

## Программное обеспечение «АльфаЦЕНТР»

ПО «АльфаЦЕНТР» предназначено для создания Автоматизированных Информационно-Измерительных Систем Коммерческого Учета Электроэнергии (АИИС КУЭ), а также для автоматизированных систем коммерческого и технического учета электроэнергии, тепла, газа и воды:

- в энергосистемах (на электростанциях, подстанциях, в распределительных сетях);
- на промышленных предприятиях;
- в жилищно-коммунальном хозяйстве (учет в бытовом секторе рассматривается отдельно);
- в произвольных организационных структурах энергопоставщиков и энергопотребителей;
- для работы на ОРЭМ РФ и ОРЭ РК;
- для работы на Розничном Рынке Электроэнергии (РРЭ).

## Внимание, важная информация

1. Техническая поддержка, поставка дополнительных модулей и модернизация программного обеспечения (далее ПО) осуществляются как для уже работающих экземпляров ПО «Альфа Центр» (поставленных ранее ООО «Эльстер Метроника»), так и для вновь поставляемого ПО «АльфаЦЕНТР».
2. Для систем, уже работающих на Оптовом Рынке Электроэнергии и Мощности РФ (далее ОРЭМ РФ) и внесенных в «Единый реестр средств измерений» как «Единичное средство измерения», критически важно сохранять Методику Выполнения Измерений (далее МВИ) и Методику Поверки (далее МП), включая контрольную сумму метрологически значимой части ПО. Соответственно, при любых обновлениях ПО уже действующих систем, которые внесены в «Единый реестр средств измерений», метрологически значимая часть будет сохранена.
3. ПО «АльфаЦЕНТР» и его обновления доступны для загрузки на сайте [www.alphacnt.ru](http://www.alphacnt.ru) ([www.alphacenter.ru](http://www.alphacenter.ru)) – далее Интернет-портал. Техническая поддержка также осуществляется через Интернет-портал.
4. При покупке дополнительных модулей и модернизации ПО «АльфаЦЕНТР» необходимо иметь действующую техническую поддержку.

## Сертификаты

СВИДЕТЕЛЬСТВО о депонировании произведения.

Зарегистрировано в базе данных (реестре) Российского авторского общества КОПИРУС N 022-013820 от 22.06.2022. Наименование произведения: Сборник программ для ЭВМ, объединенных единой тематикой «АльфаЦЕНТР».

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «АльфаЦЕНТР» («AlphaCENTER») № 2022681367, выдано Федеральной службой по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ), дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 12.11.2022.

ПО «АльфаЦЕНТР» включено в ЕДИНЫЙ РЕЕСТР российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, регистрационный номер 16788.

## Системные требования

1. Минимальные требования: персональный компьютер с процессором Intel или AMD 2.4 Гц, ОЗУ 8 Гб, место на жестком диске 3 Гб.
2. Операционная система MS Windows 7 и выше или MS Windows сервер 2012 и выше.
3. Система управления базами данных (СУБД): PostgreSQL (свободно распространяемая версия) или Oracle 11.2 или Postgres Pro (входит в Единый реестр Российского ПО, имеет сертификат ФСТЭК).

## Комплект поставки

1. ПО «АльфаЦЕНТР» поставляется на DVD-диске с USB-носителем лицензии. ISO-образ DVD-диска также доступен для загрузки с Интернет-портала.
2. В комплект поставки входит программа установки сервера СУБД PostgreSQL (свободно распространяемая версия).
3. На образе диска присутствует программа установки СУБД Oracle 11.2, но его использование допустимо только в случае, если Заказчик ранее приобрёл одну из базовых версий ПО «Альфа Центр» на базе Oracle (AC\_PE, AC\_SE, AC\_UE, RTU-327), или приобрел лицензию на СУБД Oracle самостоятельно.
4. Для систем на базе СУБД Oracle 11.2 в комплект поставки входит ПО АльфаЦЕНТР «Экранный интерфейс».
5. Лицензии на ОС Windows, СУБД Oracle и Postgres Pro не входят в комплект поставки ПО «АльфаЦЕНТР».
6. Лицензия на пакет MS Office не входит в комплект поставки ПО «АльфаЦЕНТР» (часть функциональности ПО «Альфа Центр» реализована для работы с приложением MS Excel, входящего в состав пакета MS Office).

Условия оплаты: предварительная оплата в размере 100%.

Стоимость поставляемых Товаров и оказываемых Услуг НДС не облагается в связи с применением ООО «АльфаЦЕНТР» упрощенной системы налогообложения. Доставка Товара со склада ООО «АльфаЦЕНТР», расположенного по адресу: г. Москва, Зелёный проспект, д. 5/12, стр. 2, помещение БТИ 16, до места использования осуществляется силами и за счет Покупателя, сроки поставки Товара согласуются дополнительно.

