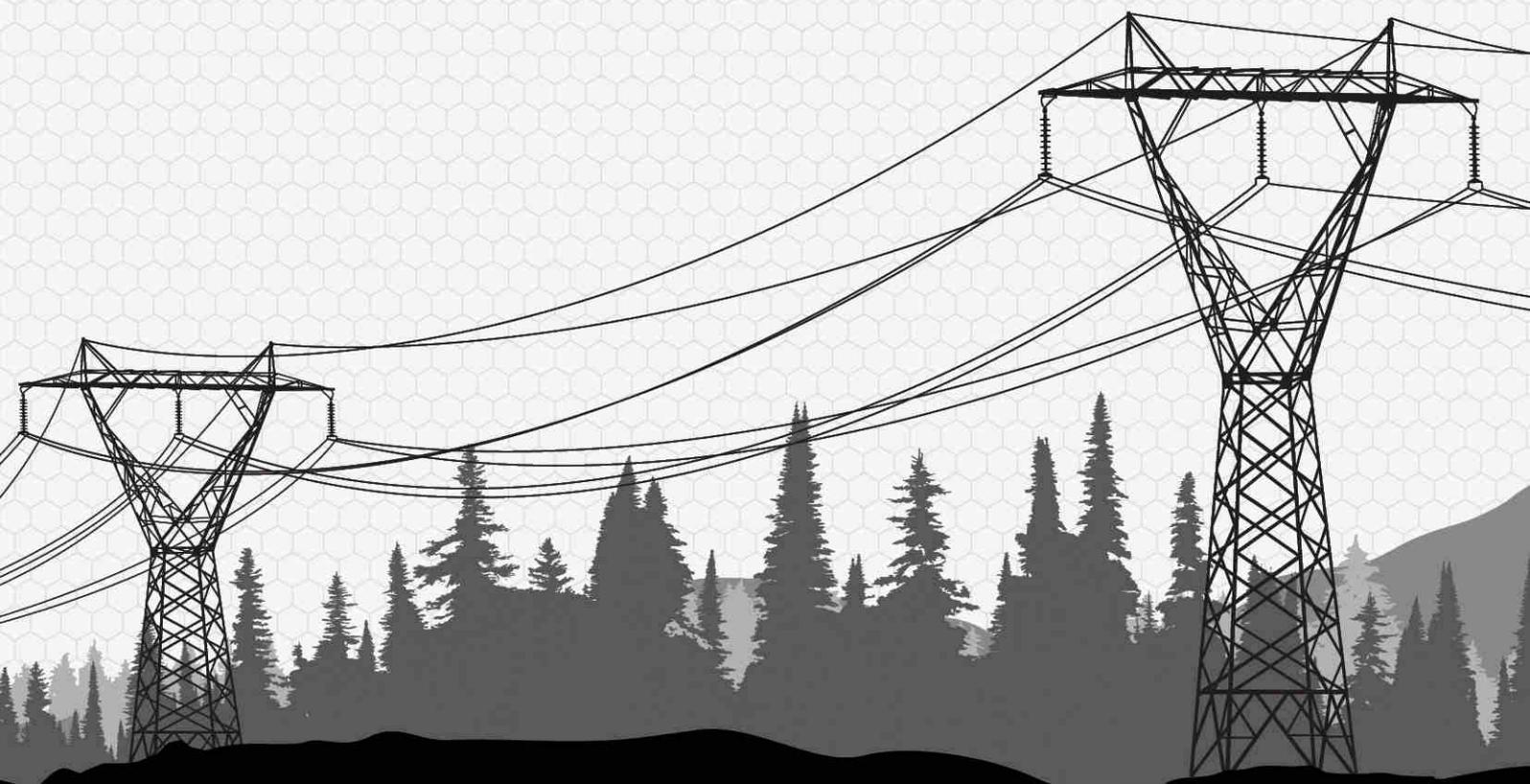


# ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СЕТИ

- + Инвентаризация опор линий электропередачи
- + Контроль за растительностью
- + Определение провисания проводов
- + Картографирование объектов



## Контроль за растительностью

“Возможность достоверно измерять расстояния от проводов до какой-либо растительности очень важна, когда речь идет о безопасности и производительности.

