



Прес-факт

Лютий 2014 року

Міністерство енергетики та вугільної промисловості України
Державне підприємство “Національна атомна енергогенеруюча компанія “Енергоатом”
Відокремлений підрозділ “Южно-Українська АЕС”
Відділ роботи з громадськістю та засобами масової інформації

Прес-факт

Лютий 2014 року

Дану збірку наповнено статтями, що були опубліковані у лютому 2014 року на шпальтах друкованих засобів масової інформації та інтернет-ресурсах про відокремлений підрозділ “Южно-Українська АЕС”, атомну енергетику та паливно-енергетичний комплекс нашої держави, а також про атомну енергетику світу шляхом копіювання. Матеріали розміщено в хронологічному порядку.

Для широкого кола читачів.

Прес-факт. Лютий 2014 року – Южноукраїнськ: Друкарня ВП “Южно-Українська АЕС”, – 2014. – 20 с.

Відповідальний за випуск – керівник групи зв'язків
зі ЗМІ та громадськістю Влада Тішкова
Дизайн, верстка та підбір матеріалів – Ольга Лепко

ЗМІСТ

Розділ 1. Новини Южно-Українського енергокомплексу

Підсумки роботи ВП “Южно-Українська АЕС” у лютому 2014 року.....	4
Состояние охраны окружающей среды.....	5
Отчет о контроле основных параметров радиационного состояния окружающей среды.....	8
ЮУАЭС готовится к внедрению системы риск-мониторинга.....	9
Гидрокаскад Южно-Украинского энергокомплекса готовится к весеннему паводку.....	10
Южно-Украинская АЭС модернизировала систему контроля радиационной обстановки.....	11
На Южно-Украинской АЭС завершился конкурс научных докладов среди молодых атомщиков.....	13

Розділ 2. Новини атомної енергетики України

Уровень безопасности АЭС Украины соответствует требованиям действующего законодательства.....	16
В Украине будет построен современный комплекс по переработке радиоактивных отходов атомных электростанций.....	17

Розділ 3. Новини паливно-енергетичного комплексу України

Украина за 2013 год увеличила экспорт электроэнергии на 1,2%, до 9,9 млрд кВт/ч	19
--	----

Розділ 4. Новини атомної енергетики світу

В США повысят мощности пяти атомных энергоблоков.....	20
---	----

Підсумки роботи ВП “Южно-Українська АЕС” у лютому 2014 року

Відділ роботи з громадськістю та засобами масової інформації

У лютому відокремленим підрозділом „Южно-Українська АЕС” вироблено 1 мільярд 997 мільйонів 835 тисяч кіловат-годин електроенергії, у т.ч. на:

- АЕС – 1 мільярд 982 мільйони 391 тисячу кіловат-годин;
- Ташлицькій ГАЕС – 10 мільйонів 777 тисяч кіловат-годин;
- Олександрівській ГЕС – 4 мільйони 667 тисяч кіловат-годин.

Для отримання такої кількості електроенергії на тепловій електростанції потрібно було б спалити 741 тисячу тонн донецького вугілля, або 564 мільйони 606 тисяч кубометрів природного газу.

Коефіцієнт використання встановленої потужності (КВВП) за місяць склав 98,33% та з початку року - 98,76%. План з виробітку електроенергії за місяць виконано на 100,1% та з початку року на 100,3 %. З початку року відокремленим підрозділом „Южно-Українська АЕС” було вироблено 4 мільярди 228 мільйонів 155 тисяч кіловат-годин електроенергії, та з початку експлуатації (грудень 1982 р.) відокремленим підрозділом „Южно-Українська АЕС” було вироблено 491 мільярд 253 мільйони 845 тисяч кіловат-годин електроенергії.

Перший, другий та третій енергоблоки Южно-Української АЕС працювали у заданому режимі.

На Олександрівській ГЕС перший та другий гідроагрегати знаходились у роботі. З початку року ОГЕС було вироблено 9 мільйонів 385 тисяч кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (квітень 1999 р.) - 443 мільйони 897 тисяч кіловат-годин електроенергії.

Перший та другий гідроагрегати Ташлицької ГАЕС працювали за заданим графіком несення навантажень. З початку року ТГАЕС було вироблено 23 мільйони 381 тисячу кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (жовтень 2006 р.) - 1 мільярд 261 мільйон 614 тисяч кіловат-годин електроенергії.

Радіаційний фон на промисловому майданчику Южно-Української АЕС за вказаний період знаходився на рівні природних фонових значень, що були заміряні до пуску атомної електростанції, та на 3 березня складає 11 мкР/год. Викиди радіоактивних речовин у навколишнє середовище не перевищували встановлених допустимих значень.

