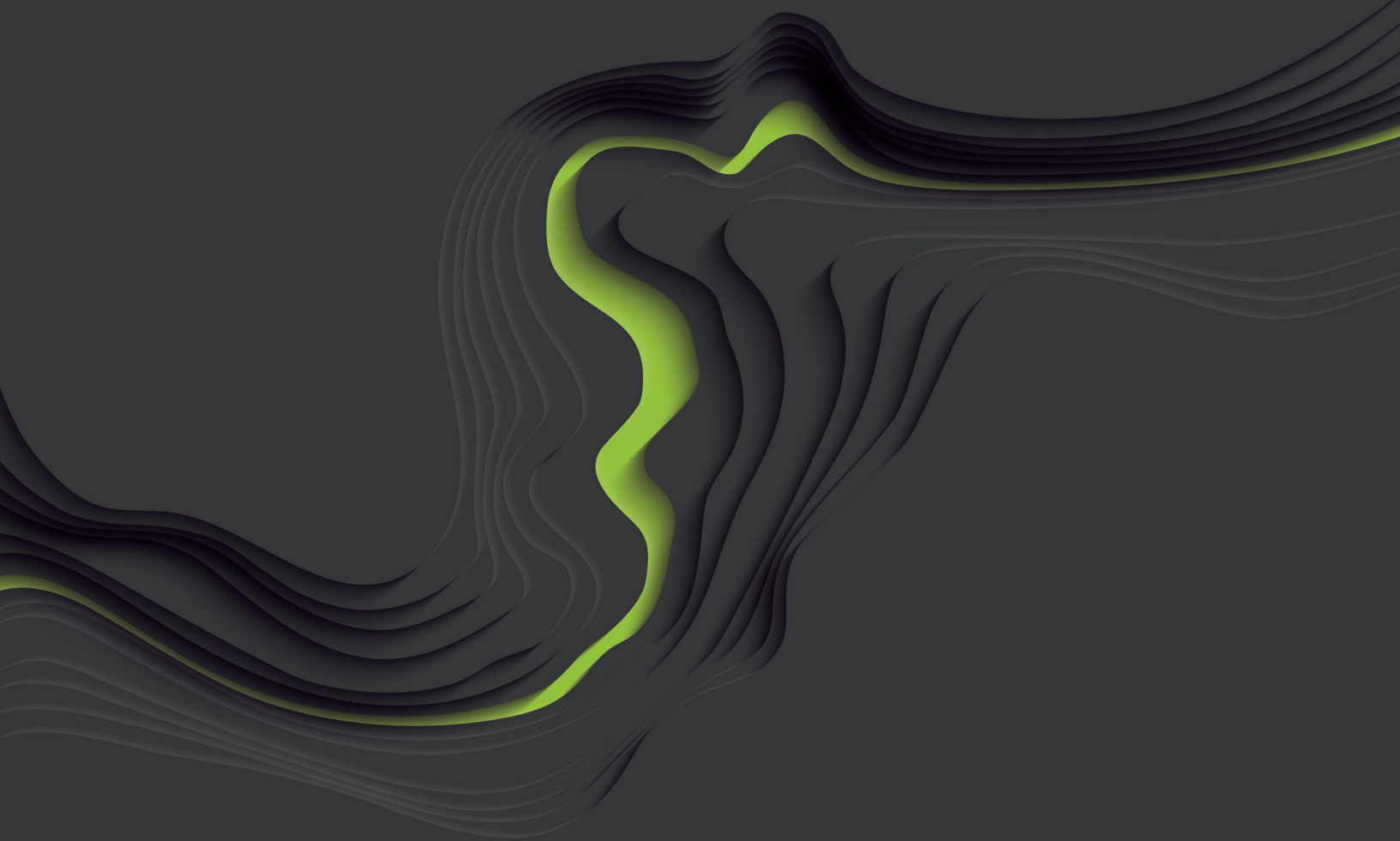
