

УДК 621.3

Будущий вклад в ядерную и радиационную безопасность

Салькевич Я.А.

Научный руководитель – ст. препод. БУРОВ А.Л.

Атомная электрическая станция является важнейшим объектом энергосистемы каждой «ядерной» страны. Ее эксплуатация всегда находится под строгим контролем соответствующих органов, следящих за безопасностью. Поэтому важным пунктом использования атомной энергии является соблюдение НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций». Но, несмотря на большое количество нормативно-правовых документов, принятых в нашей стране относительно ядерной и радиационной безопасности, эксплуатации атомной станции (НП ЯРБ от 31.05.2010 № 22 (в ред. от 31.08.2013 № 37); ТКП 360-2011 от 31.10.2011 № 55; Рекомендации по физической ядерной безопасности, касающиеся радиоактивных материалов и связанных с ними установок и др.), большая часть населения страны не осведомлена в этой области и из-за чрезвычайных ситуаций прошлых лет (авария на Чернобыльской АЭС, на АЭС в Фукусиме) необоснованно, в большинстве случаев, боится «атома» [1]. Поэтому так важно уделить внимание проведению Единого дня безопасности в нашей стране и волнующим население вопросам, таким как ядерная и радиационная безопасность.

В данный момент я являюсь студентом 5 курса и непосредственного влияния на ядерную и радиационную безопасность своей страны не могу оказать. Хотя сейчас это и не так важно, ведь сейчас основной задачей учащейся молодежи является изучение вопросов, связанных с атомной станцией, ознакомление с соответствующими законодательными документами. Ведь основой крепкой державы является грамотно обученный специалист, а после ратификации Законом Республики Беларусь №76-3 от 11 ноября 1997 г Венской конвенции, грамотный специалист – оператор стал гарантом безопасности страны в области ядерной и радиационной безопасности [2].

Опираясь на вышеизложенное мышление, я выбрала свой путь в развитии ядерной безопасности: я избрала преподавание, так как очень важно дать крепкие и необходимые знания начинающему специалисту. Ведь можно очень долго говорить о том, что в нашей стране существуют явные проблемы с культурой безопасности, но при этом решительные действия не предпринимаются, так как решение будет состоять в полном переломе системы образования. А проблема с качественной подготовкой кадров вполне является решаемой и требует только мотивации обучающего специалиста. Поскольку я студент, то уже сейчас подмечаю недочеты в современной системе образования, которые в будущем смогу исправить: использование новейшей информации для обучения студентов, внедрение современного программного обеспечения, детальное ознакомление с законодательством нашей страны в области атомной энергетики, а также создание заинтересованности у студентов к научной деятельности, которой буду заниматься и я.

В итоге мои действия, как многим будет казаться, не будут оказывать прямого влияния на ядерную и радиационную безопасность, ведь я не буду заниматься разработкой необходимых законопроектов, проведением вероятностных и детерминистических анализов безопасности различных аварий на атомных станциях или же разработкой оборудования нового образца. Я всего лишь буду заниматься изучением проблем на своем «локальном» уровне и поиском их решений в своих научных работах. И пусть некоторые скажут, что я просто преподаватель, но осознание того, что были подготовлены качественные специалисты со знанием своего дела, которые разбираются в необходимых для их трудовой деятельности вопросах, делает меня как минимум более уверенной относительно безопасности нашей страны.

Литература

1. Требования к обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и источников

ионизирующего излучения. Санитарные нормы и правила: утв. Министерство здравоохранения. – 31.12.2013 г. – №137.

2. О ратификации Венской конвенции о гражданской ответственности за ядерный ущерб: Закон Республики Беларусь, 1 ноября 1997 г., № 76-3// Ведомости Национального собрания Республики Беларусь. –1998. – №16. –Ст. 207