Состояние охраны окружающей среды

Отдел охраны окружающей среды

1 Гидрометеорологические наблюдения

Среднемесячные данные гидрометеорологической информации ОП «Южно-Украинская АЭС» за февраль 2014 года

Параметры		Размерность	Значение
Река Южный Буг- водомерный пост «Константиновка»	Уровень	м	19,51
	Расход воды	м ³ /с	63,8
Ташлыкский водоем-охладитель	Температура воды:		
	- в подводящем канале,	°С	18,3
	- в сбросном канале	°С	27,3
	Средний уровень воды	м	99,59
Скорость ветра		м/с	4,0
Температура воздуха:			
- средняя температура за месяц;		°С	-0,2
- средняя температура за многолетний период по ст. Южноукраинск;		°С	-1,4
- средняя max температура за месяц;		°С	3,5
- абс. max.		°С	12,2
- средняя min температура за месяц		°С	-3,3
- абс. min.		°С	-18,7
Относительная влажность воздуха		%	87
Атмосферное давление		мм рт. ст.	756,6
Сумма атмосферных осадков:			
- за месяц;		мм	13,8
- средняя за многолетний период		мм	29,7
Всего с начала года		мм	49,7

1.1 Гидрологические наблюдения

Измерения уровня воды на реке Южный Буг и Ташлыкском водоеме-охладителе производились в 8 и 20 часов ежедневно водомерной рейкой типа ГР-23. Температура воды измерялась в эти же сроки водным термометром марки ТМ-10.

Расходы воды реки Южный Буг вычислялись по кривой зависимости расходов от уровней воды.

Измерения поверхностной температуры воды в подводящем и сбросном каналах АЭС производились водным термометром марки ТМ-10 один раз в неделю.

Фильтрационный расход через постоянную плотину Ташлыкского водоема-охладителя в феврале составил 51602 м³ или 18 % от проектной величины (290000 м³).

1.2 Метеорологические наблюдения

В феврале было произведено 5270 замеров по 34 метеопараметрам и передано потребителям ОП ЮУАЭС 12 штормовых предупреждений о неблагоприятных метеоусловиях по фактическим материалам наблюдений ОГМС.

По результатам работы ОГМС можно сделать следующие выводы:

- экологическое состояние водных объектов зоны расположения ЮУАЭС соответствует сезонным среднестатистическим показателям;
- продувка Ташлыкского водоема-охладителя производится в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Украины;
- метеорологические параметры в районе расположения ЮУАЭС соответствуют сезонным климатическим условиям южного региона Украины;
- по характеристике водности реки Южный Буг февраль месяц 2014 года характеризуется как средний.

2 Химический контроль поверхностных и технологических вод

Эколого-химическая лаборатория осуществляет отбор проб воды в соответствии с «Регламентом продувки Ташлыкского водоема-охладителя ОП «Южно-Украинская АЭС» в Александровское водохранилище» и объемами химического контроля.

Выполнено 460 химических анализов проб воды реки Южный Буг (район НПТ), Ташлыкского водоема-охладителя и Александровского водохранилища (500 м ниже сброса).

Значения лимитирующих показателей состава воды реки Южный Буг, Ташлыкского водоема-охладителя и Александровского водохранилища (500 м ниже сброса) за февраль 2014 года приведены в таблице ниже:

Определяемый ингредиент	Единицы измерения	ПДК	Река Ю. Буг (район НПТ)	ТВО	Александровское водохранилище (500 м ниже сброса продувочных вод)
Сульфаты	мг/дм ³	100	80	341	84
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	605	1079	612

Выполнено 114 химических анализов проб воды Александровского водохранилища в зоне мониторинга Александровской ГЭС и 93 химических анализа проб воды Александровского водохранилища в зоне Ташлыкской ГАЭС.

Выполнено 207 химических анализов по 23 ингредиентам проб технологических вод ОП ЮУАЭС.

Вода ответственных потребителей контролировалась 10.02.2014 во второй градирне ЭБ №2 с заполнением санитарного паспорта.

Санитарный контроль природных и промышленных вод ОП ЮУАЭС производит лаборатория ЦВКХ ВОС-20 на основании приказа №1077 от 15.09.2011 «О порядке выполнения анализов воды».

Санитарное состояние Ташлыкского водоема-охладителя удовлетворительное.

В проводимых исследованиях значение индекса ЛКП составило от 2100 до 6200 кишечных палочек в одном литре, при ПДК 5000.

Индекс ЛКП в реке Южный Буг составлял 24000 кишечных палочек в одном литре.

