

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального  
директора по Экономике и  
Финансам

\_\_\_\_\_ Т.А. Слабоспицкая

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2012г.

Генеральный директор  
ЗАО «ТГК Уруссинская ГРЭС»

\_\_\_\_\_ В.И.Петров

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2012г .

### **Информация об инвестиционной программе развития мощностей**

#### **ЗАО «ТГК Уруссинская ГРЭС» за 2011 год**

Инвестиционная программа ЗАО «ТГК Уруссинская ГРЭС» на период 2011г. основана на анализе технического состояния станции и достигнутого уровня эксплуатации, возможностей материально-технического обеспечения нормального функционирования предприятия.

#### **Цель инвестиционной программы.**

Инвестиционная программа ЗАО «ТГК Уруссинская ГРЭС» направлена на техническое перевооружение, реконструкцию и модернизацию существующего оборудования, зданий и сооружений с целью повышения энергетической эффективности и обеспечения надежной и бесперебойной работы оборудования, а также соблюдение действующих нормативных документов и выполнение предписаний контролирующих органов.

Инвестиционная программа включает в себя выполнение мероприятий по:

- повышению уровня промышленной безопасности;
- повышению уровня надежности работы оборудования;
- повышению экономической и производственной эффективности;
- энергосбережению.
- приведению в соответствие с действующими нормами промышленной безопасности.

#### **Состояние оборудования.**

Установленная мощность ЗАО «ТГК Уруссинская ГРЭС» составляет 161 МВт. Ограничений установленной мощности оборудование станции не имеет. На станции установлены четыре турбины с начальными параметрами пара  $P=90\text{ ат.}$  и  $T=500\text{ оС}$ , две из которых объединены в теплофикационную группу  $N_{\text{уст}}=55$  МВт и две в конденсационную группу  $N_{\text{уст}}=106$  МВт. Конденсационная мощность составляет 65,8 % от суммарной мощности соответственно. Коэффициент использования электрической мощности 24,5 %.

Установленная тепловая мощность отборов турбин 127 Гкал. Коэффициент использования тепловой мощности 12,7 %.

К настоящему времени более половины основного энергооборудования станции имеет наработку выше паркового ресурса. В условиях старения оборудования уменьшается и амортизационная составляющая, что в свою очередь снижает возможные физические объемы выполнения реконструктивных работ.

## **Основные направления инвестиционной деятельности**

Определяющим направлением инвестиционной программы является реализация проекта, связанного с вводом новых генерирующих мощностей основанных на газовых технологиях. Основной целью реализации инвестиционного проекта «Реконструкция Уруссинской ГРЭС с установкой ГТУ- 45 МВт. Этап 1» является снижение себестоимости выработки электроэнергии и тепла, обновление основных производственных фондов, повышение эффективности и надежности работы станции, улучшение технико-экономических показателей станции, укрепление конкурентоспособности на оптовом рынке электроэнергии и мощности.

В инвестиционную программу также включены работы по приведению в соответствие с действующими нормами промышленной безопасности согласно выданным предписаниям органов государственного контроля

- Реконструкция схемы мазутного хозяйства ЗАО «ТГК Уруссинская ГРЭС».
- Модернизация системы телемеханики ЗАО «ТГК Уруссинская ГРЭС»

В программу включено мероприятие по устранению замечаний по Акту проверки состояния охраны и организации антитеррористической и противодиверсионной защищенности (разработка ПИР):

- Модернизация системы охранной сигнализации и видеонаблюдения ЗАО «ТГК Уруссинская ГРЭС»

В соответствии с требованиями норм и правил к системам пожарной сигнализации для помещений категории А по взрывопожарной и пожарной опасности в программу включена работа

- «Автоматическая пожарная сигнализация ГРБ-1, ГРБ-2»

Основная цель реализации данных проектов повышение экономичности работы станции, увеличение надежности работы и соблюдение действующих нормативных документов.

### **Реализация инвестиций в 2011 году по ЗАО «ТГКУруссинская ГРЭС»**

Всего за 2011 год выполнены работы по инвестиционной программе в объеме 11,416 млн. руб. без НДС.

### **Задачи на 2012 год**

В 2012 году планирует продолжить работы по модернизации и техническому перевооружению оборудования станций в целях обеспечения надежного и бесперебойного электро- и теплоснабжения потребителей.