

Киловатты и рабочие места, или сколько АЭС нужно Узбекистану



История строительства АЭС в Узбекистане вошла, наконец, в стадию практической реализации: российская госкорпорация «Росатом» и Министерство энергетики Узбекистана 16 мая подписали «дорожную карту» выполнения основных мероприятий. Прошло всего семь месяцев с момента визита президента РФ В.Путина в Ташкент, когда он вместе с главой Узбекистана Ш.Мирзиёевым дал символический старт проекту.

Нужны рабочие места. Однако повод поговорить об узбекской АЭС и её социально-экономическом значении другой.

17 мая узбекский лидер совершил визит в Андижанскую область, в ходе которого у него состоялся жёсткий разговор с менеджментом GM Uzbekistan. Президент Узбекистана пригрозил закрытием завода, если его руководство не создаст 10 тыс. новых рабочих мест.

Причина столь острого недовольства президента вполне очевидна – Андижанская область страдает от безработицы. Более 400 тыс. чел. или 30% трудоспособного населения области не имеет работы. Это обстоятельство создаёт очень напряжённую социальную обстановку. Потому Шавкат Мирзиёев и требует создания рабочих мест.

Нужна электроэнергия. Принято считать, что основным решением проблемы безработицы остаются вложения в экономику для создания предприятий и промышленных объектов. По инвестиционной программе Андижанской области планируется освоить 3 млрд. долл. и создать 35 тыс. рабочих мест. Это немало, но явно недостаточно для коренного решения проблемы. Современное рабочее место в промышленности потребляет порядка 40 тыс. кВт/ч в год на одного сотрудника. Иными словами, для занятости одного человека в промышленности надо обеспечить его рабочее место необходимым количеством электроэнергии, без гарантий энергоснабжения инвесторы просто не начнут свои проекты.

Нетрудно подсчитать, что для обеспечения работой в промышленности 400 тыс. чел. безработного населения Андижанской области нужно иметь выработку электричества в 16 млрд. кВт/ч в год. Это 26% к достигнутому объёму производства электроэнергии в республике (60,7 млрд. кВт/ч в 2017 г.).

Нужна атомная электростанция. Сейчас уже известны основные характеристики атомного проекта, который «Росатом» собирается реализовать в Узбекистане. Это будет электростанция из двух энергоблоков, каждый из которых оснащён реакторами ВВЭР-1200 суммарной мощностью 2,4 ГВт.

Атомные электростанции отличаются высоким уровнем использования установленной мощности. В РФ АЭС вырабатывают 7278 часов в год (83% от теоретически возможного). Думается, что и в Узбекистане использование установленной мощности АЭС будет находиться примерно на этом же уровне. Таким образом, проектируемая узбекская АЭС может дать в год порядка 17,4 млрд. кВт/ч.

Строительство атомной электростанции – это не просто вопрос развития энергетики республики. Она имеет самое прямое отношение к разрешению проблем безработицы и ликвидации связанных с ней острых социальных проблем. Выработки планируемой АЭС вполне достаточно, чтобы обеспечить рабочими местами в промышленности 435 тыс. чел.

Министерство занятости и трудовых отношений Узбекистана в начале года опубликовало данные о количестве граждан, нуждающихся в трудоустройстве. Общая численность их составила 1 млн. 368,6 тыс. чел. Для создания данного количества рабочих мест потребуется 8-10 энергоблоков типа ВВЭР-1200 с суммарной выработкой до 87,3 млрд. кВт/ч.

Узбекистан, вступая в свою атомную эру, в будущем, возможно, будет наращивать свои мощности в этом сегменте энергетики. Учитывая прогнозы по долгосрочному сокращению стока рек и, соответственно, сокращению выработки электроэнергии на ГЭС, атомные станции представляются наиболее надёжным вариантом покрытия растущих энергетических потребностей страны.

Источник: Sputniknews