения, внесенные в **Диспетчер слоев** автоматически отражаются на карте и видеозэкране и сохраняются при выходе из **Диспетчера слоев** с помощью клавиши **Принять** или **Esc**. Чтобы отключить эту опцию, нажмите **Опции**, когда открыт **Диспетчер слоев**.

- В ответ на запросы клиентов мы восстановили столбец **Изменено** во вкладке **Данных проекта** в **Диспетчере слоев**, чтобы вы могли сортировать файлы по дате или времени последнего изменения.

## Улучшения импорта и экспорта

- При импорте файлов в задание в Trimble Access, если вы работаете в облачном проекте и контроллер подключен к Интернету, теперь можно выбрать файлы с Trimble Connect при нажатии  рядом с полем **Имя файла**.

- Файлы, экспортированные из задания, теперь по умолчанию экспортируются в папку **<имя задания> Files**.

Если выбрать другую папку, она будет использоваться как место по умолчанию для всех операций экспорта, пока вы не выберете другую. Чтобы восстановить стандартное местоположение, снова выберите папку **<имя задания> Files**.

- При экспорте в шейп-файлы ESRI теперь в экспорт можно включать фотографии.

Чтобы включить в задание фотографии, прикрепленные к объектам, установите флажок **Включить фотографии в Zip**.

## **Вычисление точки с помощью линейной засечки теперь поддерживает вертикальные смещения**

Мы усовершенствовали метод расчета **Вычисление точки с помощью линейной засечки**, теперь он поддерживает вертикальные смещения.

Теперь вы можете задать **Вертикальное расстояние** от точки 1, от точки 2 или от обеих точек во время расчета.

Если указано одно значение вертикального расстояния, новая точка наследует скорректированную высоту от этого опорного значения. Если указаны два значения вертикального расстояния, новой точке присваивается средняя высота обоих скорректированных опорных значений.

Вертикальные смещения теперь хранятся в JXL и автоматически применяются при экспорте (например, в PGeo), устраняя необходимость в ручной постобработке кодов высот.

## **Усовершенствования измеренных расстояний**

Мы усовершенствовали формат файла JXL (Job XML), чтобы лучше поддерживать рабочие процессы измерений при строительстве в полевых условиях и в офисе. При сохранении ошибок о невязках расстояний непосредственно в файле заданий пользователи могут использовать эту информацию в других программах.

## **Улучшенное редактирование атрибутов**

При обновлении атрибутов в случае несоответствия между хранимыми атрибутами и библиотекой кодов объектов, что может произойти при использовании файлов WFS или SHP, теперь можно будет редактировать только несоответствующие атрибуты. Теперь можно редактировать атрибуты, соответствующие библиотеке кодов объектов.

## **Автоматические атрибуты в файлах библиотеки объектов**

В Trimble Access версии 2026.10 добавлена поддержка автоматических атрибутов, добавляемых к объектам типа точка с кодами объектов в файлах библиотеки объектов, созданных с помощью Feature Definition Manager версии 9.6. При измерении или работе с объектами в заданиях автоматические атрибуты, назначенные этому типу объекта, автоматически заполняются данными из измеренной точки или вычисленными данными.

Для объектов типа точка с кодами объектов теперь поддерживаются следующие автоматические атрибуты: **Устройство, Серийный номер устройства, количество спутников, Количество эпох, Источник поправок, Статус поправок, Расчетная точность, Расчетная вертикальная точность, PDOP, HDOP**.

Эти атрибуты доступны только для чтения в Trimble Access и Trimble Business Center. Значения пересчитываются при изменении точки или объекта.

## **Trimble Access начинает с последней использованной цели**

При запуске традиционной съемки Trimble Access теперь по умолчанию выбирает последнюю использованную цель. Ранее программное обеспечение всегда выбирало Цель 1.

## **Улучшения GeoLock**

GeoLock приостанавливается при инициировании поворота с помощью джойстика, карты или видео. GeoLock теперь возобновляется автоматически через 15 секунд после завершения поворота.

## Отслеживание сигналов GNSS в стилях съемки

To make it easier to use only one GNSS survey style with multiple GNSS receivers that have different GNSS constellation tracking abilities, Trimble Access no longer changes the **GNSS Signal Tracking** settings when the antenna type is changed. Instead, Trimble Access 2026.10 enables tracking of only the GNSS constellations and signals that are supported by the selected GNSS antenna when a survey is started.

