



РусТелл

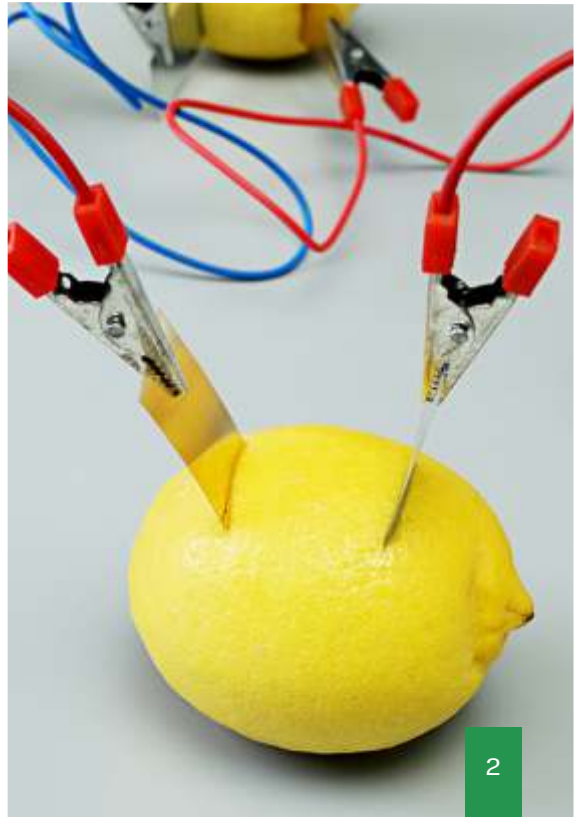
Теллурический элемент и его применение



Предпосылки

Технология получения альтернативного электричества известна еще с 18 века. Ученые пытались получить электричество используя магнетизм Земли, грозовые разряды, ветер, солнце....

Взяв за основу опыт исследований таких ученых как Л. Гальвани, А. Вольта, Ж. Лекланше, Н. Тесла и применив современную элементную базу мы создали новый источник тока – **Теллурический элемент.**



Технология

Теллурический элемент представляет собой моноблочную конструкцию. В оцинкованный цилиндрический элемент помещены медные элементы с блоком электронного преобразователя.

Теллурический элемент «Теллурий»



- ▶ В основе технологии лежит электро-химическая реакция между металлами с разными электродными потенциалами;



Преимущества



Работает автономно, без подключения к дополнительным источникам электропитания;



Работает круглый год 24 часа в сутки при любых погодных и климатических условиях;



Широкий спектр применения в различных отраслях;



Эффективен в темное время суток и условиях плохой видимости;



Срок службы - не менее 5 лет

**Сделано
в России**

Проблематика отрасли

1

Частые нарушения кабельных и трубопроводных магистралей сторонними организациями;

2

Пересечения кабельных трасс с различными коммуникациями;

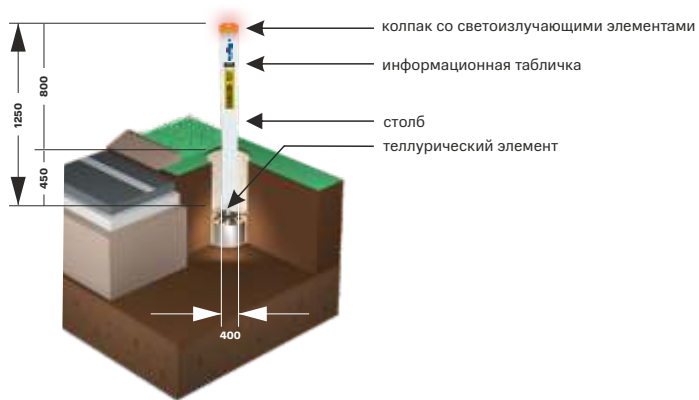
3

Пересечения с автомобильными и железными дорогами и съездами с дорог по обеим их сторонам.



Наше решение

Инновационный информационно-сигнальный столбик



Аргументы

«За» применение нового решения

1

Столбик со светоизлучающим элементом привлекает внимание к местам прокладки магистральных трубопроводов (газопровод, нефтепровод, нефтепродуктопровод);

2

Обеспечение видимости участка трубопровода не менее 600-800 м в темное время суток и условиях плохой видимости;

3

Стать одной из первых компаний, применяющей «Зеленую энергетику» при проектировании магистральных трубопроводов.



