



## ПРАЙС-ЛИСТ

Счётчики, оборудование  
и программное обеспечение  
для систем коммерческого и  
технического учёта  
электроэнергии ( АИИС КУЭ )

2022

# Создание автоматизированных систем учета энергоресурсов

## Производство полного спектра оборудования для систем АИИС КУЭ

Эльстер Метроника — технический и интеллектуальный лидер в области создания систем учета электроэнергии. Подход Эльстер Метроника к созданию АСКУЭ основан на синтезе типовых решений и совместной работе с заказчиком по выбору оптимального варианта в каждом конкретном случае.

Компания работает на рынке с 1994 года.

Эльстер Метроника разрабатывает и производит полный комплект программно-технических средств для построения систем АИИС КУЭ: микропроцессорные счётчики электроэнергии серии АЛЬФА, УСПД серии RTU-325 и RTU-327, программное обеспечение верхнего уровня АльфаЦЕНТР, шкафы МС-200, коммуникационное оборудование для систем АСКУЭ.

### Системная интеграция

Эльстер Метроника обладает технологией, компетентностью и опытом по созданию больших территориально-распределенных проектов АСКУЭ.

Системные решения компании обеспечивают построение систем учета для оптового и розничного рынков электроэнергии различного уровня: АСКУЭ регионов, электростанций, сетевых предприятий, промышленных и бытовых потребителей, включая:

- Системы коммерческого и технического учета АИИС КУЭ, АСКУЭ, АИИС ТУЭ.
- Системы учета для розничного рынка и бытового сектора Smart Metering
- Системы комплексного учета энергоресурсов (электроэнергия, тепло, вода, газ, стоки)
- Системы учета электроэнергии, интегрированные с системой телемеханики СОТИ АССО.

Автоматизированные системы Эльстер Метроника позволяют организовать полный технологический цикл от сбора и анализа данных с приборов учета до расчетов балансов и интеграции в системы управления предприятием.

АСКУЭ Эльстер Метроника отличаются гибкая настройка под любой объект, масштабируемость, оперативный контроль и мониторинг в режиме реального времени.

### Генеральный подряд

Эльстер Метроника предоставляет услуги по управлению проектами. Компания выполняет планирование работ, выбор субподрядчиков и их координацию, бюджетирование, сдачу готового объекта заказчику, гарантийное и сервисное обслуживание.

## Проектно-исследовательские работы

Компания располагает собственным опытным персоналом для производства всех видов работ:

- Обследование объектов автоматизации
  - документальное обследование
  - натурное обследование
  - инструментальное обследование
  - приведение измерительных цепей в соответствие требованиям нормативно-технической документации (по результатам предпроектного обследования) включая: проектирование, комплектование, монтаж, наладку, внесение изменений в паспорта-протоколы, поверку компонентов и ревизию ИК
  - восстановление отсутствующей исходной документации
- Разработка технического задания (ТЗ)
- Разработка технорабочего проекта (ТРП) ИВК + ИВКЭ, ИИК, ЭД
- Регистрация группы точек поставки
- Разработка ТЗ на разработку методики измерений (МВИ)
- Разработка методики измерений
- Разработка методики поверки
- Разработка описания типа средств измерений, программы и методики испытаний с целью утверждения типа средств измерений
- Разработка программы и методики испытаний с целью определения соответствия техническим требованиям ОРЭ
- Разработка сметной документации
- Разработка комплекта документов для регистрации групп точек поставки (ГТП) на ОРЭ
- Проведение технической экспертизы проектной и эксплуатационной документации, разработанной сторонними организациями на оборудовании Эльстер Метроника

Прайс-лист от 17.01.2022г.

Цены, указанные выше, приведены в рублях и не включают в себя НДС. Цены даны на условиях поставки со склада. Срок поставки согласовывается отдельно.

## Ввод в действие автоматизированных систем

- Комплектование автоматизированных систем
- Строительно-монтажные работы (СМР)
- Пусконаладочные работы (ПНР)
  - предварительные испытания.
  - передача АИИС в опытную эксплуатацию (ОЭ). Сопровождение ОЭ. Приемка из ОЭ
- Испытания
  - испытания и проверка для целей утверждения типа СИ
  - испытания с целью определения соответствия техническим требованиям ОРЭ
- Аттестация
  - аттестация МВИ
  - внесение АИИС в Госреестр средств измерений
  - поверка трансформаторов тока и напряжения
  - поверка ИК АИИС
  - оформление Акта (Паспорта) соответствия АИИС требованиям ОРЭ с присвоением коэффициента класса
- Сдача системы в постоянную эксплуатацию.

