

Текущее состояние в сфере использования альтернативных и возобновляемых источников энергии Азербайджанской Республики: **достижения и цели**

Рагим Абдуллаев

Государственное агентство
по Альтернативных и
возобновляемых
источников энергии

Оглавление

- История АВИЭ
- Область деятельности
- Стратегическое развитие: цели и задачи
- Международное сотрудничество
- Проекты

История АВИЭ

Государственная программа об использовании
альтернативных и возобновляемых источников
энергии на
(24 октября, 2004)

При Министерстве Промышленности и Энергии
была создана Государственное агентство по
альтернативным и возобновляемым источникам
энергии (16 июля, 2009)

Государственная компания по Альтернативным и
возобновляемым источникам энергии
(1 июня 2012 года)

ООО «Азальтернативэнержи»
(February 1, 2013)

Государственное Агентство по альтернативным и
возобновляемым источникам энергии
(February 1, 2013)

Государственное агентство

Является центральным исполнительным органом, осуществляющим в себя следующие в области ВИЭ и ЭЭ:

- Государственная политика и регулирование;
- Эффективная организация деятельности и связям;
- Государственный контроль.

Область деятельности

- Формирование и реализация государственной политики;
- Создание инфраструктуры;
- Внедрение альтернативной и возобновляемой энергии в сфере экономики;
- Эффективное использование энергии;
- Государственная регистрация и кадастр;
- Деятельность по созданию стандартов.



ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ СТРАТЕГИЯ АЗЕРБАЙДЖАНА



29 декабря 2011,

Указ Президента Азербайджанской Республики о подготовки Национальной стратегии по использованию альтернативных и возобновляемых источников энергии на 2012-2020 годы

Цели:

- Чтобы создать по-настоящему устойчивой энергетической системы для Азербайджана
- Определение ключевых направлений для производства электрической и тепловой энергии из возобновляемых источников.
- Создание правовых базовых условий использования ВИЭ.
- Для установления оптимальных условий для развитие возобновляемой энергетики (производство, передача, распространение и поставки энергии, эффективного использования энергии и возобновляемых источников для отопления, и для транспорта).

Распределение видов возобновляемой энергии в 2020 году



Международное Сотрудничество

- Европейский Союз;
- Программа развития ООН;
- Международное Агентство по ВИЭ (IRENA);
- Всемирный Банк;
- Азиатский Банк Развития;
- Королевство Норвегии с “Norsk Energy”
- Государственное Агентство по Энергоэффективности Украины;
- Институт Энергетических Исследований Кореи;
- KfW в Германии;
- Организация Черноморского Экономического Сотрудничества;
- ИНОГЕЙТ;
- ГУАМ и т.д.

Сотрудничество ЕС - Азербайджан



Подписание Меморандума
между ЕС и АР
от 7 ноября 2006

Цели меморандума:

- Модернизация электрической сети, повышение безопасности и надежности энергетической инфраструктуры;
- Разработка программ и правил для сектора возобновляемых источников энергии;;
- Достижение эффективного использования энергии.

ЕС - Программа реформ в сфере энергетики

- **План действий по ВИЭ и ЭЭ**

- В краткосрочной период - 2011-2012;
- Промежуточный период – 2013-2015.
- На перспективу - 2015 – 2020.

Этот проект базируется на европейских директив (2006/32/ЕС) и описывающих эффективное использование энергии по конечному пользователю, принимается в качестве первого плана Азербайджана действий по энергии

- **Гармонизация законодательства со странами ЕС**

- **Повышение информированности и пропаганде кампании**

Проекты, реализуемые в стране

	Мощность, МВт
Общий	159,5
Ветряные электростанции (Йени Яшма, Шурабад, Мушвигабад, Гобустан)	62.4
Гидроэлектростанции	31.2
Солнечные модули и коллекторы (Проекты в социальных зданий в Гобустане, Баку и регионах)	17,2
Тепловые насосы (Проекты, реализуемые в социальных зданий в Баку и районах)	2.7
Проекты биоэнергетики (Обработка твердых отходов, Гобустан)	46.0

