

ООО «ГК-РАБОЧИЙ»

ИНН 7811744941 КПП 781101001

Юридический адрес: 195213, г. Санкт-Петербург,

Ул. Складская, д.6 Лит. Б, пом. Б2-47А

Ф-Л СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ПАО БАНК "ФК ОТКРЫТИЕ"

р/с 40702810700260001584 к/с 30101810540300000795 БИК 044030795

тел. (812) 240-23-32 ОГРН 1207800027160

sb@vodoley.spb.ru

Генеральному директору

ООО «ГЛОНАСС-Т»

Е.А. Бартель

Уважаемый Евгений Андреевич!

Настоящим письмом ООО "ГК Рабочий" сообщает Вам результаты работы установленного Вами оборудования торговой марки «ВАВИОТ» (Waviot) в рамках реализации проекта в складских помещениях

Объект испытаний: складские помещения.

Цель испытаний: оценка работоспособности и полноты функционала АСКУЭ «ВАВИОТ» в условиях городской местности.

Период проведения испытаний: с 01.08.2020 по 31.12.2020 года

Состав испытываемого оборудования:

- Базовая станция Nb-Fi – 1 шт.;
- счетчик электрической энергии статический однофазный «ФОБОС 1 230В 5(60) IOL-C»;
- счетчик электрической энергии статический трехфазный ФОБОС 3 230В 5(80)А IQORL-D;
- Счетчики холодной и горячей воды АКВА L110 D15 В Е класс В.

Место проведения пилотного проекта: г. Санкт-Петербург.

Результат испытаний:

1. Проверка надежности и достоверности сбора данных.

За период испытаний критических отказов приборов учета (ПУ) и базовой станции зафиксировано не было.

2. Проверка дальности связи.

Выявлено, что дальность действия базовой станции, зависит от рельефа, наличия железобетонных конструкций, этажности и плотности застройки. В ходе проведения пилотного проекта были зафиксирован стабильный сигнал (свыше 15 SNR) на расстоянии до 2 км от базовой станции до приборов учета электрической энергии и воды.

3. Проверка полноты предоставления данных.

За период испытаний велся сбор показаний: на конец суток, на конец месяца. Пропусков данных, зафиксировано не было, опрос 100 %.

4. Проверка полноты визуализации данных и управления приборами учета на АРМ оператора.

В качестве АРМ оператора использован web – интерфейс «Личный кабинет «ВАВИОТ»».

В личном кабинете доступны следующие функции:

- формирование «дерева» объектов с произвольным количеством уровней;
- отображение данных в таблицах и графиках;
- вывод показаний накопленной энергии, в профилях: часовых, суточных, месячных, и за заданный период;
- запрос и вывод мгновенных показаний потребления и параметров сети;
- мгновенная проверка показаний
- ручное управление реле нагрузки;
- автоматическое управление реле нагрузки при превышении лимита активной мощности;
- запись тарифных расписаний;
- отображение расхода по счетчикам воды в м.куб.;
- выгрузка отображаемых данных в таблице Excel.

8. Вывод.

По итогам реализации проекта и установки системы учета коммунальных ресурсов «ВАВИОТ» в индивидуальных жилых домах были получены следующие результаты:

- удовлетворительная работоспособность представленного оборудования торговой марки «ВАВИОТ», опрос данных с приборов учета составляет 100 % за определенный период и в пределах определенного радиуса;

- возможность работы системы с одной Базовой станцией как со счетчиками воды, так и с приборами учета электрической энергии;

- ЛК «ВАВИОТ» достаточно удобен в использовании, обладает необходимым функционалом для сбора показаний с ПУ;

- широкие функциональные возможности приборов учета, базовой станции и системы сбора данных в целом.

Оборудование и техническое решение «ВАВИОТ» может быть рассмотрено нашей компанией для сбора данных с приборов учета коммунальных ресурсов

Генеральный директор _____



_____ Андреев С.А.