



ЭЛЕКТРОСТРОЙМОНТАЖ

424037, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. П. Курсантов, д. 1
тел. +7 (917) 704-10-94, e-mail: elektrostroimontazh@yandex.ru

ООО «ЭлектроСтройМонтаж»
ИНН 1215171135; КПП 121501001; ОГРН 1131215002324
р/счет 40702810600010070285
в Ф-ле Банка ГПБ (АО) в г. Нижнем Новгороде
БИК 042202764 кор/счет 30101810700000000764

31.01.2018 № 81/1
на № _____ от _____

Заместителю генерального директора
ПАО ГК «ТНС энерго»-
управляющему директору
ПАО «ТНС энерго Марий Эл»
Вахитовой Е.Д.

ООО «ЭлектроСтройМонтаж» (далее – ООО «ЭСМ») предлагает Вам рассмотреть возможность создания на Ваших объектах автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (далее – АСКУЭ) и направляет коммерческое предложение на создание АСКУЭ в 17 многоквартирных домах в г. Йошкар-Ола (далее – МКД) (Приложение № 1).

ООО «ЭСМ» осуществляет свою деятельность с 2013 года, а с 2017 года является официальным дилером ЗАО «ЭМИС» по продаже продукции торговой марки «ЭМИС-ЭЛЕКТРА». Наша организация наделена эксклюзивными правами на продажу и интеграцию оборудования «ЭМИС-ЭЛЕКТРА», производимого отечественным производителем ГПК «ЭМИС».

В настоящее время основным направлением в работе ООО «ЭСМ» является создание АСКУЭ в многоквартирных домах.

АСКУЭ «ЭМИС-ЭЛЕКТРА» предназначена для сбора, передачи и хранения данных об электропотреблении.

АСКУЭ состоит из первичных приборов учета - счетчики электроэнергии «ЭМИС-ЭЛЕКТРА 510», «ЭМИС-ЭЛЕКТРА 975-Э», Устройств сбора и передачи данных - Концентраторы «ЭМИС-СИСТЕМА 950/2» и программного обеспечения.

Счетчики электроэнергии будут установлены в этажных щитах. Для того чтобы счетчики включились в АСКУЭ нужно только установить его взамен существующего. Счетчики оснащены функцией ограничения потребления или отключения электроэнергии потребителя. Данные со счетчиков до концентратора передаются по существующим внутридомовым сетям, благодаря технологии PLC, (нет необходимости прокладки дополнительных линий связи, а также исключается потеря связи со счетчиком, в случае повреждения этих линий).

Для сведения баланса потребления по всему дому, в ВРУ будут установлены общедомовые счетчики электроэнергии.

Концентраторы будут установлены в ВРУ. Далее данные с концентраторов через GPRS-каналы будут передаваться на существующий сервер, расположенный в ПАО «ТНС энерго Марий Эл» с предустановленной операционной системой. В связи с тем, что в концентраторе установлен GSM модуль, в котором стоит сим-карта, а значит нет необходимости проводить длительные переговоры с различными интернет-провайдерами и получая по факту разные условия взаимодействия.

Особенность приборов учёта «ЭМИС-ЭЛЕКТРА» в АСКУЭ в том, что счётчики подключены к программному комплексу, который способен одновременно снимать и передавать показания к расчётам. Кроме того, данные приборы учёта электроэнергии позволяют снять с потребителя необходимость по ежемесячной передаче показаний с приборов учёта.

В рамках проекта по созданию АСКУЭ в 17 МКД в г. Йошкар-Ола планируется установить 1 582 однофазных прибора учёта, 23 трехфазных приборов учета



ЭЛЕКТРОСТРОЙМОНТАЖ

424037, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. П. Курсантов, д. 1
тел. +7 (917) 704-10-94, e-mail: elektrostroymontazh@yandex.ru

ООО «ЭлектроСтройМонтаж»
ИНН 1215171135; КПП 121501001; ОГРН 1131215002324
р/счет 40702810600010070285
в Ф-ле Банка ГПБ (АО) в г. Нижнем Новгороде
БИК 042202764 кор/счет 30101810700000000764

трансформаторного включения и 3 трехфазных прибора учета прямого включения, а также 17 концентраторов.

Общая стоимость реализации проекта по созданию в 17 МКД в г. Йошкар-Ола автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии составит 17 696 040 (Семнадцать миллионов шестьсот девяносто шесть тысяч сорок) рублей 00 копеек без НДС.

Средняя стоимость установки 1 точки учета с учетом оборудования и работ составит 11 005 (Одиннадцать тысяч пять) рублей 00 копеек без НДС. (Приложение № 2 и 3).

На первом этапе внедрения АСКУЭ будет осуществлено предпроектное обследование МКД и подготовлена проектная документация.

Вторым и третьим этапом являются электромонтажные и пусконаладочные работы, которые будут также выполнены силами специалистов ООО «ЭСМ». В процессе выполнения работ со стороны ООО «ЭСМ» будет оказываться техническая и консультационная поддержка по всем интересующим вопросам специалистов ПАО «ТНС энерго Марий Эл».

