



**«Безопасность поставок: перспектива на сегодняшний день  
и будущие изменения»**

**Азербайджан**

*Гусейнов Ифтихар*, Координатор ИНОГЕЙТ, Руководитель Аппарата, Минэнерго  
Региональный семинар INOGATE по безопасности поставок и межсетевому  
взаимодействию

Брюссель (Бельгия), 10 декабря 2015 года

BUILDING PARTNERSHIPS FOR ENERGY SECURITY

# Содержание



1. Развитие баланса предложения/спроса
2. Энергетическая политика, законодательная или институциональная база для безопасности поставок
3. Основные трудности в реализации политики и/или нормативно-законодательной базы
4. Определение стратегических инвестиций/проектов на национальном уровне
5. Региональная координация в целях безопасности поставок (планы и/или проекты)
6. Международное сотрудничество

www.inogate.org



# 1. Развитие баланса предложения/спроса



www.inogate.org

Вид энергоресурса		2015	2020	2025	2030
Нефть Млн.тонн	Добыча	40.7	40.9	39.0	38.0
	Потребление	6.7	7.0	7.0	7.0
Газ Млрд.кубм	Добыча	30.1	33.0	40.0	45.0
	Потребление	11.0	11.2	11.3	11.4
Электро- энергия Млрд.кВтч	Выработка	26.3	32.0	39.0	47.5
	Потребление	21.7	26.4	33.6	40.9



## 2. Энергетическая политика, законодательная или институциональная база для безопасности поставок



### Национальная ресурсная база безопасности поставок

На сегодняшний день утвержденные энергоресурсы страны оцениваются в 2 млрд. тонн нефти и 2,6 трлн. кубометров газа, которые доставляются в Европу и на мировые рынки посредством 7 трубопроводов. Три нефтепровода (направления: Россия, Грузия и Турция), 4 газопровода (направления: Турция, Грузия, Россия и Иран).

Установленная мощность энергосистемы составляет 7.2 ГВт при пиковой потребности в 4.0 ГВт. Наличие высоковольтных линий связи со странами региона : Россия, Грузия, Турция, Иран.

Разработка нефтегазовых ресурсов регулируются Соглашением о Разделе Продукции (СРП), которые утверждаются Парламентом и имеют силу Закона, основные из них :

- Азери, Чираг и глубоководная часть Гюнешли (Контракт века)
- Шах-Дениз , Абшерон, Араз, Алов, Шерг, Бахар, Гум Дениз и другие

Кроме того, Азербайджан располагает большими ресурсами возобновляемых источников энергии: гидроресурсы, солнечная энергия, энергия ветра, биомасса.

Необходимо отметить и имеющийся потенциал энергосбережения и повышения энергоэффективности, который может рассматриваться как источник энергии.

## 2.1 Энергетическая политика, законодательная или институциональная база для безопасности поставок



Надежные и достаточные поставки энергоресурсов для населения и экономики Азербайджана обеспечиваются пакетом законов принятых в конце 90-х годов: «Об использовании энергоресурсов», «Об энергетике», «Об электроэнергетике», «О газоснабжении» и другие.

Эти законы **не являются рыночными** и отражают ситуацию того периода: перехода от плановой к рыночной экономике.

Планируются следующие направления в энергетической политике:

### 1. Развитие энергетической статистики по стандартам МЭА

- Участие в разработке системы энергетической статистики и применение ее в осуществление энергетической политики страны

### 2. Разработка стратегии и среднесрочных программ развития

- Разработка стратегии развития энергетики Азербайджана на 25-30 лет.
- Разработка 15-20 летней программы по эффективному использованию энергетических ресурсов, энергетической эффективности конечных потребителей и использованию альтернативных источников энергии.
- Разработка 5-летней Государственной Программы

## 2.2 Энергетическая политика, законодательная или институциональная база для безопасности поставок



### 3. Законодательная и нормативно-правовая база в области энергетики.

- Разработка проекта закона о регулируемом внутреннем рынке электрической энергии природного газа.
- Разработка проекта закона о Независимом Регулирующем органе, регулирующего внутренних энергетических (электрической энергии и природного газа) рынков.
- Разработка Сетевого Кодекса по электрической энергии и природному газу.
- Реструктуризация электроэнергетических систем (АЗЕРЕНЕРЖИ, АЗЕРИШИГ) на основе рыночных субъектов, предусмотренных законодательством.
- Создание эластичной тарифной системы, отражающих и распределяющих интересы конечных потребителей и других рыночных субъектов (X-фактор), а также основанный на затраты продукции и сервисов.

