

# ОБЩЕСТВЕННЫЕ РАБОТЫ

- + Инвентаризация
- + Реагирование на чрезвычайные ситуации
- + Картографирование объектов
- + Планирование землепользования



[www.geoportal.by](http://www.geoportal.by)  
[www.lasertech.com](http://www.lasertech.com)

 **LASER<sup>TECH</sup>  
TECHNOLOGY**  
Authorized Dealer

## Инвентаризация

“ От нанесения на карту отдельного дерева до сбора полной информации по клапанам, стоякам и стыкам трубопровода , все это я могу быстро сделать, определяя положение, направление и высоту объектов с помощью моего лазерного дальномера TruPulse®.

Мне также необходимо проводить инвентаризацию и проверять вертикальные промежутки между различным оборудованием, закрепленном на столбе. Теперь можно обойтись без измерительного шеста и необходимости одевать защитную одежду. Моя производительность по сбору данных в поле более чем удвоилась с тех пор, как я использую дальномер Laser Technology.”

—Инспектор



## Реагирование на чрезвычайные ситуации

“Каждый раз когда мы сталкиваемся с природными катастрофами, мы больше узнаем о том как справиться с последствиями и мы стараемся лучше подготовиться к повторению подобных случаев. Данные в режиме реального времени необходимы, что бы оперативно реагировать на чрезвычайную ситуацию.

Мы используем лазер TruPulse, потому что часто места катастроф бывают недоступны и туда невозможно быстро попасть, что бы точно оценить последствия. Мы даже используем эту технологию для службы 911, когда наносим на карту двери домов, зачастую даже не выходя из нашего автомобиля.

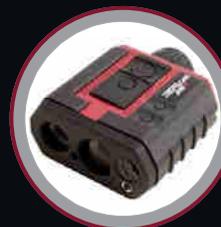
—Специалист по ЧС



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



**TRUPULSE® 200B**  
Вычисляет горизонтальное расстояние, высоту и 2D недоступное расстояние. Обеспечивает более высокую точность и передает данные через Bluetooth®.



**TRUPULSE® 200X**  
Вычисляет горизонтальное расстояние, высоту и 2D недоступное расстояние. Обеспечивает самую высокую точность, регулирует яркость дисплея в зависимости от окружающей обстановки, водонепроницаем.

## Картографирование объектов

“ Планирование и согласование доступа к частной собственности для сбора интересующей меня информации - это сама по себе большая работа. Мне необходимо определять метоположение счетчиков и самой большой проблемой является отсутствие стабильного GPS сигнала, когда я стою у счетчика, прикрепленного прямо к стене здания. Применение дальномера TruPulse очень помогает в решении подобных проблем.

Я могу находиться за забором и , просто прицелившись с помощью TruPulse, сделать необходимые измерения. Используя лазер, сбор информации на улице стал занимать в два раза меньше времени.”

