Группа компаний «МКС» приняла участие в конференции «Децентрализованное энергоснабжение предприятий АПК России»

21 мая 2021

Группа компаний «МКС» стала участником конференции «Децентрализованное энергоснабжение предприятий агропромышленного комплекса России». Мероприятие прошло в рамках Международной выставки технологий для животноводства и полевого кормопроизводства АГРОС-2021. Эксперты презентовали аграриям различные технологии снижения затрат на энергоресурсы, а также финансовые механизмы, с помощью которых данные технологии можно внедрить в крестьянских и фермерских хозяйствах страны.

Конференция, посвященная вопросам энергоснабжения предприятий агропромышленного комплекса России, в деловую программу Международной выставки АГРОС-2021 была включена впервые. Это стало ответом на острый запрос российского АПК в новых технологиях и инструментах по снижению затрат на энергоресурсы, по обеспечению новыми мощностями и повышению энергоэффективности. «Аграрное производство становится всё более энергоемким. Это требует постоянного повышения уровня обеспечения

энергоресурсами. Очевидно, что традиционная электроэнергетика уже не справляется с данными задачами. Аграрии все чаще обращают внимание на альтернативные способы и источники получения электроэнергии и тепла», — отметил директор Группы компаний «МКС» **Максим Загорнов**.

Одной из главных особенностей отрасли российского АПК сегодня является существенное потребление тепла и холода, а также частая необходимость приобретать электроэнергию по высоким тарифам розничного рынка. Кроме того, агропромышленные предприятия нередко сталкиваются с трудностями с получением необходимой мощности и технологическим подключением к сетям из-за удаленности предприятий от населенных пунктов. Решением проблемы все чаще становится малая распределенная генерация — один из самых эффективных инструментов снижения затрат на энергоресурсы.

«Интерес к распределенной генерации сегодня мы наблюдаем со стороны представителей самых разных отраслей, в том числе АПК. Только в прошлом году мы зафиксировали увеличение спроса на объекты газовой генерации в 2-3 раза, — рассказал коммерческий директор Группы компаний «МКС» **Владимир Ярославов**. — А возможность реализовывать подобные проекты посредством такого инструмента, как энергосервисный контракт, когда потребитель не несет никаких затрат, а получает гарантированную скидку на электроэнергию, делает данное направление максимально привлекательным для заказчика».

Впрочем, устойчивый интерес агропромышленного бизнеса к собственной генерации обеспечивает и ряд других факторов, в том числе возможность работы таких электростанций на разных видах топлива, например, биогазе. Как отметил руководитель российского представительства компании MWM Austria GmbH **Герман Тепловодский**, современный АПК сегодня обладает колоссальным внутренним энергоресурсом — отходами агропроизводства. С помощью технологий когенерации их можно использовать для обеспечения 100-процентной потребности агропромышленного предприятия в электроэнергии и тепле. И в качестве примера привел биогазовую станцию «Лучки» в Белгородской области, в качестве топлива использующей отходы птицеводства и свиноводства.

«На сегодняшний день биогазовая станция «Лучки» является крупнейшим биогазовым объектом в России, ее мощность составляет 3,6 МВт. Станция перерабатывает до 200 тонн органических отходов в день, поступающих с сельскохозяйственных предприятий региона. Электроэнергии, вырабатываемой электростанцией, достаточно для обеспечения нужд населения всего Прохоровского района Белгородской области. В настоящее время в стране нет аналогов производства электрической и тепловой энергии по данной технологии

в таких масштабах», — подчеркнул Герман Тепловодский.

Между тем, большой энергетический потенциал имеется и у отходов растениеводства. Представитель завода «Ковровские котлы» **Сергей Арефьев** презентовал конкретные кейсы строительства котельных, использующих в качестве топлива жмых яблок, шелуху пшеницы и гречихи, лузгу подсолнечника, лозу хмеля и винограда. На сегодняшний день «Ковровские котлы» являются лидером отечественной биоэнергетики и известны благодаря оборудованию с высоким уровнем инноваций. При этом с каждым годом количество видов биотоплива увеличивается. Как сообщил директор компании «Дизель» **Андрей Шепеляев**, в 2020 году было запатентовано новое биотопливо, производимое из растений мискантус — сорняка, наподобие рапса. Уже этим летом ярославская компания приступит к испытаниям работы электростанции на этом растительном топливе. По прогнозам, по стоимости оно будет в три раза дешевле дизельного, и при этом экологичнее.

Потребность агропромышленного комплекса в доступных энергоресурсах стимулирует энергетическую отрасль к развитию инноваций. Представитель компании «Совтест АТЕ» **Александр Гречишников** рассказал о возможностях применения водорода в АПК. «Одним из продуктов переработки биомассы является биоводород, получаемый из биогаза. Его можно использовать как для обеспечения электроэнергией удаленных фермерских хозяйств, так и для сельскохозяйственного транспорта.

Также в рамках конференции были представлены актуальные решения для энергоснабжения предприятий АПК посредством технологий солнечной и ветроэнергетики. Подробнее об этом читайте на сайте Ассоциации малой энергетики.