



РусГидро
ЗАГОРСКАЯ ГАЭС
Филиал открытого акционерного общества
«Федеральная гидрогенерирующая компания»-
«Загорская ГАЭС»
(Филиал ОАО «РусГидро»-«Загорская ГАЭС»)

Место нахождения:
Российская Федерация, Московская область,
Сергиево-Посадский район, пос. Богородское, д. 100

Почтовый адрес:
141342, Московская область, Сергиево-Посадский район,
пос. Богородское, д.100
тел. +7 [495] 987 48 90, факс +7 [496] 545 35 21
e-mail: office@zagaes.rushydro.ru

Главному инженеру
Филиала ОАО «ИЦ
ЕЭС» - «Фирма
ОРГРЭС»
Невзгодину В. С.
105023, Москва
Семеновский пер., 15

От _____ № _____

На № _____ От _____

14.09.2010г.

На Загорской гидроаккумулирующей электростанции (ГАЭС) находятся в эксплуатации 6 обратимых гидроагрегатов по 200 МВт каждый. Это одна из крупнейших ГАЭС в мире, использующая уникальное оборудование, впервые применённое в России, что предъявляет высокие требования к уровню эксплуатации.

Агрегаты введены в эксплуатацию в период с 1988 года по 1995 год.

Этапы проектирования, ввода в эксплуатацию и начальной эксплуатации оборудования ГАЭС были реализованы при непосредственном участии Фирмы ОРГРЭС. Фирма ОРГРЭС выполнила следующие основные работы:

- Техническая экспертиза проекта;
- Ввод в эксплуатацию и наладка гидроагрегатов;
- Гарантийные испытания оборудования;
- Испытания и наладка реверсивных подпятников на нагрузку 1400 тс;
- Обучение персонала;
- Модернизация оборудования во время эксплуатации с целью повышения эффективности и надежности;
- Внедрение системы мониторинга и технической диагностики гидроагрегатов;
- Разработка инструкций по эксплуатации и ремонту.

Названные работы включали в себя задачи требующие высокой квалификации. В частности, такие как: оценка уровня вибрации энергоблоков и, при необходимости, устранение дисбаланса ротора

(электрического, гидравлического или механического); оптимизация работы узлов подшипников (упорный подшипник и направляющие подшипники): эксплуатационные испытания с определением действительных расходов и производительности обратимых насосов-турбин; техническое содействие в улучшении использования трансформаторного масла и пр.

Основываясь на нашем опыте заявляем, что Фирма ОРГРЭС имеет в своем штате высококвалифицированных специалистов по всем вопросам проектирования, наладки и эксплуатации всего комплекса оборудования гидроаккумулирующих электростанций, и способно выполнять испытания, наладку и техническое обслуживание оборудования гидроаккумулирующих электростанций.

Первый заместитель директора-
Главный инженер



В.А.Крымов