

АСКУЭ «ХРОНОС»

построение на беспроводных технологиях

Решение по автоматизированному
сбору показаний с приборов учета

Программный комплекс АСКУЭ «Хронос»

- Программное обеспечение предназначено для работы с любыми приборами учета(ОДПУ, ИДПУ);
- Поддерживаемые интерфейсы: Импульс, M-Bus, RS-485, CAN, PLC, RS-232, Wireless M-Bus, LoRAWAN;
- Программное обеспечение обладает широкими функциональными возможностями для анализа данных;
- Программное обеспечение содержит модуль управления ограничением подачи ресурсов(эл.энергия, вода, газ, тепловая энергия);
- Программное обеспечение имеет открытый код API и готово к выгрузке данных в сторонние системы.

Функциональные возможности АСКУЭ

- Дистанционное снятие данных с приборов учета без необходимости прямого доступа
- Получение показаний единовременно со всех приборов учета на необходимую дату(время)
- Формирование и выгрузка отчетов 1С, ГИС ЖКХ, РИЦ
- Формирование балансов по энергоресурсам, справедливых взаиморасчетов со всеми участниками рынка
- Дистанционное, принудительное отключение должников
- Автоматическое оповещение о внештатных ситуациях
- Личные кабинеты абонентов
- Возможность формирования электронной квитанции для абонентов и переход на онлайн оплату

Состав АСКУЭ «ХРОНОС»

ПРИБОРЫ УЧЕТА



ШЛЮЗ (WM-Bus, LoRAWAN)



Облачное хранилище



АРМ Оператора



Стационарная система сбора данных

В качестве стационарных устройств сбора данных применяются радио шлюзы (WM-Bus, LoRAWAN) .



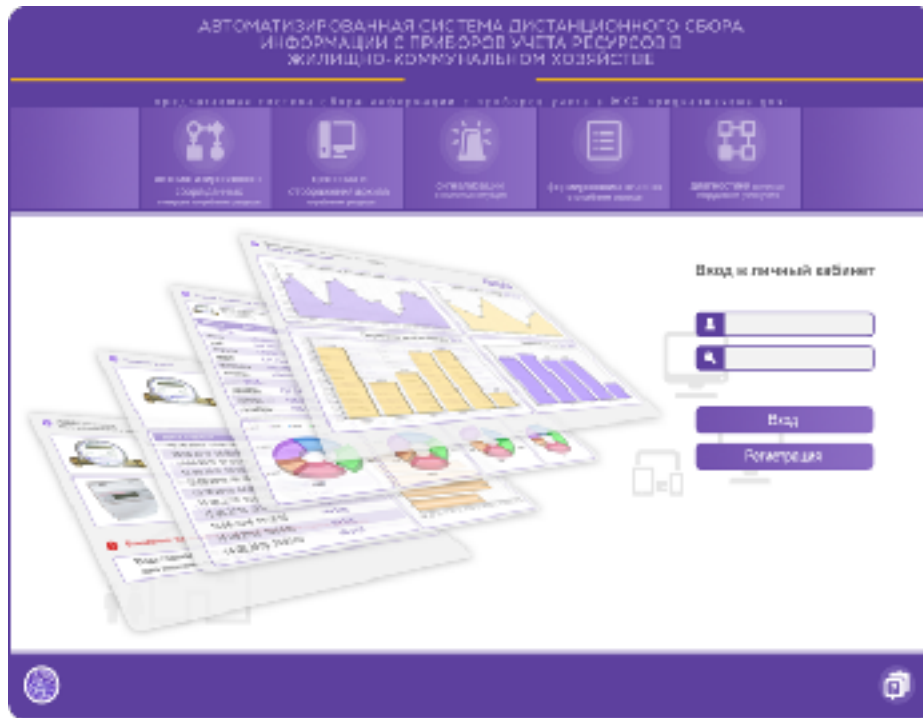
Шлюз (WM-Bus, LoRAWAN)



- Радио-шлюз показаний приборов учета «Гермес 4.0» предназначен для автоматизированного сбора показаний приборов учета и передачи полученной информации на сервер данных. Применяется в системах автоматизированного сбора, контроля и учета энергоресурсов в различных отраслях, в том числе и в ЖКХ.
- Обеспечивает сбор данных с приборов по радиоканалу (433МГц, 868МГц), RS-232, RS-485, CAN.
- Обеспечивает передачу информации на сервер базы данных по каналам связи GSM/GPRS и Ethernet.
- Обеспечивает обмен конфигурационной информацией с приборами учета по интерфейсу NFC.
- Электропитание осуществляется от внешнего источника питания :
- напряжение - (7...24)В
- потребляемый ток - не более 0,5 А.
- Энергонезависимая память.

Средний срок службы не менее 12 лет.

Программное обеспечение Хронос



- Программный комплекс «Хронос» предназначен для решения широкого комплекса задач в сфере построения автоматизированной системы сбора, контроля и хранения данных, а так же управления устройствами (аварийное отключение, не платежи итд).
- Данный программный комплекс интегрируется с любыми программами учета в сфере ЖКХ, а так же является законченным продуктом для полноценной работы организаций в сфере ЖКХ.
- Одной из функций комплекса является предоставление личного кабинета для физических лиц , что способствует осуществлению комплексного подхода для решения задач экономии и оптимизации бюджета на данном уровне.

Взаимодействие ПО АСКУЭ Хронос

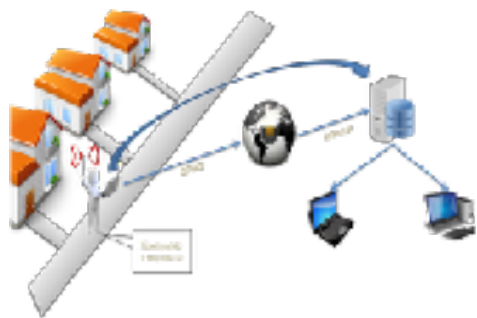
АСКУЭ



1С



Платежная система



АСКУЭ Хронос

Не требует специальных знаний
оператора, легка в освоении

Масштабируема

Работает со всеми приборами учета
присутствующими на Российском
рынке

Программный комплекс АСКУЭ Хронос позволяет

- Экономить ресурсы абонента
- Выявлять хищение ресурсов
- Оперативно обнаруживать аварийные ситуаций
- Оптимизировать трудозатраты и временные ресурсы
- Хранить, архивировать данные
- Формировать и использовать многолетнюю статистику
- Более точно прогнозировать бюджет