

# Топливо-энергетический комплекс Саратовской области



Нефтегазодобывающая  
Нефтеперерабатывающая  
Электроэнергетическая

На предприятиях комплекса трудятся 25 тысяч человек

## Полезные ископаемые



В области разведано более 40 малых нефтяных и газовых (значительны Степновское и Урицкое) месторождений, при неизученности основной части перспективных районов. Разведано множество месторождений горючих сланцев, в том числе крупное Озинкское



Суммарные  
извлекаемые запасы  
составляют  
810 млн т нефти и  
1,2 трлн.м<sup>3</sup> газа

# ТЭК области



- Сегодня топливно-энергетический комплекс Саратовской области представляет собой высокоразвитую многоуровневую систему генерирующих и сетевых мощностей, а также газотранспорта и газораспределения. На территории области развиты практически все освоенные виды энергогенераций:
- атомная станция, гидроэлектростанция, а также комбинированные источники энергии - теплоэлектроцентрали.
- На долю ТЭК приходится:
- 36% выпускаемой продукции;
- 22 % налоговых поступлений;
- 20% основных производственных фондов области

# Добыча нефти



# нефтепроводы



# ПРЕДПРИЯТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ

- Саратовская энергосистема создана в 1943 году, объединив Саратовскую ГРЭС мощностью 47,5 тыс. кВт, Саратовскую ТЭЦ-1 мощностью 12 тыс. кВт, район высоковольтных электрических сетей, обслуживающих 9 подстанций 35 кВ общей мощностью 9,3 тыс. кВА, и 184 км линий электропередач.



области, является крупнейшим в России и включает в себя:

- Нижнее - Волжское предприятие магистральных электрических сетей филиала ОАО "ФСК".
- филиал Концерна "Росэнергоатом" Балаковская АЭС
- ОАО "ГидроОГК" ОАО "Саратовская ГЭС"
- ОАО "Волжская территориальная генерирующая компания"
- ОАО "Волжская межрегиональная распределительная компания""
- ОАО "Облкоммунэнерго"
- УК ООО "Саратовские городские электрические сети"
- ЗАО "Независимая электросетевая компания"

Общая установленная мощность энергосистемы приближается к 7,0 тыс. мегаватт, что позволяет вырабатывать в год более 41 млрд. киловатт-часов электрической энергии. По 70 тыс. километров электрических и кабельных сетей различного напряжения подается электрическая энергия потребителям - предприятиям и жителям нашей области.



Гидроэнергопотенциал области реализуется на Саратовской ГЭС в среднегодовом размере около **5,4 млрд. кВт·ч** электроэнергии.





- На Саратовской ГЭС реализуется программа энергосбережения на период до 2009-2012 гг. Она предусматривает комплекс работ по повышению эффективности использования водных ресурсов, снижению собственного потребления электроэнергии ГЭС и потерь на рынке, внедрению инноваций в области энергосбережения.



Каталитический теплогенератор разработка ученых СГУ

# Балаковская АЭС





4 энергоблок Балаковской АЭС  
после ремонта

Сегодня все предприятия энергетики работают в стабильном, устойчивом режиме, выполняя плановые задания по производству, транспортировке электрической и тепловой энергии. Они обеспечивают надежное и стабильное энергоснабжение потребителей области, постоянно проводят модернизацию и реконструкцию оборудования, улучшая качество предоставляемых услуг потребителям.

В целом генерирующими предприятиями Саратовской области выработка электроэнергии за 2006 год составила 41,2 млрд. киловатт/часов или 102,8% к аналогичному периоду прошлого года. Выработка тепловой энергии - 9381,4 тыс. Гкал тепловой энергии. Объем реализованной продукции и услуг по отрасли достиг 31,2 млрд. рублей инвестиций в основной капитал - 3378,4 млн. руб. Энергетические предприятия области обслуживают более 64 тыс. км электрических сетей

Основными задачами "Комплекса системных мер по повышению надежности электроснабжения потребителей Саратовской области на период до 2010 года" стали: обновление структуры действующих мощностей (проект предполагает замену оборудования со сроком эксплуатации более 35 лет), обеспечение электроэнергией новых потребителей за счет расширения существующих сетевых мощностей (с учетом реализации приоритетных национальных проектов и областных целевых программ) и обеспечение надежности функционирования электросети.

# ГАЗОТРАНСПОРТНЫЕ И ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ



- На территории области ведут деятельность 1 предприятие транспортировки газа по магистральным трубопроводам - ООО "Югтрансгаз" ОАО "Газпром" и 7 газораспределительных организаций различных форм собственности, эксплуатируются **32 тыс. км газовых** сетей, в том числе:
- **5350 км** - принадлежащих ОАО "Газпром";
- **13421,3 км** - принадлежащих газораспределительным организациям;
- **2084 км** - имеющих областную принадлежность;
- **1587 км** - имеющих муниципальную принадлежность;
- **2753 км** - находящихся в собственности организаций;
- **6804 км** - не имеющих балансовой принадлежности, оформляются в областную и муниципальную собственность.



В основном инвестиционные средства были направлены на техническое перевооружение системы магистральных газопроводов, станций подземного хранения газа. Наиболее яркими достижениями предприятий трубопроводного транспорта в 2006 году стали: ввод в эксплуатацию газопровода Починки-Изобильное-Северо-Ставропольское ПХГ на участке Петровск-Фролово и компрессорной станции "Новопетровская", которые позволят ООО "Югтрансгаз" увеличить товаротранспортную работу на 10 %.

Топливо-энергетический комплекс должен быть обращен, прежде всего, к конечному потребителю, содействовать экономическому развитию региона, формированию благоприятного инвестиционного климата в области.

Сдерживающим фактором являются ограничения в подключении к энергоресурсам новых потребителей, их расточительный расход, высокий износ энергетических мощностей. необходимо реформирование энергетического комплекса, обновление основных фондов предприятий энергетики и газораспределения, ввод в действие новых генерирующих мощностей, создание и внедрение энергосберегающих технологий, которые позволят обеспечить надежную и безопасную работу ТЭК.

## Основная доля в электропотреблении:



- Объём потребления электрической энергии составляет **11 млрд.кВт\*ч.**
- Коммунально-бытовая сфера-32%
- Промышленность- 24%
- Транспорт и связь-15%

# Линии электропередач

