



ООО «Интеллектуальные технологии мониторинга»

ЭлектроNet



Концепция нового поколения сбора данных и управления
множеством устройств с низкоскоростным трафиком информации
на нижнем уровне городского хозяйства

Руководитель проекта – **Леонид Гапотченко**, itm-skolkovo@mail.ru, +7-916-1406398

Научный руководитель проекта – **Юрий Карякин**, к.т.н., чл.-корр. Белорусской
инженерно-технологической академии

МЫ ЗАИНТЕРЕСОВАНЫ В СТРАТЕГИЧЕСКОМ И ИНДУСТРИАЛЬНОМ ПАРТНЁРАХ!

«Умным» городам - «умную» электросеть!

Проблема массового сбора данных требует построения дорогой инфраструктуры связи. Предлагаемое решение – создание интеллектуальных легкомасштабируемых сетей с использованием уже существующих проводов электросети, микромощного радиоканала и переходом на сенсоры и датчики вместо «умных» ИПУ.



Технология нового поколения помехоустойчивой связи по электросети **nG-PLC**:

Диапазон частот	Способ передачи	Принцип доступа к каналу связи	Отношение сигнал/шум (SNR), dB
20 - 148,5 (до 500)кГц	Сложные шумоподобные сигналы с большой базой	Случайный кодовый	до - 36

ЦИФРОВИЗАЦИЯ – ЛИШЬ ЭВОЛЮЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ, ВЕДУЩЕЕ К УДОРОЖАНИЮ!