Previously, Trimble Access would disable tracking of GNSS constellations that were not supported by the selected GNSS receiver. This would result in sub-optimal tracking settings when a more capable GNSS antenna type was selected and tracking of now-supported GNSS constellations remained disabled.

## Варианты Измерения точек для GNSS-съемок

Мы улучшили используемую терминологию и расположение вариантов измерения точек:

- Групповое поле, ранее называвшееся **Наклон**, теперь называется **Электронный уровень**, чтобы лучше обозначить, что оно относится к случаям, когда используется электронный уровень для обеспечения вертикального положения вехи. Для GNSS-приемника с ИНС это происходит, когда ИНС отключен или не согласован.
- Флажок **Автоизмерение** больше не входит в групповое поле **Электронный уровень**, а появляется в верхней части экрана.

Это изменение делает опцию **Автоизмерение** более очевидной и указывает, что настройка **Автоизмерение** также применяется к измерениям компенсации наклона ИНС, когда не используется электронный уровень.

## Уровень ионосферной активности при проведении GNSS-съемок

Если подключенный GNSS-приемник поддерживает технологию Trimble IonoGuard, то значок **уровня ионосферной активности** на экране **Координаты** указывает на уровень обнаруженной ионосферной активности и метод, использованный для получения сведений IonoGuard.

Дополнительные сведения см. в разделе **Информация о текущих координатах** в [справке Trimble Access](#).

## Высота антенны GNSS теперь относится к APC

В программном обеспечении Trimble Access **высота антенны (истинная)** теперь называется **высотой антенны (APC)**, чтобы лучше отразить, что это скорректированная высота до фазового центра антенны от нижней части вехи.

Скорректированная высота включает в себя значение смещения, автоматически примененное программным обеспечением к значению высоты, которое вы ввели при измерении до нижней части крепления антенны или до нижней части быстросъемного крепления.

## Сообщения системы координат RTCM

Trimble Access теперь поддерживает считывание системы координат отсчета (CRS) сети RTK или базовой станции из сообщений RTCM v3.4 типов 1300 и 1302 с использованием интернет-соединения приемника. Если глобальная система координат текущего задания не совпадает со службой CRS, полученной в этих типах сообщений RTCM, будет выведено предупреждающее сообщение.

## Сообщения системы координат RTCM

Trimble Access теперь поддерживает чтение системы координат (CRS) сети RTK или базовой станции из сообщений Trimble CMRx. Если глобальная система координат текущего задания не совпадает со службой CRS, полученной в сообщениях CMRx, будет выведено предупреждающее сообщение.

## Обновление базы данных системы координат

База данных системы координат Trimble, установленная с Trimble Access, включает в себя следующие улучшения:

- Добавлена модель геоида GR\_HEPOS2011 для Греции.
- Добавлены пятнадцать зон UTM для Индонезии в SRGI2013(2021.0).
- Добавлены ИГД SIRGAS-ITRF2008 эпохи 2016.434 для Доминиканской Республики.
- Добавлены вертикальные ИГД SVD2024 для Шпицбергена, Норвегия.
- Добавлена модель геоида KNgeoid26 для Южной Кореи.
- Добавлена бета-версия канадской модернизированной системы отсчета NATRF2022(CSRС) с SGEOD2022-beta2.
- Добавлены идентификаторы ISO к ИГД и зонам REDGEOMIN 2024 для Чили.
- Добавлено преобразование по сетке из CSRN2025 (NAD83 2011) в CA SRS эпоха 2017.50 для зон 1-6 Калифорнии.
- Добавлены ИГД TUREF для Турции с локальной моделью скорости и преобразованием ITRF2020 в TUREF.
- Добавлен новый румынский геоид 2025.09 и новая зона Stereo 70 с использованием проекции со сдвигом по сетке для Румынии (ROMGEO).
- Добавлена поддержка RGNC 2015 и улучшена поддержка RGNC91-93 для Новой Каледонии с использованием преобразования по сетке между RGNC 2015 и RGNC91-93.
- Обновление итальянской модели смещения с помощью улучшенных данных о скорости, полученных в рамках европейского проекта Dense Velocities, что позволило расширить охват до Лампедузы и Пелагийских островов.
- Обновлен геоид Индии EGM 2008 с полным покрытием (EGM 2008 вся Индия).
- Исправлены коды EPSG для устаревших зон NTF Ламберта во Франции и добавлены псевдонимы взаимодействия Esri/FME.
- Улучшена совместимость псевдонимов Esri и FME для Финляндии (EUREF-FIN), Франции (RGF93 v2b), Великобритании (OSGB36), Бельгии (ИГД 72) и Туниса (Карфаген).
- Группа зон Пуэрто-Рико/NAD83 была отмечена как устаревшая.

