



ЭНФОРС
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭНФОРС»
РОССИЯ, 394007, г. Воронеж, ул.Димитрова 2А неж. встр. пом. IX, оф.4
e-mail: sales@nforceit.ru
Тел.: +7 (495) 215-15-80, +7 (473) 250-96-69 internet: www.nforceit.ru
ИНН/КПП 3663035420/366301001
р/с 40702810013000002032 ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНЫЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК РФ
Г. ВОРОНЕЖ, к/с 30101810600000000681 БИК 042007681

Исх. № 58-02/2021-2 от 29.06.2020

Руководителю
АО «ОРЭС-Тамбов»

Коммерческое предложение

На основании запроса по модернизации информационной системы для автоматизированного учета электроэнергии на розничном рынке, направляем Вам коммерческое предложение ООО «Энфорс».

ООО «Энфорс» является разработчиком программного продукта «Энфорс АСКУЭ», который эксплуатируется в АО «ОРЭС-Тамбов» в качестве прикладного программного обеспечения на верхнем уровне АИИС КУЭ.

Информируем Вас о том, что с 2015 года ООО «Энфорс» по программному продукту «Энфорс АСКУЭ» оказывает только услуги по поддержанию его текущей функциональности при наличии договора на техническое обслуживание. В настоящее время ООО «Энфорс» развивает ПО «Энфорс» версия АСКУЭ 7.6.0.16 и выпускает соответствующие обновления с целью соответствия указанного программного продукта техническим требованиям РРЭМ.

Программный продукт «Энфорс» версия АСКУЭ 7.6.0.16:

- расширяет функциональность программного продукта «Энфорс АСКУЭ» до действующих технических требований РРЭМ;
- адаптирован под все современные версии операционных систем, в т.ч серверные;
- поддерживает расширенный перечень приборов учета, данные коммерческого учета с которых могут поступать в АИИС КУЭ (более 80 типов);
- реализована возможность автоматизации всех ресурсов в едином ПО (ХВС, ГВС, тепло, газ, электроэнергия и т.д.)
- обладает простым и удобным пользовательским интерфейсом.

Учитывая вышеизложенное, ООО «Энфорс» предлагает рассмотреть возможность обновления лицензии до программного продукта ПО «Энфорс» версия АСКУЭ 7.6.0.16 на следующих условиях:

№	Наименование	Стоимость руб., без НДС
1.	Обновление существующей лицензии ПО до «Энфорс» версия АСКУЭ 7.6.0.16., и расширение с 2 000 до 20 000 ТУ, до 5 АРМ, Web ЛК, учет электроэнергии, базовая версия, РРЭМ*	1 040 000,00 (НДС не облагается)
2.	Установка и настройка функциональных модулей. Заведение НСИ приборов учета, настройка опроса, отчетных и экранных форм и т.д.	465 000,00
3.	Обучение пользователей работе с ПО.	
4.	Техническая поддержка (6 мес.): – консультация заказчика; – предоставление всех обновлений модулей программного комплекса по мере выпуска;	
5.	Перенос данных за 3 года из существующей базы данных в БД ПО «Энфорс» версия АСКУЭ 7.6.0.16..	565 000,00
Итого без НДС:		2 070 000,00
Итого с НДС:		2 276 000,00

* Программное обеспечение «Энфорс» полностью соответствует требованиям Постановления РФ №890 от 19.06.2020 г. и Федерального закона "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с развитием систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации" от 27.12.2018 N 522-ФЗ.

Срок выполнения работ по модернизации – 6 календарных месяцев.

Функциональные возможности:

- Модуль объекты: Поиск по дереву объектов, создание/ удаление/ редактирование/ включение/ исключение объекта учета, групповые операции со счетчиками, создание/ удаление/ добавление/ исключение/ редактирование счетчика, выгрузка состава учета в файл
- Стандартные отчетные формы – получасовые показания, на начало суток, балансные группы, расход, векторные диаграммы и графики. Выгрузка в Excel, на печать и сохранение графиков в заданных форматах.
- Электронные отчеты.
- Ролевая модель.
- Модуль настройки.
- Сервер каналов (для работы по GPRS).
- Модуль журнал событий приборов учета.
- Модуль журнал событий действий пользователей ПО.
- Макеты 80020.
- Вычисляемые показатели - расчет потерь и другие формулы (конструктор формул).
- Ведомость обхода (выгрузка/загрузка отчетов с показаниями в формате .excel).
- Конструктор отчетов (позволяет создавать свои собственные модификации отчетов из стандартных наборов НСИ и данных, которые может отдавать та или иная модель ПУ).
- Оперативный контроль. Контроль нагрузки сети с заданной дискретностью (таблица для диспетчеров).
- Расписание задач - формирование отчетов и макетов по расписанию в автоматическом режиме.
- Информирование о критических и ключевых событиях системы по e-mail.
- Дорассчет/ Достоверизация данных.
- Web-личные кабинеты (до 10 000 шт.).
- Инструменты, ведомость загрузки НСИ (гибкое НСИ).
- Наличие АРМ Администратора.
- Наличие АРМ Пользователя.
- Наличие аналитических функций, включая мониторинг, карту сбора, балансирование, достоверизация данных потребления энергоресурсов, векторные диаграммы.

**Исполнительный директор
ООО "Энфорс"**



Костерина Е.Ю.