



Удаленный сбор показаний со счетчиков в рамках автоматизированной системы учета энергоресурсов (АСУЭ) для ГКП Астана Су

УМНОЕ ЖКХ | АСУЭ | УМНОЕ ЗДАНИЕ

Испытание проводилось с 16.10.17 по 06.03.18 в городе Астана.

Цели и Задачи проекта

Цель внедрения – круглосуточный доступ к почасовой статистике потребления энергоресурсов с любого компьютера или устройства, подключенного к сети Internet, получение достоверных показаний счетчиков на сервер базы данных «EMCOS Corporate», исключая «человеческий фактор».

Автоматизация

процесса снятия показаний с приборов учета

Мониторинг

в режиме реального времени параметров потребления ресурсов

Реагирование

на аварии и порывы в минимальные сроки

Предотвращение

хищения ресурсов

Снижение

эксплуатационных расходов предприятий

Сбор

статистики и прогнозирование

Участники проекта



Заказчик:

ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г. Астана.

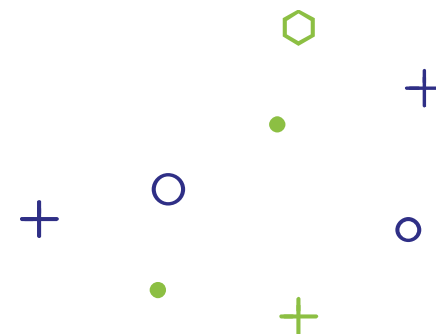
Интегратор:

ТОО «eCity Group» представляет программное обеспечение «EMCOS Corporate»

OrionM2M:

ТОО «Орион Система» - производитель собственного оборудования и поставщик решения для дистанционного сбора показаний на базе технологии LoRaWAN

Объект проведения промышленных испытаний:
МЖК «Времена года-Весна» принадлежащий строительной компании BI Group



Тестирование

Тестирование радиомодема OrionMeter и программного обеспечения «EMCOS Corporate» реализующие процесс по удаленному сбору показаний с счетчиков воды в рамках автоматизированной системы учета энергоресурсов (АСУЭ) для ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г. Астана.

85 квартир и офисных помещений

3 базовые станции OrionGateway
Расстояние от 492 до 1440 метров до объекта

**РЕЗУЛЬТАТ
ТЕСТИРОВАНИЯ:**

159 радиомодемов OrionMeter (импульсный вход)

Считывание данных со счетчиков холодной и горячей воды с импульсным выходом

**100% передача и
дистанционный
сбор показаний**



Результаты



По результату положительного тестирования между компаниями ГКП Астана Су, Орион Система и eCity Group было **подписано соглашение о принятии автоматизированной системы учета энергопотребления на коммерческий учет** ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г. Астана



РЕАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЯ

Сократите операционные издержки на обработку показаний, на выставление счетов. Сокращение расходов на обходчиков.



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ХИЩЕНИЙ

При несанкционированном вмешательстве в работу приборов учета система автоматически оповестит через приложение



ВЫСОКАЯ ОКУПАЕМОСТЬ

Решения на базе OrionM2M обеспечат возможность контролировать расходы в долгосрочном периоде



ПОВЫШЕНИЕ СОБИРАЕМОСТИ ОПЛАТ

Своевременно получите адекватные данные о поквартирном расходе, выставите точные счета и получите полную оплату.

