|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**11.10.24 |

**При поддержке «Росатома» в Бишкеке прошел технический семинар, посвященный обеспечению безопасности АЭС**

*Участники обсудили современные решения для устойчивого развития Кыргызстана*

10 октября в Бишкеке (Кыргызская Республика) прошел технический семинар на тему «Безопасность АЭС», организованный госкорпорацией «Росатом» совместно с общественным объединением «Совет ветеранов энергетики Кыргызской Республики».

В семинаре приняли участие более 90 участников, среди которых были ветераны энергетической промышленности, представители Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, научно-исследовательских институтов, а также других профильных государственных министерств и отраслевых организаций.

С докладами выступили представители предприятий госкорпорации «Росатом». Спикеры рассказали участникам семинара об опыте «Росатома» в эксплуатации реакторов малой мощности, о предлагаемых решениях по обеспечению сейсмической безопасности атомной станции малой мощности, современных подходах к обращению и переработке отработавшего ядерного топлива, а также о предложениях госкорпорации в области кадрового и социально-экономического развития.

Открывая семинар, председатель Общественного объединения «Совет ветеранов энергетики Кыргызской Республики» Чоробай Акунов отметил важность реализации проекта строительства атомной электростанции для страны. «Кыргызстан – растущая экономика, и для нас атомная энергетика является важным инструментом раскрытия нашего промышленного и человеческого потенциала. Сегодня нам необходима чистая и стабильная атомная генерация для декарбонизации, развития высокотехнологичных отраслей и удовлетворения растущего энергопотребления, а также для открытия новых энергоемких объектов», – подчеркнул он.

Одним из самых интересующих участников был вопрос о безопасности технологий, которые предлагает «Росатом» Кыргызстану. «”Росатом” гарантирует надежность своих технологий. Особенно я бы хотел подчеркнуть безопасность наших решений для стран с высокой сейсмичностью. “Росатом” уже успешно реализовал или реализует свои проекты в сейсмоактивных странах, и мы готовы предложить Кыргызстану такие же безопасные и эффективные решения. Более того, реакторы, которые используются в проектах АЭС малой мощности, также используются на ледокольном флоте России. Эти установки способны выдерживать многометровые ударные волны, поэтому специально проектировались с учетом высокой сейсмичности, что особенно важно для Кыргызстана. “Росатом” – единственная компания в мире, которая успешно реализовала проект в области малой мощности на севере России, а также недавно подписала первый в мировой истории экспортный контракт на строительство АЭС малой мощности в Джизакской области Узбекистана. Кыргызский народ может быть уверен, что “Росатом” предложит ему только проверенные технологии», – отметил в своем выступлении глава странового офиса «Росатома» в Кыргызстане Дмитрий Константинов.

Кыргызские специалисты также смогли совершить виртуальный тур на Нововоронежскую АЭС, в ходе которого участники семинара увидели изнутри реакторный зал и основные производственные помещения первого в мире энергоблока с реактором ВВЭР-1200.

**Справка:**

Госкорпорация «Росатом» – многопрофильный холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Его стратегия заключается в развитии низкоуглеродной генерации, включая ветроэнергетику. Госкорпорация занимает первое место в мире по величине портфеля заказов на сооружение АЭС: на разной стадии реализации находятся 33 энергоблока в 10 странах, а также первый в мире экспортный проект сооружения АСММ – общей мощностью 330 МВт (6 реакторов по 55 МВт каждый). В сферу деятельности «Росатома» входит также производство инновационной неядерной продукции, логистика и развитие Северного морского пути, реализация экологических проектов. Госкорпорация объединяет более 450 предприятий и организаций, в которых работают свыше 350 тысяч человек.

В январе 2022 года госкорпорация «Росатом» и министерство энергетики Кыргызской Республики подписали меморандум о сотрудничестве в сооружении атомных станций малой мощности. В рамках меморандума стороны выражают заинтересованность в развитии сотрудничества по сооружению атомной станции малой мощности на базе реакторной установки РИТМ-200Н. Также меморандум предполагает содействие в развитии ядерной инфраструктуры Кыргызстана и совместную работу по повышению квалификации научно-технического персонала в различных областях мирного использования атомной энергии.

Атомные станции малой мощности имеют ряд преимуществ. В первую очередь, это меньшие сроки строительства по сравнению с большими АЭС (благодаря компактности). На сегодняшний день атомные электростанции малой мощности – это очевидный тренд дальнейшего развития мировой атомной энергетики.

РИТМ-200 – реакторная установка нового поколения как для атомного ледокольного флота, так и для атомных станций малой мощности плавучего и наземного базирования. Принципиальная особенность новой установки – применение парогенерирующего блока интегрального типа. Решение позволило существенно уменьшить массу и габариты реакторной установки, а также увеличить ресурс и срок службы основного оборудования. В проекте РИТМ-200 предусмотрены современные системы, обеспечивающие безопасность установки при работе в различных режимах.

АЭС на основе РИТМ-200Н имеет полностью интегральную компоновку, а именно активная зона с парогенератором объединены в едином корпусе, что позволяет достичь высокой экономической эффективности проекта и обеспечить высочайший уровень безопасности станции. На сегодняшний день АСММ с интегральной компоновкой на рынке предлагает только «Росатом».