



Общество с ограниченной
ответственностью
«Гелиос»

Исх.№21-28_1 от 05.03.2021г.

Генеральному директору
ООО «ГЛОНАСС-Т»
Е.А. Бартелю

Уважаемый Евгений Андреевич!

Настоящим письмом ООО "Гелиос" сообщает Вам результаты работы установленного Вами оборудования торговой марки «ВАВИОТ» (Waviot) в рамках реализации проекта в коттеджном поселке «Хутор близ Извары».

Объект испытаний: индивидуальные жилые дома.

Цель испытаний: оценка работоспособности и полноты функционала АСКУЭ (МКД) «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) IOL-C» - 100 шт.;

Место проведения пилотного проекта: Ленинградская область.

Результат испытаний:

Проверка надежности и достоверности сбора данных.

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

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,

=====

**Тел.: 8(813)7136701, 8(921) 931 8808 E-mail: gelios.energo@gmail.com
188300, Ленинградская область, г. Гатчина, пр. 25 Октября, д.42, лит. А, помщ.2
офис 229**

стабильный сигнал (свыше 15 SNR) на расстоянии до 2 км и до 3 км – при размещении ПУ в пластиковом ЩУ.

Проверка полноты предоставления данных.

За период испытаний велся сбор показаний: на конец суток, на конец месяца. Пропусков данных, зафиксировано не было, опрос 99 %, в том числе 1 прибор учета был отключен на вводном автоматическом выключателе.

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 100 % 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.

С уважением,
Генеральный Директор



А.М. Алмазов

=====
Тел.: 8(813)7136701, 8(921) 931 8808 E-mail: gelios.energo@gmail.com
188300, Ленинградская область, г. Гатчина, пр. 25 Октября, д.42, лит. А, помщ.2
офис 229