

## О Текущем моменте и Запорожской АЭС

### Вступление издалека

Осенью 2001 года мне во главе делегации довелось побывать в Иране (Исламской республике Иран), в то время я работал помощником руководителя Госатомнадзора РФ Ю.Г. Вишневого и в т.ч. выполнял функции статс-секретаря, т.е. работал с проектами федеральных законов, постановлениями Правительства и соответственно с депутатами Государственной Думы. Желая укрепить связь Госатомнадзора с Федеральным Собранием, я предложил Вишневскому организовать поездку группы депутатов Госдумы в одну из зарубежных стран, с которыми у ведомства были прочные рабочие контакты. Выбор пал на Иран, для которого Госатомнадзор РФ разрабатывал в рамках международного сотрудничества нормативную базу по регулированию в области мирного использования атомной энергии. Не буду рассказывать о всей недельной поездке по этой удивительной стране, которую мы проехали от Тегерана, где в посольстве РФ еще лежал ковер со времени исторической конференции 1943 года, а во дворе стоял памятник Грибоедову, до Исфазгана с зеркальной мечетью и грандиозных руин Персиполиса, древней столицы Персидского царства. И конечно мы побывали на строящейся при содействии России Бушерской АЭС.

Надо отметить, что Иранская сторона проявила верх радушия, организовав нам замечательную поездку.

Напомню, что атомную станцию начали строить еще немцы, поставив на АЭС оборудование и возведя основные конструкции. Затем после Иранской революции и введенных США и западными уже не партнерами санкций, почти на этапе завершения сооружения основных зданий, бросили стройку, причем забрали с собой всю техническую документацию. Без преувеличения скажу, что проектанты и наладчики провели грандиозную работу, не

имеющую аналогов в мире, по изменению проекта, ведь надо было вписать реакторную установку ВВЭР-1000, и другое оборудование в немецкие конструкции и адаптировать имеющееся немецкое оборудование к российскому проекту. Справедливости ради хочу сказать, что сотрудничество было взаимовыгодным, ведь этим контрактом Иран, а платил он «живыми» деньгами, фактически спас Атомэнергопроект и другие задействованные организации от разорения, т.к. эти работы совпали с кризисом неплатежей в России и отрасли. Так вот, поднявшись на верхние отметки я заметил на куполе гермообъема, а он был выполнен по немецкому проекту в виде гигантского колпака из стали толщиной около 15 сантиметров недавние следы сварки в виде клякс размером более метра (именно клякс, т.к. такое определение больше всего подходит). На вопрос, что это? сопровождающие иранцы ответили, что это следы удара со стороны противника в недавней войне. Т.е. ракеты, а может снаряды смогли пробить стальной немецкий купол. Т.к. на Бушерской АЭС тогда еще не было ядерного топлива, то конечно потери от удара были минимальными.

### **Ближе к теме**

Никогда не предполагал, что российские атомные электростанции (точнее построенные по российским проектам и с российским основным оборудованием), когда ни будь могут столкнуться с подобным.

Не могу удержаться и не высказать своего мнения по поводу главных событий последних лет СВО и пандемии. Даже пусть меня осудит все прогрессивная инженерное и заодно ЛБГТ – сообщество!

В период пандемии удивили три вещи: с каким напором шло информационно-психологическое давление СМИ на население. Даже обычно сдержанный бывший Главный санитарный врач России, и депутат Государственной Думы, Онищенко Г.Г. назвал происходящее информационным терроризмом. Смущала и абсурдность принимаемых

решений: например, запрет на сидение на лавочках в парках Москвы, в прочем, еще Салтыков-Щедрин сказал, что указы начальства должны **изумлять** граждан. Удивила также безнаказанность оптимизаторов здравоохранения страны, катастрофически сокративших в предыдущие годы коечный фонд и медицинский персонал страны.

С началом спецоперации акценты в СМИ сместились на ее освещение, т.е. Кинжалы и Калибры победили Ковид, по крайней мере в информационном поле. Изучая Историю, я никогда не питал иллюзий относительно наших западных **уже не партнеров**, построивший свой комфортный мирок для золотого миллиарда, за счет бесконечных войн и ограбления других стран, от грабительских крестовых походов и кончая колониализмом, а затем и неоколониализмом. Особенно раздражало присвоенное ими самими себе право учить жизни весь остальной мир, а ведь их предки еще сидели на деревьях, когда в Междуречье, Египте, Китае, Индии и других странах уже существовали развитые цивилизации, а также удивляло усердие, с которым наши чиновники прислушивались к их советам. Но, как только коллективный Запад почувствовал угрозу изменения, устроенного им в свою пользу, миропорядка наступил момент истины: выражаясь высоким штилем - маски были сброшены, из пыльных фамильных сундуков был извлечен прадедушкин Веселый Роджер и они с упоением взялись за старое и любимое: грабить, отнимать и делить! В миг оказалась отброшена вся проповедуемая ими десятилетиями идеологическая труха вроде священного права и неприкосновенности собственности, демократии, права человека и наций, свободы СМИ и т.п. Конечно жалко 300 с лишним украденных миллиардов, за счет которых можно было бы обустроить страну, но знание о том, с кем приходится рядом жить все-таки стоит дороже! Досадно, что главным бенефициаром остаются США с одной стороны сплотившие вокруг себя западный мир, а с другой резко понизив его конкурентоспособность. Это конечно высший пилотаж: уничтожать конкурентов, обогащаться за их

счет развивая поставки своего вооружения и одновременно сплачивать их вокруг себя. Еще более жалко потерянных русских жизней с обеих сторон, особенно на фоне демографического кризиса в стране. Кстати, слыша утверждения с наших экранов об утрате связи с реальностью и измелечании многих западных политиков, я согласен только отчасти: они воюют руками украинцев за свое будущее. Ведь в случае победы России, а в ней я не сомневаюсь, рухнет весь мирок золотого миллиарда, основанный на лжи, насилии (Югославия, Ирак, Ливия, Афганистан и т.д.), печатании разноцветных и необеспеченных бумажек и неадекватном обмене технологий на сырье. Постепенно придется все больше делиться награбленным за предыдущие столетия с развивающимися странами и уже взлетевшие цены на энергоносители уже это подтверждают.

