

ГОСУДАРСТВО

21 СЕНТЯБРЯ 2024 | СУББОТА

МНЕНИЕ

АЭС – СТАБИЛЬНОЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЕ РЕШЕНИЕ

**Хамит
САРСЕНБАЕВ,**
кандидат
технических
наук, доцент ЮКУ
имени М. Ауэзова



Вопрос строительства атомной электростанции в Казахстане – сегодня один из самых обсуждаемых. Существуют разные мнения по поводу целесообразности строительства АЭС в республике. Некоторые ошибочно связывают понятие «атомная электростанция» с ядерными взрывами. Отсюда и появляются опасения.

Тема энергетической безопасности становится все более актуальной. В свете глобальных климатических изменений и необходимости снижения углеродного следа многие страны ищут пути для обеспечения стабильного и экологически чистого энергоснабжения. Одним из таких решений является строительство АЭС, которое может существенно поддержать устойчивое экономическое и экологическое развитие.

Хочу отметить, что я поступил на грант в университет имени Дудати в Таразе, а через два года окончил кузницу технического образования России – Горнотехнический

университет имени Плеханова в Санкт-Петербурге. Кандидат технических наук. Высоко оценен мой научный труд по снижению парафина нефтепродуктов. Далее повысил уровень своих знаний в США, Великобритании, Сеуле.

Так как страна испытывает острую нехватку технических кадров, посчитал целесообразным направить полученные знания на подготовку отечественных кадров. Главные мои советчики – это родители. Никогда не жалею о выбранном пути. Сейчас в Южно-Казахстанском университете имени Мухтара Ауэзова обучаю студентов технических специальностей на трех языках. Меня окрыляют слова Главы государства о том, что нашей стране нужны «технари».

Хочется, чтобы было больше выпускников, вернувшихся на Родину, принимающих участие в подготовке собственных кадров страны. Казахстану нужны свои,

родные «технари». Вместе с тем много говорится о том, что нужно ценить и уважать человека труда. И в этом ключевое значение имеет необходимость разработки и принятия четко продуманной системы оценки труда преподавателей, занятых в сфере подготовки технических кадров.

Иностранные компании, приглашающие на работу аналогичных специалистов, занятых вращиванием «технарей», предлагают весьма солидную оплату труда. И, чтобы снизить отток интеллектуального потенциала нации, необходимо создать базу данных для профессионального роста технических кадров, принимать меры по направлению этого потока в нужное русло, где имеется наибольший спрос на «технарей» узкого профиля. Это было бы большим стимулом как для экономики страны, так и повышения качества нации.

В нашей стране имеется безработица, и это общеизвестный факт. В этом молодые люди не виноваты. Имеющиеся госпрограммы занятости, но это временные механизмы, которые не могут внести кардинальных изменений и полностью решить вопросы занятости

населения. Нам нужны постоянные рабочие места, следует открывать новые производства. А сколько предприятий мы знаем, которые, не успев открыться, тут же закрываются. Чтобы выдержать конкуренцию они должны предлагать продукцию по низкой стоимости, а как она будет дешевой, если электроэнергию мы получаем извне? А горнопромышленная отрасль и вовсе не может функционировать без электричества. Во всех развитых странах действуют АЭС, а их население это вовсе не пугает.

Нужно учитывать, что АЭС производят электричество постоянно, непрерывно и без риска отключения электроэнергии. И атомные электростанции обеспечивают наибольший объем электроэнергии. А что касается загрязнения воздуха, то при работе атомных электростанций выбросы вредных веществ, таких как сера, оксиды азота, значительно ниже, чем у угля и газа. Также страны с АЭС, обретая энергетическую независимость, открывают путь к развитию научных исследований и инноваций и открывают новые производства, что оказывает положительное влияние на снижение безработицы.

МАГАТЭ является ведущей мировой межправительственной организацией по научно-техническому сотрудничеству в ядерной сфере. Ее деятельность направлена на безопасное применение ядерной науки и технологий в мирных целях, способствует поддержанию международного мира и безопасности и достижению целей ООН в области устойчивого развития. По их данным, только в 30 странах мира насчитывается более 400 энергоблоков.

Что касается нашего Казахстана, то 1 реактор, работающий на быстрых нейтронах, обеспечивал город Актау пресной водой, электроэнергией, кто-то это знает, а кто-то – нет. Согласно анализу специалистов энергетики, на 2030 год потребность Казахстана в электроэнергии составит 28,2 гигаватта, дефицит – 6 гигаватт – придется покупать в других государствах. У нас есть возможность получать недостающую электроэнергию из России, не имея возможности полностью покрыть спрос. Самое интересное, что уран добывается у нас самих, мы занимаем второе место в мире по запасам урана, первое место – по добыче. Мои предки жили в предгорье Каратау, в Коз-

модак-Сызган, недалеко от урановых месторождений. Лично для меня эти залежи символизируют бесценное наследие наших предков, которое должно служить укреплению мощи нашего родного государства. Это и является аманатом наших предков – наказ будущим поколениям. Почему бы нам не использовать то, что имеем, во благо своей страны, ее процветания?

Следует также отметить, что альтернативные источники энергии – солнечная и ветровая, водная энергии, вырабатываемые естественным путем, не могут полностью покрыть спрос производства в нашей стране, кроме того, природная энергия зависит от особенностей климата, географических и технических условий.

Решение о строительстве атомной станции станет значительным шагом к дальнейшему экономическому и технологическому развитию Казахстана. В стране появится надежный источник энергии, который поможет решить многие проблемы в условиях усиливающегося глобального дефицита энергоресурсов и угрозы климатических изменений. Это моя гражданская позиция не только как ученого, но и как гражданина своей страны.