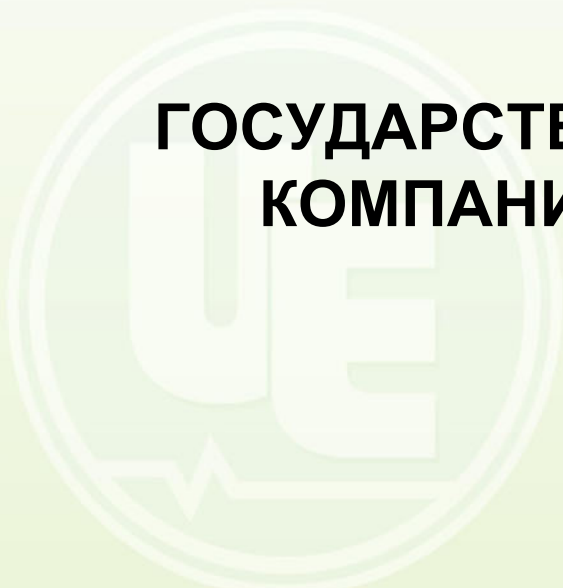




**UzbekEnergo**



# ГОСУДАРСТВЕННО-АКЦИОНЕРНАЯ КОМПАНИЯ «УЗБЕКЭНЕРГО»





**UzbekEnergo**



## О Компании

ГЭК «Узбекэнерго» является органом управления в электроэнергетике и угольной промышленности – важнейших структурных составляющих экономики страны.

В состав компании входят 54 предприятия и организации.

Установленная мощность электростанций ГЭК «Узбекэнерго» составляет 12,5 млн. кВт. В отрасли трудятся более 55 тысяч человек.





## Структура установленных мощностей электрических станций Узбекистана

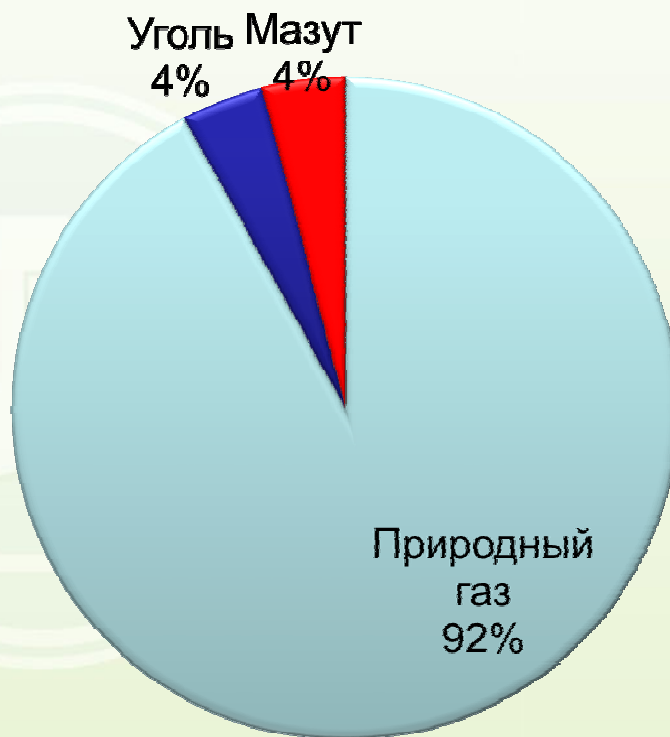


Установленная мощность электрических станций Узбекистана (МВт), всего из них:	более 12 500
<b>1. ГЭК «Узбекэнерго»</b> в том числе: Тепловые электростанции (ТЭС) Гидравлические электростанции (ГЭС)	более 12 000 более 10 600 более 1 400
<b>2. Блокстанции</b>	более 400





# Структура потребления топлива



- Природный газ
- Уголь
- Мазут





## Программа приоритетного развития электроэнергетики в 2011-2015 годах

В соответствии с Постановлениями Президента Республики Узбекистан:

- №ПП-1442 от 15.12.2010г. «О приоритетах развития промышленности Республики Узбекистан в 2011-2015 годах»;
- №ПП-1855 от 21.11.2012г. «Об Инвестиционной программе Республики Узбекистан на 2013 год».

Предусмотрена реализация **54 инвестиционных проектов** на общую сумму более **7 млрд. долл. США.**





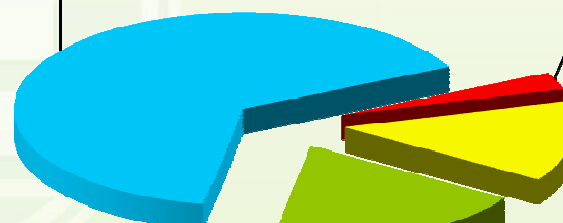
**ТЭС -  
4556 млн. долл.  
(17 проектов)**



**ГЭС -  
202,3 млн.долл.  
(9 проектов)**



**другие  
1310 млн. долл.  
(10 проекта)**



**Электрические сети  
939,1 млн. долл  
(18 проектов)**





**UzbekEnergo**



В конце 2012 года введен в эксплуатацию новый блок ПГУ мощностью 478 МВт на Навоийской ТЭС.