## Сервис и техническая поддержка

Эльстер Метроника обеспечивает программное и аппаратное сопровождение систем и оборудования во все время их жизненного цикла.

### Услуги Сервисного центра:

- Гарантийный ремонт счетчиков электроэнергии и оборудования АСКУЭ
- Модернизация счетчиков электроэнергии.
- Поверка счетчиков электроэнергии.
- Программирование счетчиков электроэнергии.
- Послегарантийное обслуживание счетчиков электроэнергии и оборудования АСКУЭ.
- Выполнение работ с выездом на объект.
- Техническая консультация по вопросам эксплуатации продукции предприятия. .

### Техническая поддержка

Заказчики и Пользователи программного обеспечения АльфаЦЕНТР и RTU-327 имеют возможность получать техническую поддержку в течении года после приобретения ПО без дополнительной платы. Начиная со второго года [техническая поддержка осуществляется по отдельным договорам](#).

В рамках договора на техническую поддержку УСПД RTU-325 Заказчики и Пользователи имеют возможность:

- получать новейшие версии обновлений в рамках текущей версии встроенного ПО;
- получать консультации по телефону, эл. почте, на форуме [сайта технической поддержки УСПД RTU-325](#);
- проводить диагностику и корректировку работы RTU-325 посредством удалённого доступа (техническая возможность обеспечивается заказчиком).

Техническая поддержка счетчиков серии Альфа и программных конфигураторов для них осуществляется бесплатно в режиме "Горячей линии" службами Отдела Технического Сопровождения и Сервисным Центром по эл. почте [metronica.to@elster.com](mailto:metronica.to@elster.com) .

### Консультационные семинары

Семинары проводятся регулярно для специалистов предприятий, которые приобрели или проектируют системы на оборудовании компании Эльстер Метроника. В рамках консультационного центра существуют следующие программы:

- Семинар по работе со различными типами счетчиков серии АЛЬФА
- Семинар по работе с УСПД RTU-325.
- Семинар по работе с программным обеспечением АСКУЭ АльфаЦЕНТР и УСПД RTU-327
- Семинар «Современные системы интеллектуального учета "Эльстер Метроника" для бытовых/коммерческих потребителей»

Подробнее на сайте компании в разделе [Услуги – Обучение](#)

## Лицензии и сертификаты

Компания обладает допусками на все необходимые виды работ и лицензиями на производство средств измерений при создании АСКУЭ.

Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и OHSAS 18001:2007.

Компания является бизнес-партнером Oracle.

Прайс-лист от 17.01.2022г.

Цены, указанные выше, приведены в рублях и не включают в себя НДС. Цены даны на условиях поставки со склада. Срок поставки согласовывается отдельно.

# Программное обеспечение АльфаЦЕНТР

Сертификат соответствия № ТП 174-20



Программное обеспечение АльфаЦЕНТР предназначено для создания систем АИИС КУЭ, для коммерческого, технического и комплексного учета энергоресурсов:

- В энергосистемах (на электростанциях, подстанциях, в распределительных сетях),
- На промышленных предприятиях,
- В жилищно-коммунальном хозяйстве,
- В произвольных организационных структурах энергопоставщиков и энергопотребителей,
- Для работы на конкурентном оптовом рынке электроэнергии (ОРЭМ).

## ВНИМАНИЕ

### Комплектность поставки

- ОС Windows в базовый комплект поставки ПО АльфаЦЕНТР не входит, может быть заказана опционно;
- Часть функциональности ПО АльфаЦЕНТР реализована для работы с приложением MS Excel, входящего в состав пакета MS Office (ряд выходных отчетных форм, формируется непосредственно в среде MS Excel). Пакет MS Office в базовый комплект поставки ПО АльфаЦЕНТР не входит и может быть заказан опционно. Без установки приложения MS Excel на АРМ пользователя эта функциональность не может быть использована.

## АльфаЦЕНТР Personal edition

### Однопользовательская версия для ПК

Предназначена для автоматического параллельного опроса счетчиков электроэнергии и УСПД с использованием различных типов каналов связи и коммуникационного оборудования. Включает лицензию СУБД ORACLE по ESL лицензии.