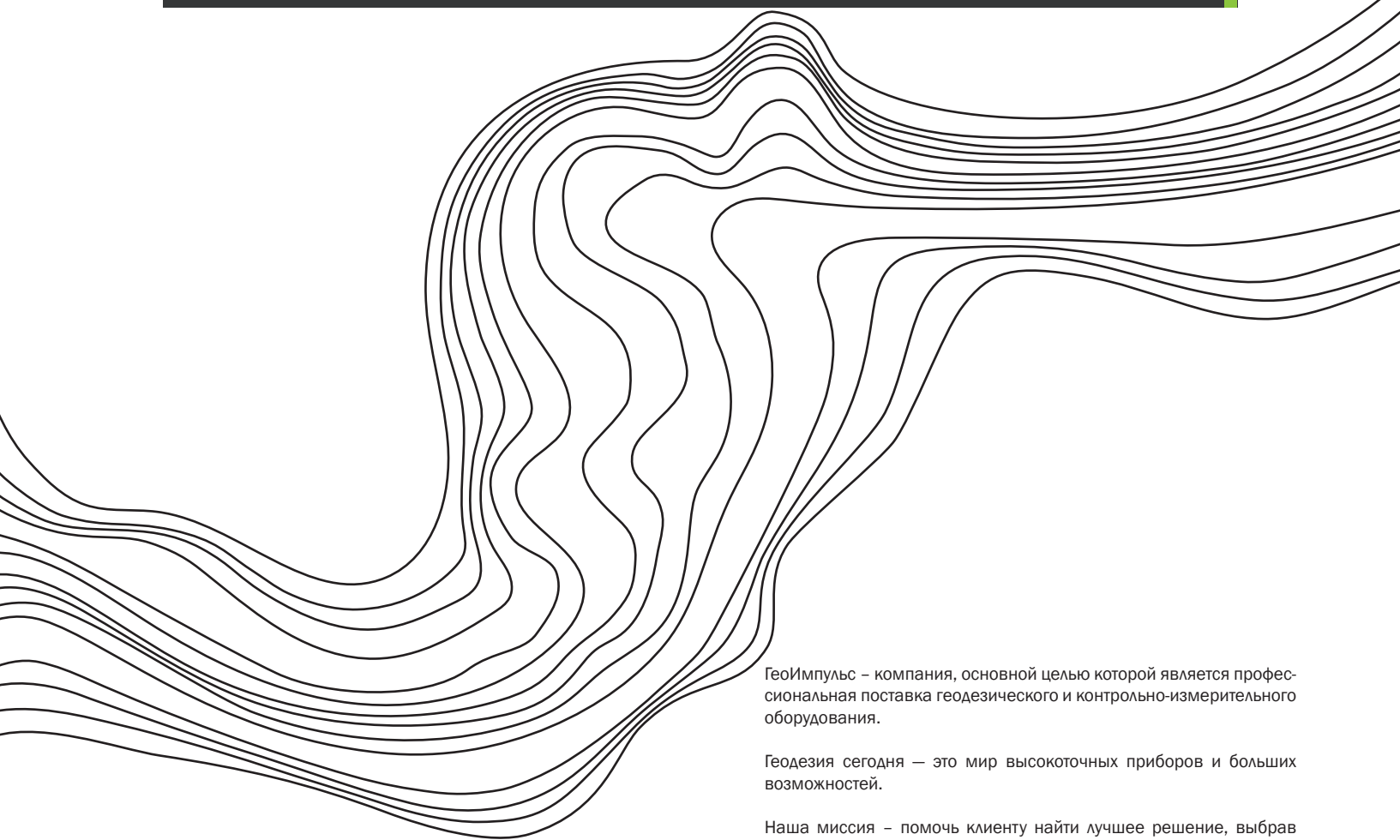


ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ И ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА



 **ГЕО**
ИМПУЛЬС
ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

О КОМПАНИИ

An abstract graphic consisting of numerous thin, black, wavy lines that flow from the left side of the page towards the right. The lines are irregular and organic in shape, creating a sense of movement and depth. They are layered, with some lines overlapping others, and they eventually fade out towards the right edge of the page.

ГеоИмпульс – компания, основной целью которой является профессиональная поставка геодезического и контрольно-измерительного оборудования.

Геодезия сегодня – это мир высокоточных приборов и больших возможностей.

Наша миссия – помочь клиенту найти лучшее решение, выбрав качественное оборудование.

Мы работаем с такими известными брендами как Leica, Sokkia, Topcon, Trimble. В нашем каталоге представлены современные геодезические приборы лучших производителей.

Тахеометры, GNSS-системы, лазерные сканеры, нивелиры, лазерные дальномеры и сопутствующие аксессуары – мы поможем вам выбрать необходимое оборудование под поставленную задачу, проведя пред и пост продажное обслуживание.

Мы специализируемся на комплексном сервисе в сфере геодезии и постоянно развиваемся в этом направлении.

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ УСЛУГИ:

- по ремонту и аренде геодезического оборудования
- проводим обучение для Ваших специалистов
- ведем постгарантийное обслуживание
- Trade-IN (замена старого оборудования на новое)
- Лазерное 3D сканирование

- Наш подход предполагает внимание к деталям, профессионализм и ответственность на каждом этапе взаимодействия и индивидуальный подход к каждому клиенту.

ПОЧЕМУ МЫ:

- Высоквалифицированные специалисты, которые ответят на все Ваши вопросы и подберут необходимое Вам оборудование под любые цели и задачи
- Широкий ассортимент приборов и аксессуаров
- Оперативная доставка по всей России
- Гибкая система скидок для каждого клиента



Мы специализируемся на комплексном обслуживании в сфере геодезии и постоянно развиваемся в этом направлении.

**МЫ СМОТРИМ В БУДУЩЕЕ И НА ГЕОДЕЗИЮ МАСШТАБНО.
ВЫ СТАВИТЕ ЗАДАЧУ - МЫ ПРЕДЛАГАЕМ РЕШЕНИЕ.**



ЛАЗЕРНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Лазерное сканирование сегодня – это высокоточные, быстрые и объемные исследования. Возможность получить трехмерное изображение местности, зданий, сооружений, дорог и других объектов.

ЛАЗЕРНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Технология бесконтактная, осуществляется при помощи луча лазера и работает на близких и дальних расстояниях, исключая повреждения объектов во время сканирования. Производится съёмка полной картины действительности, что позволяет не пропустить ни одного объекта съёмки.

На основе такого сканирования могут быть составлены BIM-модели. Они содержат трехмерные чертежи всех частей зданий и сооружений, включая их коммуникации. BIM-модели работают с графическими данными и семантической информацией, что существенно упрощает проектирование и обслуживание зданий