## 1. ПО «АльфаЦЕНТР» однопользовательская версия

АС\_РЕ\_хх, где хх – максимальное количество счетчиков.

№ п/п	Версия	Параметры	Цена, руб.
1.1	АС_РЕ_10	до 10 счетчиков	67 000
1.2	АС_РЕ_20	до 20 счетчиков	105 000
1.3	АС_РЕ_30	до 30 счетчиков	147 000
1.4	АС_РЕ_40	до 40 счетчиков	187 000
1.5	АС_РЕ_50	до 50 счетчиков	277 000
1.6	АС_РЕ_100	до 100 счетчиков	327 000

## 2. ПО «АльфаЦЕНТР» многопользовательская версия

№ п/п	Версия	Максимальное количество счетчиков	Максимальное количество пользователей	Цена, руб.
2.1	АС_SE Стандарт	100	5	480 000
2.2	АС_SE Про	500	5	800 000
2.3	АС_UE	не ограничено	не ограничено	1 150 000

## 3. Возможности расширения АС\_UE

№ п/п	Модуль	Описание	Цена, руб.
3.1	АС_COM	Дополнительный коммуникационный сервер для распределения нагрузки при опросе приборов учета и/или вынесения коммуникаций опроса	60 000

Условия оплаты: предварительная оплата в размере 100%.

Стоимость поставляемых Товаров и оказываемых Услуг НДС не облагается в связи с применением ООО «АльфаЦЕНТР» упрощенной системы налогообложения. Доставка Товара со склада ООО «АльфаЦЕНТР», расположенного по адресу: г. Москва, Зелёный проспект, д. 5/12, стр. 2, помещение БТИ 16, до места использования осуществляется силами и за счет Покупателя, сроки поставки Товара согласуются дополнительно.

## 4. 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.

№ п/п	Модуль	Описание	Цена, руб.
4.1	AC PE2 Дополнительное рабочее место	Расширение однопользовательской версии (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.	45 000
4.2	AC Лаптоп	Модуль предназначен для ручного опроса счетчиков и контроллеров с последующей передачей собранных данных в основную базу данных.	107 000
4.3	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
4.4	AC Диспетчер Заданий	Модуль выполнения заданий в ручном режиме и автоматически по расписанию. К заданиям относятся различные операции экспорта/импорта данных, передачи файлов по электронной почте и другие.  Доступные модули:	
4.4.1		<b>AC XML</b> – модуль для формирования макетов и отчетов ОРЭМ РФ. Так же в состав модуля входит: <ul style="list-style-type: none"> <li>• программа АльфаЦЕНТР Редактор формул для расчета данных по формулам;</li> <li>• модуль передачи файлов макетов по электронной почте с ЭЦП и шифрованием.</li> </ul>	101 000
4.4.2		<b>AC ПAK Энергия</b> – модуль для автоматической передачи данных в ПAK «Энергия». Работает только совместно с модулем AC_XML для ОРЭМ.	39 000
4.4.3		<b>AC PPЭ</b> – модуль для автоматического формирования и отправки по электронной почте макетов розничного рынка электроэнергии, включая Excel и XML-отчеты для АО «ПСК» и АО «МЭС».	31 000
4.4.4		<b>AC Time</b> – модуль для синхронизации времени с источниками точного времени с фиксацией событий коррекции времени в системном журнале ПО «АльфаЦЕНТР». Могут использоваться следующие источники точного времени: <ul style="list-style-type: none"> <li>• УССВ-2 или любой GPS/ГЛОНАСС приемник с протоколом NMEA;</li> <li>• серверы точного времени в Интернете (протокол SNTP).</li> </ul>	23 000
4.4.5		<b>AC АСКП</b> – модуль для выгрузки и загрузки в формате ASKP.	39 000

Условия оплаты: предварительная оплата в размере 100%.

Стоимость поставляемых Товаров и оказываемых Услуг НДС не облагается в связи с применением ООО «АльфаЦЕНТР» упрощенной системы налогообложения. Доставка Товара со склада ООО «АльфаЦЕНТР», расположенного по адресу: г. Москва, Зелёный проспект, д. 5/12, стр. 2, помещение БТИ 16, до места использования осуществляется силами и за счет Покупателя, сроки поставки Товара согласуются дополнительно.