дневное время суток

Применение

- ▶ В местах частого нарушения кабельных и трубопроводных магистралей сторонними организациями;
- ▶ На пересечениях кабельных трасс с различными коммуникациями;
- ▶ На пересечениях с автомобильными и железными дорогами и съездами с дорог по обеим их сторонам;
- ▶ На кабельных трассах;
- ▶ На кабельных муфтах;
- ▶ На поворотах кабельных трасс.



Окружающая среда

Обычная щелочная батарейка

~ **180 штук**
за 5 лет

Требуется
замена
и утилизация

Опасен
для окружающей
среды



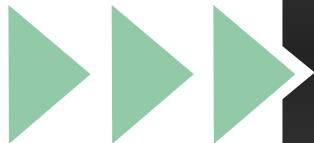
БАТАРЕЙКА

Новый теллурический элемент

1 штука
за 5 лет

**НЕ ТРЕБУЕТ
ОБСЛУЖИВАНИЯ**

БЕЗОПАСЕН
для окружающей
среды



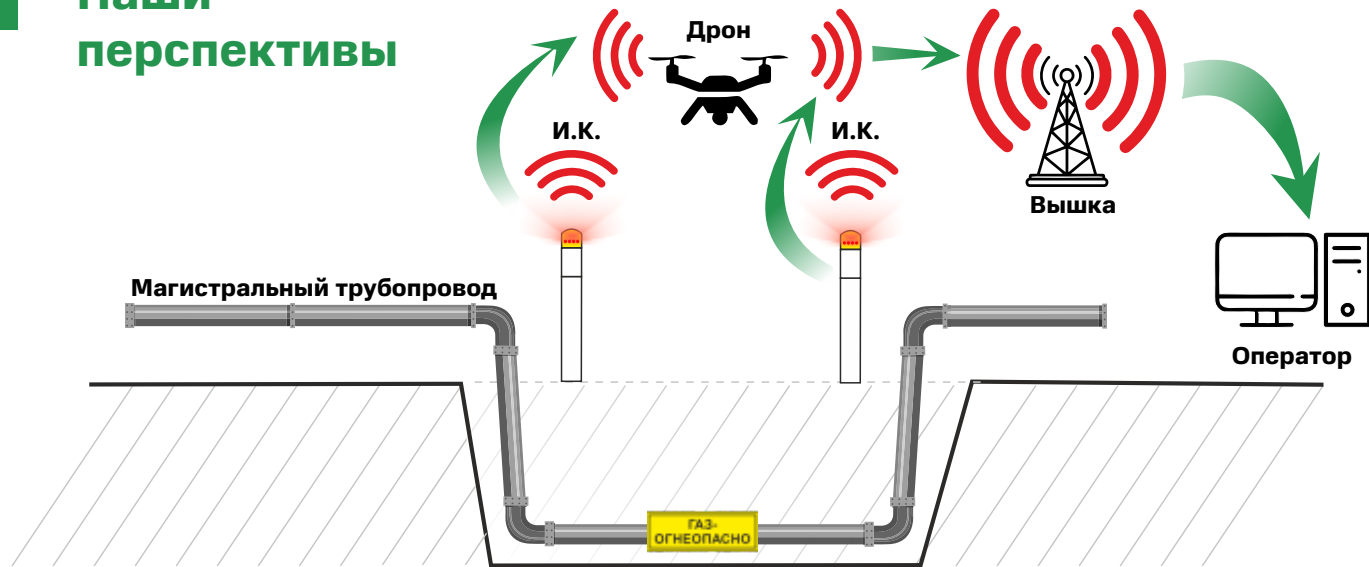
ТЕЛЛУРИЙ

Наши проекты

Реперные столбики со светоизлучающими колпаками для АО «Мособлгаз» ЮГ установлены в городах: Подольск, Серпухов, Серебряные Пруды, Климовск.




Наши перспективы



У современных компаний должны быть передовые инновационные технологии!

 www.eko.energy

 https://vk.com/ekoenergy_msk

 <https://www.facebook.com/ekoenergy>

 www.youtube.com/channel/UCYSboWn1OqJd5UTQHelL7w

 <https://t.me/ekoenergymsk>

