

Уважаемый Альберт Кашафович!
Коллектив ОАО «ТГК-16» от всей души поздравляет Вас с юбилеем!

Группа компаний «ТАИФ» под Вашим бесценным руководством вносит огромный вклад в обеспечение промышленного подъема в Татарстане. Развитие и процветание компании «ТАИФ» и ее дочерних предприятий способствует улучшению состояния экономики и социальной сферы республики, а также благополучию ее населения.

От коллектива энергетиков примите искренние пожелания долгих лет жизни, здоровья Вам и Вашим родным, новых свершений во благо компании и жителей нашей республики.

Рамиль ХУСАИНОВ,
генеральный директор ОАО «ТГК-16»,
депутат Государственного Совета РТ

ОАО «ТГК-16» образовано в 2010 году для снабжения собственной генерацией предприятий нефтегазохимического комплекса группы компаний «ТАИФ». При этом ставились следующие цели: обеспечение конкуренции и прозрачной деятельности энергетической отрасли республики, сохранение потребителей, осуществление модернизации станций, повышение энергоэффективности крупнейших нефтехимических предприятий Татарстана. Создание новой энергокомпании стало важным шагом на пути к повышению эффективности республиканской генерации.



ТГК-16 ФОРМИРУЕТ СТАТУС ЭФФЕКТИВНОЙ И НАДЕЖНОЙ ЭНЕРГОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ГЕНЕРАЦИЯ ДЛЯ НЕФТЕХИМИИ

ТГК-16 формировалась на базе имущественных комплексов в составе двух станций – Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1) и Казанской ТЭЦ-3. Это основные источники снабжения технологическим паром производственных объектов ГК «ТАИФ».

По составу оборудования новая энергокомпания получилась уникальной. Более половины всей установленной тепловой мощности электростанций, а это 6563 МВт (в пять раз выше электрической мощности), может быть использовано для пароснабжения предприятий группы «ТАИФ». При этом станции ТГК-16 несут значительную долю отопительной нагрузки в двух городах республики, составляющих основной экономический потенциал региона.

С созданием новой энергокомпании в Республике Татарстан сформировалась конкурентная среда в части поставок тепловой энергии, что стало следующим этапом в сфере повышения энергетической эффективности генерирующего сектора.

Войдя в ОАО «ТАИФ», «ТГК-16» получила возможность влиять на программы энергосбережения промышленных предприятий группы, в частности «Нижнекамскнефтехима», «Казаньоргсинтеза», «ТАИФ-НК». Кроме того, увеличились тепловые нагрузки ТЭЦ за счет вывода из эксплуатации

неэкономичных теплоисточников, находящихся на балансе предприятий.

Осуществляя совместную работу с потребителями по загрузке невостребованных тепловых мощностей ТЭЦ, ОАО «ТГК-16» обеспечивает население и промышленность тепловой энергией, вырабатываемой в комбинированном режиме, что приводит к экономии топливно-энергетических ресурсов. Причем себестоимость производимой электроэнергии значительно ниже той, по которой потребители приобретали ее ранее.

Энергокомпания ТГК-16
названа лауреатом
национальной премии в области
энергосбережения в 2011 году.

Три «Э»: ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Проблема повышения экономичности наиболее актуальна для станций с комбинированной выработкой электроэнергии и тепла. Эта задача в полной мере относится

и к ТГК-16, в составе которой две самые крупные в регионе промышленно-отопительные ТЭЦ.

Стоит отметить, что ОАО «ТГК-16» добились выдающихся результатов. За два с небольшим года удельный расход топлива на производство электроэнергии снижен на 6%, тепловой энергии – на 2%, что в масштабах компании выразилось в экономии более 93 тысяч тонн условного топлива (на 1.09.2012).

Еще одно важное направление – оптимизация технологических процессов. Энергоэффективность оборудования при оптимизации повышается как техническими мероприятиями, так и организационными.

К первым относится постоянное улучшение первичных технико-экономических показателей оборудования, характеризующих эффективность использования первичного ресурса – топлива. За счет проведения качественного ремонта, который в сравнении с реконструкцией не так затратен, оборудование доводится до нормативных показателей, при этом обеспечивается его эффективность и надежность. Поэтому для ОАО «ТГК-16» качественный ремонт – это повышение энергоэффективности оборудования на ближайшую перспективу, а модернизация – это долгосрочный задел. В энергокомпании занимаются и тем и другим, обеспечивая нормативы

надежности энергоснабжения и содержания резервов мощности.

К организационным факторам относятся: оптимизация загрузки генерирующего оборудования, сокращение издержек за счет рационализаторской работы и изобретательства, снижение теплопотерь и расходов всех видов материальных ресурсов, кооперация с потребителями в поиске оптимальных путей энергоснабжения, благодаря чему повышается экономичность производства энергии и уменьшается ее себестоимость.

Экономия топлива позволяет минимизировать выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Улучшение показателей работы энергетических установок после их капитального ремонта снижает концентрацию загрязняющих веществ в дымовых газах на 10–40%, что в итоге дает меньшее количество выбросов.

Мероприятия по рациональному использованию топлива, электроэнергии, воды, химических реагентов, вторичных ресурсов являются основными в экологических программах и ежегодных планах природоохранных мероприятий ОАО «ТГК-16».

