

# ТГК-16 вносит вклад в повышение эффективности энергетики Татарстана

ОАО «ТГК-16» было создано в 2010 году как подразделение группы компаний «ТАИФ» для обеспечения собственной тепловой и электрической энергией нефтегазохимических предприятий группы. 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.



**Рамиль ХУСАИНОВ,**  
генеральный директор  
ОАО «ТГК-16»

В 2012 году Нижнекамская ТЭЦ-1 отметила 45 лет. В 1967 году электростанция дала первый промышленный ток. С этого момента и по сегодняшний день она остается энергетическим сердцем крупной промышленной зоны Республики Татарстан

ОАО «ТГК-16» образовано с целью формирования конкуренции и обеспечения прозрачности энергетической отрасли в Татарстане, сохранения потребителей, проведения модернизации станций, повышения энергоэффективности крупных предприятий нефтехимического комплекса региона. В состав ОАО «ТГК-16» входят Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1) и Казанская ТЭЦ-3.

ОАО «ТГК-16» имеет установленную тепловую мощность — 6 563 МВт, более половины которой может быть использовано для пароснабжения предприятий группы компаний «ТАИФ». При этом станции ТГК-16 покрывают значительную долю потребностей в теплофикации Казани и Нижнекамска — городов формирующих основной экономический потенциал республики.

Важным направлением в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в ОАО «ТГК-16» является оптимизация технологических процессов, в том числе улучшение первичных технико-экономических показателей оборудования. Ремонт действующего оборудования позволяет одновременно обеспечивать надежность и эффективность работы станций.

Сотрудники ОАО «ТГК-16» оптимизируют режимы работы генерирующего оборудования, сокращают издержки за счет рационализаторской работы и изобретательства, снижают теплотери и расходы всех видов материальных ресурсов.

Экономия топлива позволяет снижать выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Благодаря проведенным капремонтам энергетических установок, улучшились показатели их работы, в частности снизилась концентрация загрязняющих веществ в дымовых газах от 10 до 40%, что в итоге дало меньшее количество выбросов.

Из всей массы отходов, образующихся в результате деятельности ОАО «ТГК-16», только 2,6% захоранивается на полигонах. Большая часть отходов перерабатывается собственными силами компании, остальная часть с помощью специализированных подрядных организаций. В 2011 году за счет выполнения мероприятий по охране земельных ресурсов и обращению с отходами предотвращено размещение 2 365 тонн отходов в окружающей среде.



Казанская ТЭЦ-3

В ОАО «ТГК-16» проводится планомерная работа по рационализации водопользования. В 2011 году предотвращено образование 469,5 тонн загрязняющих веществ, сбрасываемых сточными водами, и обеспечено сокращение количества сточных вод на 3,9 миллиона кубометров.

## Новые задачи для ТГК-16

Задача ОАО «ТГК-16» — обеспечить возрастающие потребности предприятий и экономики республики электроэнергией и теплом. И если резервов мощности достаточно для покрытия роста потребления тепла, то в отношении электроэнергии наблюдается тенденция дефицита. В этой связи в ОАО «ТГК-16» начаты работы по техпереворужению и модернизации тепловых схем.

На «Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1)» в 2011–2012 годах выполнены работы по улучшению и обновлению технического состояния объектов теплоснабжения. Внедрение новых теплофикационных установок позволит вести экономичный режим работы, пройти максимальные теплофикационные нагрузки 2012–2013 годов без включения в работу дополнительного оборудования, повысит надежность снабжения теплофикационной водой, как потребителей промышленной зоны, так и жителей города Нижнекамска.

На Казанской ТЭЦ-3 начата модернизация тепловой схемы. На этой станции существует невостребованный избыток тепловой энергии, который 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 связи с этим повысится экономичность станции.

Дальнейшие меры по повышению выработки электроэнергии, эффективности и надежности энергоснабжения будут связаны с реновацией и реконструкцией оборудования, внедрением технических решений. **Т**