

СТРОИТЕЛЬСТВО

- + Определение объема запасов
- + Контроль положения кранов
- + Инспекция участков
- + Офсет при GPS съемке



www.geoportal.by
www.lasertech.com

 **LASER^{TECH} TECHNOLOGY**
Authorized Dealer

Определение объема запасов

“Я попросил Laser Technology провести демонстрацию лазерных дальномеров и одновременно пригласил компанию, с которой сотрудничал ранее, что бы измерить объем массивной кучи переработанного сырья. Было любопытно наблюдать как парень с GPS приемником взбирался на гору из битого стекла и других опасных отходов .

Специалист из Laser Technology сделал несколько измерений дальномером прямо с земли и затем перешел на другую безопасную точку, что бы охватить всю кучу целиком. Я не мог поверить, когда он подошел к моему грузовику с готовым расчетом объема и веса через два часа , вместо ожидаемых двух дней при GPS съемке. Причем оба расчета отличались всего на несколько тонн. Поэтому на следующий день я купил пять лазерных дальномеров LT1.”

—Менеджер по инвентаризации

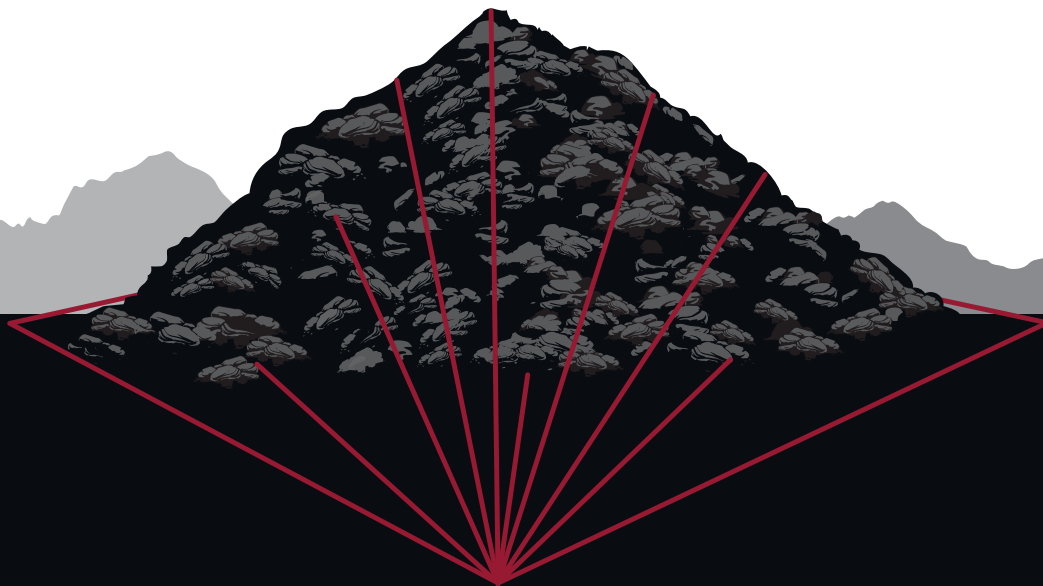


Контроль положения кранов

“С дальномером Laser Technology можно убедиться в правильном расположении груза и прямо во время работы определить безопасную рабочую зону для стрелы крана.

Изучив руководство по эксплуатации на прибор , любой может оценить взаимное расположение по высоте конца стрелы и близлежащих препятствий, в т.ч. линий электропередач. Легкий в освоении лазер позволяет делать работу быстрее и предотвратить возможные аварийные ситуации.”

— Бригадир



TruPULSE® 200L
Вычисляет горизонтальное расстояние, высоту и 2D недоступное расстояние.



TruPULSE® 200X
Вычисляет горизонтальное расстояние, высоту и 2D недоступное расстояние с максимальной точностью. Имеет регулируемую яркость дисплея, повышенную прочность и водостойкость.



