

## **Информация об инвестиционной программе ОАО «ТГК-16» за 2014 год**

Инвестиционная программа ОАО «ТГК-16» направлена на:

- техническое перевооружение, реконструкцию и модернизацию существующего оборудования, зданий и сооружений;
- на строительство новых энергетических мощностей с целью повышения энергосбережения и энергетической эффективности и обеспечения надежной и бесперебойной работы оборудования;

Она включает в себя выполнение мероприятий по:

- соблюдению требований промышленной и режимной безопасности;
- повышению надежности работы оборудования;
- повышению экономической и производственной эффективности;
- энергосбережению.

### **Реализация инвестиций в 2014 году по ОАО «ТГК-16»**

В 2014 году выполнены работы по техперевооружению, модернизации основного оборудования в целях повышения энергоэффективности производства, обеспечения надежного и бесперебойного электро- и теплоснабжения потребителей в объеме 753 млн. руб. без НДС, что составляет 170% к объему капитальных вложений в 2013 г.

На Казанской ТЭЦ-3 в 2014 году завершены начатые в 2013 году работы по техническому перевооружению тепловой схемы станции. Техническое перевооружение тепловой схемы заключается в оптимизации технологических связей станции, в привязке к существующей структуре отпуска тепла, с целью увеличения коэффициента использования установленной мощности путем техперевооружения паровой турбины ПТ-60-130/13 ст. №1 и внедрения паровых турбин малой мощности для привода

питательных насосов ст. №5,6, которые в качестве источника энергии используют пар, а не электрическую энергию.

Техническое решение направлено на:

- повышение эффективности производственного процесса;
- снижение расхода электроэнергии на собственные нужды;
- увеличение коэффициента использования электрической мощности;
- оптимизацию загрузки турбин типа Р-50-130 и Р-20/40-130/31;
- стабильное поддержание и плавное регулирование давления питательной воды;
- повышение безопасности производственного процесса и надежности обеспечения тепловой энергией в горячей воде населения г.Казани.

Начаты работы по реализации крупномасштабного инвестиционного проекта «Модернизация Казанской ТЭЦ-3 на базе ГТУ».

Реализация проекта преследует цель увеличения объёма производства электрической энергии при существующем отпуске тепловой энергии и повышение надёжности энергоснабжения потребителей. Вновь вводимая газотурбинная установка удачно интегрируется в действующую тепловую схему станции. Интеграция позволит повысить надёжность теплоснабжения потребителей за счет установки современного котла утилизатора для производства пара высоких параметров, который будет использован для привода существующих паровых турбин и производства тепловой энергии всех существующих параметров, отпускаемой от КТЭЦ-3

На Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1) выполнены:

- работы по 2-му пусковому комплексу модернизации защит ОРУ-110 кВ с применением элегазовых трансформаторов напряжения и тока 110 кВ и монтажом резервного канала телеотключения (УПКЦ) на блоках 9,10,11ГТЛ, которые позволили закончить ранее начатые работы по замене отработавшего свой ресурс пожароопасного маслонеполненного

оборудования высокого напряжения с вводом в эксплуатацию новой системной противоаварийной автоматики;

- работы по 2-му пусковому комплексу «Инженерно-технические сооружения охраны Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1)». Приведение периметрального ограждения станции в соответствие с требованиями Федерального закона №256-ФЗ и прочих нормативных документов регламентирующих усиление антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса.

### **Задачи на 2015 год**

Инвестиционная программа ОАО «ТГК-16» на 2015 год сформирована на основании программы перевооружения, реконструкции, дооборудования и модернизации основного оборудования на 2015-2030 гг. ОАО «ТГК-16» разработанной в составе бизнес-плана стратегического развития ОАО «ТГК-16» на период 2015-2030 гг.

В 2015 году Общество планирует продолжить работы по модернизации и техническому перевооружению оборудования, зданий и сооружений станций, а так же работы по реализации проекта «Модернизация Казанской ТЭЦ-3 на базе ГТУ».