- Расчет электроэнергии с учетом временных зон и т. д.
- Нахождение максимумов мощности для каждой временной зоны.
- Представление данных для анализа в табличном и графическом виде.
- Опрос параметров сети и вывод результата в виде графиков за день.
- Возможное количество установленных процессоров для ПК составляет не более 1-го.

В параметрах указано максимальное количество подключаемых счетчиков.

Версия	Параметры	Цена
AC_PE_100	до 100 счетчиков	392 000
AC_PE_50	до 50 счетчиков	286 000
AC_PE_40	до 40 счетчиков	205 000
AC_PE_30	до 30 счетчиков	181 000
AC_PE_20	до 20 счетчиков	95 000
AC_PE_10	до 10 счетчиков	75 000

## АльфаЦЕНТР Standard edition

### Многопользовательская версия для центров сбора и обработки данных и иерархических систем

Включает лицензию СУБД ORACLE по лицензии ESL. Включает в себя: коммуникационный сервер, расчетный сервер, модули коммуникаций, инсталляционное ядро БД, модули управления системой, клиентское ПО (экранные формы, графики, отчеты).

Количество счетчиков неограниченно. Поставка от 5 пользователей и выше.

Количество процессоров в сервере базы данных составляет не более 2-х.

Обозначения:

У – количество пользователей.

С – количество дополнительных коммуникационных серверов.

Версия	Параметры	Цена
AC_SE_y	Количество счетчиков неограниченно. Поставка от 5 пользователей и выше.	1 195 000
y - количество пользователей	Дополнительный пользователь (при условии наличия технической поддержки)	62 000

Прайс-лист от 17.01.2022г.

Цены, указанные выше, приведены в рублях и не включают в себя НДС. Цены даны на условиях поставки со склада. Срок поставки согласовывается отдельно.

Версия	Параметры	Цена
AC_SE_y_c1	АльфаЦЕНТР Standard edition + один дополнительный коммуникационный сервер	1 308 000
AC_SE_y_c2	АльфаЦЕНТР Standard edition + два дополнительных коммуникационных сервера	1 383 000
AC_SE_y_c3	АльфаЦЕНТР Standard edition + три дополнительных коммуникационных сервера	1 468 000

## АльфаЦЕНТР AC\_SE Стандарт

### Многопользовательская версия

#### Фиксированная поставка на 5 пользователей до 100 счетчиков

Включает СУБД ORACLE по лицензии ESL. Фиксированные ограничения изменению не подлежат. Количество процессоров в сервере базы данных составляет не более 2-х.

Версия	Параметры	Цена
AC_SE Стандарт	количество пользователей 5 количество счетчиков 100	540 000

## АльфаЦЕНТР Unlimited edition

### Многопользовательская версия для центров сбора и обработки данных и иерархических систем

Лицензии СУБД ORACLE на неограниченное количество пользователей. Включает СУБД ORACLE по лицензии ESL (является неотъемлемой частью ПО «АльфаЦЕНТР»).

Количество процессоров в сервере базы данных составляет не более 2-х.

Версия	Параметры	Цена
AC_UE	Стандартная поставка на неограниченное количество пользователей и счетчиков.	1 382 000
AC_UE_c1	АльфаЦЕНТР Unlimited Edition + один дополнительный коммуникационный сервер	1 494 000
AC_UE_c2	АльфаЦЕНТР Unlimited Edition + два дополнительных коммуникационных сервера	1 625 000
AC_UE_c3	АльфаЦЕНТР Unlimited Edition + три дополнительных коммуникационных сервера	1 680 000
AC_UE_c4	АльфаЦЕНТР Unlimited Edition + четыре дополнительных коммуникационных сервера	1 737 000

## Учет энергоресурсов

Модуль	Описание	Цена
AC_Энергоресурсы	<p>Модуль комплексного учета энергоресурсов предназначен для сбора и обработки данных по учету:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тепла (тепловычислители)</li> <li>• Газа (нормализаторы расхода газа)</li> <li>• Сточных вод (безнапорные трубопроводы)</li> <li>• Жидкостей (в том числе вязких, в напорных трубопроводах)</li> </ul> <p>Список поддерживаемых приборов опубликован на <a href="#">сайте компании</a>.</p>	10 000

## Дополнительные модули к ПО АльфаЦЕНТР

При покупке дополнительных модулей необходимо иметь действующую техническую поддержку (модули поставляются только для текущих базовых версий AC\_PE, AC\_SE, AC\_UE).

