

# Берёзовская ГРЭС




- **Берёзовская ГРЭС** — тепловая электростанция (ТЭС) в городе Шарыпово Красноярского края России. Использует уголь Берёзовского месторождения Канско-Ачинского бассейна в 14 км от станции. Входит в состав Оптовый генерирующей компании №4 («ОГК-4») с 2006 года.
- ГРЭС является градообразующим предприятием города Шарыпово. До 2006 года именовалась **Берёзовская ГРЭС**.

# Показатели деятельности

- В 2001 году Березовская ГРЭС одной из первых среди электростанций РАО «ЕЭС России» стала торговать сверхплановой электроэнергией на ФОРЕМ. Станция сбывала от 8 до 25 % выработанной электроэнергии через систему торгов и пулов.



- В 2003 году станция была признана самой экономичной среди угольных станций России — в 2005 году отпускная цена одного произведенного на станции кВт·ч составляла 22,4 коп. С момента запуска станция выработала более 100 млрд кВт·ч электроэнергии, средний коэффициент КИУМ ТЭС составляет  $\approx 71,7$  %, в зимний период максимальных нагрузок — приблизительно 85 %.

- 
- По итогам 2004 года станция была награждена престижной Всероссийской премией «Национальный Олимп». В этом же году Березовская ГРЭС стала лауреатом Всероссийского конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности».

## Уникальные особенности станции

- По состоянию на 2000-е годы Березовская ГРЭС является одной из самых молодых и уникальных тепловых электростанций в России:
- Дымовая труба станции высотой 370 метров является самым высоким промышленным объектом в стране, и она держит пальму первенства по настоящее время.
- ГРЭС вошла в историю нетрадиционной схемой поставки топлива. Бурый уголь поступает на станцию напрямую с Березовского месторождения Канско-Ачинского бассейна с разреза «Березовский-1» двумя 14-километровыми открытыми конвейерами. При проектной производительности разреза в 55 млн тонн угля в год, за час на ГРЭС поступает 4400 тонн угля.
- На этой станции впервые использована система пылеприготовления для сжигания в котле — восемь мельниц-вентиляторов, расположенных симметрично вокруг котлоагрегата, напрямую вдувают угольную пыль в топку.

# История

- Работы по созданию станции начались с того, как в 1975 году Министерством энергетики СССР был издан приказ № 11а «О подготовительном периоде строительства Берёзовской ГРЭС-1». Через два года, в 1977, был утверждён технический проект Берёзовской ГРЭС, и уже на следующий год началось строительство первой очереди станции.
- 16 марта 1979 года появилось постановление Совмина СССР о создании Канско-Ачинского топливно-энергетического комплекса, была создана одноименная Всесоюзная комсомольская ударная стройка. Березовская ГРЭС получила название «Первенец КАТЭКА». Строительство гидротехнических сооружений началось в 1981 году.
- По состоянию на 1985 год монтаж главного корпуса был выполнен на 80 %, в том же году было завершено бетонирование ствола дымовой трубы высотой 370 метров. В апреле 1990 года подписан акт о приемке в эксплуатацию второго блока.