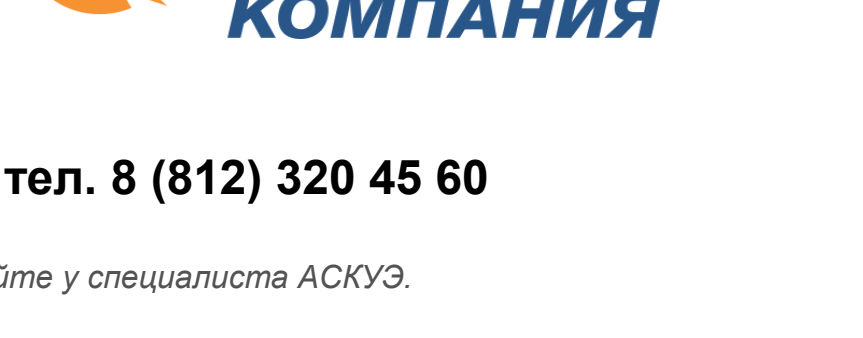


Преискурант на создание АСКУЭ* для бизнеса



*АСКУЭ — автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии

Стоимость указана в рублях, в т.ч. НДС

тел. 8 (812) 320 45 60

Прайс-лист не является публичной офертой. Указанные цены ориентировочные и действительны на 12.12.2018. Актуальные цены уточняйте у специалиста АСКУЭ.

1. Счетчики электроэнергии

	Характеристики					Производит.	Стоимость светчика	Стоимость замены	Итого
	Класс точности	Тип крепления	Оптопорт	RS-485/232	GSM-модем				
1.1 Счетчики 3-фазные многотарифные									
1.1.1 Меркурий 230 ART-01 PQRSIN	1	винт	да	да	–	Инкотекс	5 900	2 400	8 300
1.1.2 Меркурий 230 ART-02 PQRSIN	1	винт	да	да	–	Инкотекс	5 900	2 400	8 300
1.1.3 Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S	винт	да	да	–	Инкотекс	5 900	2 700	8 600
1.1.4 Меркурий 234 ART-02 P	1	винт	да	да	–	Инкотекс	7 400	2 400	9 800
1.1.5 Меркурий 234 ART-03 P	0,5S	винт	да	да	–	Инкотекс	7 400	2 700	10 100
1.1.6 Меркурий 236 ART-03 PQRS	0,5S	DIN-рейка	да	да	–	Инкотекс	5 900	2 700	8 600
1.1.7 A1805RL-P4G-DW-4 0,5S	0,5S	винт	да	да	–	Эльстер Метроника	37 200	2 700	39 900
1.1.8 A1805RAL-P4G-DW-4 0,5S	0,5S	винт	да	да	–	Эльстер Метроника	44 800	2 700	47 500
1.1.9 Меркурий 234 ARTM-02 PB.G	1	винт	да	да	да	Инкотекс	19 100	2 400	21 500
1.1.10 Меркурий 234 ARTM-02 PB.R	1	винт	да	да	–	Инкотекс	9 800	2 400	12 200
1.1.11 Меркурий 234 ARTM-03 PB.G	0,5S	винт	да	да	да	Инкотекс	19 100	2 700	21 800
1.1.12 Меркурий 234 ARTM-03 PB.R	0,5S	винт	да	да	–	Инкотекс	10 100	2 700	12 800
1.2 Счетчики 1-фазные многотарифные									
1.2.1 Меркурий 206 RN	1	DIN-рейка	да	да	–	Инкотекс	5 900	2 400	8 300

2. Оборудование и работы для организации канала связи

2.1.1. GSM/GRPS модем, включая терминал TELEOFIS WRX708 в комплекте с антенной 5 dB и блоком питания. Монтаж, подключение и настройка включены в стоимость.	9 500
2.1.2. Усиленная антенна Антей 902 SMA (кабель 3 м). Монтаж включен в стоимость.	1 570
2.2.1. Наладка канала связи с сервером (за 1 точку учета)	900