## Голосовые сообщения для Словакии

Trimble Access теперь предоставляет голосовые сообщения на словацком языке при установке словацкого языка с использованием Trimble Installation Manager.

## New training material

### Pipelines tutorial

A new Trimble Access Трубопроводы tutorial is now available from the [Sample data](#) page in the **Downloads** area of the Trimble Access Help Portal. This tutorial includes detailed instructions and sample data to test the complete workflow from creating a pipelines project in Trimble Sync Manager, pipelines tally and joint mapping, surveying the pipeline, report generation and additional pipelines features.

# Устраненные проблемы

- **Облачные проекты:** мы исправили следующие проблемы при использовании проектов, хранящихся в Trimble Connect:
  - Когда вы нажимаете кнопку **Обновить** на экране **Проекты** или на странице **Задания**, все обновления системы координат проекта в облаке теперь отражаются в программном обеспечении.
  - После выхода из облачного проекта и удаления его из контроллера проект сразу же удаляется из списка проектов и может быть снова загружен в контроллер только в том случае, если проект будет повторно назначен пользователю.
  - При использовании Trimble Access по подписке, если другой пользователь заходит в Trimble Access, программное обеспечение немедленно проверяет права доступа к проектам для этого пользователя и блокирует все проекты, к которым у него нет доступа. Ранее проверка прав доступа происходила только при обновлении или закрытии и открытии списка проектов.
  - При загрузке файлов с вкладки **Данные проекта** на экране проекта теперь отображается значок загрузки, указывающий на то, что загрузка находится в процессе.
- **Неподдерживаемая запись проекции:** мы исправили проблему, из-за которой файл задания иногда содержал **неподдерживаемую** запись проекции. Запись **Неподдерживаемая проекция** возникала в первом задании, созданном на основе шаблона проекта, если система координат не была задана в шаблоне проекта.
- **Скачивание геодезических файлов:** мы исправили следующие проблемы с загрузкой геодезических файлов:
  - Если было более одного геодезического файла для загрузки, то загрузка завершалась неудачно.
  - Файлы сдвигов по сетке не были указаны в списке **Файлов сдвигов по сетке** и не загружались.
- **Custom.csd показывает скрытые системы координат:** мы исправили проблему, когда некоторые системы координат, настроенные в файле custom.csd как скрытые, все равно отображались в программном обеспечении Trimble Access.
- **Единицы проекта:** мы исправили проблему, когда при создании нового проекта выбранные единицы измерения не всегда сохранялись, а в окне настроек проекта отображалось **единицы измерения: не установлено**.
- **Служба веб-объектов:** мы исправили следующие проблемы при использовании службы веб-объектов:
  - Иногда при запросе слоев из службы веб-объектов WFS возвращал сообщение "400: Bad response error для некоторых слоев".
- **Служба веб-карт (WMS):** мы исправили следующие проблемы при использовании службы веб-карт:
  - Trimble Access снова может подключаться к службам веб-карт, которые используют специальные символы в URL.
  - При автоматическом обновлении службы веб-карт теперь можно отредактировать службу веб-карт и выбрать нужную систему координат из списка **Система координат**.
- **Экспорт шейп-файлов ESRI:** мы исправили проблему, когда атрибуты времени записывались в шейп-файл как null.