### 4. Облегчение доступа к информации и улучшение коммуникации.





### 3. Основные трудности в реализации политики и/или нормативно-законодательной базы



- Отсутствие отраслевого института(центра) по разработке политики, стратегии и законодательства энергетики
- Отсутствие рыночного законодательства
- Отсутствие регулируемого рынка независимого регулятора
- Отсутствие субъектов рынка в секторе энергетики (электроэнергетика, газо- и теплоснабжение)
- Жесткая тарифная система не стимулирующая экономное использование энергии
- Наличие кросс- субсидирования
- Девальвация на 33% национальной валюты в феврале 2015г.
- Низкий уровень тарифов на электроэнергию, тепло и газ:
  - (i) не создает экономических предпосылок для энергосбережения и внедрения ЭЭ технологий
  - (ii) низкий интерес для частных инвестиций в эти сектора
  - (iii) Международные доноры (ADB, EBRD, KfW, WB) выделяют кредиты развития только под госгарантии

www.inogate.org



## 4. Определение стратегических инвестиций/проектов на национальном уровне



- На национальном уровне процесс определения стратегических инвестиций осуществляется через механизм Государственных Программ развития отдельных отраслей и ежегодно утверждаемую парламентом программу Государственных инвестиций в составе бюджетного пакета. Госпрограмма развития регионов, которая утверждается каждые 5 лет, также содержит целевые индикаторы развития электро-, тепло и газоснабжения по каждому административному району страны в отдельности.
- Программа Государственных инвестиций проходит стандартную процедуру консультаций бюджетного пакета определенных Законом АР о бюджете.

www.inogate.org





## 5. Региональная координация в целях безопасности поставок (планы и/или проекты)



Региональная координация в сфере энергетики между Азербайджаном и сопредельными странами (Россия, Казахстан, Туркменистан, Иран, Грузия и Турция) осуществляется на двусторонней основе на всех уровнях : (i) Глав государств (ii) Правительств (iii) Соответствующих госорганов управления энергетикой (iv) непосредственно между энергокомпаниями .

Необходимо отметить важнейшие политические документы между ЕС и Азербайджаном, заложившие правовую основу безопасности региональных поставок энергии:

- Меморандум о Взаимопонимании между ЕС и Азербайджаном в области энергетики определивший «Повышение надежности и безопасности систем снабжения и транзита энергии из Азербайджана и Каспийского бассейна в ЕС» как одну из 4 фокусных областей сотрудничества (Брюссель, ноябрь 2006 г.) ;
- Совместная Декларация по Южному Газовому Коридору подписанную Президентом Азербайджана Ильхамом Алиевым и Президентом Европейской Комиссии Жозе Мануэл Баррозо (Баку, январь 2011 г.) .

В развитие этой декларации началась реализация крупнейших региональных проектов по доставке природного газа от месторождения **Шах Дениз** в Европу: (i) **TANAP**- Трансанатолийский газопровод (ii) **TAP** – Трансадриатический газопровод

Первые поставки газа в Европу в объеме 10 млрд. кубм ожидаются в 2020 году .

## 6. Международное сотрудничество



www.inogate.org



- **Европейский Союз** (i) - Техническое Содействие (ТС) в развитии кадрового потенциала, совершенствовании системы управления, развитии законодательной базы (ИНОГЕЙТ, Твиннинг) (ii) Инструмент Бюджетной Поддержки (Программа Поддержки Реформ в Энергетике) – диверсификация источников энергии, развитие энергосбережения и рыночных механизмов в энергетике
- **Международное Энергетическое Агентство** – ТС в развитии энергетической статистики по международным стандартам (Госкомстат)
- **ПРООН** – ТС и пилотные проекты в развитии нетрадиционных источников энергии (ABEMDA)
- **Всемирный Банк** – финансирование развития электрических сетей (Азеришыг), ТС в утилизации попутного газа с мелководной части месторождения Гюнешли (ГНКАР)
- **Европейский Банк Реконструкции и Развития** – финансирование развития генерирующих мощностей (Еникендская ГЭС, Азербайджанская ГРЭС), развитие энергоэффективности (Программа «Энергокредит-Азербайджан»)
- **Азиатский Банк Развития** – финансирование развития электрических сетей (Азерэнержи и Азеришыг)
- **KfW** - финансирование передающей инфраструктуры и системы SCADA (Азерэнержи), развитие ветровой энергетики (ABEMDA)
- **USAID** – финансирование системы SCADA (Азерэнержи), ТС в изучении технического потенциала Энергомоста Азербайджан-Грузия-Турция, ТС в развитие тарифной системы



# Спасибо!

Гусейнов Ифтихар , Координатор ИНОГЕЙТ,  
Руководитель Аппарата, Минэнерго  
Азербайджан

[iftixar.huseynov@minenergy.gov.az](mailto:iftixar.huseynov@minenergy.gov.az)

**Технический секретариат INOGATE и комплексная программа в поддержку Бакинской инициативы и энергетических целей Восточного партнерства**

