Затраты электроэнергии металлургических предприятий достигают 45 % всей себестоимости. Для эффективного распределения и управления энергопотоков (для снижения затрат) нужен оперативный и достоверный контроль в распределении топливно-энергетических материалов переработки на производстве.

На металлургических предприятиях есть два типа учета ТЭР — технический, который распределяет поступившие и производственные ресурсы энергии по цехам предприятий прямо до крупных технологических агрегатов; коммерческий — помогает видеть нужный объем энергоресурсов на производстве. Коммерческий учет подконтролен, является достоверным. Он создается на «входе» предприятия. По таким принципам ведется расчет с поставщиками. Предприятие ведет дело с сертифицированными производствами и фирмами (ознакомиться с правилами получения и видами сертификатов можно здесь).

Производство является успешным и эффективным тогда, когда покупаемые энергоресурсы равны ресурсам, которые тратятся на предприятии. При возникновении потерь стараются их быстро устранять, вычислив источник утечки. Понимание ситуации обеспечивает достоверный и оперативный учет.