- **Выбор папки для экспорта:** мы исправили проблему с выбором папки для экспорта, когда программное обеспечение не позволяло выбрать папку, содержащую более 30 файлов.
- **Текст в формате DXF:** мы исправили проблему, из-за которой невозможно было отключить некоторые текстовые слои в файле DXF на карте. Эта проблема появилась в Trimble Access 2025.20.
- **Стили линий для линий с кодами совместного использования:** мы исправили проблему, из-за которой линии, закодированные тем же кодом, что и точки, не использовали требуемый стиль линии на карте при использовании **Быстрых кодов** или **Измеренных расстояний**.
- **Атрибуты быстрых кодов:** мы исправили проблему, когда при создании линий с помощью **Быстрых кодов** атрибуты, установленные для измеряемой точки, не применялись к создаваемой линии, если затем выбиралась существующая точка.
- **Ввод полилиний с дугами:** мы исправили проблему, из-за которой полилинии, содержащие дуги, некорректно обрабатывались в заданиях, включающих калибровку участка с очень большим преобразованием.
- **Кадастровые допуски Норвегии:** мы исправили проблему, когда загрузка файла Norwegian CadastralTolerances.xml в задание вызывала проблемы с эффективностью работы программного обеспечения Trimble Access.
- **Настройки радиомодема R980:** мы исправили проблему, когда при изменении частотного диапазона с 450 МГц на 900 МГц на приемнике R980, предназначенном только для роверов, программное обеспечение иногда выдавало сообщение "Невозможно настроить радиомодем".
- **Съемка RTK VRS:** исправлена ошибка, при которой примечание, записываемое в файл задания в начале съемки и содержащее координаты VRS и ID, при сохранении векторов содержало координаты PRS. Теперь примечание корректно сохраняет координаты VRS.
- **Сообщения об ошибках связи OmniSTAR:** мы исправили проблему, когда при попытке открыть экран **настроек приемника**, если подключенный GNSS-приемник не поддерживал OmniSTAR, программа выдавала сообщение об ошибке связи OmniSTAR. Теперь программа успешно открывает экран **настройки приемника** и корректно сообщает о статусе OmniSTAR.
- **Roads precise elevation:** We have fixed an issue when measuring a road with **Precise elevation** enabled, where the connection to the total station would intermittently drop out when storing a point.
- **Autolock search window:** If the job units are set to Gons, the minimum search window value of 2.2222 is now accepted.
- **FOCUS 35:** We have fixed the following issues when using the FOCUS 35 total station:
  - When using Trimble Access on a controller running Android it was not possible to connect to a FOCUS 35 using Bluetooth. This issue affected all controllers running Android except the TDC6.
  - When connected to a FOCUS 35 there was an issue where most prism options were not available.
  - The **Adjust** item was not available from the **Instrument** menu.
  - The default Autolock VA search window for the FOCUS 35 has been restored to 5°. In Trimble Access 2025.20 the default value changed to 2°, which prompted a warning this was unacceptable for the FOCUS 35.
- **Настройки EDM120:** мы исправили проблему, связанную с обновлением настроек радиомодема для модуля EmPOWER EM120, когда на контроллере под управлением Android могла наблюдаться задержка обновления настроек до 20 секунд.

- **Последняя измененная дата для файлов на USB-накопителе:** мы исправили проблему, когда при использовании USB-накопителя, подключенного к контроллеру, дата и время последнего изменения файлов отображались некорректно.
- **Формат даты/времени:** мы исправили проблему, появившуюся в Trimble Access 2025.00, когда программное обеспечение не использовало локальные настройки операционной системы контроллера при форматировании даты и времени.
- **Перевод единиц мрад для углов:** мы исправили проблемы с переводом единиц **мрад** для углов, когда перевод неверно указывался как "mils" или миллиметры, как для единиц измерения расстояния. Эта ошибка затронула несколько языков.
- **Закрытие Trimble Access:** мы внесли улучшения для обеспечения целостности данных о заданиях при завершении съемки и закрытии заданий на контроллерах Android, где приложение закрывается путем смахивания вверх, чтобы закрыть приложение с главного экрана Android.

**ПРИМЕУАНИЕ – ПРИМЕУАНИЕ** – Trimble всегда рекомендует сначала завершать съемку, а затем закрывать программное обеспечение в Trimble Access. Чтобы закрыть программу, в Trimble Access нажмите ☰ и выберите **Выход**, или нажмите **Ctrl + Q** на клавиатуре контроллера.

- **Software slowdown:** We have fixed an issue with software performance, particularly when measuring points with feature codes from a library, Trimble Access became noticeably slower in larger jobs with a significant number of points..
- **.tmp files in project folder:** We have fixed an issue where .tmp files temporarily created in the project folder were not removed by the software when they were no longer needed.
- **Ошибки приложения:** Устранен ряд проблем, вызывавших ошибки приложения при использовании или закрытии программного обеспечения. В частности:
  - При попытке работы со слоями службы веб-объектов в некоторых слоях неожиданно не обнаруживалось дочерних узлов.
  - При отмене выбора файла в **Диспетчере слоев** после выгрузки данных проекта, если файл был расположен вне основной папки Trimble Data.
  - When zooming and panning in the map if the **Vertical exaggeration** setting was higher than 1.0.
  - При попытке разбить линию после использования команды **Копир. последнюю**, где ранее была выполнена установка станции по **опорной линии**.
  - При разбивке круга в связанном файле.
  - При сохранении вынесенной точки, имеющей код с автоматическими атрибутами.
  - При открытии задания иногда появлялось ложное сообщение о положении камеры.

