

Исх. 27/20 от 10.02.2020

О счетчиках электрической
энергии

Генеральному директору

ООО «ЛЕНСЕТЬ»

В.Н. Куралесову

Уважаемый Владимир Николаевич!

В рамках исполнения **Федерального закона от 27.12.2018 N 522-ФЗ** наша компания предлагает реализацию проекта с установкой счетчиков электрической энергии, которые полностью соответствуют требованиям данного федерального закона.

Счетчики электрической энергии **ФОБОС** (марка «WAVIOT»), передают данные по беспроводному каналу связи LPWAN с использованием протокола передачи данных **NB-Fi**, который **01.04.2019** был утвержден Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) как первый и единственный национальный стандарт Интернета вещей в стране.

Благодаря использованию уникальной беспроводной технологии достигается максимальная дальность передачи данных (радиус действия 5-10 км) при минимальной стоимости конечного оборудования, что **существенно уменьшает стоимость проектов** по организации автоматизированной системы коммерческого учёта электроэнергии на объектах.

В линейке продукции представлены следующие приборы учета: однофазные **ФОБОС 1** и трехфазные **ФОБОС 3**, шкафного типа и типа Split – наружной установки, трехфазные прямого и трансформаторного (косвенный, полукосвенный) включения.

Все приборы учета зарегистрированы как средство измерения и имеют сертификат соответствия от Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. Кроме того, счетчики **ФОБОС** включены в список приборов учета электрической энергии, применяемых для коммерческого учета в **ПАО «РОССЕТИ»**, **ПАО «Мосэнергосбыт»**, **ПАО «МОЭСК»**, **ПАО «МРСК»**, **ПАО «Ленэнерго»** и т.д.

Наше оборудование интегрировано во все ведущие учетные системы, в частности, осуществляется автоматическая передача данных в систему «**Пирамида**» и «**Телескоп**» для **ПАО «Россети»**, **ПО «Энфорс»** и **ПО «Альфа Центр»** для интеграции в личный кабинет компаний **ПАО «Интер РАО»**, в т.ч. **АО «Петербургская сбытовая компания»**.

Просим Вас рассмотреть возможность установки нашего оборудования в рамках реализации **Федерального закона от 27.12.2018 N 522-ФЗ**

Справка о нашей организации. Компания «ГЛОНАСС-СЕРВИС» ведет свою деятельность с 2014 года. За 5 лет нам удалось стать ведущим интегратором Северо-Западного

региона в сфере систем мониторинга транспорта и коммунальных ресурсов. Нами успешно реализовано более 400 проектов по транспортному направлению и более 50 проектов по автоматизации и диспетчеризации коммунальных услуг. Нашими партнерами являются: ГУП «Петербургский метрополитен»; АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»; АО «Ленинградская областная электросетевая компания»; АО «Вологдаоблэнерго»; ГУП «ТЭК СПб».

Наша организация является представителем компании «Телематические Решения» (марка «WAVIOT») на территории Северо-Западного федерального округа.

Приложение 1 – расчет стоимости оборудования и монтажа на 2020 год;

Приложение 2 – расчет стоимости оборудования и монтажа на 2021 год;

Приложение 3 – расчет стоимости оборудования и монтажа на 2022 год;

С уважением,
Генеральный директор
ООО «ГЛОНАСС-СЕРВИС»



С.А. Афанасьев

Расчет стоимости оборудования и монтажа на 2020 год

Системы дистанционного учета электрической энергии

<i>Оборудование (услуга)</i>	<i>Количество</i>	<i>Цена за 1 ед.</i>	<i>Стоимость (включая НДС), руб.</i>
Счетчик электрической энергии трехфазный ФОБОС 3Т (трансформаторный) с дистанционным сбором данных	5	14 990	74 950
Установка, настройка и подключение трехфазного счетчика в ТП	5	3 500	17 500
Итого			92 450

