

## Международная научно-практическая конференция

✘ Во исполнении Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 6 марта 2018 года № 178-Ф, а также на основе плана международных научных и научно-технических конференций в 2018 году в Ташкентском институте инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства состоялась международная научно-практическая конференция на тему: «Вопросы повышения эффективности использования электроэнергии в аграрном секторе». Принимаются необходимые меры для обеспечения стабильной работы энергетических компаний и энергетического оборудования для выполнения задач, указанных в Послании Президента Республики Узбекистан Олий Мажлису от 22 декабря 2017 года. В частности, в целях достижения устойчивых темпов экономического роста и стабильной работы электроэнергетической отрасли АО «Узбекэнерго» разработан комплекс мер, обеспечивающих сокращение производственных затрат и снижение себестоимости выпускаемой, а также намечаемой к выпуску продукции. По итогам 9 месяцев 2018 года осуществлена поставка электрической энергии в объёме 45,5 млрд. кВт·ч. Отпущено тепловой энергии в объёме 5,2 млн. Гкал. В соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан от 03.02.2018 года № ПП-3507 «Об утверждении перечней инвестиционных и инфраструктурных проектов на 2018 год» по АО «Узбекэнерго» осуществляется реализация 5 инвестиционных проектов по строительству новых, модернизации и реконструкции действующих энергообъектов. ✘

В настоящее время 85,7% произведенной в Республике Узбекистан электроэнергии производится на теплоэлектростанциях (ТЭС), 13,3% - на гидроэлектростанциях (ГЭС) и 1% - в блокстанциях. Основное топливо, используемое в ТЭС, составляет 93,5%, а уголь - 5,1%. Как известно, что по инициативе Президента нашей Республики Мирзиёева Ш.М., Тудакульское водохранилище, расположенное на границе с Навоийской и Бухарской областями (расположенное в естественной долине в 26 км к востоку от города Бухары), было построено к юго-западу от водохранилища Кизимозер. Оно было введено в эксплуатацию в 1968 году и реконструировано в 1977 году. Полный размер составляет 800 млн. м<sup>3</sup>. Строительство атомной электростанции в сотрудничестве с Узбекистаном и Россией началось вблизи самого удобного и безопасного места для доставки ресурсов, необходимых для строительства АЭС.

✘ В рамках этого проекта в Узбекистане устанавливается станция современного поколения «ВВЭР-1200» «3+». Комплекс состоит из двух энергоблоков мощностью 1 200 мегаватт. Отбирается самый безопасный и современный энергоблок в мире для атомной электростанции. Его планируется ввести в эксплуатацию к 2028 году, при этом проект оценивается в 10 миллиардов долларов. В настоящее время 20,7% произведенной в стране электроэнергии направляется на нужды аграрного сектора. Этот показатель составляет примерно 30 процентов от общей численности сельского населения. Предполагается, что в ближайшие годы он достигнет 40-45%.

На конференции проводилась работа в 7 секциях:

- Энерго и ресурсосберегающие инновационные технологии;
- Повышение эффективности энергоснабжения и возобновляемых источников энергии;
- Интеллектуальные системы управления, контроля и информации в области сельского хозяйства: датчики и системы;
- Совершенствование эффективного использования земельных ресурсов и механизмов их управления
- Повышение эффективности проектирования, строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений, гидроэлектростанций и насосных станций;
- Проблемы и решения в механизации сельского хозяйства и водного хозяйства;
- Компетентный подход к подготовке кадров в аграрном секторе.

На конференции обсуждались результаты научных исследований по актуальным проблемам аграрной сферы. Для участия в конференции было представлено более 400 научных статей. В секциях со своими научными докладами участвовали академики, доктора наук, кандидаты наук и молодые ученые. Кроме того, на международной научно-практической конференции было представлено более 25 научных статей зарубежных ученых, в том числе 2 статьи из США, 1 статья из Японии, 7 статей из Российской Федерации и 17 статей из Республики Казахстан.