



Сообщение для СМИ

АО «Самрук-Энерго» расширяет цифровизацию в энергетике 26.01.2021 г.

На энергетических объектах Казахстана началась установка специального оборудования, которое позволит регулировать перетоки и распределение мощности в Единой энергетической системе республики (ЕЭС).

За счет внедрения цифрового решения и предоставления услуги Системному оператору в период с 2021 г. по 2025 г. АО «Самрук-Энерго» планирует получить финансовые выгоды более 4 млрд. тенге.

Реализация уникального проекта ведется на платформе дочерних компаний АО «Самрук-Энерго» - АО «Мойнакская ГЭС» и ТОО «Экибастузская ГРЭС-1». Это совместный проект АО «KEGOC» и АО «Самрук-Энерго» по внедрению системы автоматического регулирования частоты и мощности (АРЧМ).

Как объяснили в электроэнергетическом холдинге, для обеспечения качества электроэнергии и надежности работы генерирующего оборудования в любой энергосистеме должно обеспечиваться равенство между производством и потреблением электроэнергии. В Казахстане на текущий момент этот баланс обеспечивается «вручную»: от Системного оператора (АО «KEGOC») до региональных операторов и электростанций. При таком способе регулирования неизбежны нарушения баланса, которые компенсируются за счет услуг регулирования сопредельных стран на коммерческой основе.

По словам Управляющего директора по производству и управлению активами АО «Самрук-Энерго» Серика Тютөбаева, АРЧМ на порядок увеличивает скорость реакции системы на появление небаланса. Архитектура системы рассчитана на полное устранение дисбаланса в считанные минуты по установленным нормативам за время не более чем 15 минут.

«Стратегическая инициатива направлена на обеспечение автоматического поддержания баланса ЕЭС Казахстана, максимально эффективную маневренность генерации электростанций, привлекаемой к регулированию, высокую скорость и точность реакции на появление небалансов. АРЧМ – это первый опыт в отрасли, который позволит достичь независимость энергетики Казахстана», - отметил представитель «Самрук-Энерго».

АО «Самрук-Энерго» - крупнейший электроэнергетический холдинг в Казахстане, 100% акций которого принадлежат АО «ФНБ «Самрук-Казына». Создано в 2007 году. Основные направления деятельности: производство электрической и тепловой энергии; передача, распределение и реализация электрической энергии; добыча энергетического угля. В состав холдинга входят энергетические и угольные предприятия, в том числе ТОО «Экибастузская ГРЭС-1», АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2», ТОО «Богатырь Комир»,

АО «Алматинские электрические станции», АО «Мойнакская ГЭС», АО "Шардаринская ГЭС" и др.

Офис Связей с Правительством и коммуникаций
АО «Самрук-Энерго». Тел: (7172) 55-30-62;
r.tasbulatov@samruk-energy.kz