Наземный
лазерный сканер
Leica ScanStation P50



Наземный
лазерный сканер
Leica RTC360



Наземный
лазерный сканер
Z+F Imager 5006h

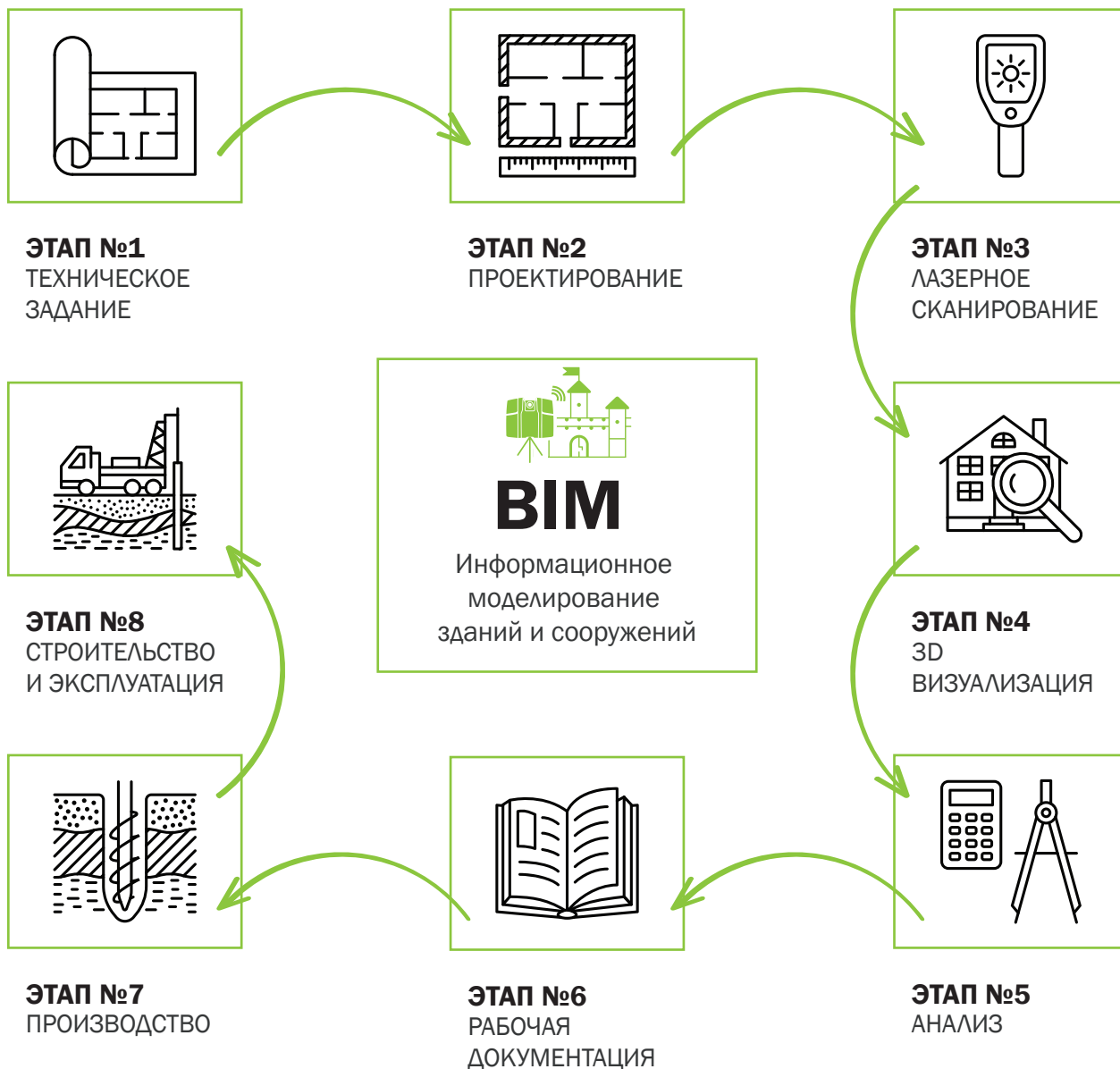


Лазерный сканер
Faro Focus S350



Лазерный сканер
Surphaser 100HSX

КАК ЭТО РАБОТАЕТ



ТАХЕОМЕТРЫ:

Появление тахеометров перевернуло мир геодезии. В переводе с греческого тахеометр значит "быстро измеряющий". Один этот прибор способен заменить несколько традиционных геодезических инструментов. Его применение повышает точность измерений и сокращает трудозатраты.

Прибор активно совершенствовался и в результате стал не просто инструментом с функциями дальномера и теодолита, а мощным геодезическим прибором с огромным количеством опций и дополнительных функций.

В современных условиях используются электронные цифровые тахеометры, которые намного ускорили процесс исследований.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТАХЕОМЕТРЫ

Технический тахеометр – это геодезический прибор для сверхточного измерения расстояний, углов по вертикали и горизонтали, а также нахождения плановых и высотных координат. С его помощью выполняются геодезические изыскания, разметка площадок под строительство, вынесение на местности точек координат, тригонометрические нивелирования и многие другие задачи в сфере строительства и проектирования.

Тахеометры позволяют произвести съемку любого заданного участка «в плане» с полной картиной рельефа в кратчайшие сроки и с максимально точными результатами.