**UE UzbekEnergo**



UzbekEnergo



## Расширение Талимарджанской ТЭС со строительством 2-х парогазовых установок мощностью 450 МВт

Цель проекта: развитие генерирующих мощностей за счет внедрения современных энергосберегающих технологий, усиление надежности и безопасности функционирования энергосистемы страны и обеспечения устойчивого энергоснабжения потребителей республики.

Срок реализации - 36 месяцев (2012-2015 гг).

Общая стоимость: 1 316,9 млн. долл.США.

Проект финансируется за счет кредитных Японской международной сотруднической организации «Jica», Азиатского Банка Развития, Фонда Реконструкции и Развития Узбекистана и Собственных средств ГЭК «Узбекэнерго».





## Строительство второй ПГУ мощностью 450 МВт на ОАО «Навоийская ТЭС»

Цель проекта: Обеспечение надежного и качественного снабжения тепловой и электрической энергией потребителей Юго-Западного энергоузла (Самаркандская, Бухарская, Кашкадарьинская области) и СИЭЗ Навои.

Предварительная стоимость: 502,0 млн. долл. США

Проект финансируется за счет кредитных Японской международной сотруднической организации «Jica», Фонда Реконструкции и Развития Узбекистана и Собственных средств ГАК «Узбекэнерго».

Срок реализации: 2012-2015 гг.





«Внедрение автоматизированной системы учета и контроля потребления электрической энергии 0,4 кВ Бухарской, Джизакской и Самаркандской областей Республики Узбекистан» с участием Азиатского банка развития

Цель проекта: Совершенствование системы учета электрической энергии за счет установки новых электронных приборов учета, позволяющей обеспечить точность, достоверность и полноту учета электроэнергии, а также снижение потери электроэнергии и обеспечение финансовой дисциплины потребителей.

Предварительная стоимость проекта – 364,6 млн. долл. США.

Срок реализации: 2012-2014 г.

Объявление тендера на поставку основного оборудования планируется в IV квартале т.г.





«Внедрение автоматизированной системы учета и контроля потребления электрической энергии 0,4 кВ города Ташкента, Ташкентской и Сырдарьинской областей Республики Узбекистан» с участием Всемирного банка

Цель проекта: Совершенствование системы учета электрической энергии за счет установки новых электронных приборов учета, позволяющей обеспечить точность, достоверность и полноту учета электроэнергии, а также снижение потери электроэнергии и обеспечение финансовой дисциплины потребителей.

Предварительная стоимость проекта – 246,1 млн. долл. США.

Срок реализации: 2012-2015 г.

Объявление тендера на поставку основного оборудования планируется в начале 2013г.





## Возобновляемые источники энергии

В настоящее время доля возобновляемых источников энергии в топливно-энергетическом балансе страны не превышает одного процента. В то же время потенциал возобновляемых источников энергии Узбекистана составляет около 51 млрд тонн нефтяного эквивалента, технический потенциал - 179 млн тонн нефтяного эквивалента.





## Солнечная энергия

Климатические и географические условия Узбекистана позволяют активно использовать энергию солнца для получения электрической и тепловой энергии в промышленных масштабах. Валовой потенциал солнечной энергии Узбекистана оценивается в 50973 млн. тонн нефтяного эквивалента, что составляет 99,7% от суммарного валового потенциала всех исследованных к настоящему времени на территории республики ВИЭ, технический потенциал – 176,8 млн. т.н.э. (98,6% от суммарного технического потенциала ВИЭ).





## Международный институт солнечной энергии

16 февраля 2012 года в Ташкенте при участии президента Азиатского банка развития господина Харухико Курода подписан меморандум о создании в Узбекистане Международного института солнечной энергии.

Институт будет сочетать функции научно-технической и проектной организации, в задачи которой войдет создание конкретных проектов в сфере солнечной энергетики на базе научно подтвержденных расчетов. Проводимые здесь исследования будут способствовать разработке инноваций, развитию передачи технологий и стимулированию эффективного и экономичного использования солнечных технологий.



## «Строительство солнечной фотоэлектрической станции мощностью 100 МВт в Самаркандской области»

- Предварительная стоимость проекта: 310,0 млн. долл. США, в том числе:
  - средства АБР
  - кредитные средства ФРРУ
  - собственные средства ГАК «Узбекэнерго»
  - вклад правительства Республики Узбекистан (в виде освобождения от налогов и таможенных пошлин)

Сроки реализации проекта - **2013 – 2016** гг.



UzbekEnergo





## Тип и вид оборудования для строительства СФЭС

Выбрана кристаллическая система панелей с фиксированным наклоном.





**UzbekEnergo**



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

[WWW.UZBEKENERGO.UZ](http://WWW.UZBEKENERGO.UZ)