Вывод: качество воды реки Южный Буг (район НПТ), Ташлыкского водоема-охладителя, технологических вод ОП ЮУАЭС, Александровского водохранилища в зоне мониторинга Александровской ГЭС и Ташлыкской ГАЭС, соответствует требованиям природоохранного законодательства.

3 Химический контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В феврале было выполнено 24 химических анализа инструментального контроля по четырем стационарным источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Вывод: концентрация определяемого ингредиента не превышает предельно допустимый выброс в соответствии с:

- «Разрешением №4810100000-17 ГП «НАЭК «Энергоатом» (для промплощадок № № 1 – 11 ОП ЮУАЭС)», от 18.08.2013.

Отчет о контроле основных параметров радиационного состояния окружающей среды

Лаборатория внешней дозиметрии
цеха радиационной безопасности

Радиационный (гамма) фон на местности, мкР/час	До пуска ЮУАЭС	Февраль 2014	Предельно допустимый
на промплощадке ЮУАЭС	18	10,7	59
в 30-км зоне наблюдения ЮУАЭС	11	11,1	не нормируется
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	11	11,3	

Среднесуточный выброс радиоактивных веществ ЮУАЭС	Инертные радиоактивные газы (ИРГ)	Йод-131	Смесь долгоживущих радионуклидов (ДЖН)
Фактический выброс, ГБк/сутки	55,78	0,00007235	0,00005123
Допустимый выброс, ГБк/сутки	45000,00	3,90	0,75
% от допустимого уровня	0,124	0,002	0,007

Воздух (контроль выбросов в атмосферу через венттрубы ЮУАЭС)	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
Выбросы в атмосферу, МБк/мес	0,057	0,039	0,179*
Допустимый выброс, МБк/мес	17980,00	13640,00	11470,00
% от допустимого уровня	0,0003	0,00028	0,0016

Измеренные концентрации радионуклидов в атмосферном воздухе, мкБк/л	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
на промплощадке ЮУАЭС	0,0017	0,0010	0,0051*
в г.Южноукраинск 3,5 км от ЮУАЭС	0,0012	0,0010	0,00014*
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	0,0016	0,0010	0,000398*
до пуска ЮУАЭС	1,460	не измерялся	0,970
Предельно допустимая концентрация по НРБУ-97	800,0	1000,0	200,0

Содержание радионуклидов в воде водоёмов, Бк/л	Тритий	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
р. Ю.Буг (с.Алексеевка до ЮУАЭС)	16,0	0,010*	0,0095*	0,014*
р. Ю.Буг (с.Бугское после ЮУАЭС)	18,0	0,009*	0,008*	0,011*
Ташлыкское водохранилище (пруд-охладитель ЮУАЭС)	125,0	0,011**	0,0075**	0,016**
Предельно допустимая концентрация по НРБУ-97 для питьевой воды, Бк/л	30000,00	100,00	70,00	10,00

Содержание радионуклидов в воде до пуска ЮУАЭС, Бк/л	Тритий	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
р. Южный Буг	не измерялся	0,007	не измерялся	0,019
Ташлыкское водохранилище (пруд-охладитель ЮУАЭС)	не измерялся	0,011	не измерялся	0,007

Примечание:

* - данные взяты за 4-ый квартал 2013 г.

** - данные взяты за 2-ое полугодие 2013 г.

ЮУАЭС готовится к внедрению системы риск-мониторинга

*Отдел работы с общественностью и СМИ
14.02.2014*

Южно-Украинская атомная электростанция реализует пилотный проект по внедрению риск-ориентированного подхода к эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию оборудования энергоблоков.

3-8 февраля в Швеции состоялось стартовое совещание по проекту «Внедрение системы риск-мониторинга на блоке №3 ЮУАЭС». Место его проведения выбрано не случайно: разработчик программного обеспечения для риск-мониторинга компания Lloyds Register является организацией технической поддержки SSM - шведского регулирующего органа по радиационной безопасности. SSM руководит проектом и обеспечивает финансирование консультативной поддержки на всех этапах его реализации.

Мировая практика показывает, что внедрение риск-ориентированных подходов, в частности, в сфере оптимизации технических обслуживаний и ремонтов, позволяет сократить затраты и увеличить выработку электроэнергии за счет оптимизации времени технического обслуживания, испытаний и ремонта оборудования. Причем, указанный подход позволяет делать это без влияния на количественные показатели безопасности энергоблоков.

Решение о целесообразности применения риск-ориентированного подхода на АЭС нашего государства украинский ядерный регулятор принял в 2001 году. Начальник службы анализа безопасности Южно-Украинской АЭС Александр Марков считает такое решение обоснованным и прогрессивным: «Главная наша цель – безопасность. А она оценивается уровнем рисков. Чем меньше риск, тем выше безопасность. Поэтому логично проводить эксплуатацию, ремонт и испытания систем энергоблока, руководствуясь объективными показателями риска». Александр Марков был участником стартового совещания по внедрению нового пилотного проекта на южно-украинской площадке. Проект рассчитан на два года и, согласно планам, должен быть завершен к ноябрю 2015 года.