3. Электромонтажные работы¹

	Присоединенная мощность объекта, кВт				
	до 50	51-150	151-300	301-670	свыше 670
3.1 Технический осмотр узла учета на одном объекте					
3.1.1 одной точки учета	4 700	5 900	7 100	8 800	12 600
3.1.2 за каждую дополнительную точку учета	700	750	800	900	1 000
3.2 Обследование щита учета/распределительного на одном объекте (визуальный осмотр)					
3.2.1 Обследование одного щита				1 300	
3.2.2 Обследование каждого последующего щита				600	
3.3 Работы по организации/модернизации узла учета	Замена (монтаж + демонтаж)	Монтаж	Демонтаж		
3.3.1 Счетчики электроэнергии²					
3.3.1.1 1-фазный	1 400	1 100		750	
3.3.1.2 3-фазный прямого включения	2 400	1 800		1 400	
3.3.1.3 3-фазный косвенного включения	2 700	2 100		1 500	
3.3.2 Измерительные трансформаторы²					
3.3.2.1 трансформатор тока 0,4 (0,66) кВ	2 200	1 700		1 100	
3.3.2.2 трансформатор тока 6-10 кВ	11 200	8 000		5 500	
3.3.2.3 трансформатор напряжения до 10 кВ	17 000	12 500		7 500	
3.3.3 Петля учёта (токовая петля), включая кабель, 1 п.м.²					
3.3.3.1 1-фазного счетчика	800	600		200	
3.3.3.2 3-фазного счетчика прямого включения	1 300	950		450	
3.3.3.3 3-фазного счетчика косвенного включения	3 200	2 600		1 550	
3.3.4 Испытательная клеммная коробка²	1 800	1 450		900	
3.3.5 Щкаф учета/связи/распределительный					
3.3.5.1 бокс пластиковый 4 модуля (пломбируемого типа)	600	500		350	
3.3.5.2 до 1000*650 мм	1 400	1 150		650	
3.3.5.3 до 1600*800 мм	2 600	2 200		1 300	
3.3.6 Автоматические выключатели трехполюсные (3P) в литом корпусе					
3.3.6.1 однополюсный (1P)	250	170		100	
3.3.6.2 двухполюсный (2P)	350	270		150	
3.3.6.3 трехполюсный (3P)	450	370		200	
3.3.6.4 четырехполюсный (4P)	550	470		250	
3.3.7 Автоматические выключатели трехполюсные (3P) в литом корпусе					
3.3.7.1 до 400 А	3 000	2 400		2 500	
3.3.7.2 до 2000 А	7 500	6 500		3 500	
3.4 Сопутствующие работы					
3.4.1 Приведение схемы включения измерительной цепи учета (вторичных цепей) в соответствие с нормативной технической документацией (корректировка угла фаз, заземление вторичных цепей). Выполняется в рамках технического осмотра узла учета.				1 600	
Монтаж кабель-канала шириной до 100 мм за 1 п.м.				300	
Монтаж защитного экрана (вкл.орг.стекло, шпильку, метизы)	до 300x400 мм	до 700x400 мм			
	2 500	5 000			
3.4.2 Монтаж и подключение модульной розетки 220 В				350	
3.4.3 Монтаж DIN-рейки 10 см, включая DIN-резу				60	
3.4.4 Сварочные, токарные, слесарные работы, 1 час				1 200	
3.4.5 Использование при проведении электромонтажных работ генератора (1 сутки)				4 500	
3.4.6 Прокладка кабеля, 1 п.м.	до 4 x4 мм²	от 1x6 мм² до 4x25 мм²	от 35 мм² до 70 мм²	от 95 мм² до 120 мм²	
3.4.6.1 на стяжках / в лотке	120	200	350	450	
3.4.6.2 в гофре (включая гофру)	200	300	400	500	

¹ Указанная стоимость является базовой. Для окончательного расчета АО "Петербургская сбытовая компания" вправе применить коэффициенты по формуле: **Стоимость = Цена по прейскуранту * Ксрч * Ксрчч * Кзх * Ккар * Траст**
Ксрч - коэффициент времени (Кар = 1,5 - будние дни с 17:00 до 19:00; Кар = 2 - будние дни с 19:00 до 23:00; Кар = 2,2 - выходные и праздничные дни с 9:00 до 17:00; Кар = 2,5 - будние дни с 23:00 до 6:00). Коэффициент времени учитывается после применения Кср, Ксрчч, Кзх и определения стоимости выезда.
Ксрчч - коэффициент сложности (Ксрчч = 1,5 – затруднен доступ, либо оборудование расположено на высоте более 2х метров; Ксрчч = 2,0 затруднен доступ, требуются дополнительные работы по демонтажу/монтажу отдельных частей электроустановки). Применение коэффициента определяется по результатам предварительного обследования.
Ксрччч - коэффициент срочности (Ксрччч = 2,0 – срок оказания услуги в течение 3 рабочих дней, при условии наличия оборудования и материалов, необходимых для проведения работ).
Кзх - коэффициент, учитывающий срок эксплуатации электроустановки (Кзх = 1,2 – более 10 лет).
Траст - тариф, учитывающий расстояние (Траст = Ор. – в Санкт-Петербурге в пределах КАД, Траст = 1 500р. – за каждые 50 км от КАД).
При производстве работ в рамках установки, ремонта, модернизации и обслуживания измерительных комплексов и систем учета, включая АСКУЭ, в зависимости от объема работ, могут применяться понижающие коэффициенты:
Минимальная стоимость выезда на объект для выполнения электромонтажных работ (без учета стоимости технического осмотра узла учета, оборудования и материалов):
– на территории в Санкт-Петербурге в пределах КАД составляет 1 200 руб.
– на территории Ленинградской области составляет 1 200 руб. + Траст
Повторный выезд (производится в случае невыполнения заказчиком обязательств по предоставлению допуска на объект для производства работ, а также по обеспечению ввода полного или частичного ограничения подачи электроэнергии в соответствии с заключенным договором):
– при выполнении работ по организационной модернизации узла учета – 1 000 руб. + Траст
² Если узел учета введен в эксплуатацию, производство работ осуществляется после проведения технического осмотра узла учета.