Сейчас я могу буквально за секунды проверить опасные деревья и результаты измерений абсолютно надежны. При этом я могу стоять там, где мне удобно.”

—Менеджер



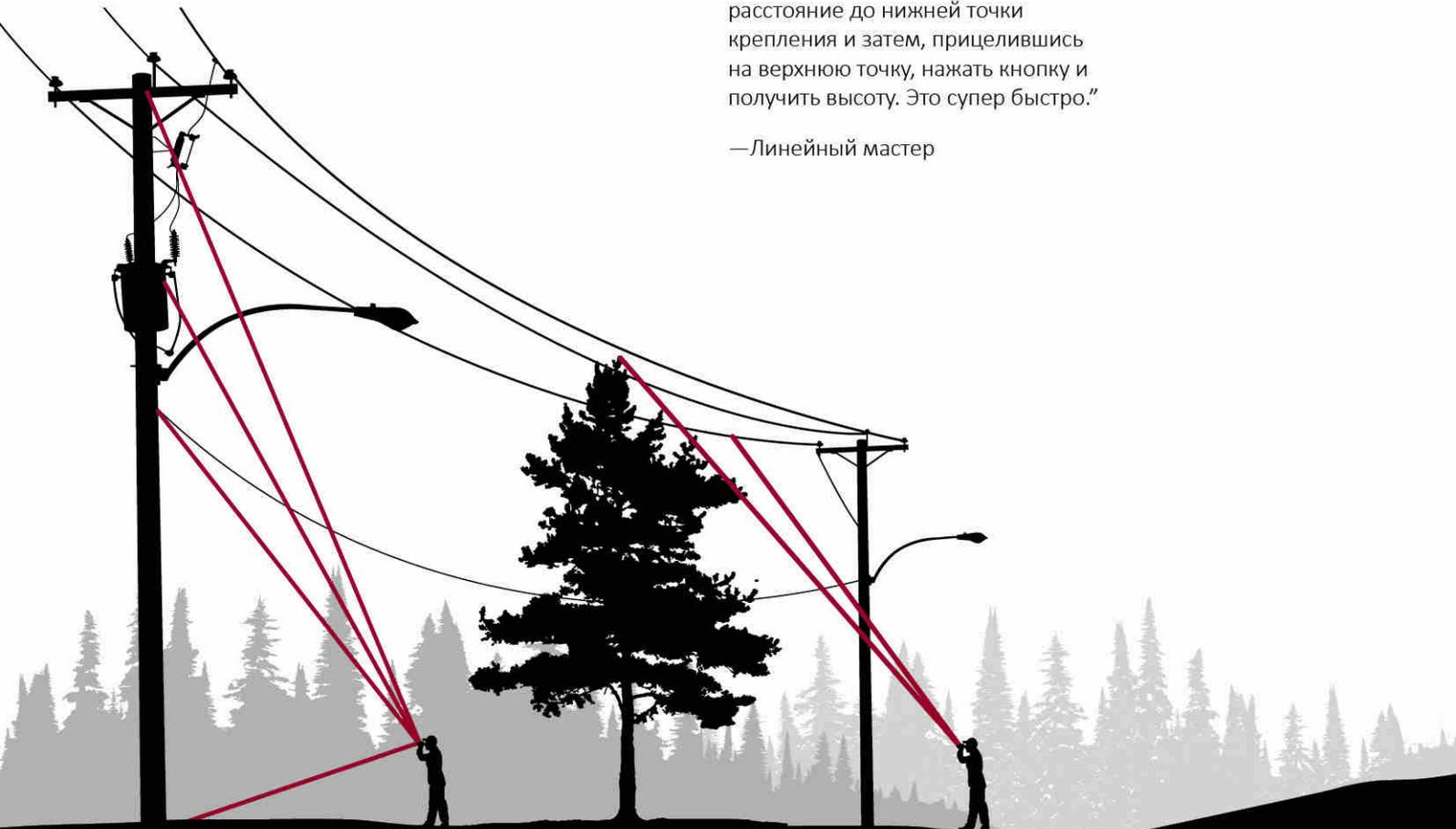
## Инвентаризация опор линий электропередачи

“Когда нужно определить разделительные расстояния между силовыми, телефонными проводами или высоту линий над проезжей частью, мне необходимо быть точным.

