

Строительство нового ядерного энергоблока в Республике Армения

А.Геворгян

Министерство энергетики и природных
ресурсов Республики Армения,
Департамент Атомной энергетики
Эл.-почта: agevorgyan@minenergy.am

19-21 октября 2010 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Программы перспективного развития энергетического сектора Армении: краткий обзор
2. Государственные программы развития энергетики РА
3. Законодательная база развития атомной энергетики РА
4. Этапы развития атомной энергетики Армении



Программы развития: **краткий обзор**

- 1994, 1996 – Программа развития электроэнергетического сектора Армении с минимальными затратами (ЕБРР/МБ)
- 1998 – Технико-экономический доклад Правительству РА “Перспективы развития электроэнергетики РА, включая ядерную энергетику, до 2010 года с оценкой на период до 2020 года” (Бюджет РА)
- 2000-2003 – Планирование развития энергетики и атомной энергетики РА (МАГАТЭ)
- 2004, 2006 – План развития генерирующих мощностей с минимальными затратами (USAID)



Программы развития: **краткий обзор**

- Рассмотрены сценарии развития энергетической отрасли при наличии атомной электростанции и при ее отсутствии – т.н. “ядерный” и “безъядерный” сценарии
- С экономической точки зрения “ядерный” сценарий незначительно дороже “безъядерного”
- “Ядерный” путь развития обеспечивает высокую степень энергетической независимости и энергетической безопасности Армении
- АЭС является надежным источником покрытия годового спроса на электроэнергию (в настоящее время в годовом балансе – до 40-45%)



Государственные программы *развития энергетики РА*

- 2005 – Стратегия развития энергетической отрасли в контексте экономического развития Республики Армения
- 2007 – Национальная программа РА по энергосбережению и возобновляемой энергетике
- 2008 – Программа деятельности Министерства энергетики РА, предусмотренная положениями Стратегии национальной безопасности РА



Государственные программы развития энергетики РА

- На государственном уровне заявлено о сохранении Арменией статуса страны с наличием ядерной энергетики
- Атомная энергетика является надежной основой для обеспечения стабильного развития экономики страны
- К 2017 году намечается ввести в энергосистему Армении новый ядерный энергоблок мощностью 1000 МВт
- Будет обеспечен вывод из эксплуатации существующих энергоблоков Армянской АЭС после пуска нового ядерного энергоблока
- Реализация программы энергосбережения и освоения возобновляемой энергетики совместно с АЭС позволит значительно повысить уровень энергетической независимости Армении



Законодательная база развития атомной энергетики РА

Законы РА

- 1998 – Закон РА о безопасном использовании атомной энергии в мирных целях
- 2001 – Закон РА об энергетике (вторая редакция)
- 2001 – Закон РА о лицензировании
- 2009 – Закон РА о строительстве нового(ых) ядерного(ых) энергоблока(ов) в Республике Армения



Законодательная база развития атомной энергетики РА

- Главный принцип политики Правительства в энергетическом секторе – это разделение функций экономической деятельности, государственного управления и регулирования (закон об энергетике)
- Согласно главному принципу регулирования, неравенство условий между лицом, имеющим патент, и потребителем исключен (закон об энергетике)
- Функции регулирования переданы Комиссии РА по регулированию общественных услуг (закон об энергетике)



Законодательная база развития атомной энергетики РА

- Согласно закону новые услуги по ядерной энергии в Армении могут предоставляться собственником любого типа (Закон РА о безопасном использовании атомной энергии в мирных целях)
- Радиоактивные отходы и отработанное ядерное топливо остаются собственностью государства (Закон РА о безопасном использовании атомной энергии в мирных целях)
- Операторы в области ядерных услуг не могут быть объявлены банкротами (Закон РА о безопасном использовании атомной энергии в мирных целях)



Законодательная база развития атомной энергетики РА

Законы РА

- Выбор площадки, проектирование, строительство, эксплуатация и вывод из эксплуатации ядерного энергоблока - лицензируются (Закон РА о лицензировании)



Законодательная база развития атомной энергетики РА

Постановления Правительства РА

- 2006 – N 1219 “Об утверждении радиационных норм безопасности”
- 2006 – N 1489 “Об утверждении радиационных правил безопасности”
- 2007 – N 1440 “Об утверждении программы мероприятий по деятельности Правительства РА на 2008 год и его первоочередных задач
- 2008 – N 194 “Об утверждении национального плана по защите населения (Внешний аварийный план Армянской АЭС) в случае ядерных и (или) лучевых аварий на Армянской АЭС”

Законодательная база развития атомной энергетики РА

Постановления Правительства РА

Эти и другие постановления Правительства РА связанные с строительством нового ядерного энергоблока в РА приведены на сайтах:

(www.parliament.am), (www.anra.am),
(www.minenergy.am), (www.gov.am),

Этапы развития атомной энергетики Армении

1. Исследования перспективного развития энергосистемы,
2. Развитие соответствующей законодательной базы (Законы РА, Постановления Правительства РА)



Этапы развития атомной энергетики Армении

- Объявлен тендер на выбор консалтинговой кампании - 29 мая 2009г. была выбрана Worley Parsons
- 2009-2010 г. Проведены сейсмологические, вулканологические и геологические доисследования площадки строительства нового ядерного энергоблока,
- 03 декабря 2009г. Постановлением Правительства РА создано ЗАО “Мецаморэнергоатом”

Этапы развития атомной энергетики Армении

1. 26 марта 2010 г. Подписано соглашение между Министерством ЭПР РА и Госкорпорацией “Росатом” РФ – О резервировании мощностей изготовления оборудования
2. 20 августа 2010 г. Подписано соглашение между Правительством РА и РФ – О строительстве нового ядерного энергоблока на территории РА

Этапы развития атомной энергетики Армении

1. 24 августа 2010 г. В Армавире проведено слушание ОВОС
2. 23 августа 2010 г. ОВОС передан в секретариат ESPO

СПАСИБО

ЗА

ВНИМАНИЕ!