Проекты реализуемые Агентством

№	Объекты	Общее число	Тип
1.	«Гобустан» гибридная станция, полигон и учебный центр	1	Гибридная электро станция
2.	«Азгюнтекс» завод ПВ панелей	1	Производственные предприятия
3.	Монтаж тепловых насосов и солнечных панелей (PV модулей) в школах № 235 и 149 в Хазарском районе, школы № 166 и 320 Гарадагском районе, школа № 90 в Низаминском районе, медицинский центр в Говсаны и Интернатах, Детские и юношеские школы.	8	Солнечные электростанции и тепловые насосы
4.	Обеспечение теплом и электроэнергией с помощью солнечного источника питания в 6 школ и 6 детских садов в Билясуварского района	6	Тепловые насосы
5.	Строительство спортивных комплексов и обеспечение электроснабжения от солнечной энергии в Бейлаганского и Масаллинского районов	2	Солнечная электростанция
6.	Установка солнечных панелей (PV модулей) в школах-интернатах и средней школе № 239 в Тюркан совместно с Центром по возобновляемым источникам энергии Греции.	2	Солнечная электростанция
7.	Строительство СЭС в Пираллах, Самухе, Сангачал, Сумгаит	4	Солнечная элек
8.	Строительство ГЭС в Шеки	1	Гидроэлектр

Гобустан Электростанция Гибридного Типа



Введен в эксплуатацию: 13 сентября 2011 года

Общая генерирующая мощность - 5,5 МВт

Ветровые электростанции - 2,7 МВт

Солнечные электростанции - 1,8 МВт

Биогазовые установки - 1,0 МВт

Гобустан Электростанция Гибридного Типа

**1 000 000 КВт.ч было произведено
и передано ОАО «Азерэнержи»
22 октября 2013 года в 16:26.**

**58,5% и 41,5% энергии были
произведены солнечных и
ветряных электростанций
соответственно.**



«Азгюнтекс» завод по производству ПВ модулей



Введен в эксплуатацию : 24.04.2012

Поликристаллические модули:
число из фотоэлектрических
элементов - 60

Мощность - 36 В 250 Вт

Размеры -997mm/1663mm

Вес - 20 кг



**Производственная мощность первой
линии: 120 000 модулей / год (30 МВт)**

**Производственная мощность второй
линии: 250 000 модулей / год (62,5 МВт)**

Проекты солнечных электростанций реализуемых в школах и в социальных зданиях



Детская поликлиника №16
(25 кВт Электр., 40 кВт Тепл.)



Средняя школа № 149 Бина
(60 кВт Тепл.)



Средняя школа № 166
(32 кВт Электр., 60 кВт Тепл.)



Средняя школа № 235
(32 кВт Электр., 40 кВт Тепл.)



Средняя школа № 239
(5 кВт Электр., 3 кВт Тепл.)



Средняя школа № 320
(25 кВт Электр., 40 кВт Тепл.)



Район Биласувар
(6x50 кВт Электр., 6x135 кВт Тепл.)



Спорт комплекс в Масаллы
(70 кВт Электр., 90 кВт Тепл.)



Диспансер в Говсан
(10 кВт Электр., 20 кВт Тепл.)



Интерн. Для детей
(20 кВт Электр., 44 кВт Тепл.)



Спорт комплекс Бейлаган
(70 кВт Электр., 90 кВт Тепл.)



Детский дом а пос. Тюрк
(25 кВт Электр.,)

Продолжающиеся проекты

Агро-энергетический комплекс Самух

Солнечная на ПП - 15 МВт,
На биомассе - 5 МВт
Ветряная - 7 МВт
Геотермальная - 3 МВт
Сураханы солн. на ПП-2,8 МВт
Пираллахы на ПП – 2,8 МВт
Сангачал солн. На ПП – 2,8 МВт
Сумгаит солн. На ПП – 2,8 МВт
Шеки ГЭС

- Солнечная на ПП - 15 МВт,
- На биомассе - 5 МВт
- Ветряная - 7 МВт
- Геотермальная - 3 МВт
-

Сураханы
солнечная на ПП-
2,8 МВт



Спасибо за внимание!

**Государственное агентство по
альтернативным и возобновляемым
источникам энергии**

AZ1000, Азербайджан, Баку, У. Гаджибеков 80,

Дом правительства

Тел.: (+99412) 493 15 26

Факс: (+99412) 493 16 97

E-mail: info@abemda.az

Web: www.area.gov.az