Использование механических приспособлений становится непрактичным, а аренда подъемников слишком дорога и занимает много времени. Я начал использовать лазер компании LTI и не могу поверить насколько легче стало работать.

Используя режим измерения высоты, я могу измерить расстояние до нижней точки крепления и затем, прицелившись на верхнюю точку, нажать кнопку и получить высоту. Это супер быстро.”

—Линейный мастер



**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®.



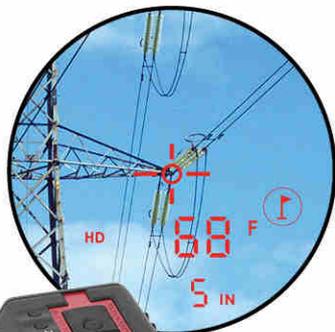
**TruPulse® 200X**  
Вычисляет горизонтальное расстояние, высоту и 2D недоступное расстояние. Обеспечивает самую высокую точность, регулирует яркость дисплея в зависимости от окружающей обстановки, водонепроницаем.

## Определение провисания проводов

“Определение расстояния между опорами, вычисление значений провисания и натяжения вдоль километров линий электропередачи- это трудоемкий процесс. Но с приборами и программным обеспечением T&D Pro я могу стоять на одном месте и сделать все необходимые измерения.”

Я могу так же быстро определить ориентацию растяжек, выполнить разметку для новых линий и измерить еще что-нибудь поблизости от этих линий. Экономия времени окупилась все затраты на покупку моей лазерной системы уже после первого применения.”

—Инженер

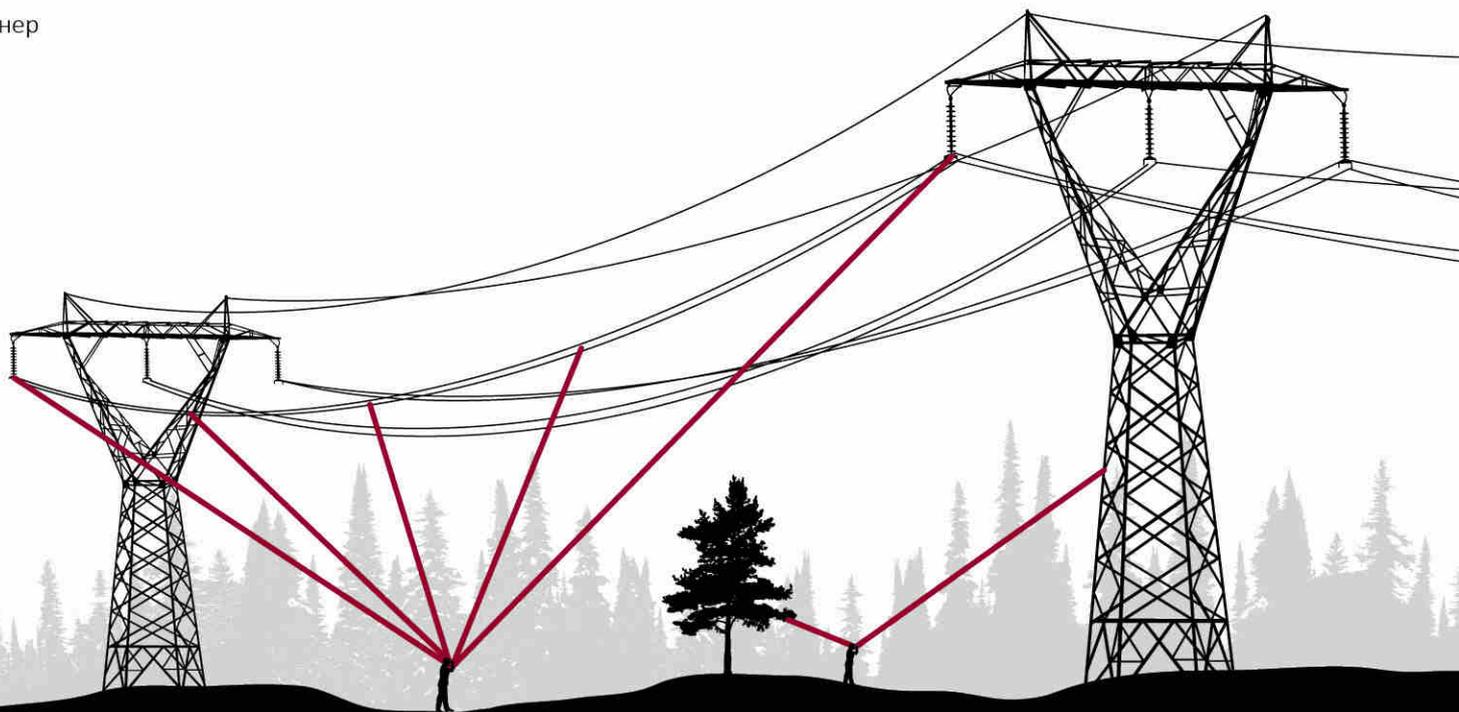
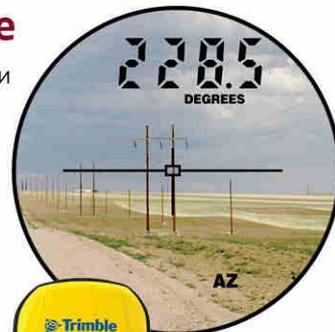


