

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).

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** (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 4 Гб, место на жестком диске 3 Гб.
2. ПО Microsoft - ОС MS Windows 7 64-bit и выше или MS Windows Server 2012 и выше.
3. ПО из Реестра РосПО или ПО с открытой лицензией - РЕД ОС 7.3 и выше, Astra Linux SE 1.7 и выше, Альт Линукс 10 и выше, Wine 7 и выше.
4. Система управления базами данных (СУБД): PostgreSQL (свободно распространяемая версия)/Postgres Pro (входит в Реестр РосПО, имеет сертификат ФСТЭК) или Oracle 11.2.

Комплект поставки

1. ПО «АльфаЦЕНТР» поставляется на CD/DVD-диске с USB-носителем лицензии. ISO-образ дистрибутива также доступен для загрузки с Интернет-портала.
2. В комплект поставки входит программа установки сервера СУБД PostgreSQL (свободно распространяемая версия).
3. Лицензии на ОС, Postgres Pro, Oracle 11.2 не входят в комплект поставки ПО «АльфаЦЕНТР».

Условия оплаты: предварительная оплата в размере 100%.

Стоимость поставляемых Товаров и оказываемых Услуг указана с НДС 5%. 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

Однопользовательская версия – данная версия ПО устанавливается на одно рабочее место для одного пользователя.

АС_РЕ_хх, где хх – максимальное количество счетчиков.

№ п/п	Версия	Параметры	Цена, руб.
1.1	АС_РЕ_10	до 10 счетчиков	77 000
1.2	АС_РЕ_20	до 20 счетчиков	120 000
1.3	АС_РЕ_30	до 30 счетчиков	170 000
1.4	АС_РЕ_40	до 40 счетчиков	215 000
1.5	АС_РЕ_50	до 50 счетчиков	318 000
1.6	АС_РЕ_100	до 100 счетчиков	376 000

2. ПО «АльфаЦЕНТР» многопользовательская версия

Многопользовательская версия состоит из серверной и клиентской частей. Клиентская часть ПО может быть установлена на несколько рабочих мест в зависимости от версии ПО «АльфаЦЕНТР».

№ п/п	Версия	Максимальное количество счетчиков	Максимальное количество пользователей/рабочих мест	Цена, руб.
2.1	АС_SE Стандарт	100	5	550 000
2.2	АС_SE Про	500	10	920 000
2.3	АС_UE	не ограничено	не ограничено	1 322 000

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	70 000

Условия оплаты: предварительная оплата в размере 100%.

Стоимость поставляемых Товаров и оказываемых Услуг указана с НДС 5%. 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	АС РЕ2 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.	52 000
4.2	АС Лаптоп	Модуль предназначен для ручного опроса счетчиков и контроллеров с последующей передачей собранных данных в основную базу данных.	123 000
4.3	АС 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.	83 000
4.4	АС 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		АС XML – модуль для формирования макетов и отчетов ОРЭМ РФ. Так же в состав модуля входит: <ul style="list-style-type: none"> • программа АльфаЦЕНТР Редактор формул для расчета данных по формулам; • модуль передачи файлов макетов по электронной почте с ЭЦП и шифрованием. 	116 000
4.4.2		АС ПАК Энергия – модуль для автоматической передачи данных в ПАК «Энергия». Работает только совместно с модулем AC_XML для ОРЭМ.	45 000
4.4.3		АС РРЭ – модуль для автоматического формирования и отправки по электронной почте макетов розничного рынка электроэнергии, включая Excel и XML-отчеты для АО «ПСК» и АО «МЭС».	36 000
4.4.4		АС Time – 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"> • УССВ-2 или любой GPS/ГЛОНАСС приемник с протоколом NMEA; • серверы точного времени в Интернете (протокол SNTP). 	27 000
4.4.5		АС АСКП – модуль для выгрузки и загрузки в формате ASKP.	45 000

Условия оплаты: предварительная оплата в размере 100%.

Стоимость поставляемых Товаров и оказываемых Услуг указана с НДС 5%. 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.	92 000
4.6	АС WEB	Модуль для организации доступа к части информации через сеть Интернет для АльфаЦЕНТР SE/SE Стандарт/ SE Про/UE посредством стандартных браузеров. В состав модуля входит REST API. Для работы модуля требуется web-сервер MS IIS версия 7.0 и выше. Количество пользователей/учетных записей в программе зависит от версии ПО «АльфаЦЕНТР».	138 000
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.	70 000
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.	116 000
4.9	АС ОПЭ РК	Модуль предназначен для экспорта и импорта файлов макетов Системного оператора ОПЭ РК.	138 000
4.10	АС ОПЭ РУ	Модуль предназначен для экспорта и импорта файлов макетов 30818, 30817, 30917 ОПЭ Украины.	21 000
4.11	АС Энергоресурсы	Модуль комплексного учета энергоресурсов предназначен для сбора и обработки данных по учету: <ul style="list-style-type: none"> • тепла (тепловычислители); • газа (нормализаторы расхода газа); • сточных вод (безнапорные трубопроводы); • жидкостей (в том числе вязких, в напорных трубопроводах). 	12 000

Условия оплаты: предварительная оплата в размере 100%.