Риск-мониторинг - инструмент оперативного контроля уровня риска при переключениях, изменяющих конфигурацию систем действующей АЭС. Самая первая система риск-мониторинга была внедрена в 1988 году в Великобритании. Сегодня она получила широкое распространение во многих странах с развитой атомной энергетикой. Так, уже к 2003 году такие системы использовались, как минимум, на 100 атомных блоках мира.

Следует сказать, что в прошлом году на первом энергоблоке ЮУАЭС уже были сделаны первые шаги по внедрению риск-мониторинга на основе оперативного ВАБ (вероятностного анализа безопасности) энергоблока №1. И нынешний проект, помимо его внедрения на третьем блоке, предусматривает помощь зарубежных коллег по совершенствованию пилотной версии на первом. Для блоков №1 и №3 приобретено специальное программное обеспечение, позволяющее в непрерывном режиме отслеживать показатели риска в зависимости от текущей конфигурации АЭС. В ходе реализации проекта предстоит разработать структуру монитора риска и интегрировать его с существующей моделью вероятностного анализа безопасности.

В конечном итоге системами риск-мониторинга планируется оснастить все три энергоблока Южно-Украинской атомной станции. На втором «миллионнике» такая работа будет выполнена по аналогии с первым (энергоблоки №1 и №2 – блоки ВВЭР-1000 малой серии).

Гидрокаскад Южно-Украинского энергокомплекса готовится к весеннему паводку

*Отдел работы с общественностью и СМИ
14.02.2014*

Каскад ГЭС-ГАЭС обособленного подразделения «Южно-Украинская АЭС» интенсивно готовится к прохождению весеннего паводка.

Начиная с 15 января 2014 года специальная комиссия проверяет готовность к весеннему половодью Александровской ГЭС и Ташлыкской ГАЭС. Результаты проверки свидетельствуют о том, что на сегодня обеспечен круглосуточный контроль состояния акватории Александровского водохранилища, сформированы дежурные аварийно-ремонтные бригады, проверена система связи, подготовлены необходимые плавсредства, обследовано гидромеханическое оборудование и гидротехнические сооружения. В ближайшие дни будет организована внеочередная противоаварийная тренировка оперативных смен при участии работников всех подразделений энергокомплекса, задействованных в пропуске паводковых вод.

Главный инженер каскада ГЭС-ГАЭС Сергей Музыченко уверен, что сооружения гидрокаскада к паводку готовы. Согласно проектным расчетам, они способны пропускать 5,6 тыс. кубометров воды в секунду. За 15-летнюю историю Александровского водохранилища максимальный расход воды

в реке во время весеннего паводка был зафиксирован в 2003 году, на участке Александровской ГЭС он составлял около 2 тыс. кубометров в секунду. Тогда гидротехническим сооружениям самого нижнего из искусственных водоемов на Южном Буге пришлось выступить в качестве регулятора водной стихии и минимизировать последствия высокого половодья для города Вознесенск и других населенных пунктов, расположенных ниже по течению в низовье. Причем, произошло это в период, когда гидростанция не полностью была готова принять высокий паводок – недостроенной оставалась дамба на обводном канале. Ныне южно-украинские гидроэнергетики уверены – сегодня в аналогичной ситуации они смогут более надежно защитить соседей.

Сегодняшний уровень Александровского водохранилища составляет 16,0 м. Его гидротехнические сооружения готовы принять большую воду до отметки 20,7 м.

Окончательные метеопрогнозы относительно нынешнего весеннего паводка будут обнародованы в конце февраля на заседании межведомственной комиссии при Бассейновом управлении водными ресурсами реки Южный Буг, которое пройдет в Виннице. Тогда же будут установлены режимы работы всех водохранилищ и водохозяйственных систем речного бассейна на период пропуска паводковых вод.

Южно-Украинская АЭС модернизировала систему контроля радиационной обстановки

*Отдел работы с общественностью и СМИ
19.02.2014*

На Южно-Украинской атомной станции в опытную эксплуатацию введены 4 модернизированных аспирационных* поста, завершающих перечень объектов автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО). Этому событию предшествовали их предварительные испытания с участием представителей Госинспекции ядерного регулирования Украины, которые закончились положительным результатом.

Основное предназначение АСКРО - осуществление непрерывного контроля радиационной обстановки на промплощадке, в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения АЭС при всех режимах работы, включая проектные и запроектные аварии, а также при снятии атомной станции с эксплуатации.