Тахеометр
Sokkia IM-105



Тахеометр
Topcon GM-52

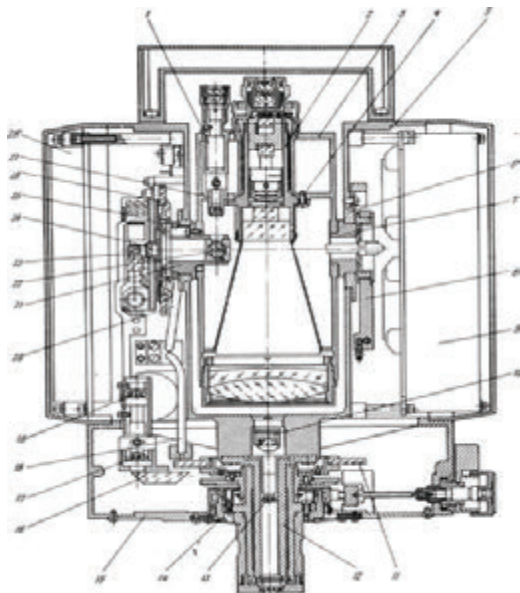


Тахеометр
Trimble C3 2" OP

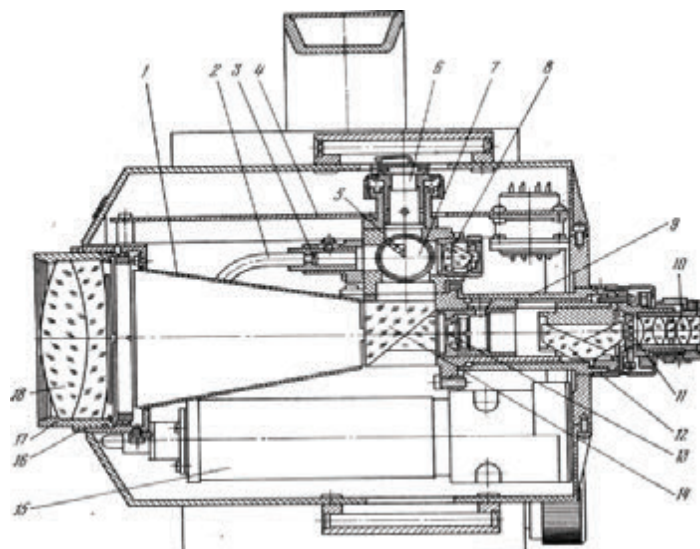
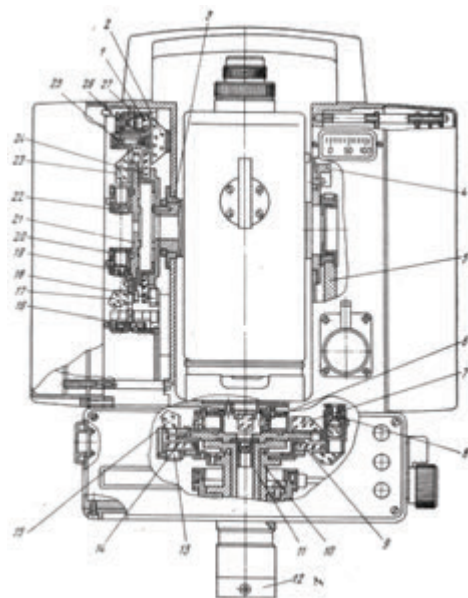
Тахеометр
Leica TS07 R500 Arctic (5")



СХЕМА ТАХЕОМЕТРА



- 1 - отсчетный микроскоп;
- 2 - втулка;
- 3 - корпус;
- 4 - винт крепления зрительной трубы;
- 5 - колонка;
- 6 - лагера;
- 7 - цапфа;
- 8 - хомутик;
- 9 и 28 - блоки электроники;
- 10 - призма оптического отвеса;
- 11 - горизонтальный круг;
- 12 - вертикальная ось;
- 13 - объектив оптического отвеса;
- 14 - контакт;
- 15 - крышка;
- 16 - призма;
- 17 и 19 - объектив отсчетной системы горизонтального круга;
- 18, 20 - световоды подсветки;
- 21 - цапфа; 22 и 23 - призмы;
- 24 - шкала;
- 25 - деталь крепления зрительной трубы;
- 26 - вертикальный круг;
- 27 - объектив микроскопа



