

Перспективы внедрения и использования АСКУЭ в сферах промышленности и сельского хозяйства

Студент - Войтеховский В.Н.

Руководитель - Иванов Д.М.

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Высокая стоимость энергоресурсов обусловила в последние годы кардинальное изменение отношения к организации энергоучета в промышленности и сельском хозяйстве. Потребители начинают осознавать, что в их интересах необходимо рассчитывать с поставщиком энергоресурсов не по каким-то условным нормам, договорным величинам или устаревшим и неточным приборам, а на основе современного и высокоточного приборного учета.

Промышленные предприятия пытаются как-то реорганизовать свой энергоучёт «вчерашнего дня», сделав его адекватным требованиям дня сегодняшнего. Под давлением рынка энергоресурсов потребители приходят к пониманию той простой истины, что первым шагом в экономии энергоресурсов и снижении финансовых потерь является точный учет.

Основными достоинствами создания АСКУЭ в рамках промышленности и сельского хозяйства являются:

- автоматизация сбора информации о потреблении электроэнергии потребителем и архивацию её для дальнейших решений технических, технико-экономических и статистических задач на всех уровнях управления энергетического хозяйства предприятия;

- оптимизация затрат за счет мониторинга и управления электроснабжением, повышения точности и оперативности планирования электроснабжения;

- право работы потребителя на оптовом и розничных рынках электроэнергии (мощности);

- снижение коммерческих потерь, как правило, обусловленных преодолением больших расстояний между производственными или сельскохозяйственными объектами.

Таким образом, внедрение современной цивилизованной торговли энергоресурсами, основанной на использовании АСКУЭ в сферах промышленности и сельского хозяйства, сводит к минимуму участие человека на этапе измерения, сбора и обработки данных, а так же обеспечивает достоверный, точный, оперативный и гибкий, адаптируемый к различным тарифным системам учет, как со стороны поставщика энергоресурсов, так и со стороны потребителя.