

**Энергетическая система  
Азербайджана  
Энергоэффективность**

## Существующее положение в электроэнергетики Азербайджана



Энергетическая система Азербайджана включает в себя **14 тепловых (6073,0 MВт – 85%)** и **16 гидроэлектростанций (1076,0 MВт – 15%)**. За последние **10 лет** введены в эксплуатацию современные, высокотехнологичные генерирующие мощности в объеме **2500 МВт**. Установленная мощность энергосистемы составляет более **7 ГВт**.

## Удельный расход условного топлива на выработку электрической энергии



Если в 2001 году на выработку 1 кВтч электрической энергии расходовалось **413 гр. условного топлива**, то в 2015 году этот показатель был снижен до **292 гр.** (За счет применения более эффективных технологий и модернизации силового оборудования на станциях)

## Доля первичных энергоресурсов в экономике страны, % (2014)



## Доля энергоресурсов в производстве электроэнергии, % (2014)



Азербайджан - страна **на 100%** обеспечивающая себя энергоресурсами и являющаяся самым крупным экспортером углеводородных ресурсов в регионе, обладает также большим экспортным потенциалом и в электроэнергетической отрасли порядка **6 млрд.кВтч.**

## Снижения атмосферных выбросов в результате деятельности

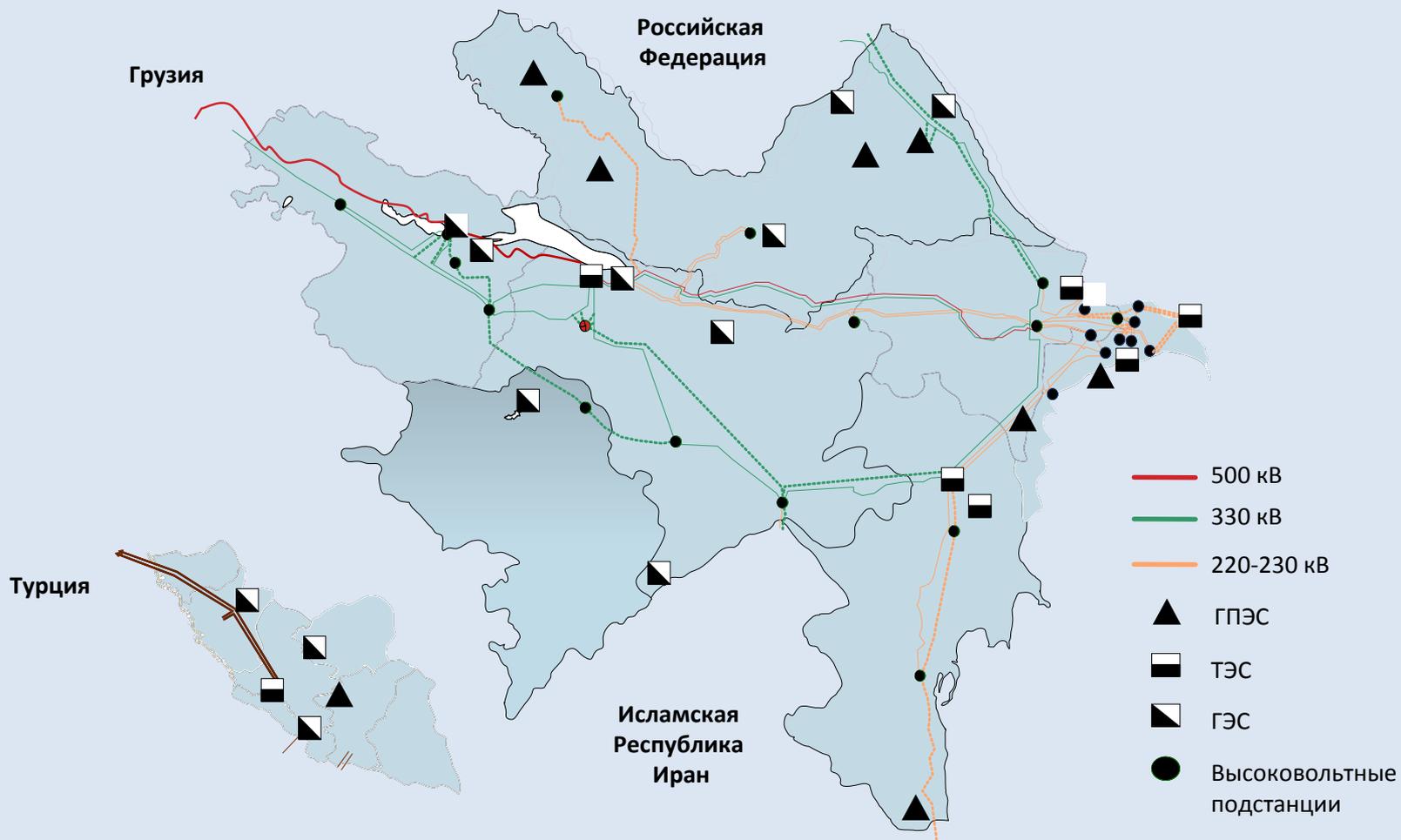
### Процентное снижение вредных выбросов в атмосферу



Причиной снижения атмосферных выбросов является отказ от использования мазута на ТЭС и применения высокотехнологичного оборудования на нововведенных в эксплуатацию ТЭС.

Проекты Механизма Чистого Развития по ТЭС «Азербайджан» и ТЭС «Джануб» были отмечены Секретариатом Рамочной Конвенции ООН по «Изменению Климата».