Модуль	Описание	Цена
AC_PE2 Дополнительное рабочее место	Расширение AC_PE на дополнительное рабочее место Позволяет установить клиентское ПО на дополнительный компьютер, подсоединенный к основному по локальной сети на основе TCP/IP. БД при этом размещается на одном компьютере. К компьютеру с установленным AC_PE может быть подсоединено не более 1-го дополнительного рабочего места. Ограничение жестко введено на уровне ПО.	45 000
AC_L Laptop	Модуль для экспорта данных из AC_PE, AC_SE или AC_UE для последующего импорта в удаленную БД AC_PE, AC_SE или AC_UE. Поставляется в комплекте с другими базовыми версиями АльфаЦЕНТР. Предназначен для ручного опроса счетчиков и контроллеров и последующего импорта собранных данных в основную базу данных.	107 000
AC_M Monitoring	Модуль мониторинга Модуль включает в себя редактор электрических схем и предназначен для динамического отображения как первичных данных по фидерам, так и групповых данных объектов, такие как балансы, суммарное потребление и другие. Имеется возможность сигнализации об отсутствии необходимых данных или выходе за уставки. Поставляется как дополнительный модуль к AC_PE, AC_SE или AC_UE.	80 000
AC_Генератор отчетов	Модуль предназначен для создания пользовательских отчетов или заполнения ранее созданного шаблона MS Excel требуемыми данными из БД АльфаЦЕНТР. Также обеспечивается экспорт созданного отчета в файл в формате MS Excel и возможность автоматического формирования заданных отчетов по расписанию.	72 000
AC_Диспетчер Заданий	Модуль выполнения заданий в ручном режиме и автоматически по расписанию Поставляется как дополнительный модуль к AC_PE, AC_SE или AC_UE. К заданиям относятся различные операции экспорта/импорта данных, передачи файлов по электронной почте.  Доступные модули:	
	AC_XML - Модуль для работы на ОРЭМ. В состав модуля входят следующие макеты ОАО "АТС": 80020, 80040, 51070 - выгрузка и загрузка, 50000, 80000, 80030, 80050 - выгрузка. Так же в состав модуля входит программа АльфаЦЕНТР Редактор формул для расчета данных по точке поставки или сальдо перетоку по формулам и модуль передачи макетов по e-mail с ЭЦП и шифрованием;	101 000
	АС ПАК Энергия - модуль для автоматической передачи данных в ПАК «Энергия». Работает только в паре с модулем AC_XML для ОРЭ	39 000
	AC_PPЭ - Модуль для автоматического формирования и отправки по электронной почте макетов розничного рынка электроэнергии	31 000
	AC_Time - синхронизация времени с источниками точного времени <ul style="list-style-type: none"> <li>• GPS приемник;</li> <li>• ГЛОНАСС приемник;</li> <li>• Сервера точного времени в Интернете (по протоколу SNTP).</li> </ul>	23 000

Прайс-лист от 17.01.2022г.

Цены, указанные выше, приведены в рублях и не включают в себя НДС. Цены даны на условиях поставки со склада. Срок поставки согласовывается отдельно.

Модуль	Описание	Цена
	АС_АСКП - выгрузка + отправка + загрузка (регионы ОДУ Северо Запад, ОДУ Центра, ОДУ Северного Кавказа)	39 000
АС_WEB	Модуль для организации доступа к информации через Интернет для АльфаЦЕНТР SE/UE/SE Стандарт, имеет следующие ограничения: 1. Для АльфаЦЕНТР AC_SE/AC_SE Стандарт - количество соединений не должно превышать количество пользовательских лицензий; 2. Для АльфаЦЕНТР AC_UE - количество соединений не ограничено; 3. Для RTU-327 - количество соединений - одно.	120 000
Диагностика и Анализ данных	Модуль для просмотра данных на карте, диагностики и оповещения о различных ситуациях по электронной почте, СМС и на карте.	61 000
АС-ОПС Сервер	Модуль для сопряжения со SCADA-системами. Позволяет предоставлять данные клиентам по стандарту OPC. Модуль поддерживает режим DCOM и стандарты OPC DA 2.05 и OPC HDA 1.2.	101 000
АС_ОРЭ_РК	Модуль предназначен для экспорта и импорта файлов макетов Системного оператора ОРЭ РК. Поставляется как модуль ко всем редакциям ПО «АльфаЦЕНТР».	120 000
АС_F_UA	АльфаЦЕНТР_Макет_Украина Модуль предназначен для экспорта и импорта файлов макетов 30818, 30817, 30917 ОРЭ Украины. Поставляется как модуль ко всем редакциям ПО «АльфаЦЕНТР».	18 000