MAPSTAR® TruANGLE®
Точно измеряет горизонтальный угол и не подвержен воздействию магнитных помех.

Инспекция участков

“Я должен быть не только в курсе всех поступающих заявок, но также я отвечаю за соблюдение строительных норм и правил при застройке участков.

TruPulse позволяет собирать необходимые данные именно тогда, когда мне это нужно, не отвлекая собственников участков и не теряя время на согласования.

С лазерным дальномером я могу точно проверить размеры из удаленного места и получить данные по степени уклона, высотам, величинам пролетов и возвышений. Я могу даже сделать быструю съемку участка, используя MapSmart.”

—Инспектор

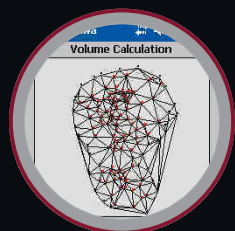
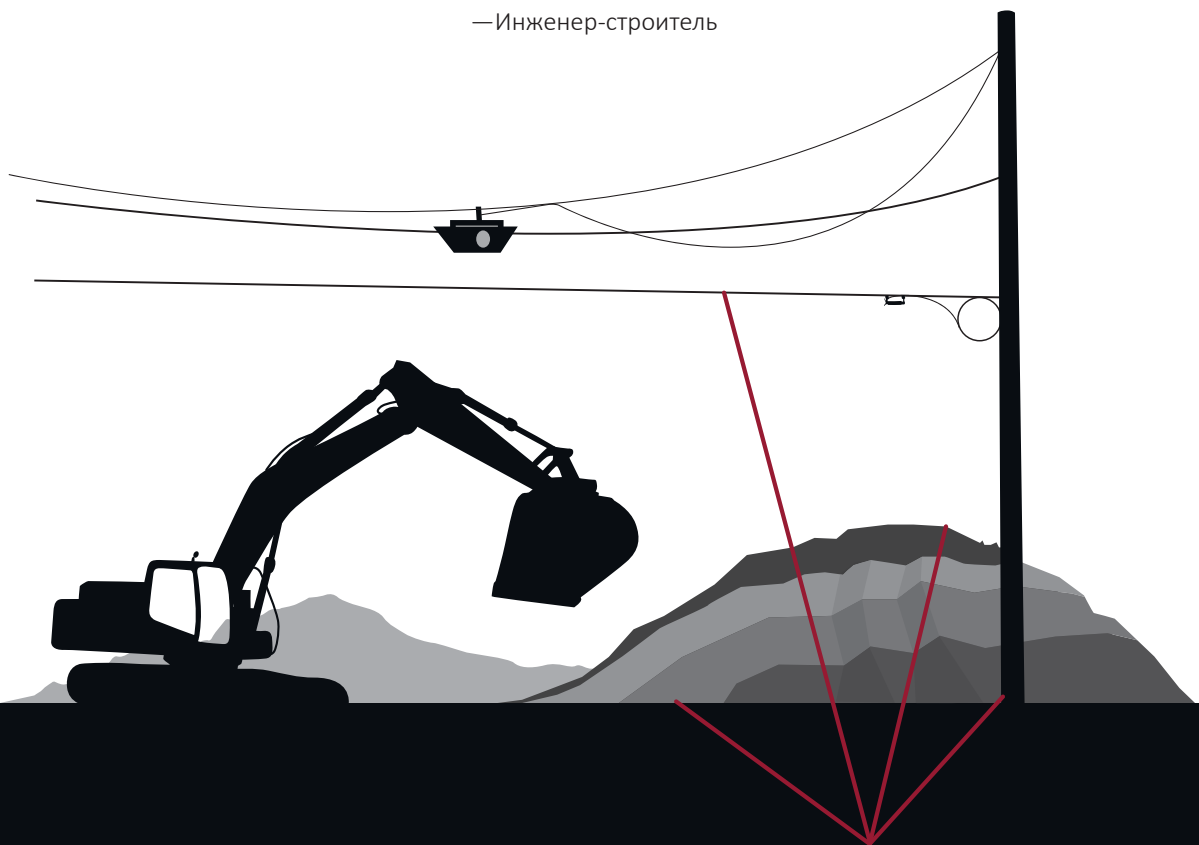
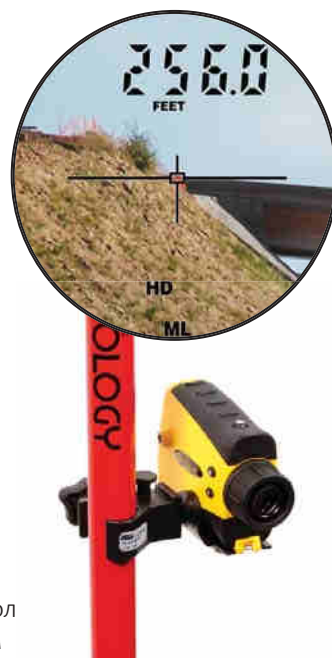