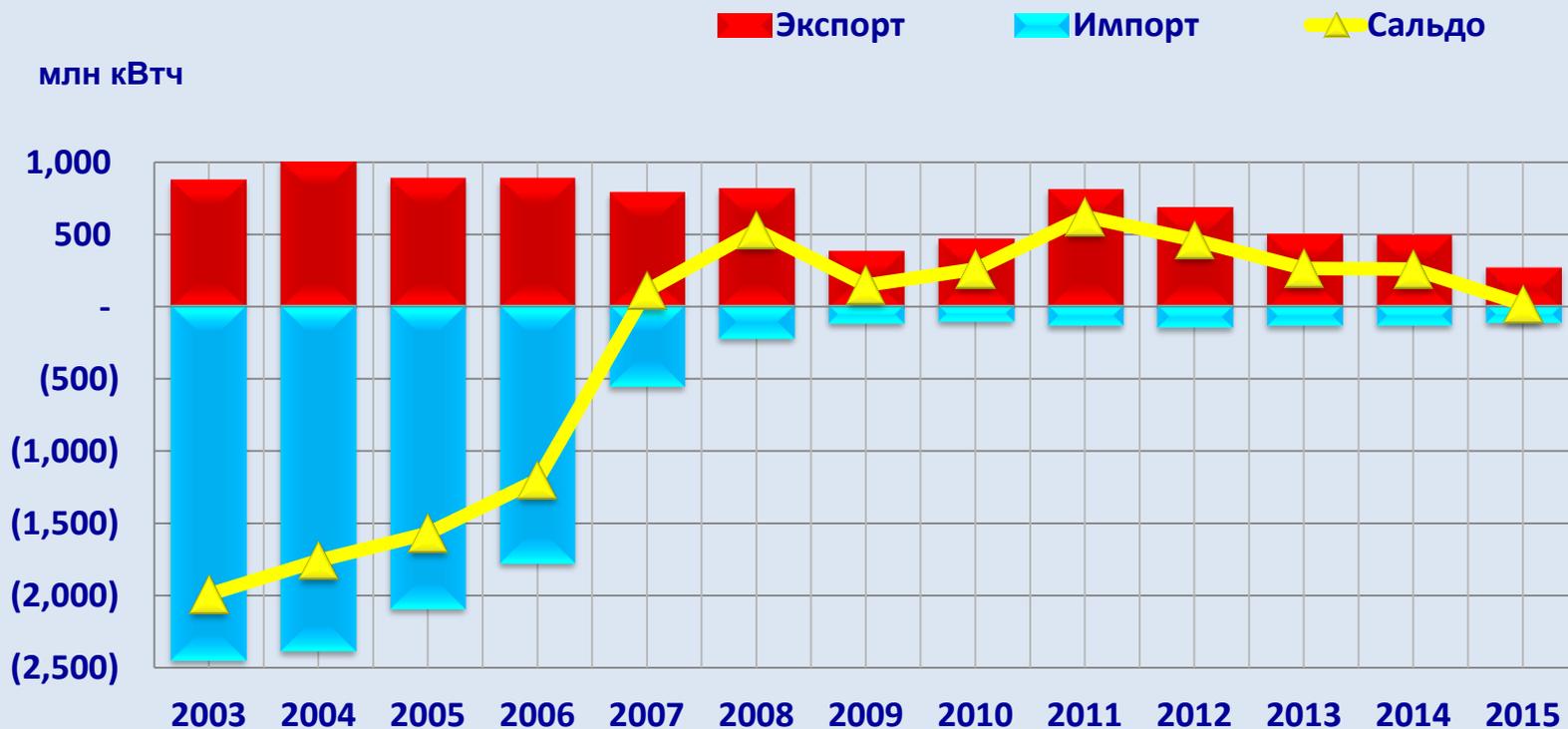
# Карта высоковольтных линий электропередач



**МИНЭНЕРГО АР**

МИНЭНЕРГО ВР

## Обмен электрической энергией с соседними странами



С 2007 года Азербайджан является **нетто-экспортёром** электрической энергии.

## Проект Энергомост Азербайджан-Грузия-Турция

- Экспортируется электроэнергия из Азербайджана в Турцию через территорию Грузии;
- На территории Республики была полностью реконструирована **500 килвольтная ЛЭП «Самух-Гардабани»** и построена новая подстанция **«Самух 500/330 кВ»**;
- Высоковольтные линии электропередач, соединяющие Грузию и Турцию, были сданы в эксплуатацию в конце 2013 года;
- Проект позволяет осуществлять транзит электроэнергии в Турцию в объеме до **700 мВт**.



## Пилотные проекты ESIB (Инициатива энергосбережения в строительном секторе Восточной Европы и Центральной Азии)

**В городе Баку было реализовано 2 проекта по энергоэффективности жилых и общественных зданий:**

- Пилотный проект № 1 – Энергоаудит Детского сада в Хазарском районе г. Баку  
Энергетический аудит здания детского сада с разработкой мероприятий по термомодернизации
- Пилотный проект № 2 – Энергоаудит жилого дома в Бинагадинском районе г.Баку  
Энергетический аудит типового жилого здания массовой застройки с разработкой мероприятий по термомодернизации

**Спасибо за внимание!**

**Орхан Гидаятли**  
**Министерство Энергетики**  
**Азербайджанской Республики**

**МИНЭНЕРГО АР**  
*MINENERGO AZ*