## Модернизация ПО АльфаЦЕНТР

### Модернизация в рамках типа

Тип	Состав	Цена
АС_SE	Увеличение количества пользователей	Разница в цене по прайс-листу
АС_РЕ	Увеличение количества счетчиков	Разница в цене по прайс-листу

### Смена типа программного обеспечения

При изменении типа программного обеспечения заказчик должен иметь действующий договор технической поддержки. При одновременной покупке модернизации ПО АльфаЦЕНТР и заключении договора технической поддержки договор технической поддержки заключается на новую версию программного пакета. Поставка новой версии программного обеспечения АльфаЦЕНТР включает в себя ESL лицензию Oracle 11/9. Поставка осуществляется на DVD.

Новая версия	Текущая версия	Цена
АС_UE	АС_SE	294 000
	АС_SE Стандарт	842 000
	АС_РЕ_100*	990 000
	АС_РЕ_50*	1 096 000
	АС_РЕ_40*	1 176 000
	АС_РЕ_30*	1 201 000
	АС_РЕ_20*	1 280 000
	АС_РЕ_10*	1 302 000
АС_SE	АС_SE Стандарт	654 000
	АС_РЕ_100*	802 000
	АС_РЕ_50*	909 000
	АС_РЕ_40*	989 000
	АС_РЕ_30*	1 013 000
	АС_РЕ_20*	1 093 000
	АС_РЕ_10*	1 114 000

Прайс-лист от 17.01.2022г.

Цены, указанные выше, приведены в рублях и не включают в себя НДС. Цены даны на условиях поставки со склада. Срок поставки согласовывается отдельно.

Новая версия	Текущая версия	Цена
AC_SE Стандарт	AC_PE 100	207 000
	AC_PE 50	255 000
	AC_PE 40	335 000
	AC_PE 30	359 000
	AC_PE 20	438 000
	AC_PE 10	460 000
	AC_PE 100 + AC_PE2*	195 000
	AC_PE 50+ AC_PE2*	217 000
	AC_PE 40+ AC_PE2*	298 000
	AC_PE 30+ AC_PE2*	322 000
	AC_PE 20+ AC_PE2*	401 000
	AC_PE 10+ AC_PE2*	423 000

\* **ПРИМЕЧАНИЕ** При наличии лицензии на AC\_PE2 (расширение на дополнительное рабочее место) цена модернизации уменьшается на стоимость AC\_PE2.

## Модернизация БД Oracle до версии v.11

При модернизации БД Oracle до версии v.11 заказчик должен иметь действующий договор технической поддержки. Поставка осуществляется на DVD.

Модернизация необходима, ЕСЛИ текущая версия ПО работает на Oracle v8/v9 и нужна поддержка ОС MS Windows 7 и/или MS Windows Server 2008.

Версия ПО	Цена
AC_PE	45 000
AC_SE	260 000

## Техническая поддержка ПО АльфаЦЕНТР

Техническая поддержка по работе с ПО АльфаЦЕНТР начинается с момента активации ПО (получения лицензионного кода), но не позже 2-х месяцев с момента даты отгрузки ПО (дата в товарной накладной производителя ПО АльфаЦЕНТР Эльстер Метроника). Гарантийная техническая поддержка осуществляется в течение 1-го года эксплуатации.

В техническую поддержку входит доступ ко всем выходящим обновлениям всех модулей ПО, а также консультации:

- по телефону тел. +7 (495) 796-98-00 (доб. 3814, отдел технической поддержки ПО АльфаЦЕНТР)
- по электронной почте [alphacenter@elster.com](mailto:alphacenter@elster.com)
- на форуме сайта [www.alphacenter.ru](http://www.alphacenter.ru)

**ВНИМАНИЕ!** Техническая поддержка осуществляется только по текущей версии ПО АльфаЦЕНТР.

Ниже указана цена годовой технической поддержки за 1 программный пакет.

Версия ПО	Цена
AC_PE 100	42 000
AC_PE 50	36 000
AC_PE 40	29 000
AC_PE 30	23 000
AC_PE 20	16 000
AC_PE 10	14 000
AC_SE Стандарт	55 000
AC_SE	69 000
AC_UE	71 000
RTU-327	20 000