

ООО «Технологии энергоучета»

Адрес: 163000, г. Архангельск, ул. Поморская д.22, оф.32

Тел\факс: (8182) 200-560, 200-562

ИНН 2901266553, КПП 290101001, ОКВЭД 72.20 ОГРН 1162901055492

р/сч. № 40702810304000002066, Архангельское отделение № 8637 ПАО Сбербанк г. Архангельск,

к/сч. № 30101810100000000601, БИК 041117601

№ 28 от 24.03.2025

ООО «Сибэлс»

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Направляем Вам для рассмотрения коммерческое предложение на поставку интеллектуальной системы учета электроэнергии «ЯЭнергетик».

ИСУ «ЯЭнергетик» зарегистрирована в реестре средств измерений приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24.12.2019г. №3294.

СООТВЕТСТВИЕ ИСУ ЯЭНЕРГЕТИК ТРЕБОВАНИЯМ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

В качестве требований ФСТЭК к системам, относящимся критически значимым объектам, отметим следующие важные моменты:

- В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.03.2022 №166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» **запрещается использовать иностранное программное обеспечение, в том числе в составе программно-аппаратных комплексов на объектах КИИ.**

- В приказе ФСТЭК №235 от 21.12.2017 "Об утверждении требований к созданию систем безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации и обеспечению их функционирования" указано, что применяемые средства защиты информации **должны быть обеспечены технической поддержкой** со стороны разработчиков (производителей).

- Microsoft объявило, что с 30 сентября 2023 года прекратит продление корпоративных лицензий на продукты и решения компании в РФ.

ИСУ «ЯЭнергетик» не использует в своем составе иностранное программное обеспечение (Windows и др.), **работает под Российской операционной системой Астра-Линукс**, имеющей действующую техническую поддержку и сертификацию ФСТЭК.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

1. ИСУ «ЯЭнергетик» обеспечивает ведение информации в объеме, предусмотренном ПП РФ №890 от 19.06.2020г.:

Удаленный учет и личный кабинет	Раскрытие данных с приборов учета	Раскрытие расчетных данных
• Удаленное ограничение (п.21) • Настройка тарифных зон (п.22) • Справочная информация (п.23) • Изменения в настройках (п.25) • Хранение данных 3 года (п.26) • Обновление данных (п.27)	• Почасовки и получасовки (п.13) • Разбивка по тарифам (п.14) • Активка / Реактивка (п.15) • Мощности по факту (п.17) • Показатели качества ЭЭ (п.20) • Журналы приборов учета (п.24)	• Расчетные способы (п.12) • Транспортная мощность (п.16) • РММ (п.18) • Информация о потерях (п.19)

2. ИСУ «ЯЭнергетик» обеспечивает поддержку всех популярных счетчиков:

Меркурий, СЭТ, ПСЧ, Нева, Маяк, Энергомера, Миртек, РИМ, Милур, Матрица, Фобос, Эмис, МИР, Альфа, ABB, Itron, Вектор, Schneider Electric, Landis+Gyr, ...

3. ИСУ «ЯЭнергетик» обеспечивает поддержку множества технологий связи:

GSM (GPRS/CSD), NB-IoT, Ethernet, LoRaWAN, LPWAN, PLC, ZigBee, ...

Полный список поддерживаемого оборудования представлен на странице <https://yaenergetik.ru/devices/>

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММНОГО РЕШЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

- Можно задействовать существующие счётчики и экономить на внедрении ИСУ
- Система легко внедряется и сопровождается штатными сотрудниками ТСО.
- Наша служба технической поддержки помогает в настройках и в устранении проблем.
- Вы можете не ограничиваться одним видом связи со счетчиками и задействовать различные каналы получения данных со счетчиков. Например, юрлица – GSM или NB-IoT, частный сектор – LoRaWAN, приборы учета на ТП – GSM или Ethernet.
- Программа не имеет ограничений по количеству пользователей и может использоваться не только на рабочих местах офисных сотрудников, но и линейным персоналом.
- Программа имеет дополнительные модули (Расчеты, Балансы, Оповещения), обеспечивающие снижение издержек электросетевой компании.

