

Предлагаем Вам рассмотреть возможность взаимовыгодного сотрудничества в части реализации мероприятий по повышению энергоэффективности Вашего предприятия.

Данным письмом предлагаем Вам выполнение полного комплекса работ по созданию и техническому обслуживанию автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого и технического учета (АИИС КУЭ/АИИС ТУЭ), являющихся необходимым инструментом для повышения эффективности потребления энергоресурсов.

Задачи, решаемые с помощью автоматизированных систем коммерческого учета:

1. Вычисление потребления энергоресурсов для осуществления расчетов с энергоснабжающими организациями.
2. Автоматическая передача данных по энергопотреблению энергоснабжающим организациям.
3. Обеспечение возможности учета потребления энергоресурсов по различным тарифным интервалам.
4. Предоставление возможности выбора оптимальных тарифов для расчета с энергоснабжающими организациями.
5. Предоставление информации техническим службам предприятия для оптимизации потребления энергоресурсов.

Задачи, решаемые с помощью автоматизированных систем технического учета:

1. Вычисление потребления энергоресурсов различными подразделениями, цехами, технологическими линиями, энергоёмким оборудованием и т.п.
2. Вычисление потребления энергоресурсов отдельно на различные нужды: на производство, на освещение, на кондиционирование и вентиляцию, на обогрев и т.п.
3. Вычисление результатов внедрения мероприятий по повышению эффективности энергопотребления
4. Вычисление баланса, поступающей и потребляемой энергии по предприятию в целом, а также по отдельным подразделениям, подстанциям, цехам
5. Выявление мест и причин потерь энергии
6. Выявление мест хищения энергии
7. Выявление нерационального использования энергии, халатного обращения к вопросам экономии
8. Недопущение потребления энергии «вхолостую» (например, исключение работы оборудования в обеденный перерыв или работы системы освещения при отсутствии необходимости)
9. Решение вопросов по снижению себестоимости продукции за счет перехода на работу оборудования в часы суток с меньшей стоимостью энергии (например, в ночные часы)
10. Контроль над состоянием энергосистемы
11. Выявление и предупреждение аварийных ситуаций в сетях и оборудовании
12. Решение экономических задач по расчету себестоимости продукции, эффективности работы отдельных подразделений и пр.
13. Планирование потребления с учетом заказов по выпуску продукции как предприятия в целом, так и отдельных подразделений

14. Контроль соответствия текущего и запланированного потребления
15. Оперативное управление процессом потребления энергоресурсов с целью недопущения выхода за намеченные пределы, перегрузки оборудования и сетей и пр.
16. Контроль за расходом энергоресурсов в реальном времени

Виды энергоресурсов и отчётность:

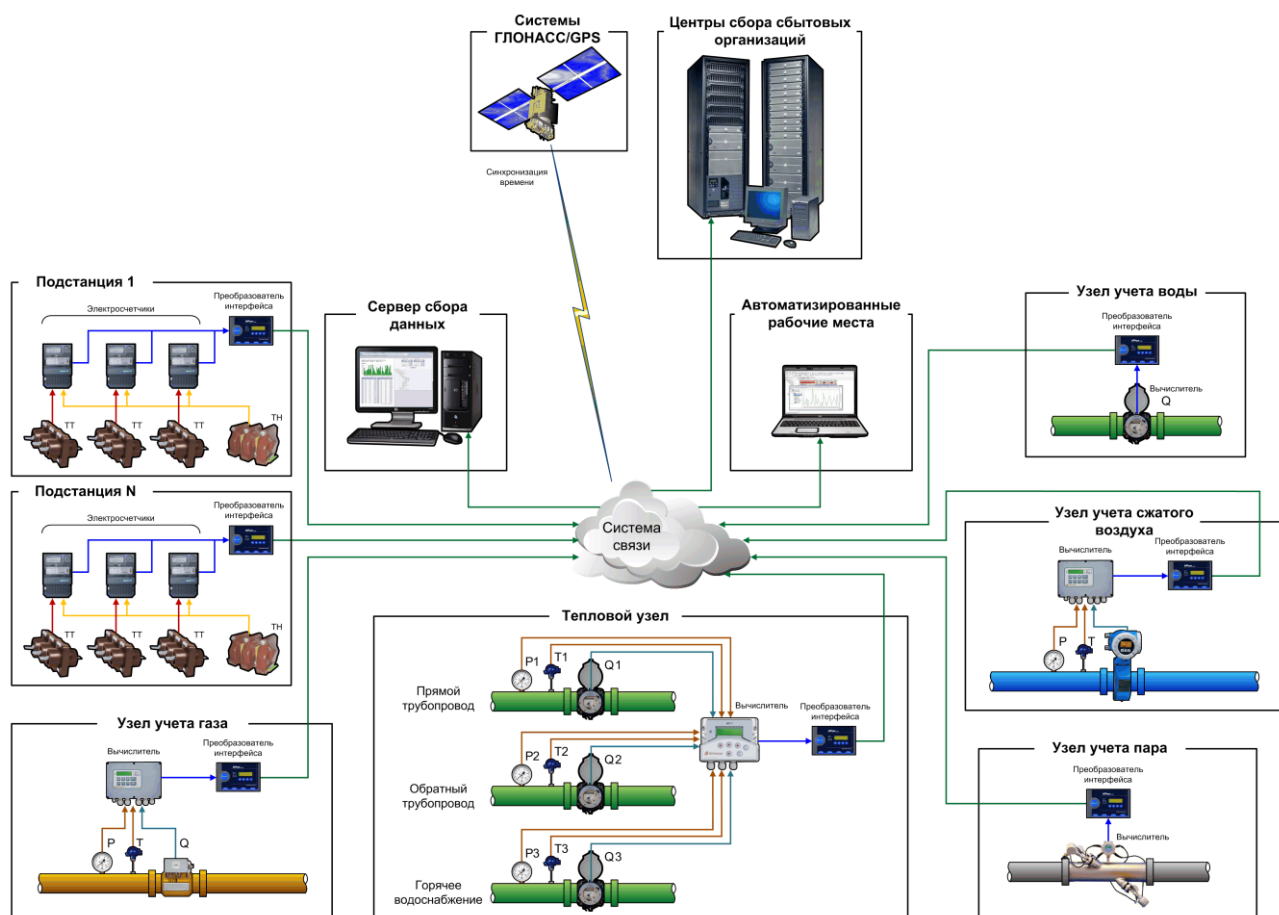
В зависимости от Ваших потребностей в автоматизированной системе учета энергоресурсов может производиться измерение, вычисление, долговременное хранение и отображение информации по различным параметрам любых энергоресурсов, а также процессов их потребления:

1. Электроэнергия и мощность
2. Ток, напряжение, частота
3. Параметры качества электроэнергии
4. Расход воды (расход, температура, давление)
5. Уровни жидкостей
6. Расход газов (расход, температура, давление)
7. Расход сжатого воздуха (расход, температура, давление)
8. Расход пара (расход, температура, давление)
9. Расход тепловой энергии (расход, температура, давление в подающем и обратном трубопроводе, расход на горячее водоснабжение)

В системе могут быть автоматизированы разнообразные виды расчетов, необходимые для различных служб предприятия:

1. Расчеты потребления различных видов энергоресурсов
2. Экономические расчеты эффективности работы предприятия и отдельных подразделений
3. Экономические расчеты эффективности внедрения мероприятий энергосбережения
4. Расчеты себестоимости продукции
5. Генерация необходимых форм технических, экономических и финансовых отчетов для различных служб предприятия

Обобщенная структурная схема системы АИИС КУЭ/ТУЭ:



Автоматизированные системы учета, созданные нашими специалистами:

ОАО «Армалит-1», СПб ОАО «Красный Октябрь», ОАО «Ижорские Заводы», ОАО «ЛМЗ», ОАО «ЛМО», ЗАО «Кнауф Гипс Санкт-Петербург», ОАО «Машиностроительный завод», ОАО «ЛМЗ им. К. Либкнехта», сеть гипермаркетов «Окей», ОАО «Акционерный Банк «Россия», ФГУП «ЦНИИ им. акад. А.Н.Крылова», ОАО «Выборгтеплоэнерго», Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова, ОАО «Телерадиокомпания «Петербург», ФГОУ высшего профессионального образования «СПбГУ», подстанции 110/35/6кВ ОАО «Ленэнерго», ОАО «Петродворцовая Электросеть» и другие.

Также наша организация выполняет работы по послегарантийному сопровождению и техническому обслуживанию систем, в том числе созданных сторонними организациями.

С уважением,
Генеральный директор
ООО «Инжиниринговая компания «ЛВК-ЭНЕРГО»
Плотников Александр Сергеевич
 Тел.: +7 (812) 380-14-04, +7 (812) 646-74-41
 e-mail: mail@lvk-energo.ru