**«Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии» для промышленных предприятий**.

Согласно «Правил организации и функционирования оптового рынка электрической энергии Республики Казахстан» крупные потребители (не менее 1 МВт) имеющие «Автоматизированную систему коммерческого учета электроэнергии» (далее АСКУЭ), могу покупать электрическую энергию на оптовом рынке непосредственно у производителя. Выход на оптовый рынок позволит снизить затраты на покупку электроэнергии путем исключения из тарифа маржи энергоснабжающей организации, а также оптимизации расходов на транспортировку электроэнергии. Исходя из практики внедрения АСКУЭ и телемеханики, экономия наших заказчиков, за счет исключение коммерческой надбавки электроснабжающей компании, составляет **от 1млн. до 10 млн**. **тенге в месяц**, а срок окупаемости от полугода до двух лет. Ваше предприятие имеет права заключить договор купли – продажи электрической энергии с любой энергопроизводящей компанией.

«**Правил организации и функционирования оптового рынка электрической энергии»** глава 2 п.6-3

 «*Энергопроизводящая организация не отказывает или не уклоняется от заключения договора с отдельными покупателями электрической энергии на оптовом рынке, имеющими договор с единым закупщиком на оказание услуги по обеспечению готовности электрической мощности к несению нагрузки, при наличии свободной для отпуска в сеть электрической мощности собственных генерирующих установок, информация о которой размещена энергопроизводящей организацией на своем интернет-ресурсе, по итогам централизованных торгов электрической энергией, а также необоснованно не сокращает объем производства электрической энергии, в том числе часовое, либо не прекращает производство электрической энергии, на которую имеются спрос и заказы потребителей.»*

 Для выхода на оптовый рынок электроэнергии РК потребителю необходимо выполнить следующие условия:

1.Организовать и сдать в промышленную эксплуатацию Системному оператору «Автоматизированную систему коммерческого учета электроэнергии». Согласно гл.1 п.3 «**Правил функционирования автоматизированной системы коммерческого учета электрической энергии для субъектов оптового рынка электрической энергии****»**

 *«3. АСКУЭ является основным инструментом для получения достоверных и легитимных данных по учету электрической энергии, как за расчетный период, так и при формировании ее почасовых данных при выработке, и потреблении для взаиморасчетов на оптовом и балансирующем рынке электрической энергии. Наличие АСКУЭ субъектов является условием для доступа на оптовый рынок электрической энергии Республики Казахстан.»* 2. При необходимости по требованию Системного оператора или энергопередающей организации организовать систему телемеханики. Глава 4 п.14 «**Правила организации и функционирования оптового рынка электрической энергии»** Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 106. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 марта 2015 года № 10531.

*5) обеспечивают наличие средств диспетчерского технологического управления, в том числе средств связи с диспетчерскими центрами системного оператора и региональной электросетевой компании, оперативно-информационного комплекса диспетчерского управления, унифицированного с оперативно-информационным комплексом системного оператора и региональной электросетевой компании, или наличие документа о передаче полномочий по оперативно-диспетчерскому взаимодействию другому диспетчерскому центру;*

*6) обеспечивают наличие системы сбора и передачи телеметрической информации, соединенной с полномочным диспетчерским центром;*

ТОО «АстанаЭлектроСтройСервис» имеет большой опыт работы в сфере внедрения «Автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии», а также сбора и обработки информации о состоянии оборудования. Мы предлагаем выполнить работы по разработке проектно-сметной документации, выполнению строительно-монтажных работ (под ключ) по созданию «Автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии» (АСКУЭ) с возможностью передачи данных телеметрии в АСКУЭ системного оператора АО «KEGOC», а также оказываем консультации по заключению договоров с всеми контрагентами оптового рынка (системный оператор, энергопроизводящей компании и т.д) .

Этапы работ по внедрению «Автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии»

1.Этап проектирования-60 рабочих дней.

 1.1. Сбор исходных данных

 1.2. Получение Технических условий от АО «KEGOC»

 1.3. Разработка Технического задания с согласованием в АО

 «KEGOC»

 1.4. Разработка Технического проекта с согласованием в АО

 «KEGOC»

 1.5. При необходимости разработка рабочего проекта

 1.6. Сопровождение гос. экспертизы рабочего проекта

2. Этап поставка оборудования до склада заказчика -60 рабочих дней.

3.Этап строительно-монтажные работы- от 45-и рабочих дней (в

 зависимости от сложности проекта).

 3.1. Монтаж оборудования

 3.2. Пусконаладочные работы

 3.3. Прохождение аттестации комплексов учета электроэнергии

 (заказчик оплачивает работы аккредитованной лаборатории)

 3.4. Разработка программы Опытно промышленных испытаний с

 согласованием в АО «KEGOC»

 3.5. Проведение опытно промышленных испытаний согласно

 Программы

 3.6. Обучение персонала заказчика.

 4. Этап проведение межведомственной комиссии по сдачи системы в

 промышленную эксплуатацию - 5 рабочих дней.

 4.1. Проверка соответствия рабочей и эксплуатационной

 документации

 4.2. Инструментальная проверка работоспособности системы

 4.3. Оформление результатов работы межведомственной коммисии

 (протокол заседания, Акт ввода и т.д.)

 4.4. Получение Акта ввода АСКУЭ в промышленную эксплуатацию

 с присвоение АО «KEGOC» индивидуального

 идентификационного номера системы

5. Этап заключения договоров с контрагентами оптового рынка

 электроэнергии и мощности. Заказчик самостоятельно проводит

 работы по заключению договоров и берет на себя всю

 ответственность, а подрядчик оказывает консультационные услуги.