4. Техническое обслуживание АСКУЭ³

	Количество точек учета на одном объекте				
	1	2	3	4	5
4.1 Плановое техническое обслуживание АСКУЭ на одном объекте⁴					
4.1.1 Комплексное техническое обслуживание (в месяц)	1 700	2 250	2 750	3 250	3 800
4.1.2 Комплексное техническое обслуживание (в месяц) + АРМ или УСПД	3 400	3 900	4 400	4 950	5 450
4.1.3 Комплексное техническое обслуживание (в месяц) + АРМ + УСПД	5 050	5 550	6 100	6 600	7 100
4.1.4 Дополнительный АРМ на объекте				800	
4.1.5 Дополнительный УСПД на объекте				800	
4.2 Плановое техническое обслуживание АСКУЭ⁵					
	до 4	5 - 7	8 - 10	11 - 15	более 15
4.2.1 Комплексное техническое обслуживание (в месяц)	4 100	4 900	6 500	8 300	цена договорная
4.2.2 Комплексное техническое обслуживание (в месяц) + АРМ или УСПД	5 750	6 550	8 200	10 000	цена договорная
4.2.3 Комплексное техническое обслуживание (в месяц) + АРМ + УСПД	7 400	8 200	9 850	11 650	цена договорная
4.2.4 Дистанционная диагностика⁴ – дистанционный мониторинг работы каналов связи, анализ журналов событий приборов учета электроэнергии.	2 100	2 400	3 200	3 900	цена договорная

Техническое обслуживание АСКУЭ проводится с целью обеспечения ее бесперебойного функционирования в течение всего срока действия договора на обслуживание. Включается в выполнение комплекса мероприятий, обеспечивающих эксплуатацию технически исправной АСКУЭ без изменения ее первоначальной функциональности. Ремонтные работы, а также работы, связанные с монтажом (заменой оборудования) и пуско-наладкой, не входят в комплекс технического обслуживания и выполняются по отдельному договору. Комплексное техническое обслуживание АСКУЭ включает:
– ежемесячную общесистемную дистанционную диагностику АСКУЭ: анализ данных о функционировании АСКУЭ (дистанционный мониторинг работы каналов связи, анализ журнала событий);
– периодическое (2 раза в год) обслуживание приборов учета электроэнергии (осмотр, диагностика, программный сброс предупреждений/ошибок (при необходимости)) и обслуживание навигационной аппаратуры (периодический осмотр, диагностика, восстановление работоспособности без ремонта и замены оборудования).
Обслуживание АРМ (автоматизированное рабочее место) заключается в периодической (2 раза в год) диагностике общесистемного программного обеспечения (ПО) (операционной системы, антивирусов), диагностике и настройке ПО сбора данных (АльфаЦЕНТР) без изменения функциональности ПО. Обновление ПО Альфа-центра возможно только при наличии действующего договора технической поддержки с ООО "Эльстер Метроника".
Обслуживание УСПД (устройство сбора и передачи данных) заключается в периодическом (2 раза в год) осмотре и диагностике коммуникационного оборудования производства ООО "Эльстер Метроника" серий RTU-325 и RTU-327.
При техническом обслуживании АСКУЭ, в состав которых входит оборудование, с установленной SIM-картой АО "Петербургская сбытовая компания", стоимость услуги возрастает на 100 руб.

³ При заключении заказчиком договора на оказание услуг исполнитель вправе применить коэффициент расстояния Траст (Траст = Ор. – в Санкт-Петербурге в пределах КАД, Траст = 1 500р. за каждые 50 км от КАД). Исполнитель вправе применять коэффициенты, понижающие стоимость услуг, в зависимости от объема работ.
⁴ При условии заключения договора оказания услуга на 1 год:
Услуга дистанционного снятия показаний предоставляется без взимания дополнительной платы.

5. Разработка проекта АСКУЭ

Стоимость проекта АСКУЭ зависит от количества точек учёта и рассчитывается индивидуально.