Модуль «Балансы»	Модуль «Расчеты»	Модуль «Оповещения»
• Формирует пофидерные балансы каждый час • Предупреждает о росте потерь на любом участке • Сообщает о перегрузках по элементам электрической сети	• Автоматически формирует почасовые отчёты • Рассчитывает мощность передачи • Формирует ведомости услуг по передаче • Обеспечивает API-интеграцию с биллингом	• Предупреждает о вмешательстве в ПУ • Сообщает об угрозе аварии • Информировывает об угрозе поломки ПУ • Сообщает о нарушении условий техприса

СТОИМОСТЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Наименование	Состав	Цена, руб.	Кол-во	Стоимость, руб.
яЭнергетик Сервер Базовая лицензия	Включает в себя базовую функциональность приложения для сбора данных с приборов учета, хранения собранных данных, ведения справочной информации, выдачи доступов, контроля опросов счетчиков, расчет интервального потребления. Сервер рассчитан на установку под Российскими операционными системами Астра-Linux, Red Hat, а также CentOS		1	1 400 000
Лицензия на точки учета	Лицензия на точки учета	100	5000	500 000
яЭнергетик. Оповещения	Расширение базовой лицензии «ИСУ яЭнергетик Сервер» возможностью настройки оповещений об авариях, роста потерь, хищений и превышения заданных порогов параметров электроэнергии.		1	300 000
яЭнергетик. Личный кабинет потребителя	Расширение базовой лицензии «ИСУ яЭнергетик Сервер» для предоставления доступа потребителей к информации согласно ПП890.		1	500 000
яЭнергетик. Технический баланс	Расширение базовой лицензии «ИСУ яЭнергетик Сервер» возможностью создания технических балансов и поиска потерь.		1	500 000
Внедрение	Внедрение ИСУ яЭнергетик на физических или виртуальных машинах, предоставленных Заказчиком. На предоставленных системах уже должна быть установлена требуемая операционная система и выданы доступы для развертывания ИСУ яЭнергетик В услугу входит установка ИСУ яЭнергетик на одном сервере		1	370 000
ИТОГО				3 570 000

* Указанные цены НДС не облагаются на основании п.п.26 п.2 ст. 149 НК РФ (порядковый номер реестровой записи реестра российского ПО - 20965).

ВНЕДРЕНИЕ ИСУ ЯЭНЕРГЕТИК

Базовый перечень работ, выполняемых при внедрении, включает в себя:

- Установка и настройка программного обеспечения на серверном оборудовании (ОС, СУБД, Web-сервер, приложения сбора данных, личный кабинет потребителя и другие компоненты системы)
- Настройка системы точного времени (синхронизация с интернет серверами точного времени)
- Настройка архивации базы данных
- Проверка работоспособности всей системы АСКУЭ (запуск сервера, проверка архивации, проверка опроса приборов учета по разным каналам, проверка работы отчетов и др. операции)
- Обучение персонала

Внедрение системы выполняется удаленно совместно с IT-специалистами электросетевой компании.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

В техническую поддержку входит:

- Получение периодических обновлений личного кабинета
- Получение обновлений с поддержкой нового оборудования
- Удаленная настройка программного обеспечения
- Помощь в настройке оборудования
- Получение консультаций по настройке системы по телефону, электронной почте, мессенджерам и другим чатам

О КОМПАНИИ

Группа компаний «Технологии энергоучета» занимается разработкой программных решений для электросетевых компаний. С 2007г. мы выпустили следующие программные решения:

- Интеллектуальная система учета электроэнергии «ЯЭнергетик»
- Программный комплекс «Электросеть» (учетная система для ТСО)
- Приложение «Мобильный контролёр»

С уважением, Генеральный директор

ООО «Технологии энергоучета»



Е.В. Шашков