## Поддерживаемое оборудование

Программное обеспечение Trimble Access версии 2026.10 наиболее эффективно осуществляет обмен данными с перечисленным ниже программным обеспечением и оборудованием.

**ПРИМЕУАНИЕ – ПРИМЕУАНИЕ** – Для обеспечения максимальной производительности на оборудовании всегда должна быть установлена самая новая версия встроенного программного обеспечения.

Чтобы узнать о новейших версиях микропрограммного или программного обеспечения, см. документ [Trimble Geospatial Software and Firmware Latest Releases](#).

## Поддерживаемые контроллеры

### Устройства с Windows

Программное обеспечение Trimble Access может быть установлено на следующие контроллеры Trimble под управлением операционной системы Windows® 11 или Windows 10:

- Контроллер Trimble TSC7
- Контроллеры Trimble T110, T100, T10x, T10 и T7
- Поддерживаемые планшетные контроллеры сторонних производителей

Дополнительные сведения о поддерживаемых планшетах сторонних производителей см. в примечании о поддержке **Trimble Access on 64-bit Windows 10 & 11**, которое можно загрузить со страницы [Информация о поддержке](#) на **справочном портале Trimble Access**.

### Устройства с Android

Программное обеспечение Trimble Access работает на следующих контроллерах с Android™:

- Контроллер Trimble TSC710
- Контроллер Trimble TSC510
- Контроллер Trimble TSC5
- Trimble Портативный полевой контроллер TDC6
- Trimble Портативный полевой контроллер TDC600
- Контроллер Trimble TCU5

**СОВЕТ – СОВЕТ** – Trimble Access предназначен для использования в **портретном режиме** или в **альбомном режиме** на **TDC6 и портативном устройстве TDC600**. В интерфейсе пользователя имеются небольшие различия при отображении экрана программы и операционной системы Android в портретном режиме. Дополнительные сведения см. в разделе **Рабочая область Trimble Access** [ссылку Trimble Access](#).

## Поддерживаемые традиционные инструменты

К контроллеру с программным обеспечением Trimble Access можно подключить следующие традиционные инструменты:

- Сканирующие тахеометры Trimble: SX12, SX10
- Лазерный сканер Trimble VX™
- Электронные тахеометры Trimble серии S: S8/S6/S3 и S9/S7/S5
- Механические тахеометры Trimble: C5, C3, M3, M1
- Электронные тахеометры Trimble серии SPS
- Электронные тахеометры Trimble серии RTS

- Электронные тахеометры Spectra® Geospatial: FOCUS® 50/35/30
- Поддерживаемые электронные тахеометры сторонних производителей

Функциональность, доступная в программном обеспечении Trimble Access, зависит от модели и версии прошивки подключенного инструмента. Trimble рекомендует обновить инструмент до последней доступной версии встроенного ПО, чтобы использовать эту версию Trimble Access.

**ПРИМЕУАНИЕ – ПРИМЕУАНИЕ** – Вы можете подключиться к Сканирующий тахеометр Trimble SX10 или SX12 с контроллера TSC5, контроллера TDC600 model 2 и контроллера TDC6. Однако подключение к Сканирующий тахеометр Trimble SX10 или SX12 невозможно при использовании контроллера TCU5 или контроллера TDC600 model 1.

