

Электрoэнергетика Кыргызстана



Электроэнергетика Кыргызстана

В Кыргызской Республике помимо малых ГЭС эксплуатируется 18 электрических станций суммарной установленной мощностью 3678 МВт, включая 16 ГЭС и 2 ТЭЦ.

Основные сведения об электростанциях Кыргызской Республики

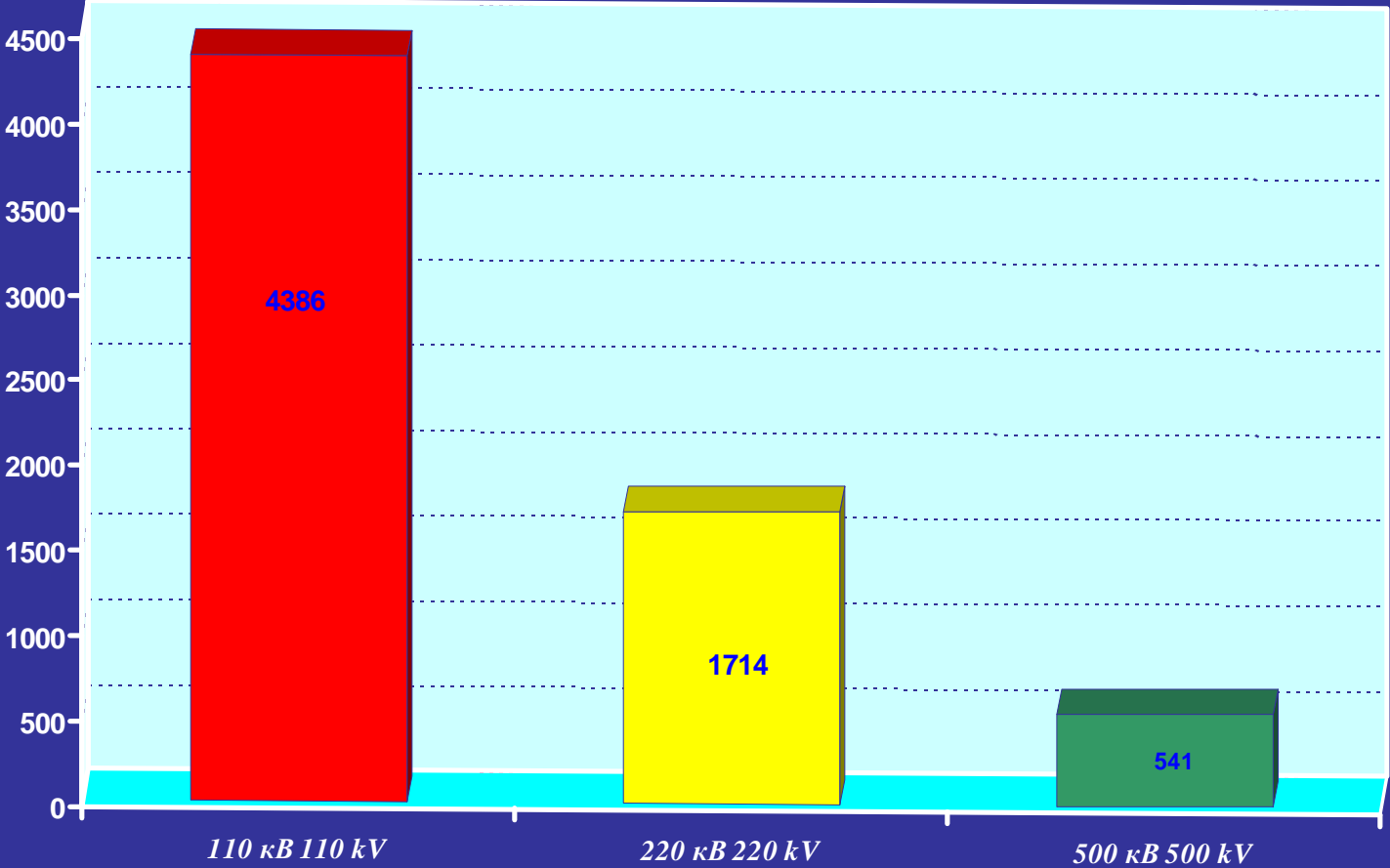
Электростанция	Кол-во генераторов	Уст. мощность, МВт	Выработка, млн. кВтч
Бишкекская ТЭЦ	11	678	-
Ошская ТЭЦ	2	50	-
Токтогульская ГЭС	4	1200	4400
Курпсайская ГЭС	4	800	2630
Учкурганская ГЭС	4	180	820
Ташкумырская ГЭС	3	450	1698
Шамалдысайская ГЭС	3	240	902
Атбашинская ГЭС	2	40	160
Быстровская ГЭС	3	8,7	46
Каскад АГЭС	18	29,8	-
Калининская ГЭС	2	1,5	-