4.5	АС Мониторинг	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.	80 000
4.6	АС WEB	Модуль для организации доступа к части информации через сеть Интернет для АльфаЦЕНТР SE/SE Стандарт/ SE Про/SE/UE посредством стандартных браузеров. В состав модуля входит REST API. Для работы модуля требуется web-сервер MS IIS версия 7.0 и выше.	120 000
4.7	АС Диагностика и Анализ данных	Модуль для просмотра данных на карте, диагностики и оповещения о различных тревожных ситуациях по электронной почте, СМС и на карте.	61 000
4.8	АС OPC 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
4.9	АС ОПЭ РК	Модуль предназначен для экспорта и импорта файлов макетов Системного оператора ОПЭ РК.	120 000
4.10	АС ОПЭ РУ	Модуль предназначен для экспорта и импорта файлов макетов 30818, 30817, 30917 ОПЭ Украины.	18 000
4.11	АС Энергоресурсы	Модуль комплексного учета энергоресурсов предназначен для сбора и обработки данных по учету: <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>	10 000

Условия оплаты: предварительная оплата в размере 100%.

Стоимость поставляемых Товаров и оказываемых Услуг НДС не облагается в связи с применением ООО «АльфаЦЕНТР» упрощенной системы налогообложения. Доставка Товара со склада ООО «АльфаЦЕНТР», расположенного по адресу: г. Москва, Зелёный проспект, д. 5/12, стр. 2, помещение БТИ 16, до места использования осуществляется силами и за счет Покупателя, сроки поставки Товара согласуются дополнительно.

## 5. Модернизация и миграция ПО «АльфаЦЕНТР»

### Комплектность поставки:

- поставка осуществляется в электронном виде;
- при модернизации имеющихся экземпляров ПО «АльфаЦЕНТР» необходимо иметь действующую техническую поддержку;
- при одновременной покупке модернизации и заключении договора технической поддержки договор технической поддержки заключается на новую версию программного пакета;
- модернизация со сменой типа на СУБД Oracle не производится;
- модернизация со сменой типа производится в два этапа:
  1. миграция с СУБД Oracle на СУБД PostgreSQL – пункты 5.3 – 5.11;
  2. модернизация до требуемой версии ПО – пункт 5.2.

№ п/п	Тип	Операция	Цена, руб.
5.1	AC_PE	Увеличение количества счетчиков – модернизация без смены типа ПО	Разница в цене по прайс-листу
5.2	AC_PE/AC_SE	Модернизация до требуемой версии ПО – модернизация со сменой типа ПО	Разница в цене по прайс-листу

### Миграция с СУБД Oracle на СУБД PostgreSQL

Для поддержки работы под ОС Linux требуется замена ключа системы защиты – пункт 7.3.

№ п/п	Версия	Цена, руб.
5.3	AC_PE_10	13 400
5.4	AC_PE_20	21 000
5.5	AC_PE_30	29 400
5.6	AC_PE_40	37 400
5.7	AC_PE_50	55 400
5.8	AC_PE_100	65 400
5.9	AC_SE Стандарт	96 000
5.10	AC_SE	160 000
5.11	AC_UE	230 000

Условия оплаты: предварительная оплата в размере 100%.

Стоимость поставляемых Товаров и оказываемых Услуг НДС не облагается в связи с применением ООО «АльфаЦЕНТР» упрощенной системы налогообложения. Доставка Товара со склада ООО «АльфаЦЕНТР», расположенного по адресу: г. Москва, Зелёный проспект, д. 5/12, стр. 2, помещение БТИ 16, до места использования осуществляется силами и за счет Покупателя, сроки поставки Товара согласуются дополнительно.

## 6. Техническая поддержка ПО «АльфаЦЕНТР» и RTU-327

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. 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, по электронной почте и на форуме Интернет-портала технической поддержки;
- все контакты есть в разделе «Контакты» на Интернет-портале технической поддержки.

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

Ниже указана цена годовой технической поддержки за 1 программный пакет.

№ п/п	Версия ПО	Цена, руб.
6.1	AC_PE_10	15 500
6.2	AC_PE_20	17 500
6.3	AC_PE_30	25 500
6.4	AC_PE_40	32 000
6.5	AC_PE_50	39 500
6.6	AC_PE_100	46 000
6.7	AC_SE Стандарт	60 500
6.8	AC_SE Про	71 500
6.9	AC_SE	76 000
6.10	AC_UE	78 000
6.11	RTU-327	22 000

## 7. Замена и восстановление ключей системы защиты

Для замены ключа системы защиты или его восстановления требуется наличие действующего договора технической поддержки.

№ п/п	Операция	Цена, руб.
7.1	Замена LPT-ключа на USB-ключ	15 000
7.2	Восстановление ключа при потере или физической поломке	30 000
7.3	Замена ключа для поддержки работы под ОС Linux	10 000

Условия оплаты: предварительная оплата в размере 100%.

Стоимость поставляемых Товаров и оказываемых Услуг НДС не облагается в связи с применением ООО «АльфаЦЕНТР» упрощенной системы налогообложения. Доставка Товара со склада ООО «АльфаЦЕНТР», расположенного по адресу: г. Москва, Зелёный проспект, д. 5/12, стр. 2, помещение БТИ 16, до места использования осуществляется силами и за счет Покупателя, сроки поставки Товара согласуются дополнительно.