По информации начальника цеха радиационной безопасности ЮУАЭС Владимира Боярищева, АСКРО на сегодняшний день является самой оптимальной схемой сбора, обработки, хранения и предоставления информации о состоянии окружающей среды. Главное преимущество системы в том, что она позволяет получать данные в режиме реального времени. А программное обеспечение новой автоматизированной системы дает возможность не только анализировать текущую радиационную обстановку, но и прогнозировать ее с учетом метеорологических параметров. Современный комплекс технических средств, на базе которого создана АСКРО, обеспечивает высокую надежность, оперативность, качество контроля и предоставления информации.

Основу АСКРО составляют три равнозначных центральных пункта контроля (ЦПК), расположенные непосредственно на щите радиационного контроля, в кризисном центре и лаборатории внешней дозиметрии АЭС. Показания на них по специальным дублированным каналам связи подаются с периферийных постов наблюдения, 12 из которых установлены в санитарно-защитной зоне (радиус 2,5 км) и 13 - в зоне наблюдения (радиус 30 км) атомной станции. Автоматический опрос постов проводится не реже 1 раза в 3 минуты.

Дублирование ЦПК и каналов связи обеспечивает надежное функционирование системы при самых неблагоприятных внешних и внутренних воздействиях. Таким образом, АСКРО может бесперебойно функционировать как в условиях нормальной эксплуатации АЭС, так и в нештатной ситуации. Переход в соответствующий режим осуществляется автоматически при превышении установленного уровня мощности эквивалентной дозы.

Модернизированные аспирационные посты, введенные в опытную эксплуатацию на третьем этапе реализации проекта АСКРО, в условиях нормальной эксплуатации АЭС находятся в режиме ожидания. Включение в режим измерения происходит автоматически или в ручном режиме в случае возникновения аварийной ситуации. Таким образом, на центральные пункты контроля, кроме показаний экспозиционной дозы, метеопараметров и активности радионуклидов в воде промливневой канализации и сбросного канала, в режиме онлайн начнет поступать информация об объемной активности радиоактивных аэрозолей и йода-131 в атмосферном воздухе.

Кроме стационарных постов наблюдения в состав АСКРО входят две мобильные передвижные лаборатории. Они размещены на автомобилях высокой проходимости, с помощью которых персонал лаборатории может произвести отбор проб и выполнить необходимые замеры в любой точке санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения. Специальное оборудование обеспечит надежную прямую связь с центральными пунктами наблюдения.

Планируется, что опытная эксплуатация АСКРО продлится в течение года. Но уже сегодня данные трех ее постов контроля (в городах Южноукраинск и Вознесенск, а также пгт Александровка), прошедших государственную метрологическую поверку, в режиме прямой трансляции отображаются на веб-сайте ЮУАЭС. После ввода системы в промышленную эксплуатацию на электронный сайт предприятия в режиме онлайн будут поступать данные всех автоматических постов контроля.

**Аспирация – принудительная прокачка воздуха через специальный фильтр для отбора проб.*

На Южно-Украинской АЭС завершился конкурс научных докладов среди молодых атомщиков

Отдел работы с общественностью и СМИ

26.02.2014

25 февраля на Южно-Украинской АЭС определился третий победитель основного – производственного - направления конкурса научных докладов среди молодых работников предприятия. Им стал старший оператор реакторного цеха №1 Евгений Никитенко с работой на тему: «Создание системы виртуальной визуализации помещений реакторного отделения».

Традиционный конкурс научных докладов молодых специалистов ЮУАЭС проходит уже пятый раз. Проводится он под патронатом Организации молодежи предприятия при поддержке администрации и профсоюзного комитета станции.

В этом году в мероприятии приняли участие всего 13 человек. Десять из них представляли свои работы в производственном направлении. На рассмотрение жюри молодые специалисты-атомщики вынесли самые разнообразные предложения по усовершенствованию производственного процесса - от повышения эффективности работы систем безопасности и до очистки вод спецпрачечных предприятия на ионоселективном сорбенте марки «Термоксид-35». Доклады конкурсантов были посвящены также современному методу плавки льда на проводах ЛЭП, использованию низкопотенциальной энергии пруда-охладителя, а также обзору методов повышения эффективности АЭС. Как отметило жюри, главный критерий оценки научного доклада - актуальность темы и возможность ее практического применения на производстве. Однако с этой задачей, к сожалению, справились не все.