ИНЖЕНЕРНЫЕ ТАХЕОМЕТРЫ

Инженерный тахеометр — это точный геодезический измерительный прибор для решения тонких задач в строительстве. Инженерные тахеометры представляют собой практически мощный компьютер со специализированным ПО. Обеспечивают возможность решения сложных инженерных задач непосредственно на месте выполнения работ, не требующих камеральной обработки результатов съёмки.

Некоторые модели инженерных тахеометров работают в автоматическом режиме, они передают данные по беспроводным интерфейсам на полевые контроллеры и сервер для камеральной обработки.

Применяются на строительных площадках при возведении объектов различной сложности (строительство жилых домов, энергетических объектов, транспортных магистралей, взлетно-посадочных полос).



Тахеометр
Leica TS10 R1000 (1")



Тахеометр
Trimble C5 1" OP



Тахеометр
Topcon OS-103L

Тахеометр
Sokkia FX-101

РОБОТИЗИРОВАННЫЕ ТАХЕОМЕТРЫ

Роботизированный тахеометр — это высокоточное, эффективное и скоростное оборудование, с помощью которого можно решить сложные инженерные задачи в сфере геодезии и топологических исследований.

Благодаря автоматизации измерений сокращаются объемы работы и трудозатраты, при этом точность и оперативность измерений увеличиваются. Наличие сервоприводов - основное отличие роботизированных тахеометров. Они позволяют вращать и наводить прибор в автоматическом режиме. Роботизированные тахеометры предлагают геодезистам помимо традиционных практически неограниченные возможности.

Имеют предустановленное многофункциональное программное обеспечение.



Роботизированный тахеометр
Leica TS16 I R1000 (1")



Тахеометр
Trimble S5 1" Robotic,
DR Plus, Active Tracking



Роботизированный тахеометр
Topcon GT-1001



Роботизированный тахеометр
Sokkia ix-1001



Тахеометр
Trimble S9 1" Robotic,
DR HP, FineLock

СКАНИРУЮЩИЕ ТАХЕОМЕТРЫ

Сканирующий тахеометр — это мощный современный прибор с возможностью сканирования окружающих объектов и выведения облака точек с их последующей обработкой и получения трехмерных BIM-моделей. Это самое инновационное решение для профессионалов в области геодезии.

Имеет ряд неоспоримых преимуществ: исключает влияние человеческого фактора и снижает риск возникновения ошибок; упрощает процедуру полевых работ; сокращает время камеральной обработки данных.

Используются при проведении кадастровых работ, межевании участков, в горном деле, при съемке подземных разработок.



Тахеометр
Leica MS60 (2020)



Тахеометр
Trimble SX10

При работе с геодезическими приборами важной составляющей является правильно подобранные и качественные аксессуары и комплектующие.

Выбор аксессуара зависит от условий и вида работ, которые необходимо выполнять геодезическим инструментом.

Каждая разновидность приборов комплектуется своими аксессуарами. Это возможность упростить и детализировать работу с оборудованием.



Деревянный штатив
NEDO 200100



Рейка
Leica GSS113



Вежа
телескопическая
RGK CLS46-FG



Отражатель
LEICA GPR121



Трегер
MOM K369

A black GNSS receiver is mounted on a tripod in a desert landscape. The receiver has a flat top and a cylindrical body. A small antenna is visible on the top. The background shows a sandy dune and a body of water under a clear blue sky.

GNSS приемники

Приёмники GNSS — это приёмники сигналов от глобальных спутниковых систем позиционирования. Представляют собой сложные высокотехнологичные приборы, предназначенные для определения географических координат с точностью до сантиметра.

Принцип работы основан на приёме сигнала со спутника и вычислении расстояния до искусственного объекта на орбите планеты.