—ГИС специалист

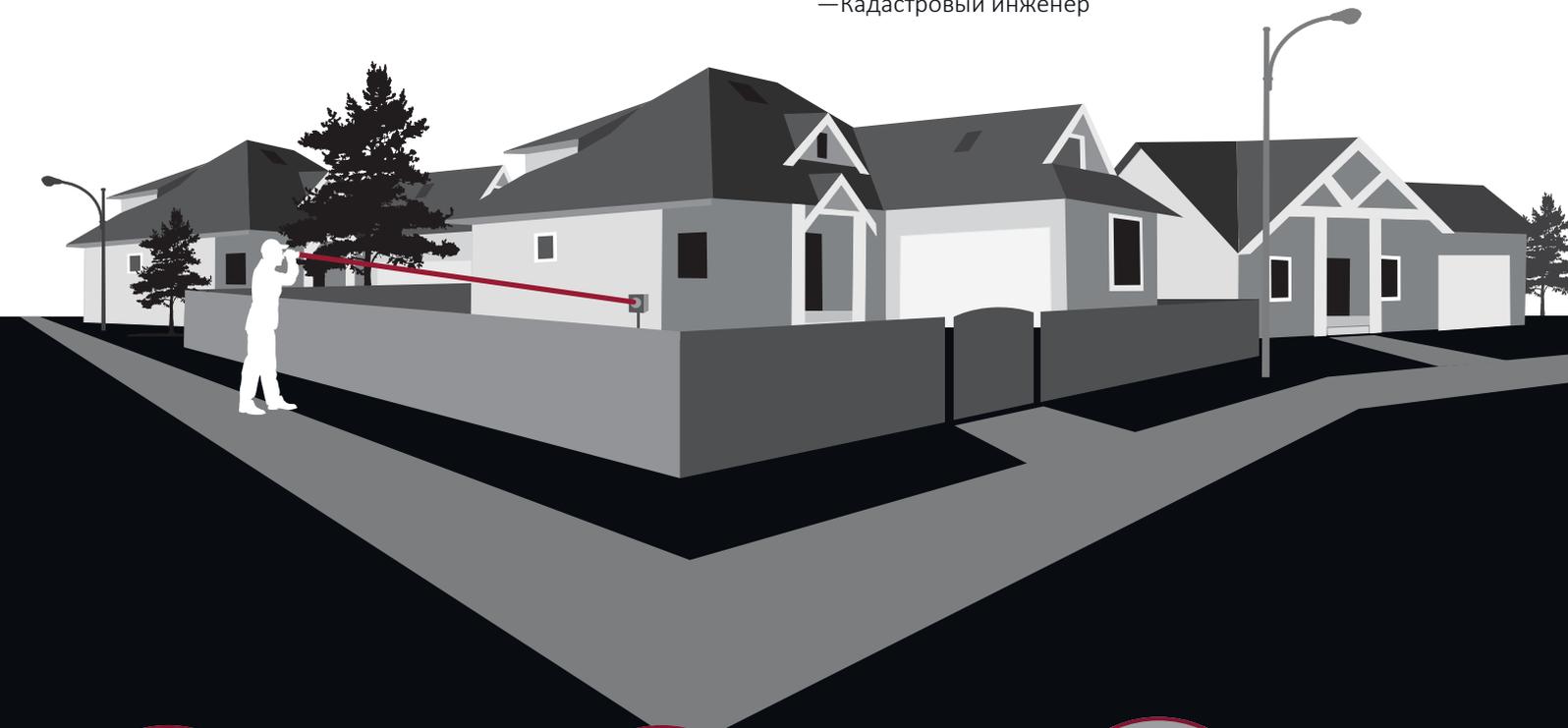


## Планирование землепользования

Для того, что бы наш департамент землепользования принял правильное решение, я должен подготовить точный план земельного участка. Привлекать профессиональных геодезистов становится слишком дорого. Сейчас я использую лазерный дальномер TruPulse с программным обеспечением MapSmart, что бы быстро вычислить площадь , находясь примерно в центре участка, и измеряя расстояния до различных точек периметра.

С помощью лазера можно определить высоты пролетов моста и измерить уклоны для дренажных систем с расчетом недоступных расстояний. Я также могу, не сходя с места, определить положение нескольких интересующих меня объектов, экономя время и деньги.

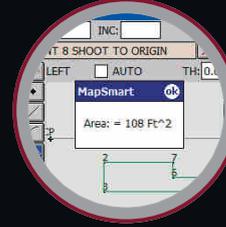
—Кадастровый инженер



**TRUPULSE® 360°B**  
Вычисляет горизонтальное расстояние, высоту и 3D недоступное расстояние. Измеряет азимут. Передает данные через Bluetooth®.



**TRUPULSE® 360°R**  
Вычисляет горизонтальное расстояние, высоту и 3D недоступное расстояние. Измеряет азимут. Передает данные через Bluetooth®. Прочный водонепроницаемый корпус.



**MAPSMART®**  
Делает сбор полевых данных легким даже для не геодезистов и экспортирует файлы в Excel или AutoCAD для простой постобработки.

## История

### Компания North Line GIS , Колорадо Инвентаризация с помощью GPS



Округ East Dillion Water графства Summit, штат Колорадо связался с North Line GIS, местной консалтинговой фирмой, с просьбой разработать программное обеспечение для того, что бы нанести на карту свои водные активы. Необходимо было собрать информацию о многих объектах, поэтому, что бы упростить процесс, использовали Esri ArcPad. Для большинства людей холмистые районы Колорадо это очень красивое зрелище, но сбор полевых данных в этих условиях может быть небезопасным. Непредсказуемая погода, чрезвычайно пересеченная местность и высокие снежные наносы требовали другого подхода к картографированию водных объектов, знаков и других активов, находящихся в распоряжении округа. TruPulse 360°, интегрированный с GPS приемником и ПО ArcPad, позволил значительно сэкономить время.

“Используя TruPulse с ArcPad, наша бригада смогла гораздо быстрее выполнить все полевые работы по сбору информации. Мы сократили на треть время, необходимое обычно для такого проекта по картографированию всех знаков, расходомеров, гидрантов и клапанов,” говорит Майк Джорж, президент North Line GIS.

Для улучшения мониторинга за потреблением воды власти округа приобрели новые счетчики, которые передают данные прямо в центральную ГИС. Вот почему важно иметь надежные геопространственные данные. TruPulse 360° также позволил бригадам North Line GIS определить местоположение этих счетчиков, не нарушая границ частной собственности домовладельцев.