Из десятка тем производственного направления, бесспорное предпочтение было отдано виртуальной визуализации помещений реакторного отделения. Доклад содержит предложения по усовершенствованию системы хранения и быстрого доступа к проектным и эксплуатационным данным, по обучению и контролю знаний работников АЭС и подрядного персонала посредством визуализации производственных участков и оборудования. Над проектом молодой атомщик трудился с мая 2013 года в тандеме с другим участником конкурса – Вячеславом Губой, который представлял свой доклад в социальном направлении. По мнению автора, эта система достаточно проста в реализации.

- Будучи стажером на должности оператора реакторного отделения, я попал на обучение в межремонтный период и географию помещений реакторного оборудования изучал на бумаге, не имея реального – визуального - представления о нем, – поделился идеей создания проекта Евгений Никитенко. - Интерес к данной проблеме перерос в работу над программным комплексом. На одном из семинаров, посвященном этой тематике, который проходил на Хмельницкой АЭС, была показана концепция реализации программ, позволяющих визуализировать производственные помещения. То есть, как можно осуществить это чисто с технической стороны. Опираясь на опыт Хмельницкой и других АЭС, а также заручившись поддержкой руководства профильных подразделений и получив необходимые технические средства, я начал развивать проект. Думаю, что работа, сделанная мной, найдет практическое применение, потому что она имеет перспективу не только в плане обучения операторов, но и в проведении инструктажей стороннего персонала. На мой взгляд, система визуализации помещений будет полезна также в реализации принципов ALARA*.

Жюри, подводя итоги конкурса, отметило, что интересных тем, представленных в докладах, было много. Их нужно развивать и совершенствовать для того, чтобы можно было применять на практике. В частности, заместитель генерального директора по качеству и управлению Владимир Богатчук сказал, что 10 лет, на которые продлили срок эксплуатации первого энергоблока Южно-Украинской АЭС, должны стать для молодых атомщиков периодом, в течение которого они своим напором и умом смогут реализовать актуальные и перспективные проекты предприятия, в том числе и строительство 4 энергоблока.

- Потому что это ваше будущее и будущее ваших детей. Именно вашему поколению предстоит строить и развивать наше государство. Тот вклад, который вы внесли при подготовке научных докладов, несомненно и неоспоримо высокий. Он будет учтен в работе подразделений предприятия и аккумуляли-

рован в процессе решения его проблем. Желая, чтобы те знания, которые вы приобретаете, находили применение в жизни и работе, поскольку наша Южно-Украинская АЭС – это ваше будущее, - резюмировал Владимир Анатольевич.

Напомним, что лучшие работы в социальном и профсоюзном направлении были названы еще 17 февраля. В категории «Социальное направление» с докладом «Анализ схем финансирования работников ОП ЮУАЭС для приобретения жилья» первым стал инженер по эксплуатации оборудования атомной станции реакторного цеха №2 Вячеслав Губа, в профсоюзной тематике призовое место отдано «Работе с молодежью» инженера по расчетам и режимам отдела ядерной безопасности Юрию Синчуку.

Все победители первого этапа отраслевого конкурса среди молодых работников будут награждены денежными премиями, а тройка лучших представит Южно-Украинскую АЭС 21 марта на конкурсе научных докладов в ГП «НАЭК «Энергоатом».

**Справочно: Alara (англ. сокращение ALARA, «As Low As Reasonably Achievable») - «настолько низко, насколько разумно достижимо») - принцип оптимизации современной системы противорадиационной защиты. Принцип ALARA используется на АЭС и других радиационно-опасных объектах всего мира в качестве одного из принципов обеспечения радиационной безопасности при проведении, планировании, подготовке и выполнении радиационно-опасных работ.*

Уровень безопасности АЭС Украины соответствует требованиям действующего законодательства

Отдел работы с общественностью и СМИ

11.02.2014

Государственное предприятие «НАЭК «Энергоатом» эксплуатирует 15 атомных реакторов и производит до 50 процентов электроэнергии Украины. В соответствии с Законом Украины «Об использовании ядерной энергии и радиационной безопасности» на компанию возложены функции эксплуатирующей организации, которая отвечает за постоянное повышение уровня безопасности АЭС Украины. На сегодня уровень безопасности действующих энергоблоков соответствует национальным и мировым стандартам, что подтверждено МАГАТЭ и другими международными организациями.

Обеспечение режима физической защиты, охраны и обороны АЭС Украины осуществляется согласно международной Конвенции о физической защите ядерного материала и требований законов Украины. В соответствии с требованиями действующего законодательства, ГП «НАЭК «Энергоатом» сотрудничает со Службой безопасности Украины, которая участвует в проведении оценки угрозы совершения диверсии, кражи или любого другого неправомерного изъятия радиоактивных материалов и, в пределах своей компетенции, осуществляет оперативно - розыскную деятельность по выявление и предупреждение, пресечение и раскрытие соответствующих правонарушений в сфере физической защиты.