## Картографирование

“Если бы мне нужно было подойти к каждой опоре с GPS приемником, что бы записать ее положение, то это продолжалось бы вечно. Интеграция GPS с LTI лазером изменила правила игры, потому что я могу на удалении определить положение нескольких опор, находясь в одном месте.”

Я даже могу нанести на карту опору прямо из окна моего автомобиля, используя данные GPS и расстояние, измеренное лазером. Я так же использую лазер при прокладке наших подземных коммуникаций.”

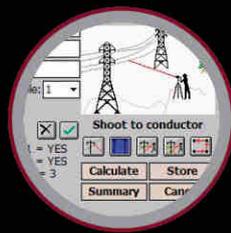
—ГИС менеджер



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



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



**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ T&D Pro**  
Вычисляет значения провисания, пролетов и натяжения, идентифицирует опасные деревья, измеряет просветы между проводами, расположение растяжек и сохраняет все данные с пометками для дальнейшей обработки.



## История

Кооператив Lake Region Electric, Оклахома

TruPulse пришел на помощь после разрушительного ледяного шторма в Оклахоме, который вывел из строя более 85 процентов линий энергоснабжения. Из-за льда провода растянулись и дорожный просвет уменьшился ниже допустимого предела.



Использование TruPulse сделало оценку ущерба и измерения провисания проводов на всей зоне обслуживания гораздо более эффективными, чем старые методы. Очень важно, что работая с лазером, полевая команда могла находиться в безопасности, проводя измерения.

С TruPulse 360 необходимые результаты можно получить за считанные секунды. Всего несколько быстрых измерений и задача решена.



С лазерным дальномером специалисты LREC экономят время и избавляются от устаревших приспособлений. Инспекционные проверки опор линий электропередачи никогда не были настолько просты. Вместо съемки каждой опоры с помощью GPS инженеры Lake Region Electric, используя TruPulse 360, могут нанести на карту четыре или пять опор, включая элементы конструкций, из одного места.

© LTI 2014 1352 RU

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



ООО "ГЕОПОРТАЛ"  
Беларусь, 220049, г. Минск  
ул. Черняховского, 1-56  
тел./факс +375 17 262 87 63  
Email: [geoport@tut.by](mailto:geoport@tut.by)  
[www.geoportal.by](http://www.geoportal.by)