Электрические сети Кыргызстана



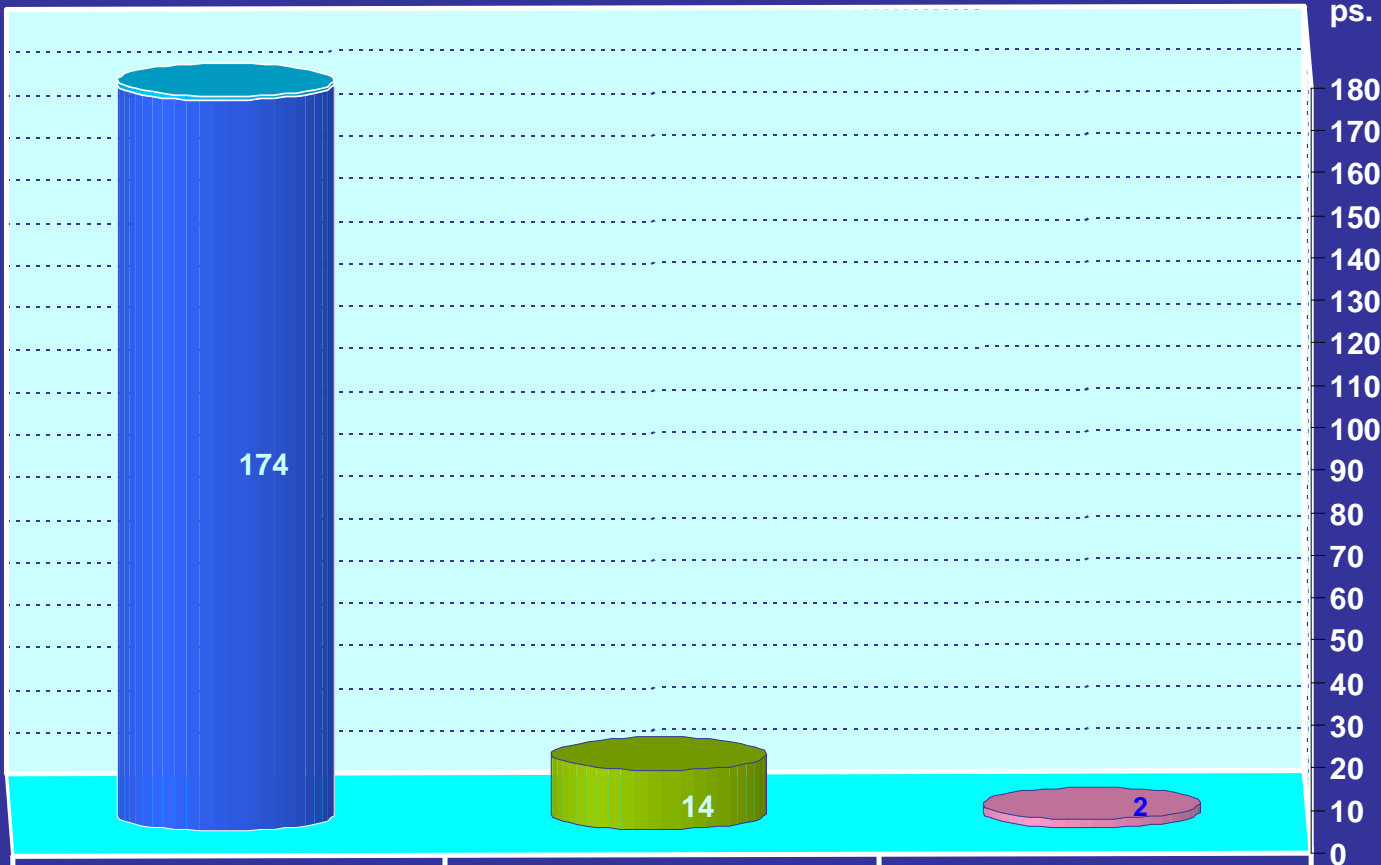
Протяженность линий электропередачи
Length of transmissions lines

км
km



Количество подстанций
Quantity of substations

шт.
ps.