6. Дополнительные работы

	Присоединенная мощность объекта, кВт			
	до 150	150 - 669	670 - 10000	
6.1 Энергоменеджмент – проведение оценки потребления электрической энергии (мощности)	11 000	22 000	33 000	
6.2 Программирование счётчиков электроэнергии	Менее 670 кВт		Свыше 670 кВт	
6.2.1 Одного счётчика	3 900		4 900	
6.2.2 Каждого последующего счётчика	700		900	
6.3 Программирование счётчика без выезда на объект заказчика				
6.3.1 В центральном офисе АО "Петербургская сбытовая компания", за один счётчик			700	
6.3.2 Дистанционное программирование (при наличии технической возможности), за один счётчик			900	
6.4 Снятие и передача в энергосбытовую организацию показаний счётчиков коммерческого учета электрической энергии заказчика, установленных по одному адресу. Выполняется на основании поручения заказчика				
6.4.1 Снятие показаний на объекте заказчика				
6.4.1.1 С одного счётчика	3 900	6 900	9 900	
6.4.1.2 С каждого последующего счётчика	700	800	900	
6.4.2 Дистанционное снятие показаний (при наличии технической возможности), за один прибор учета			1 400	

7. Дополнительные работы при создании АСКУЭ с метрологической сертификацией

7.1 Выдача рекомендаций по проектированию системы АСКУЭ					7 200
<i>Рекомендации по проектированию системы АСКУЭ с прохождением метрологической сертификации определяют требования к структуре, составу и порядку разработки АСКУЭ. Выдача заказчику рекомендаций осуществляется в течение 5 дней</i>					
7.2 Экспертиза тех. задания на разработку проекта АСКУЭ					
7.2.1 по техническим условиям АО «Петербургская Сбытовая Компания»					11 500
7.2.2 по техническим условиям ОАО «АТС»					13 700
7.2.3 объектов ЖКХ					20 500
<i>Экспертиза технического задания на разработку проекта АСКУЭ проводится для проверки технического задания на соответствие требованиям технических условий и действующей нормативно-технической документации. По итогам экспертизы заказчику выдается Заключение о соответствии (несоответствии) проекта. Условием распространения проекта АСКУЭ является наличие согласованности с АО «Петербургская сбытовая компания» Технического задания.</i>					
7.3 Экспертиза проекта АСКУЭ					
7.3.1 по техническим условиям АО «Петербургская Сбытовая Компания»					22 500
7.3.2 по техническим условиям ОАО «АТС»					25 500
7.3.3 объектов ЖКХ					20 500
<i>Экспертиза проекта АСКУЭ проводится в течение 10 рабочих дней с целью проверки на соответствие проектной документации действующим нормативно-техническим документам и техническим условиям на организацию учета электроэнергии. По итогам экспертизы заказчику выдается Заключение о соответствии (несоответствии) проекта. Условием распространения проекта АСКУЭ является наличие согласованности с АО «Петербургская сбытовая компания» Технического задания.</i>					
7.4 Тестирование АСКУЭ (без выезда на объект)					10 000
<i>Тестирование АСКУЭ проводится для проверки нормального функционирования действующей системы. Услуга заключается в проведении предварительных дистанционных опросов АСКУЭ заказчика, выполняющего работы по пуско-наладке АСКУЭ, анализе фактических характеристик АСКУЭ в составе передаваемых данных, характеристик каналов связи и т.п.), а также в оказании консультационных услуг в части обеспечения соответствия характеристик АСКУЭ проектным без выезда инженера на объект. По завершению тестирования заказчику выдается Заключение о соответствии (несоответствии).</i>					
7.5 Услуги, оказываемые в период проведения мероприятий по вводу АСКУЭ в промышленную и (или) опытную эксплуатацию					
	до 2				больше 2
7.5.1 Проверка комплекта документов для ввода в опытную эксплуатацию с оформлением заключения с перечнем выявленных замечаний и участие в комиссии по приемке АСКУЭ в опытную эксплуатацию на одном объекте заказчика. Выполняется в течение 7 рабочих дней.	15 000				15 000 за 2 точки учета + 1000 за каждую дополнительную точку учета
7.5.2 Проверка комплекта документов для ввода в опытную эксплуатацию с оформлением заключения с перечнем выявленных замечаний и участие в комиссии по приемке АСКУЭ в промышленную эксплуатацию на одном объекте заказчика. Выполняется в течение 7 рабочих дней.	10 000				10 000 за 2 точки учета + 1000 за каждую дополнительную точку учета
7.5.3 Мониторинг работы АСКУЭ в период проведения опытной эксплуатации с ведением журнала опытной эксплуатации.					10 800
7.6 Проведение пуско-наладочных работ					определяется в зависимости от объема работ