

На малом острове активизировалась кампания по контролю расхода биоединицами территориальных природных ресурсов, в частности водички.

Переходят на новые технологии и внедряют учет расхода воды в режиме реального времени. Т.е. сигнал о смыве сливного бачка (не в смысле про пре\$\$у, а натурально) тоже записывается в бигдату. Кто, где, когда и что.

Вот:

*Northumbrian Water выбрала британского поставщика цифровых услуг Connexin для создания своей интеллектуальной сети водоснабжения.*

*По контракту Connexin будет управлять поставкой и подключением более 900 000 интеллектуальных счетчиков в северо-восточном регионе водоснабжения Northumbrian Water, обслуживая население **примерно 2,7 млн человек**.*

*Установка сетевой инфраструктуры LoRaWAN компании Connexin должна обеспечить связь с головной системой, отправляя данные с интеллектуальных счетчиков воды через сетевую инфраструктуру AMI компании Connexin для эффективного анализа отчетов со всей **сети удаленно в режиме, близком к реальному времени**.*

*Connexin также проводит развертывание 150 000 интеллектуальных счетчиков совместно с Severn Trent Water и начальное развертывание 30 000 единиц совместно с Yorkshire Water.*

*Дэн Прис, вице-президент по водоснабжению и коммунальным услугам компании Connexin, добавляет, что компания с нетерпением ждет возможности использовать свой опыт для удвоения объема интеллектуальных счетчиков воды на обеих территориях Northumbrian Water.*

<https://www.ispreview.co.uk/index.php/2024/07/connexins-lorawan-wireless-network-to-connect-northumbrian-water-meters.html>

Насколько целесообразно? ( там еще доп функционал обнаружение утечек )

**AREE Building**

## Integrates the new non-invasive CubicMeter water meter

Ultrasonic measurement

■ Measure ■ Collect ■ Analyze ■ Publish

your consumptions without interrupting the existing installation

PEX/Aluminium/PEX

LoRaWAN

Copper, Chromed copper

- ✓ Communicating meter
- ✓ LoRa communication
- ✓ Battery life: 10 years
- ✓ Non-invasive meter
- ✓ Pipe diameters 15-25 mm
- ✓ Installation in 2 minutes
- ✓ No plumber required
- ✓ Water leak detection
- ✓ Measures volume
- ✓ Measures temperature
- ✓ Integration with **AREE** the energy efficiency software

**WWW.INNEASOFT.COM**

nneasoftware DATAPRINT

(пример решения - монтаж 2 минуты, срок службы 10 лет, измерение температуры ( вот это реально страх для ресурсников, бгг и прч ).

Скорее всего экономически оправдано... тем более с учетом \_резкого удешевления\_ технологий (база <https://emea.itron.com/products/cyble-5> , такое и в России уже давным давно делают, местами даже интересней... ) , но... давайте задумаемся о синхронизации вот этого вот всего с социально-экономической механикой в целом.

С технической точки зрения внедряемые решения ничего прорывного из себя не представляют, но вместе с возможностью соединения с телеком-медиа средой (и банковским сектором) создают \_новые\_ возможности.

Можно привязывать контекстную рекламу в "мобильниках-дебильниках" к информации с этих счетчиков, ра\$\$читывать кредитный рейтинг [ [AID=1392643](#) , как индивидуальный так и по социальным кластерам например ], а также персональный карбоновый индекс и уверен кстати будет работать - повышать ~~удел~~ продажи.

+ как обычно есть вопросик выбора тарифов ( [AID=1401092](#) ).

### **Ладно это все лирика.**

Физика в том, что действительно смарт города будут полностью прозрачны с точки зрения управления ресурсами и тут, что на самом деле важно, в отличии от типа технологий, - наступает конфликт интересов внутри инфраструктурных капиталистов и самое главное конфликт сбора ренты с инфры с параметрами оптимизации Системы в целом.

На малом острове их сейчас легко ломают об колено забыв про "разделение видов деятельности", "рынок", "конкуренцию" и прочую мумбу-юмбу для папуасов, так как похоже ресурсы важнее (отсмотрел там всю нормативку по вопросу).

Интересно, чем все там закончится именно в этом плане.

-----

Надо ли такое внедрять и у нас - скорее всего надо, вопрос только как, также хорошо бы серьезно продумать сопутствующие Темы, а также прежде всего состояние базы на чем это все "монтировать" (чтобы не получилось как с теплом тем же).

### **P.S.**

**Насчет того, что это уже все есть... удаленный сбор конечно уже сто лет в обед везде внедрен (хотя с массовым есть проблемы), но переход на сбор в реальном времени это реальная инновация открывающая новые возможности и тут тем более удивительно, что начали с воды.**

Обновлено: 2024.07.31 04:59 Просмотров: публичный - 105 [пользователями](#) - 5 Всего - 110

Метки: [Цифра](#)