Четвертым и завершающим этапом внедрения АСКУЭ будет проведение опытной эксплуатации.

Немаловажно отметить и то, что наша организация на конкурсной основе была выбрана Вами в качестве подрядной организации гарантирующего поставщика электроэнергии на территории Республики Марий Эл ПАО «ТНС энерго Марий Эл» на выполнение работ по созданию автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ) в г. Йошкар-Оле в рамках реализуемой инвестиционной программы. На сегодняшний день нашими специалистами установлено более 9 000 приборов учета электроэнергии, входящих в систему АСКУЭ.

Приложения:

1. Приложение № 1 «Список многоквартирных домов г. Йошкар-Ола»;
2. Приложение № 2 «Спецификация на оборудование»;
3. Приложение № 3 «Спецификация на предпроектное обследование и подготовку проектной документации, электромонтажные и пусконаладочные работы»

С уважением,
Директор

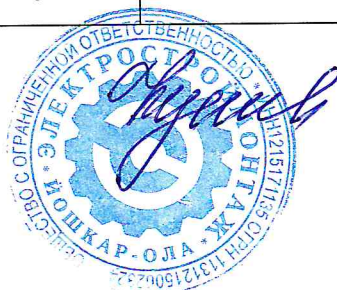


Т.В. Куклина

Список многоквартирных домов г.Йошка-Ола

№ п/п	Населенный пункт	Улица	№ дома	Количество абонентов	В том числе ФЛ	В том числе ЮЛ	Количество ОДПУ
1	Йошкар-Ола г	Мира ул	25а	70	70	0	1
2	Йошкар-Ола г	Карла Либкнехта ул	90	80	80	0	1
3	Йошкар-Ола г	Мира ул	8	175	100	75	7
4	Йошкар-Ола г	Первомайская ул	179	80	80	0	1
5	Йошкар-Ола г	Первомайская ул	177	79	79	0	1
6	Йошкар-Ола г	Первомайская ул	173	80	80	0	1
7	Йошкар-Ола г	Гагарина пр-кт	26	80	80	0	1
8	Йошкар-Ола г	Гагарина пр-кт	24	80	80	0	1
9	Йошкар-Ола г	Якова Эшпая ул	143	122	122	0	1
10	Йошкар-Ола г	Льва Толстого ул	23	72	72	0	1
11	Йошкар-Ола г	Волкова ул	65	95	95	0	1
12	Йошкар-Ола г	Комсомольская ул	83	89	89	0	2
13	Йошкар-Ола г	Первомайская ул	80	67	67	0	1
14	Йошкар-Ола г	Советская ул	173	170	169	1	3
15	Йошкар-Ола г	Советская ул	181	83	82	1	1
16	Йошкар-Ола г	Карла Маркса ул	128	80	80	0	1
17	Йошкар-Ола г	Карла Маркса ул	130	80	80	0	1
		Итого:		1582	1505	77	26
всего точек учета:				1608			

Директор



Т.В. Куклина

Спецификация на оборудование

№ п/п	Наименование	Кол- во	Цена, руб. без НДС	Сумма, руб. без НДС	НДС	Сумма с НДС, руб.
1	Счетчик электрической энергии однофазный «ЭМИС-ЭЛЕКТРА 510»	1 582	6 180,00	9 776 760,00	1 759 816,80	11 536 576,80
2	Счетчик электрической энергии трехфазный «ЭМИС-ЭЛЕКТРА 975» I=10(100)A	3	9 500,00	28 500,00	5 130,00	33 630,00
3	Счетчик электрической энергии трехфазный «ЭМИС-ЭЛЕКТРА 975» I=5(7,5)A	23	9 500,00	218 500,00	39 330,00	257 830,00
4	Концентратор данных «ЭМИС-СИСТЕМА 950/2»	17	45 000,00	765 000,00	137 700,00	902 700,00
5	Щит монтажный ЩМП IP31 (для установки ОДПУ и концентратора)	26	2 500,00	65 000,00	11 700,00	76 700,00
	Итого оборудование:			10 853 760,00	1 953 676,80	12 807 436,80

Директор



Т.В. Куклина

**Спецификация на предпроектное обследование и
подготовку проектной документации,
электромонтажные и пусконаладочные работы**

№п/п	Наименование	Кол- во домов	Стоимость без НДС, руб.	Сумма без НДС, руб.	НДС	Сумма с НДС, руб.
1	Предпроектное обследование	17	30 700,00	521 900,00	93 942,00	615 842,00
2	Подготовка проектной документации					
3	Электромонтажные работы*	17	371 787,06	6 320 380,00	1 137 668,40	7 458 048,40
4	Пусконаладочные работы*					

*-в п.3 и 4 рассчитана средняя стоимость на 1 МКД

Директор



Т.В. Куклина