

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ СМИ

4 мая 2012 года

г. Астана

АО НК «КазМунайГаз: энергосбережение и повышение энергоэффективности»

Одним из ключевых факторов успешного развития группы компаний КМГ является постоянное повышение энергетической эффективности производственной деятельности. Переход на энергосберегающий путь развития – одна из приоритетных задач долгосрочной стратегии АО НК «КазМунайГаз».

Целенаправленная работа по повышению энергоэффективности проводится на предприятиях АО «КазТрансОйл» (КТО), где начиная с 2007 года успешно реализуется Целевая программа энергосбережения с периодом планирования на каждые 3 года.

В рамках ее выполнения осуществляется ряд проектов, позволяющих снизить потребление электрической и тепловой энергии. Так, внедрение АСКУЭ (Автоматизированной системы контроля и учёта электроэнергии) позволяет в режиме реального времени осуществлять технический и коммерческий учёт электрической энергии и контролировать её удельный расход. Анализ этих данных позволяет выдерживать экономичные режимы работы нефтепроводов и своевременно принимать соответствующие меры в случае их отклонения от заданных параметров энергопотребления. Экономия от внедрения указанной системы составляет до 10% от общего потребляемого объёма электроэнергии или порядка 40 млн. квт/час в год. Эффективным средством энергосбережения также является внедрение частотно-регулируемого привода (ЧРП) насосных агрегатов НПС (насосно-перекачивающих станций), что позволяет на 10-30% снизить потребление электрической энергии.

Значительная работа по энергосбережению и внедрению экологически чистых технологий проводится на ТОО «Атырауский НПЗ». Все проекты реконструкции существующих установок включают в себя применение энергосберегающих технологий. Физически изношенные и не отвечающие требованиям экологии котлоагрегаты и печи установок ТЭЦ завода переведены с жидкого топлива на природный газ, модернизированы вакуумный блок установки ЭЛОУ-АВТ и блок утилизации тепла.

Определенная работа по повышению энергоэффективности и внедрению энергосберегающих и экологически чистых технологий проводится в группе компаний АО «КазТрансГаз». В АО «Интергаз Центральная Азия» реализована программа энергосбережения, позволившая снизить потери технологического газа, уменьшить его потребление на собственные нужды, а также обеспечить экономию электрической энергии. Кроме того, производственные объекты ИЦА оснащены энергосберегающими лампами, датчиками движения для включения наружного освещения, произведена замена электросчетчиков с однотарифного на трехтарифный.

В рамках Программы энергоресурсосбережения АО «Разведка Добыча «КазМунайГаз» внедрены мероприятия по обновлению основных производственных фондов предприятий за счет энерго-и ресурсосберегающих технологий и оборудования, оптимизации технологических режимов работы установок, а также применения эффективных систем освещения. В планах компании реализация ряда энергосберегающих мероприятий, в том числе:

- Установка оборудования плавного пуска для электродвигателей агрегатов поддержания пластового давления;

- Установка энергосберегающих электроприводов станков-качалок на основе микропроцессорных устройств;
- Модернизация насосов ЦНС-180 на ЦНС-220;

Согласно плану организационно-технических мероприятий по энергосбережению АО «Мангистаумунайгаз» на 2011-2015 годы произведена замена устаревших масляных выключателей на современные вакуумные, а также установлены цифровые микропроцессорные устройства производства компаний Сименс и Шнейдер-Электрик. В 2012 году планируется внедрение новой технологии бездатчиковой механизированной добычи нефти на базе станции управления с частотным преобразователем фирмы «Данфос» (Дания), которая позволит снизить потребление реактивной мощности и общее потребление электроэнергии до 30%, кратно уменьшить знакопеременные нагрузки на колонну штанг, увеличить добычу.

В текущем году планируется ввести в эксплуатацию газотурбинную электростанцию мощностью 2*45 МВт на месторождении Каламкас. Данная электростанция будет работать на собственном природном газе и позволит полностью покрыть потребность промысла в электроэнергии, тем самым сократить ее покупку со стороны.

Целенаправленная работа по энергосбережению проводится в ТОО «Казахтуркмунай», политика которого направлена на максимальное использование собственных энергоресурсов. В рамках реализации программы утилизации попутного газа на месторождениях Лактыбай и Южное Каратобе в Актюбинской области в этом году введены в эксплуатацию 4 газопоршневых электростанции (ГПЭС) мощностью 1,54 МВт каждая. На ПСН «Опорный» произведена замена электродвигателей и насосов внешней откачки нефти на более экономичные. На месторождении Лактыбай запущен в эксплуатацию ЧРП электродвигателя компрессора, который позволяет экономить порядка 20% электроэнергии в год. В результате принимаемых мер, удельное потребление электроэнергии на тонну добычи нефти из года в год снижается. Так, если в 2008 году этот показатель составлял 35,4 кВт.ч/т, то в 2010 году - 29,3 кВт.ч/т. После ввода в эксплуатацию 4-х ГПЭС на м/р Каратобе Южное показатель удельного потребления электроэнергии на тонну добычи нефти в 2011 году снизился до 25,7 кВт.ч/т.

Группа компаний АО НК «КазМунайГаз» ведет работу по внедрению возобновляемых источников энергии. Так, на компрессорной станции «Чижа» УМГ «Уральск» для отопления жилых помещений установлены тепловые насосы. В АО «КазТранОйл» для обеспечения электроэнергией удаленных производственных объектов планируется внедрение ветроустановок. В прошлом году выполнено ТЭО по установке 10 ветрогенераторов мощностью 2,5 МВт каждый, работы в данном направлении продолжаются.

АО «Национальная компания «КазМунайГаз» - казахстанский национальный оператор по разведке, добыче, переработке и транспортировке углеводородов. 100 процентов акций АО НК «КазМунайГаз» принадлежит АО «Фонд национального благосостояния «Самрук-Казына».

Қоғаммен байланыс қызметі	Служба по связям с общественностью	Public Relations Division
АО «Национальная компания «КазМунайГаз»		Республика Казахстан, 010000, г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 19 тел. +7 (7172) 976340, факс: +7 (7172) 976329 www.kmg.kz