Согласно законодательству Украины подразделениями физической защиты украинских АЭС и воинскими частями внутренних войск МВД Украины обеспечивается непрерывность функционирования систем физической защиты АЭС, безусловное выполнение требований пропускного и внутриобъектных режимов, усиленный уровень охраны ядерных установок и ядерных материалов, меры предупреждения возникновения кризисных и чрезвычайных ситуаций.

Персонал строго придерживается норм, правил и стандартов ядерной и радиационной безопасности. Коллектив ГП «НАЭК «Энергоатом» неуклонно придерживается норм действующего законодательства.

Никаких проявлений, свидетельствующих о возможности совершения каких-либо действий, которые могли бы привести к нарушениям условий безопасной эксплуатации АЭС, не зафиксировано.

В Украине будет построен современный комплекс по переработке радиоактивных отходов атомных электростанций

*Media UA
12.02.2014*

В НАЭК «Энергоатом» считают, что это позволит повысить уровень радиационной безопасности отечественных АЭС

Атомные станции в Украине отработали уже не один десяток лет, накопив достаточно большой объем радиоактивных отходов, с которыми необходимо что-то делать. Однако в НАЭК «Энергоатом» уверены, что смогут решить эту проблему. В частности, в нынешнем году начнутся работы по реконструкции действующего комплекса по переработке радиоактивных отходов на Запорожской АЭС и строительству нового, более современного — на Ровенской станции. По словам руководителя пресс-службы Запорожской атомной электростанции Сергея Шимчева, реконструкция комплекса предполагает установку совершенно нового оборудования, что значительно повысит уровень радиационной безопасности на станции.

В «Энергоатоме» подчеркивают, что какая-либо возможность ввоза в Украину радиоактивных отходов из-за рубежа по-прежнему исключена. Комплексы на обеих АЭС не предполагают прием отходов «извне». Они предназначены перерабатывать только то, что накапливается непосредственно на станциях: рабочая одежда, инструмент, изоляционные материалы, индивидуальные средства радиационной защиты, части насосов, узлы управления, датчики и прочее. Запуск новых комплексов существенно уменьшит объем отходов, уже скопившихся в хранилищах электростанций. Они будут перерабатываться и затем передаваться в комплекс по хранению отходов «Вектор» в Чернобыле.

В национальной компании отмечают, что финансирование этих проектов (почти 300 миллионов гривен на каждый комплекс) уже выделено и одобрено правительством. При этом большая часть технологического оборудования получена бесплатно в рамках международных проектов технической помощи, финансируемых Европейской комиссией. Это означает, что все запланированные на текущий год работы будут выполнены в полном объеме.

В планах у энергетиков и еще более масштабные проекты. Это и достройка законсервированных еще с 1990-х годов третьего и четвертого энергоблоков Хмельницкой АЭС, и строительство централизованного хранилища отработанного ядерного топлива (ЦХОЯТ) в Чернобыльской зоне отчуждения,

и создание отечественного завода по производству ядерного топлива. Правда, все эти проекты из разряда перспективных, реализация которых зависит от сроков и объемов финансирования.

По словам председателя правления общественной организации «Фонд развития ядерной энергетики» Анатолия Шведова, только достройка энергоблоков на Хмельницкой АЭС может стоить около 5—6 миллиардов долларов. Таких денег у «Энергоатома» нет, хотя теоретически они могут быть получены в виде кредитов в российских банках. Соответствующие договоренности были достигнуты на встрече президентов Украины и России в конце декабря прошлого года.

Кредиты «Энергоатому» выделяют и западные структуры. В частности, Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР) и Европейское сообщество по атомной энергии (Евратом) дали по 300 миллионов евро. Но, во-первых, эти средства целевые и должны быть направлены на повышение безопасности существующих энергоблоков, а во-вторых, их получение еще должен ратифицировать парламент. По мнению экспертов, учитывая нынешнюю политическую ситуацию, сложно сказать, когда у народных депутатов дойдут до этого руки.

Впрочем, «Энергоатом» вполне мог бы обойтись и без кредитов, уверяет Анатолий Шведов. Сейчас задолженность ГП «Энергорынок» (реализует электроэнергию потребителям) перед атомщиками составляет около 8 миллиардов гривен, и эти деньги могли бы пойти на развитие отрасли. Но долг не только не погашается, но и с каждым годом увеличивается.

Но даже несмотря на такие объемы задолженности, атомщикам удастся выполнять все необходимые текущие проекты и работы. Так, в этом году запланированы мероприятия по продлению срока службы сразу трех энергоблоков: одного — на Южно-Украинской и двух — на Запорожской АЭС. По словам экспертов, средства на это есть: в госбюджете заложены 1,6 миллиарда гривен на увеличение уставного фонда «Энергоатома», а с 1 января несколько повышен отпускной тариф на электроэнергию, производимую на АЭС. Компания рассчитывает на дополнительные 761 миллион гривен, которые пойдут на повышение безопасности работы АЭС.

