



ЛЕНСБЫТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЛЕНСБЫТ»

Ул. Руставели, 31А, офис.6
Санкт-Петербург, 195273
тел. 454-80-06, факс 454-80-06
www.oku.su, e-mail: info@oku.su,
ИНН 7804508083 КПП 780401001
ОГРН 1137847175179

10.03.2021 № б/н_

На № _____ от _____

Генеральному директору

ООО «ГЛОНАСС-Т»

Е.А. Бартелю

Уважаемый Евгений Андреевич!

Настоящим письмом ООО "Ленсбыт" сообщает Вам результаты работы установленного Вами оборудования торговой марки «ВАВИОТ» (Waviot) в рамках реализации проекта в коттеджном поселке «Сочи» и коттеджный поселок «Янтарный Бор».

Объект испытаний: индивидуальные жилые дома.

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

Период проведения испытаний: с 01.01.2020 по 31.12.2020 года

Состав испытываемого оборудования:

- Базовая станция Nb-Fi – 1 шт.;
- счетчик электрической энергии статический однофазный «ФОБОС 1 230В 5(60) IQL-C»;
- счетчик электрической энергии статический трехфазный ФОБОС 3 230В 5(80)A IQORL-D;

Место проведения пилотного проекта: Ленинградская область.

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 зафиксированы следующие результаты: при размещении ПУ в металлическом ЩУ – нормальный, стабильный сигнал (свыше 15 SNR) на расстоянии до 2 км и до 3 км – при размещении ПУ в пластиковом ЩУ.

3. Проверка полноты предоставления данных.

За период испытаний велся сбор показаний: на конец суток, на конец месяца. Были зафиксированы небольшие пропуски в передаче суточных показаний, итого опрос за все время составил 99 %.

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;
- выгрузка отображаемых данных в таблице Excel.

8. Вывод.

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

- удовлетворительная работоспособность представленного оборудования торговой марки «ВАВИОТ», опрос данных с приборов учета составляет 99 % за определенный период и в пределах определенного радиуса;

- возможность работы системы с одной Базовой станцией в пределах небольшого населенного пункта без дополнительного оборудования;

- 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 реализации проектов в коттеджных поселках.

Генеральный директор



Фоломеев В.Н.