Офсет при GPS съемке

“Мне необходимо точно знать, где находятся сварные швы по всей длине трубопровода. Угадывать расстояния для нас неприемлемо. Трэншеи достаточно глубокие и это может быть опасно. Поэтому мы снабдили нашу полевую бригаду лазерным дальномером TruPulse для синхронизации с их GPS приемником, что бы устранить любой риск.

Любой член бригады может безопасно нанести на карту угол здания, расположенные рядом препятствия и их высоты и немедленно сообщить о ходе выполнения работ.”

—Инженер-строитель



MAPSMART® + VOLUME
Вычисляет объем и вес запасов сыпучих материалов прямо в поле. Результаты могут быть экспортированы в CAD программы для обработки и подготовки отчетов.



BAP
Поддерживает любое ПО, совместимое с Windows Mobile®, выдерживает суровые условия и стоит меньше, чем большинство ГИС контроллеров.



TRUPULSE® 360°R
Измеряет расстояния, уклоны, азимут и вычисляет высоты и 3D недоступное расстояние. Передает данные через Bluetooth®. Прочный водонепроницаемый корпус.

История

Paul R. Lipp & Son, Inc.

Инженер Грег Липп начал работать в компании своего отца, которая занималась строительством и экскавационными работами, и, в конечном итоге, стал полноправным партнером. После неприятного опыта с использованием 100 метровой мерной ленты или дорогих и сложных тахеометров Грег решил, что пришло время попробовать что-то еще. Он обнаружил, что может сэкономить время и деньги, выполняя съемку и делая исполнительные чертежи для окружного департамента здравоохранения, с помощью TruPulse и TruAngle с интегрированным ПО MapSmart.

“Я могу выйти на любую площадку, установить и настроить мою лазерную систему и немедленно начать съемку тех объектов, расположение которых интересует власти округа- бака отстойника, канализационной трубы, распределительного щитка, угла дома и т. д.

В зависимости от стройплощадки и точки установки лазера Грег переключается между режимами измерения с помощью призмы, которую держит его помощник, и безотражательными измерениями.

“Результаты, которые я быстро получаю с помощью лазера, надежны и стабильны. Вся прелесть в том, что я не геодезист, но могу сделать масштабируемые детальные исполнительные чертежи участков, на которых работаю,” говорит Грег.

Применение лазерной системы можно расширить. Грег доработал программное обеспечение для измерения объема и теперь он может определить объем верхнего слоя почвы, подготовленной для повторного использования. Зная сколько материала у нас есть, мы можем правильно спланировать работы по выемке грунта на участке, что бы обеспечить одинаковую глубину,” объясняет Грег..

© LTI 2015 1354 RU GeoPortal

**LASER[®]
TECHNOLOGY**
Authorized Dealer



ООО “ГЕОПОРТАЛ”
Беларусь, 220049, г. Минск
ул. Черняховского, 1-56
тел./факс +375 17 262 87 63
Email: info@geoportal.by
www.geoportal.by