Эксперты считают, что альтернативы продлению срока службы энергоблоков нет. Кроме того, эта работа дает бесценный опыт нашим атомщикам. Срок службы реакторов типа ВВЭР-1000, используемых на Южно-Украинской и Запорожской АЭС, первыми начали продлевать именно украинцы. А значит, Украина сможет помочь реализовать подобные проекты и другим странам, например, Китаю, Ирану, Чехии, Болгарии, где работают реакторы такого же типа.

Украина за 2013 год увеличила экспорт электроэнергии на 1,2%, до 9,9 млрд кВт/ч

УНИАН
29.01.2014

Украина в 2013 году увеличила экспорт электроэнергии по сравнению с 2012 годом на 1,2% - до 9,862 млрд кВт/ч, говорится в сообщении Министерства энергетики и угольной промышленности.

Согласно сообщению, экспорт электроэнергии в декабре 2013 года сократился по сравнению с аналогичным месяцем 2012 года - на 6,7%, до 0,75 млрд кВт/ч.

Как сообщал УНИАН, по данным Министерства доходов и сборов, Украина в 2013 году увеличила выручку от экспорта электроэнергии в страны Европейского Союза, Молдову и Беларусь на 0,94% по сравнению с 2012 годом - до 580,1 млн долл.

В 2012 году Украина увеличила экспорт электроэнергии до 9,745 млрд кВт/ч, что на 51,5% превышает показатель 2011 года.

Справка УНИАН. С 2010 года Украина перешла на новую модель организации экспортных поставок электроэнергии, согласно которой участники рынка приобретают на аукционах у оператора магистральных сетей НЭК «Укрэнерго» доступ к трансграничным ЛЭП, по которым осуществляется экспорт.

Компании «Востокэнерго» и «Пауэр Трейд», входящие в структуру энергохолдинга ДТЭК, занимают монопольное положение по экспорту электроэнергии в Румынию, Словакию, Венгрию, Польшу, Молдову, Беларусь.

В США повысят мощности пяти атомных энергоблоков

*ЭлектроВести
13.02.2014*

Комиссия по ядерному регулированию США (NRC) утвердила заявки компаний «Exelon Generation Company LLC» и «DTE Electric Co.» (DTE) на увеличение генерирующей мощности АЭС.

«Exelon Generation Company LLC» и DTE могут безопасно увеличить выработку энергоблоков с помощью более точных средств измерения расхода питательной воды. По результатам анализа заявок NRC пришла к заключению, что конструкция энергоблоков допускает работу на повышенной мощности.

«Exelon Generation Company LLC» повысит мощность АЭС «Брейдвуд» и АЭС «Байрон», расположенных в штате Иллинойс, на 1,63% для каждого энергоблока. На АЭС «Брейдвуд» и АЭС «Байрон» в работе по два энергоблока с реакторами PWR суммарной мощностью около 2350 МВт (э). В результате модернизации общая генерирующая мощность каждой станции составит порядка 2390 МВт (э). Компания планирует выполнить необходимые работы уже в феврале.

«DTE Electric Co.» увеличит генерирующей мощности блока №2 АЭС «Ферми» на 1,6%. Мощность энергоблока АЭС с реактором BWR будет повышена с 1179 МВт(э) до 1198 МВт(э) во время текущей плановой остановки.

Шановний друже!

**Запрошуємо Вас на екскурсії
по відокремленому підрозділу
“Южно-Українська АЕС”.**

**Ви відвідаєте Южно-Українську АЕС,
повномасштабний тренажер,
Ташлицьку гідроакумулюючу
електростанцію,
Олександрівську гідроелектростанцію
та інформаційно-культурний
центр “Імпульс”.**

З нетерпінням чекаємо на Вас!

Наші координати:

**Відділ роботи з громадськістю
та засобами масової інформації
ВП ЮУАЕС,**

м. Южноукраїнськ,

Миколаївська обл.,

55000

Тел.: (05136) 4-11-61

Факс: (05136) 2-18-35

E-mail: oinfo@sunpp.atom.gov.ua

**Ми працюємо щодня, крім вихідних та
святкових днів, з 8⁰⁰ до 17⁰⁰**

**Про роботу ВП ЮУАЕС Ви цілодобово
можете дізнатися на нашому інтернет-сайті
за адресою www.sunpp.mk.ua, а також за
номером телефону-автовідповідача
(05136) 2-29-93**