110 кВ 110 kV

220 кВ 220 kV

500 кВ 500 kV

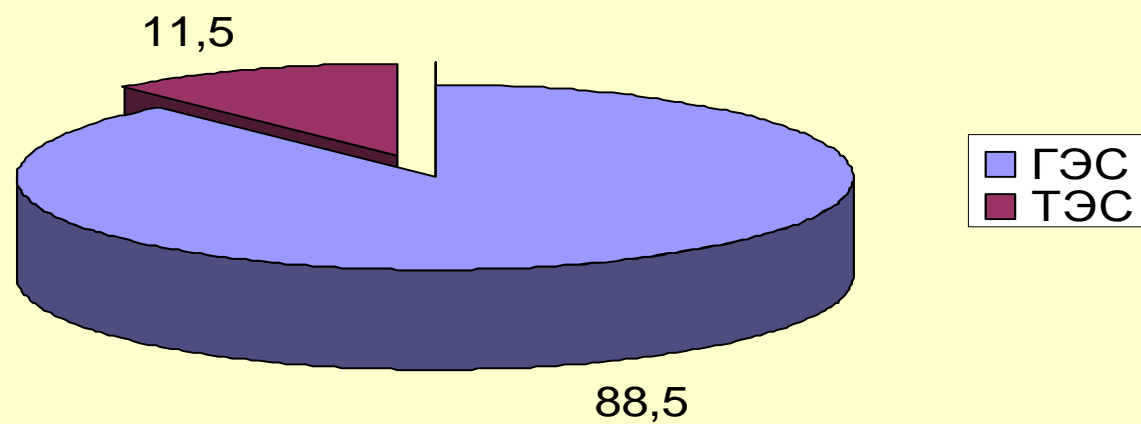


Схема расположения существующих и перспективных ГЭС



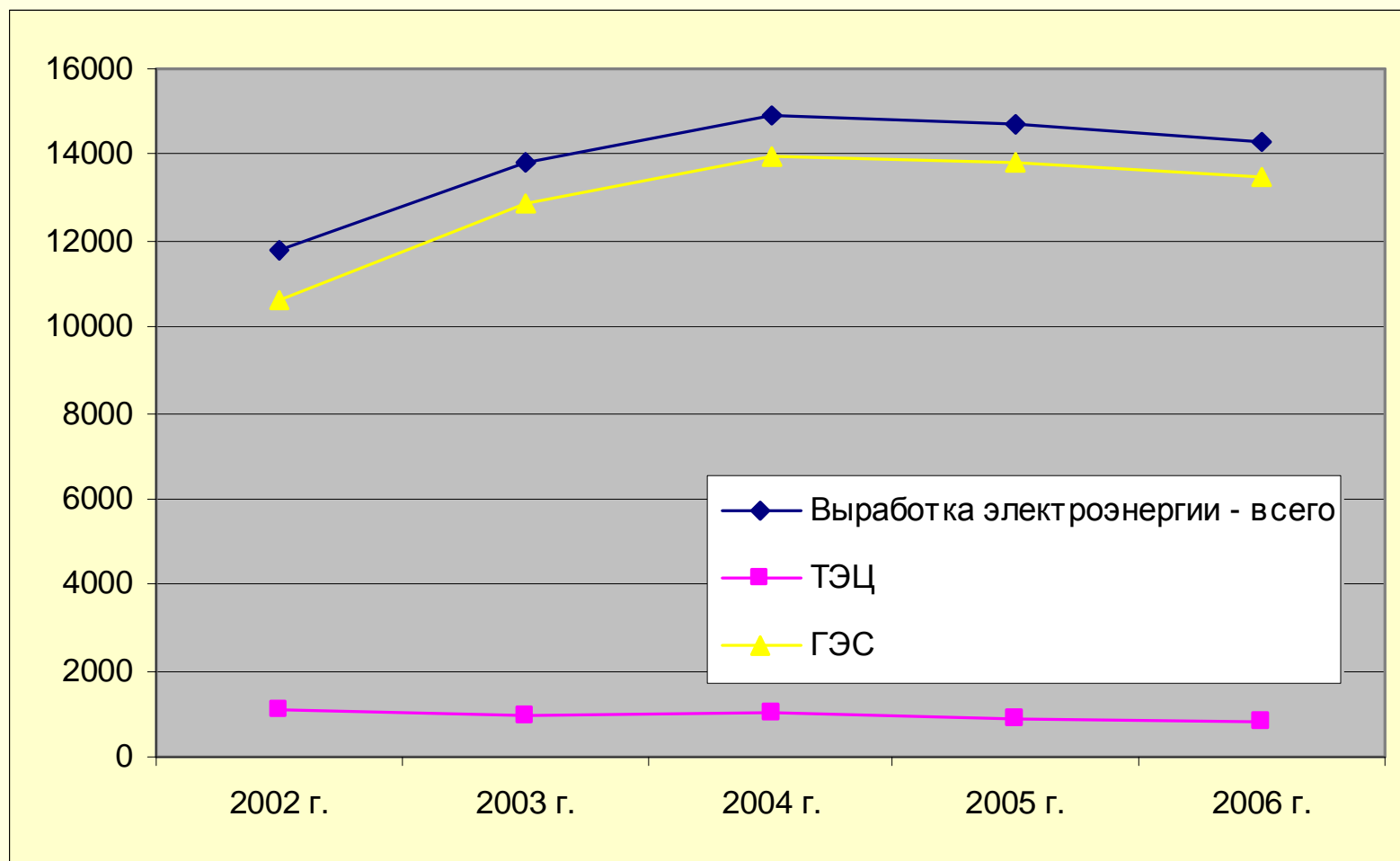


Доля выработки электроэнергии ГЭС и ТЭС



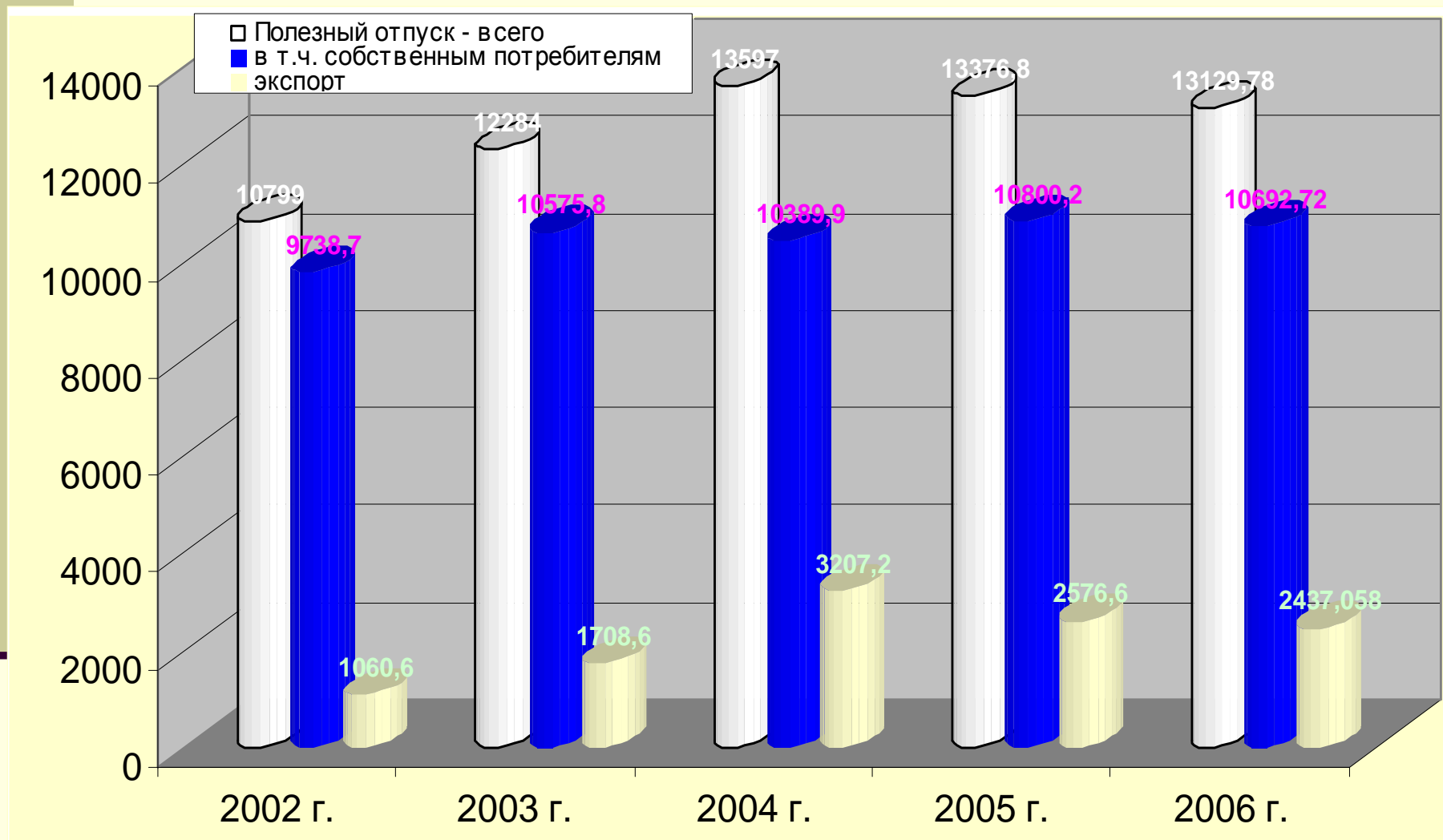


Выработка электроэнергии за 2002-2006 годы

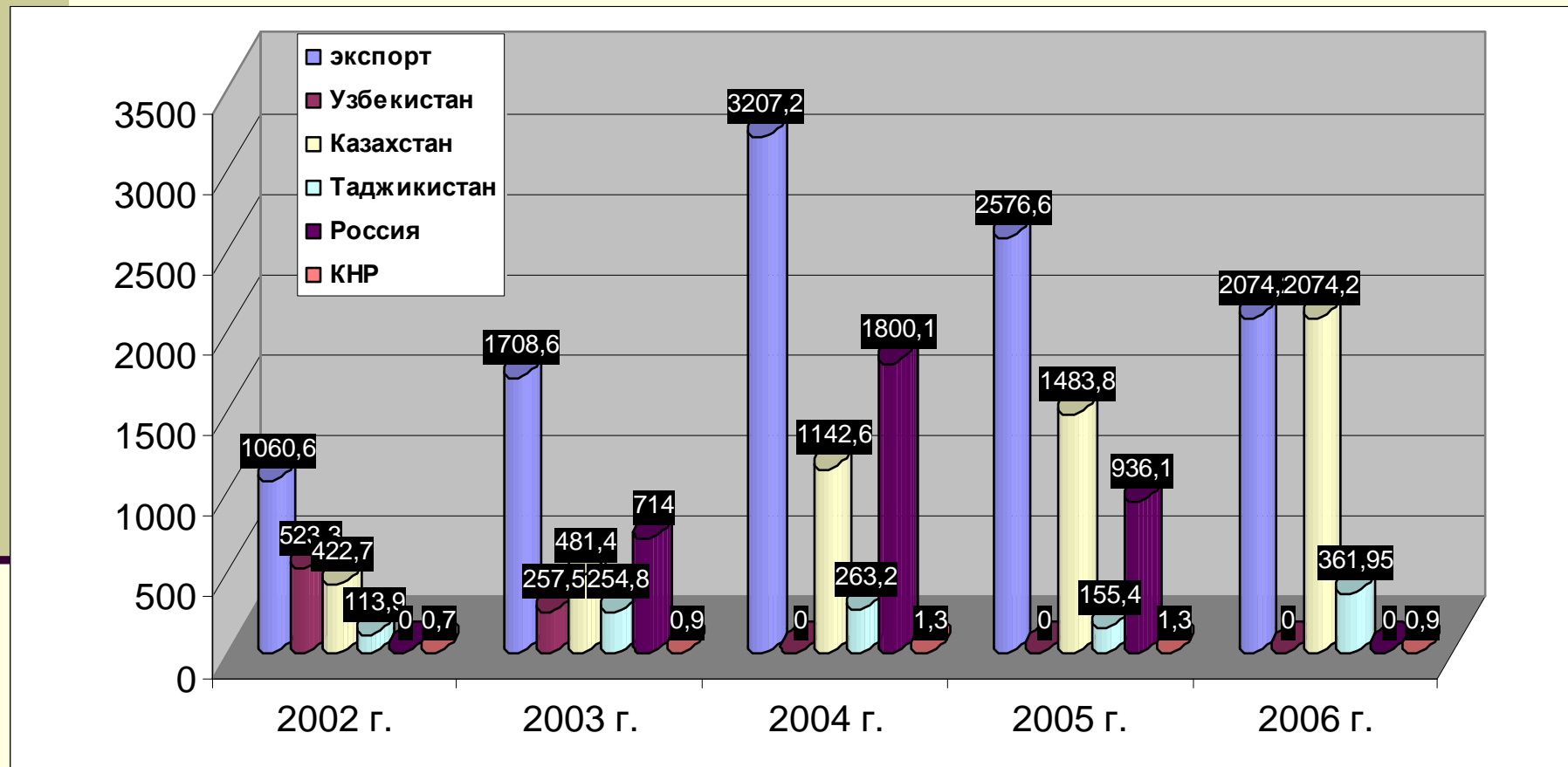




Динамика полезного отпуска 2002-2006 годы



Экспорт электроэнергии (2002-2006)





ОАО «Электрические станции»

- ОАО «Электрические станции» создано в октябре 2001 года в результате реструктуризации АО «Кыргызэнерго»
