



01/10/2003

В первую очередь безопасность, а затем экономия.

Джон Станди, руководитель службы водоснабжения Южно-Калифорнийской Компании Водоснабжения, столкнулся с проблемой безопасности контроллеров счётчиков, характерной для многих больших населённых пунктов США. Система водоснабжения Южно-Калифорнийского района выросла до 270.000 индивидуальных счётчиков. Джон столкнулся с проблемой безопасности контроллеров в районе Лос Анжелеса, когда невозможно (опасно) проникнуть во двор дома и снять показания счётчиков из-за собак.

Решение проблемы могло быть в том, чтобы назначить встречу с клиентом по предварительной договорённости в выходной день. Как результат, проблема не только в том, что теряется время, но и в безопасности для контролёра, пытающегося проникнуть в дом, охраняемый собаками.

Нужно было найти лучшее решение проблемы безопасности и потери времени для контроллеров считывающих показания счётчиков.

С помощью системы Dialog 3G "Drive By" Джон решил проблему. Контролёр может проехать вблизи счётчиков и снять показания, тем самым снять проблему безопасности и потери времени для контролёра. Более того, появилась возможность считывать счётчики с обратной стороны дома и вдалеке от улицы, по которой проезжает автомобиль с контролёром.

Выбранная Джоном беспроводная RF радиосистема Dialog 3G, предлагаемая компанией Master Meter, стала лучшей с точки зрения безопасности и экономии рабочей силы и времени.

Джон сказал: "Иногда приходилось затрачивать 4-5 дней для считывания показаний счётчиков, но пользуясь системой AMR мы получаем показания во время проезда по улице, в течении нескольких минут и с первого раза. Таким образом, мы обеспечиваем безопасность наших контролёров, а также экономим много времени, в том числе в местах ранее очень трудных для досягаемости".

Джон имеет примерно 7.000 счётчиков системы Dialog 3G, установленных под землёй и работающих в течении 1/2 года "...и с этими счётчиками всё в порядке." Одно из достижений системы Dialog 3G в том, что счётчик с беспроводной RF радиосвязью и его антенна находятся в едином корпусе под герметически закрытым стеклом. Счётчик запрограммирован заранее у производителя и начинает работать в момент включения воды. Джон сказал: "Эти счётчики считываются беспроводной RF радио связью, и я не оценил этого пока не начал их установку и эксплуатацию. Они действительно работают без проводов. Они питаются и функционируют самостоятельно (автономно). Не было



проблем с установкой оборудования, проводов, антенн или электронных приборов. Не было какого либо специального программирования счётчиков. " Джон был очень доволен процессом установки счётчиков 3G, что аналогично установке обычных счётчиков. Джон сказал: "Так как не было никакой дополнительной работы по установке системы AMR, мы просто подключили счётчики за 1 день и включили воду. Я даже не волновался за земельные работы по рытью колодцев."

Джон работал с компанией Master Meter также со счётчиками старой конструкции, которые не нужно заменять, а нужно добавить устройство Dialog Clip On Universal беспроводной RF радиосвязи и получить тот же результат, что и со счётчиками 3G. Джон смог пользоваться обычным способом считывания счётчиков (через стекло), а также посредством RF радиосвязи. В последнее время Джон сообщает: "Мы смогли считывать Clip On с расстояния 1.500 feet от счётчика."

Джон представляет будущее с использованием этих технологий. Он сказал: "Главное достижение этой технологии в возможности считывать счётчики более легко, а также преобразовывать установленные уже счётчики в беспроводную RF радиосвязь (AMR), что в конечном итоге снижает стоимость затрат. AMR Drive By (посредством автомобиля) это только начало того, что будет происходить в будущем. В течении 5 лет мы установим систему "FIXED" (радиосеть концентраторов и ретрансляторов) в данном районе, позволяющая считывать счётчики на расстоянии нескольких километров, а не только с ближайшей улицы. Сейчас время очень интересное для внедрения этой технологии в нашей работе для улучшения обслуживания клиентов. Я верю, что это цель работы нашей службы Южно-Калифорнийского отдела Водоснабжения. "Это технологическое решение принесло нам в первую очередь безопасность, а затем и значительную экономию."