

Предлагаем Вам ознакомиться с оптимальным комплектом оборудования для проведения геодезических изысканий и топографических съемок линейных и площадных объектов.

Оптимальный комплект оборудования для развития сетей и проведения геодезических изысканий

Оптимальным решением для проведения топографических съемок и геодезических изысканий линейных и площадных объектов является совместное использование электронного тахеометра, GPS-оборудования и программного обеспечения (ПО) для камеральной обработки полевых данных.

Предлагаемый комплект одночастотного GPS-оборудования Trimble, тахеометра Nikon и ПО CREDO предназначен для решения следующих производственных задач:

- Развитие и сгущение геодезических сетей (длина базовой линии до 20-ти км);
- Выполнение топографических съемок различных масштабов;
- Камеральная обработка полученных данных: уравнивание координат; отрисовка ситуации; построение ЦММ и выпуск топографического плана линейных и площадных объектов.

Основные преимущества предлагаемого комплекта:

- Возможность дальнейшее модернизации до двухчастотного комплекта;
- Возможность организации локальной базовой станции на основании комплекта базового приемника Trimble 5700 L1;
- Мобильное удобное решение Trimble R3, полноценный контроллер Trimble Recon совмещен с приемником в одном корпусе;
- Возможность увеличения памяти с помощью карт Compact Flash;
- Многофункциональное и простое в освоении программное обеспечение для управления измерениями и дальнейшей постобработки;
- Дальность проведения безотражательных измерений тахеометром до 300 м;
- Повышение качества съемки и эффективности выполнения камеральной обработки за счет применения функции полевого кодирования «быстрые коды»;
- Обработка материалов линейных и площадных изысканий.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

оптимального комплекта: тахеометр + одночастотное GPS-оборудование + ПО

№ п/п	Наименование	Цена, USD	Кол-во	Стоимость, USD
1	Приёмник TRIMBLE 5700 L1 (комплект): приемник Trimble 5700 L1; антенна Trimble A3; аккумулятор Li-ion (кол-во 2); зарядное устройство; кабель антенный, 1.6 м; кабель передачи данных; карта памяти 1 Гб; кейс; рулетка измерительная; крепление приемника на штатив; свидетельство о поверке; + ПО Trimble Geomatics Office	4 995	1	4 995
2	Приёмник TRIMBLE R3 (комплект): приемник Trimble R3; антенна Trimble A3; встроенный 3800 мАч NiMH аккумулятор; зарядное устройство; кабель антенный, 1.6 м; кабель передачи данных USB; рулетка измерительная; крепление приемника на штатив; свидетельство о поверке	4 295	1	4 295
3	Комплект дополнительных аксессуаров для GPS: штатив (дерев., легкий, плоская головка); треггер (облегченный, опт. центрир); адаптер для треггера; веха телескопическая 2.5 м; двунога для вехи	760	1	760
4	Тахеометр Nikon NPR332 погрешность изм.: углов 5", линий 3 мм + 2 мм/км; макс. дальность по 1 призме 3 000 м, без отражателя до 300 м; память 10 000 точек, 32 проекта; одна панель; лазерный целеуказатель в комплекте: прибор, треггер, аккумулятор, зарядное устройство, кейс, инструкция на русском языке (CD), кабель передачи данных в компьютер, свидетельство о поверке.	8 600	1	8 600
5	Комплект аксессуаров для тахеометра: штатив деревянный, веха телескопическая 2,5 м, отражатель однопризменный с металлической маркой	530	1	530
6	Комплект программного обеспечения для обработки данных линейных и площадных изысканий: в комплекте: Программа CREDO_DAT 3.12, Программа CREDO Линейные изыскания 1.06, Ключ апп.защиты CREDO; CD-диск; документации на русском языке	3 200	1	3 200
	Итого	-	-	22 380

В комплект включено все необходимое оборудование, программное обеспечение и аксессуары. Гарантийный срок на тахеометр — 2 года, на GPS-оборудование – 1 год.