- ОАО «Электрические станции» является основным производителем электро и теплоэнергии в Кыргызстане. В состав компании входят 6 ГЭС и 2 ТЭЦ
- Суммарная установленная мощность – 3'638 МВт
- Ежегодная выработка электроэнергии – от 12 до 14 млрд. кВтч
- Цель компании – устойчивое развитие энергетической отрасли в масштабе страны и всего региона



Основные функции ОАО «Электрические станции»:

- Производство и продажа электрической и тепловой энергии распределительным компаниям и крупным промышленным потребителям
- Экспорт электроэнергии
- Регулирование частоты на внутреннем и внешнем электроэнергетических рынках



Филиалы компании

- **Каскад Токтогульских ГЭС включает:**
 - Токтогульская ГЭС (1200 МВт)
 - Курпсайская ГЭС (800 МВт)
- **Предприятие строящихся ГЭС включает :**
 - Таш-Кумырская ГЭС (450 МВт)
 - Шамалды-Сайская ГЭС (240 МВт)
 - Учкурганская ГЭС (180 МВт)
 - Строящиеся Камбаратинские ГЭС
 - **Ат-Башинская ГЭС**
 - **ТЭЦ г. Бишкек (678 МВт)**
 - **ТЭЦ г. Ош (50 МВт)**

Гидропотенциал Кыргызстана

- Гидроэнергетика - основное направление развития энергетической отрасли Кыргызстана
- 142,5 миллиарда киловатт-часов - гидроэнергетический потенциал Кыргызской Республики (третье место в СНГ после России и Таджикистана)
- Только на Реке Нарын можно построить еще 7 каскадов из 33 гидроэлектростанций суммарной установленной мощностью 6450 МВт с годовой выработкой более 22 млрд. кВтч электроэнергии

Благоприятные условия для инвесторов

- В Кыргызстане создана правовая база для инвестирования – законы «Об инвестициях», «Об энергетике», «Об электроэнергетике» и др.
- В соответствии с существующими законами Кыргызской Республики иностранные инвесторы могут осуществлять строительство, эксплуатацию и владение новыми энергетическими объектами, продавать электроэнергию как внутри Кыргызстана, так и за его пределами.
- Кыргызстан подписал Договор к Энергетической Хартии, соглашения о защите и поощрении инвестиций со многими государствами