Стоимость поставляемых Товаров и оказываемых Услуг указана с НДС 5%. 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 действующий договор технической поддержки;
- при одновременной покупке модернизации и заключении договора технической поддержки, договор технической поддержки заключается на новую версию программного обеспечения;
- модернизация со сменой типа на СУБД Oracle не производится;
- модернизация со сменой типа производится в два этапа:
 - миграция с СУБД Oracle на СУБД PostgreSQL – пункты 5.6.1 – 5.6.9;
 - модернизация до требуемой версии ПО – пункты 5.2, 5.3, 5.4, 5.5;

Модернизация ПО

№ п/п	Текущая версия	Новая версия	Операция	Требуется миграция	Цена, руб.
5.1	AC_PE	AC_PE	Увеличение количества счетчиков	Нет	Разница в цене по прайс-листу
5.2	На базе Oracle AC_PE	AC_SE Стандарт AC_SE Про AC_UE	Модернизация до требуемой версии ПО	Да	Разница в цене по прайс-листу
5.2.1	На базе PostgreSQL AC_PE	AC_SE Стандарт AC_SE Про AC_UE		Нет	Разница в цене по прайс-листу
5.3	На базе Oracle AC_SE Стандарт	AC_SE Про		Да	Разница в цене по прайс-листу
5.3.1	На базе PostgreSQL AC_SE Стандарт	AC_SE Про		Нет	Разница в цене по прайс-листу
5.4	На базе Oracle AC_SE Стандарт AC_SE Про	AC_UE		Да	Разница в цене по прайс-листу
5.4.1	На базе PostgreSQL AC_SE Стандарт AC_SE Про	AC_UE		Нет	Разница в цене по прайс-листу
5.5	На базе Oracle AC_SE	AC_UE		Да	207 000
5.5.1	На базе PostgreSQL AC_SE	AC_UE		Нет	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.
5.6.1	AC_PE_10	16 000
5.6.2	AC_PE_20	24 000
5.6.3	AC_PE_30	34 000
5.6.4	AC_PE_40	43 000
5.6.5	AC_PE_50	64 000
5.6.6	AC_PE_100	75 000
5.6.7	AC_SE Стандарт	110 000
5.6.8	AC_SE	184 000
5.6.9	AC_UE	264 000

Условия оплаты: предварительная оплата в размере 100%.

Стоимость поставляемых Товаров и оказываемых Услуг указана с НДС 5%. 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	18 000
6.2	AC_PE_20	20 000
6.3	AC_PE_30	30 000
6.4	AC_PE_40	37 000
6.5	AC_PE_50	45 000
6.6	AC_PE_100	53 000
6.7	AC_SE Стандарт	70 000
6.8	AC_SE Про	82 000
6.9	AC_SE	87 000
6.10	AC_UE	90 000
6.11	RTU-327	25 000

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	18 000
7.2	Восстановление ключа при потере или физической поломке	35 000
7.3	Замена ключа для поддержки работы под ОС Linux	11 000

Условия оплаты: предварительная оплата в размере 100%.

Стоимость поставляемых Товаров и оказываемых Услуг указана с НДС 5%. 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.

8. Проведение консультационных семинаров по работе с ПО «АльфаЦЕНТР»

Для специалистов предприятий, которые приобрели или эксплуатируют ПО «АльфаЦЕНТР», проводятся консультационные семинары в виде вебинаров с использованием платформы Яндекс.Телемост. Программа обучения стандартная, но может быть изменена по согласованию с заказчиком. Каждому участнику консультационного семинара выдается Свидетельство установленного образца.

№ п/п	Операция	Цена, руб.
8.1	Проведение консультационного семинара (2 дня по 4 часа, от 1 до 4 участников)	70 000
8.2	Дополнительный участник	18 000
8.3	Проведение расширенного консультационного семинара	в индивидуальном порядке

Условия оплаты: предварительная оплата в размере 100%.

Стоимость поставляемых Товаров и оказываемых Услуг указана с НДС 5%. 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.