### **Запорожская АЭС**

Мне приходилось по жизни не один десяток лет заниматься вопросами эксплуатации, наладки, проектирования и инженерного и технического сопровождения эксплуатации и безопасности атомной энергетики, в т.ч. работая 8 лет на эксплуатации и пуско наладке Кольской АЭС и на пуске 2 энергоблока Балаковской АЭС (полного аналога Запорожской), неоднократно бывал и на самой ЗАЭС поэтому могу четко представить себе последствия обстрелов.

Не хочу оценивать состояние психики и адекватность украинских командиров, оно давно уже внушает серьезные опасения, особенно это касается главного клоуна, шоумена и по совместительству президента, но события, происходящие на Запорожской АЭС можно назвать только одним словом из новояза – беспредел в квадрате! Желания руководства Украины отдающего приказы обстреливать и пытаться захватить ядерно и радиационно опасный объект – АЭС, а такие приказы могут поступать только с самого верха понятны. Это стремление очередной раз напугать коллективный запад радиационной катастрофой, с целью получения

дополнительных средств и вооружения, что, учитывая уровень коррупции на (в) Украине является одним и тем-же. Не маловажной является, и экономическая составляющая: 40 млрд. КВт. часов ежегодной выработки 6 энергоблоков ЗАЭС на дороге не валяются (более 10% в энергобалансе Украины), особенно в преддверии зимы и в стране, живущей еще на советских генерирующих мощностях в энергетике. Пути достижения этих целей тоже понятны: создание радиационного инцидента и введение «международных», читай прозападных сил на территорию станции и прилегающую зону. Именно по указанным выше причинам украинский Энергоатом де-факто потеряв станцию, де-юре остался для АЭС эксплуатирующей организацией, т.е. в отличие от Нафтогаза, который запретил эксплуатацию газопровода проходящего через ЛНР, оставил за собой руководство ЗАЭС. Интересно, как Энергоатом думает обеспечивать безопасность АЭС, что является его основной функцией и ответственностью, в соответствии с международным и национальным правом, особенно когда свое же ВСУ регулярно подвергают станцию обстрелам? Не помню, чтобы в мировой практике была такая парадоксальная ситуация, когда эксплуатирующая организация находится на территории одной страны, а войсками другой занята АЭС и в соответствии с указанием Президента РФ обеспечивает ее безопасную эксплуатацию! Удивляет полное игнорирование руководством Украины безопасности собственного народа, ведь радиационные выбросы от второго Чернобыля, в зависимости от розы ветров, могут накрыть не только Киев, но и соседние страны, сделав непригодными к проживанию гигантские территории. Работая в Гоатомнадзоре мне удалось пройти переподготовку, в, наверное, лучшем в то время учебном заведении, Академии государственной службы при Президенте РФ, как раз по специальности: национальная безопасность и государственное управление. Правда удивило, что техногенным угрозам страны уделялось недопустимо мало внимания. Сейчас ситуация с Запорожской АЭС в связи предсказуемыми результатами референдума и повышением ставок в

противостоянии должна в корне измениться: после вхождения области в состав России и одновременно с принятием акта о национализации АЭС, должна быть определена эксплуатирующая организация Запорожской АЭС (Конечно же АО «Концерн Росэнергоатом»). И эти документы уже должны быть подготовлены, также как резервные (дублирующие) смены на Российских АЭС, прикомандированный персонал регулирующего органа - Ростехнадзора, проведена комплексная проверка состояния оборудования и систем безопасности, и физической защиты. Особое внимание необходимо уделить противоаварийной готовности ЗАЭС, группе ОПАС и с системой ГО и ЧС. На всех Российских АЭС после Фукусимы были приняты необходимые меры где ключевым моментом являлась установка оборудования, позволяющего обеспечить расхолаживание реакторов даже в режиме полного обесточения и отсутствия питания от дизель-генераторов. Думаю, что руководство Энергоатома, ставя выработку приоритетом над безопасностью не в полной мере учло эти уроки. Это касается и технического обслуживания, и ремонта оборудования. Я не являюсь профессионалам в военной области и деятельности специальных служб, но видя неадекватность руководства Украины, скажу только очевидные вещи: конечно необходима зона безопасности вокруг АЭС размеры которой превышали бы дальность поражения огневых средств ВСУ. И, учитывая уже неоднократные случаи выявления среди персонала пособников (наводчиков) ВСУ, необходимо установление контроля и проверки персонала АЭС. Надо смотреть правде в глаза: при должной мотивации и неважно чем она вызвана — национализмом, деньгами или захватом семей в заложники, персонал АЭС может устроить на станции Армагедон.

## **Заключение**

По вопросу Запорожской АЭС я не претендую на истину в последней инстанции, понятно, что должен быть комплексный и срочный план действий (по новому — дорожная карта), разработанный десятками специалистов, но

надеюсь, что очевидные вещи, указанные в данной статье, найдут отражение в этом плане.

**Щербаков Сергей Петрович**      Заместитель Генерального директора  
Концерна Росэнергоатом 1997-2001 гг