Из всей массы отходов только 2,6% подвергается захоронению на полигонах. Большая их часть перерабатывается собственными силами или с помощью подрядных организаций. В компании разработана большая программа по сокращению издержек в области обращения с отходами. Так, в 2011 году предотвращено размещение 2365 тонн отходов в окружающей среде.

Проводится планомерная работа по рационализации водопользования с целью снижения объемов водопотребления и водоотведения. Применяется многократное использование очищенных сточных вод. В прошлом году удалось предотвратить образование 469,5 тонны загрязняющих веществ, сбрасываемых сточными водами, и сократить количество сточных вод на 3,9 миллиона кубометров.

ОБЕСПЕЧИВАЯ ВОЗРАСТАЮЩИЕ ПОТРЕБНОСТИ

Стратегия ОАО «ТГК-16», направленная на клиентоориентированность и интеграцию с потребителями, позволила закрепить достигнутые в 2011 году результаты. Работа с прямыми потребителями по увеличению загрузки генерирующих мощностей станций, начатая еще в 2010 году, в совокупности с принятыми мерами по улучшению показателей топливной экономичности привела к увеличению объемов производства тепловой и электрической энергии.

Рост выработки тепловой энергии в 2011 году, составивший 11%, обусловлен переводом части тепловых нагрузок потребителей с собственных неэффективных котельных на мощности ОАО «ТГК-16», а также расширением их производственных программ. На тепловом рынке Татарстана ТГК-16 является основным игроком

в секторе генерации, обеспечивая более половины всего отпуска тепловой энергии, вырабатываемой компаниями с комбинированным производством электроэнергии и тепла.

Снижение тарифов на тепловую энергию благоприятно сказалось на производстве продукции промышленными предприятиями группы. Это дает возможность ОАО «ТГК-16» непрерывно наращивать производство тепловой энергии. На конец 2012 года ожидается увеличение отпуска тепловой энергии на 19%.

В 2011 году выработка электроэнергии республиканской энергосистемой снизилась (по сравнению с 2010-м) на 0,6%; ОАО «ТГК-16» увеличила выработку на 7,2%. Проведенная ремонтная кампания позволила надежно отработать в осенне-зимний период, добиться роста производственных показателей и улучшить положение своих потребителей, в том числе предприятий группы «ТАИФ».

В настоящее время ОАО «ТГК-16» имеет наибольшие приросты по выработке электрической и тепловой энергии среди генерирующих компаний республики, что частично компенсирует рост потребления, а в итоге снижает потребность в строительстве новых энергетических мощностей более чем на 70 МВт.

3а повышение
энергоэффективности
ОАО «ТГК-16» в 2012 году
награждено дипломом
«Российский энергетический Олимп».

«ТАИФ» СТАВИТ НОВЫЕ ЗАДАЧИ

Повышение энергоэффективности генерирующих компаний – это и государственная задача, поставленная в энергетической стратегии РФ до 2030 года. За вклад в достижение этой народнохозяйственной цели в 2011 году Минэнерго России удостоило ОАО «ТГК-16» звания лауреата национальной премии в области энергосбережения.

Не менее важной является и другая государственная задача – удвоение регионального валового продукта к 2016 году до двух триллионов рублей. Для ее реализации на группу «ТАИФ» ляжет значительная нагрузка. Задача ОАО «ТГК-16» – обеспечить возрастающие потребности предприятий и экономики республики электроэнергией и теплом. И если резервов мощности достаточно для покрытия роста потребления тепловой энергии, то в отношении электроэнергии нарастает тенденция энергетического дефицита. Это объясняется не только ростом экономики и выводом из эксплуатации отработавших ресурс

энергетических мощностей. Происходит смена технологий в перерабатывающих отраслях: переход от потребления теплоносителей на универсальный энергоресурс – электроэнергию.

В связи с этим в ОАО «ТГК-16» начаты работы по техническому перевооружению и модернизации тепловых схем, за счет чего увеличится производство электроэнергии на тепловом потреблении.

На Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1) в 2011–2012 годах обновлено техническое состояние действующих объектов теплоснабжения, внедрены новые теплофикационные установки, что позволит вести экономичный режим работы, пройти максимальные теплофикационные нагрузки 2012/2013 года без вовлечения дополнительного оборудования, повысит надежность снабжения теплофикационной водой как потребителей промышленной зоны, так и жителей Нижнекамска.

На Казанской ТЭЦ-3 ведутся работы по модернизации тепловой схемы. Невостребованный избыток тепловой энергии планируется использовать для привода двух новых микротурбин. При этом будет экономиться существенное количество электроэнергии на собственные нужды, увеличится загрузка турбин, возрастут объемы выработки электроэнергии на тепловом потреблении, а в итоге увеличится и экономичность станции.

В целях преодоления статичности в развитии ОАО «ТГК-16» осуществляется стратегическое планирование на среднесрочную и долгосрочную перспективу. Дальнейшие меры по повышению эффективности и надежности энергоснабжения связаны с реновацией и реконструкцией оборудования, внедрением технических решений, направленных на повышение выработки электроэнергии.

Результаты работы компании за 2010–2011 годы показали, что ОАО «ТГК-16» является точкой роста генерирующего сектора энергетики Республики Татарстан и способно эффективно решать важнейшие задачи энергообеспечения региональной экономики.



ОАО «ТГК-16»
420097 Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Зинина, 10а
Телефон/факс: (843) 200-02-59
E-mail: office@tgc16.ru
www.tgc16.ru