GNSS ПРИЕМНИКИ

В геодезии GNSS-приемники широко используются на начальных этапах строительства, когда необходимо определить участок, составить топографические карты и схемы инженерных коммуникаций. Кроме того, приборы применяют для кадастровых работ и картографии; сопровождения разведки природных ресурсов и полезных ископаемых; географической информатики.

Использование GNSS приемников позволяет значительно повысить качество изысканий. Специалисты могут руководствоваться более точными данными, а время исследования при этом сокращается.



Комплект приемников GR-5 DUHFII/GSM и контроллера FC-500



GNSS приёмник Trimble R12i



Комплект из двух приемников Sokkia GRX3 с модемами UHF/GSM и контроллера Archer2

Комплект GNSS-приемника RTK ровер Leica GS18 I (LTE и радио) +CS20 Disto



ЛАЗЕРНЫЕ ДАЛЬНОМЕРЫ



Лазерный
дальномер
Leica DISTO S910

Лазерный дальномер – прибор для измерения расстояний между двумя объектами. Работает за счет излучения электромагнитного импульса в форме лазерного луча опико-электронной системой. Позволяет измерять протяженность на большие расстояния, облегчая трудозатраты человека. При помощи лазерного дальномера можно моментально выполнять точные измерения и сложные расчеты. Позволяет проводить измерения как внутри, так и снаружи зданий.

Основное преимущество лазерного дальномера помимо точных измерений порядка +/- 1-5 мм/км - это возможность обслуживания их одним оператором.

Лазерные дальномеры имеют широкое применение в строительстве, при монтаже коммуникаций, интерьерном и ландшафтном дизайне, проведении инспекционных работ и даже в астрономических исследованиях.



Лазерный дальномер
RGK D120



Лазерный дальномер
BOSCH PLR 50 C
(0.603.672.220)



Лазерный
дальномер
Fluke 424D

НИВЕЛИРЫ

Цифровой нивелир - это многофункциональный геодезический прибор, совмещающий функции высокоточного оптического нивелира, электронного запоминающего устройства и встроенного программного обеспечения для обработки полученных измерений.



ЦИФРОВЫЕ НИВЕЛИРЫ

Основная отличительная особенность цифровых нивелиров - это встроенное электронное устройство для снятия отсчета по специальной рейке с высокой точностью. Прибору характерна полная автоматизация, благодаря которой результаты измерения сразу выводятся на экран прибора. Быстрый сбор данных и сохранение измерений во внутреннюю память прибора.

Простой принцип работы и точность, при которой исключены ошибки оператора.



Цифровой нивелир
Trimble DiNi 0.3



Электронный
нивелир
Sokkia SDL1X



Цифровой нивелир
Leica LS15 (0.2 мм)

ОПТИЧЕСКИЕ НИВЕЛИРЫ

Оптический нивелир - инструмент, используемый в геодезии и строительстве, позволяющий измерять разность высоты между точками на плоскости. Его основная задача — построить стабильную горизонталь, относительно которой любые отклонения станут заметными.

Оптические нивелиры имеют широкое применение: в геодезии, строительстве, при прокладке труб и дорог, в археологии. Они используются проектировании, и создании геодезических структур высокой точности; монтаже технического оснащения и конструкций; декорировании местности, выравнивании больших площадей.

Позволяет выполнять измерения и производить вычисления с высокой точностью.




Оптический нивелир
Leica NA 730 plus
с поверкой



Оптический нивелир
Sokkia B20




Высокоточный нивелир
RGK N-55 с поверкой



Выбирая нашу компанию – Вы выбираете команду профессионалов.
Мы ценим наших клиентов и бережем ваше время. Наши специалисты ведут каждый проект, уделяя внимание деталям и особенностям поставленной задачи.

С нами к лучшему будущему и большим возможностям.
Мы открыты к сотрудничеству и предложениям.



Наш сайт: www.geoimpulse.ru
Email: info@geoimpulse.ru
Адрес: г. Москва ул. Касаткина д.3А, стр. 11
Телефон 8(495) 642-20-24