## Поддерживаемые GNSS приемники Trimble

К контроллеру с программным обеспечением Trimble Access можно подключить следующие GNSS инструменты:

- Системы комбинированной GNSS съемки Trimble серии R:
  - Со встроенным модулем инерциальных измерений (ИИЧ): R980, R780, R12i
  - Со встроенным датчиком наклона магнитометра: R12, R10
  - Другие интегрированные приемники GNSS серии R: R580, R8s, R8, R6, R4, R2
- Приемник сигналов служб позиционирования ГНСС Trimble Catalyst™: DA2
- Модульные геодезические ГНСС системы Trimble: R750, R9s, NetR9 Geospatial, R7, R5
- Смарт-антенны ГНСС Trimble серии SPS: SPS986, SPS985, SPS985L, SPS785, SPS585
- Модульные ГНСС приемники Trimble серии SPS: SPS85x
- Базовый GNSS приемник Trimble Alloy
- Модульный приемник курса GNSS MPS566-2 Trimble
- Spectra Geospatial встроенный GNSS-приемник со встроенным модулем инерциальных измерений (ИИЧ): SP100
- Встроенные GNSS приемники Spectra Geospatial: SP85, SP80, SP60
- Модульные GNSS приемники Spectra Geospatial: SP90m
- GNSS приемник FAZA2
- S-Max GEO приемник

### ПРИМЕУАНИЕ – ПРИМЕУАНИЕ –

- Чтобы использовать **TrimbleDA2 приемник GNSS** с Trimble Access, у вас должна быть поддерживаемая подписка на Catalyst и вы должны войти в систему. Чтобы просмотреть типы лицензий, назначенных вам или контроллеру, нажмите на ☰ и выберите **О программе**. Дополнительные сведения см. в разделе **Установка Trimble Access** в [справке Trimble Access](#).
- При использовании приемника Spectra Geospatial SP90m, SP85, SP80 или SP60 доступны не все функции программного обеспечения Trimble Access. Дополнительные сведения см. в информации о поддержке **Spectra Geospatial receiver support in Trimble Access**, которую можно загрузить со страницы [Информация о поддержке](#) на **справочном портале Trimble Access**.

# Информация об установке

## Лицензионные требования

Для установки Trimble Access 2026.10 требуются лицензии как для приложения Съемка, так и для каждого приложения Trimble Access, которое вы хотите использовать.

- **Бессрочная лицензия**

Бессрочные лицензии назначаются контроллеру. Контроллер должен иметь Trimble Access Software Maintenance Agreement, действующую до **1 Июнь 2026**.

- **Подписки**

Лицензии на подписку назначаются отдельному пользователю. При использовании с лицензией по подписке можно установить Trimble Access 2026.10 на любой поддерживаемый контроллер.

Если у вас есть бессрочная лицензия на существующем контроллере, но вы хотите вывести его из эксплуатации и заменить новым, вы можете отказаться от бессрочной лицензии Trimble Access на существующем контроллере и перенести ее на новый.

Дополнительные сведения см. в разделе [Лицензии на программное обеспечение и подписки](#) в **Справочном портале Trimble Access**.

## Нет действующей лицензии? Вы можете опробовать программное обеспечение

Если у вас нет необходимых лицензий, вы можете опробовать программное обеспечение в течение ограниченного времени.



Доступны варианты:

- Создайте **48-часовую лицензию** для Trimble Access, если вы не можете войти в систему и использовать свою подписку или если вы приобрели бессрочную лицензию, но она еще не назначена вашему контроллеру.
- Создайте **Лицензию демонстрации работы контроллера или эмулятора рабочего стола** для Trimble Access, если контроллер не имеет текущей бессрочной лицензии. Этот тип временной лицензии доступен на поддерживаемых контроллерах под управлением Windows и Android. Вы также можете создать лицензию эмулятора на настольном компьютере для обучения и тестирования.
- Создайте **30-дневную пробную лицензию** для определенных приложений Trimble Access, если контроллер имеет текущую бессрочную лицензию, но нет лицензии для конкретного приложения, которое вы хотите попробовать. Этот тип временной лицензии доступен только на поддерживаемых контроллерах Windows.

Дополнительные сведения см. в разделе [Установка временной лицензии](#) на **справочном портале Trimble Access**.

## Установка или обновление Trimble Access

Для установки программного обеспечения на контроллер, используйте Trimble Installation Manager в соответствии с операционной системой вашего контроллера:

- Trimble Installation Manager для Windows 
- Trimble Installation Manager для Android 

Дополнительные сведения см. в разделе [Установка Trimble Access](#) в **справке Trimble Access**.

**ПРИМЕУАНИЕ – ПРИМЕУАНИЕ** – Файлы заданий (.job), созданные с помощью предыдущей версии Trimble Access, автоматически обновляются при их открытии в последней версии Trimble Access. После обновления заданий их больше нельзя открыть в предыдущей версии. Дополнительные сведения см. в разделе [Использование существующих заданий с последней версией Trimble Access](#) в **справке Trimble Access**.