*для устойчивой связи возможно использование GSM модема или выносной антенны

Стоимость обслуживания системы дистанционного учета электрической энергии

<i>Оборудование (услуга)</i>	<i>Количество</i>	<i>Цена за 1 ед.</i>	<i>Стоимость (включая НДС), руб.</i>
Пакет «Обслуживание» (выезд специалистов для обслуживания базовой станции и счетчиков, содержание сервера, персональный личный кабинет, разработка отчетов, техническая поддержка, интернет трафик базовой станции, предоставление подменного прибора в случае замены счетчика и т.д.), за счетчик в месяц	5	12	60

Замена трансформаторов напряжения, согласно плану замены

<i>Оборудование (услуга)</i>	<i>Количество</i>	<i>Цена за 1 ед.</i>	<i>Стоимость (включая НДС), руб.</i>
Трансформатор напряжения	4	65 000	260 000
Стоимость работ по замене трансформатора напряжения	4	75 000	300 000
Итого			560 000

Расчет стоимости оборудования и монтажа на 2021 год

Системы дистанционного учета электрической энергии

<i>Оборудование (услуга)</i>	<i>Количество</i>	<i>Цена за 1 ед.</i>	<i>Стоимость (включая НДС), руб.</i>
Счетчик электрической энергии трехфазный ФОБОС 3Т (трансформаторный) с дистанционным сбором данных	7	15 600	109 200
Установка, настройка и подключение трехфазного счетчика в ТП	7	3 500	24 500
Итого			133 700

*для устойчивой связи возможно использование GSM модема или выносной антенны

Стоимость обслуживания системы дистанционного учета электрической энергии

<i>Оборудование (услуга)</i>	<i>Количество</i>	<i>Цена за 1 ед.</i>	<i>Стоимость (включая НДС), руб.</i>
Пакет «Обслуживание» (выезд специалистов для обслуживания базовой станции и счетчиков, содержание сервера, персональный личный кабинет, разработка отчетов, техническая поддержка, интернет трафик базовой станции, предоставление подменного прибора в случае замены счетчика и т.д.), за счетчик в месяц	7	12	84

Замена трансформаторов напряжения, согласно плану замены

<i>Оборудование (услуга)</i>	<i>Количество</i>	<i>Цена за 1 ед.</i>	<i>Стоимость (включая НДС), руб.</i>
Трансформатор напряжения	1	35 000	35 000
Стоимость работ по замене трансформатора напряжения	1	65 000	65 000
Итого			100 000

Замена трансформаторов тока, согласно плану замены

<i>Оборудование (услуга)</i>	<i>Количество</i>	<i>Цена за 1 ед.</i>	<i>Стоимость (включая НДС), руб.</i>
Трансформатор тока	3	35 000	105 000
Стоимость работ по замене трансформатора тока	3	7 000	21 000
Итого			126 000

Расчет стоимости оборудования и монтажа на 2022 год

Системы дистанционного учета электрической энергии

<i>Оборудование (услуга)</i>	<i>Количество</i>	<i>Цена за 1 ед.</i>	<i>Стоимость (включая НДС), руб.</i>
Счетчик электрической энергии трехфазный ФОБОС 3Т (трансформаторный) с дистанционным сбором данных	12	16 200	194 400
Установка, настройка и подключение трехфазного счетчика в ТП	12	3 500	42 000
Итого			236 400

*для устойчивой связи возможно использование GSM модема или выносной антенны

Стоимость обслуживания системы дистанционного учета электрической энергии

<i>Оборудование (услуга)</i>	<i>Количество</i>	<i>Цена за 1 ед.</i>	<i>Стоимость (включая НДС), руб.</i>
Пакет «Обслуживание» (выезд специалистов для обслуживания базовой станции и счетчиков, содержание сервера, персональный личный кабинет, разработка отчетов, техническая поддержка, интернет трафик базовой станции, предоставление подменного прибора в случае замены счетчика и т.д.), за счетчик в месяц	12	12	144

Замена трансформаторов тока, согласно плану замены

<i>Оборудование (услуга)</i>	<i>Количество</i>	<i>Цена за 1 ед.</i>	<i>Стоимость (включая НДС), руб.</i>
Трансформатор тока	38	2 750*	104 500
Стоимость работ по замене трансформатора тока	38	5 105*	193 990
Итого			298 490

* Указана средняя стоимость на единицу оборудования и проведения работ по замене, исходя из плана