## Обучающие ресурсы

Чтобы узнать больше о функциях программного обеспечения Trimble Access и о том, как получить максимальную отдачу от программного обеспечения, ознакомьтесь с ресурсами ниже.

### Портал Trimble Access

**Справочный портал Trimble Access** является частью [Справочный портал Trimble Field Systems](#) и доступен по адресу [help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/](http://help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/). Он включает в себя все содержимое встроенной справки Trimble Access на 14 языках, а также ссылки на видео, доступные на канале YouTube Trimble Access.

В разделе **Загрузки справочного портала Trimble Access** приведены ссылки для загрузки полезных ресурсов, в том числе:

- Информация о поддержке
- Программное обеспечение и утилиты
- Файлы шаблонов
- Таблицы стилей
- Примеры данных
- Материалы выпусков (включая слайд-презентации и видео)
- Руководства в формате PDF

**Справочный портал Trimble Access** можно просматривать с любого компьютера, подключенного к Интернету, без необходимости установки программного обеспечения Trimble Access. Вы также можете просмотреть его со своего мобильного телефона или с контроллера Trimble Access, если вы решили не устанавливать встроенную справку.

## Справочная система Trimble Access

*Справка Trimble Access* устанавливается вместе с программным обеспечением при установке флажка **Язык и файлы справки** в Trimble Installation Manager. Чтобы просмотреть установленную справку, нажмите ☰ в программном обеспечении Trimble Access и выберите **Справка**. Откроется *Справка Trimble Access*, в которой вы перейдете прямо к разделу справки для текущего экрана в программном обеспечении Trimble Access.

## Канал Trimble Access на YouTube

На канале Trimble Access YouTube можно найти большое количество видеороликов, освещающих полезные функции программного обеспечения. Посмотрите видео о недавно добавленных функциях или взгляните на один из плейлистов, чтобы изучить определенную область работы программного обеспечения.

Мы регулярно публикуем новые видео, поэтому не забудьте нажать **Подписаться** на странице канала Trimble Access YouTube, чтобы получать уведомления о появлении новых видео.

## Приложения Trimble Access

Пакет программного обеспечения Trimble Access предлагает геодезистам и специалистам в области геопространственных данных ряд специализированных полевых приложений, предназначенных для облегчения полевых работ. Благодаря простому в работе интерфейсу, оптимизированным рабочим процессам и синхронизации данных в режиме реального времени, пакет программного обеспечения Trimble Access позволяет ежедневно выполнять большой объем работ. Повышайте свою конкурентоспособность, выбирая приложения, лучше всего подходящие для вашей работы.

## Приложения Trimble Access также поддерживаются на устройствах с системой Windows

При запуске этой версии Trimble Access на устройстве с [Windows поддерживаются следующие приложения](#) Trimble Access:

- Трассы
- Туннели
- Шахты
- Land Seismic
- Трубопроводы
- Power Line
- Katastermodul Deutschland
- Мониторинг
- AutoResection
- Bathysurvey

## Приложения Trimble Access также поддерживаются на устройствах с Android

При запуске этой версии Trimble Access на [устройстве с Android](#) поддерживаются следующие приложения Trimble:

- Трассы
- Туннели
- Шахты
- Трубопроводы
- Power Line
- Katastermodul Deutschland
- Мониторинг
- AutoResection
- AllNAV Rounds

**ПРИМЕЧАНИЕ – ПРИМЕЧАНИЕ** – Изменения в поддерживаемых приложениях Trimble Access могут измениться после выпуска. Для получения последних сведений или сведений о приложениях, поддерживаемых предыдущими версиями Trimble Access, см. информацию о поддержке **Trimble Access App availability**, которую можно загрузить со Справочная система Trimble Access страницы [Информация о поддержке](#) Справочный портал Trimble Field Systems.

## Правовая информация

Trimble Inc.

[www.trimble.com](http://www.trimble.com)

### Copyright and trademarks

© 2026, Trimble Inc. Все права защищены.

Trimble, the Globe and Triangle logo, ProPoint, Spectra, and Trimble RTX are trademarks of Trimble Inc. registered in the United States and in other countries. Access, IonoGuard, VISION, and VX are trademarks of Trimble Inc.

For a complete list of legal notices relating to this product, go to [help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/](http://help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/) and click the **Legal information** link at the bottom of the page.