



Прес-факт

Січень 2013 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

Січень 2013 року

Дану збірку наповнено статтями, що були опубліковані у січні 2013 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. Січень 2013 року – Южноукраїнськ: Друкарня ВП “Южно-Українська АЕС”, – 2013. – 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 січні 2013 року..... | 4 |
| Состояние охраны окружающей среды..... | 5 |
| Отчет о контроле основных параметров радиационного состояния окружающей среды..... | 8 |
| Южно-Украинский энергетический комплекс перевыполнил план 2012 года..... | 9 |
| Воспитанница спорткомплекса ЮУАЭС - в пятерке лучших каратистов мира..... | 9 |
| Южно-Украинская АЭС автоматизировала систему очистки воды..... | 10 |

Розділ 2. Новини атомної енергетики України

| | |
|---|----|
| Представители «Энергоатома» приняли участие в заседании совета управляющих московского регионального центра ВАО АЭС..... | 12 |
| Строительство хранилища ядерного топлива в Чернобыле будет завершено в 2013 году..... | 12 |
| Совет главных инженеров АЭС Украины обсудил направления технической политики на 2013 год..... | 13 |
| На ЗАЭС состоялось совещание с представителями AREVA по созданию центра по подготовке ремонтного персонала..... | 14 |

Розділ 3. Новини паливно-енергетичного комплексу України

| | |
|---|----|
| В декабре производство электроэнергии увеличилось на 11,9% до 19,1 млрд кВт-час..... | 16 |
| Кабмин выделил 178,5 млн гривен на компенсации риска проживающих на территории наблюдения АЭС..... | 16 |

Розділ 4. Новини атомної енергетики світу

| | |
|--|----|
| Франция и Китай кооперируются для строительства АЭС в Великобритании..... | 18 |
| В Египте объявлено об открытии месторождений с высоким содержанием урана..... | 18 |
| Глобальная потребность в мирном атоме опять растет..... | 19 |
| В Японии предложены новые стандарты безопасности для АЭС..... | 20 |

Підсумки роботи ВП “Южно-Українська АЕС” у січні 2013 року

Відділ роботи з громадськістю та засобами масової інформації

У січні відокремленим підрозділом „Южно-Українська АЕС” вироблено 2 мільярди 111 мільйонів 257 тисяч кіловат-годин електроенергії, у т.ч. на:

- АЕС – 2 мільярди 92 мільйони 218 тисяч кіловат-годин;
- Ташлицькій ГАЕС – 14 мільйонів 697 тисяч кіловат-годин;
- Олександрівській ГЕС – 4 мільйони 342 тисячі кіловат-годин.

Для отримання такої кількості електроенергії на тепловій електростанції потрібно було б спалити 783 тисячі тонн донецького вугілля, або 596 мільйонів 659 тисяч кубометрів природного газу.

Коефіцієнт використання встановленої потужності (КВВП) за місяць та з початку року склав 93,74 %. План з виробітку електроенергії за місяць та з початку року виконано на 100,5 %. З початку експлуатації (грудень 1982 р.) відокремленим підрозділом „Южно-Українська АЕС” було вироблено 475 мільярдів 380 мільйонів 479 тисяч кіловат-годин електроенергії.

Обладнання першого, другого та третього енергоблоків Южно-Української АЕС працювало без зауважень у заданому режимі.

На Олександрівській ГЕС перший та другий гідроагрегати знаходились в роботі в залежності від рівня розходу води в р. Південний Буг. З початку експлуатації (квітень 1999 р.) ОГЕС було вироблено 388 мільйонів 419 тисяч кіловат-годин електроенергії.

Перший та другий гідроагрегати Ташлицької ГАЕС працювали за заданим графіком несення навантажень. З початку експлуатації (жовтень 2006 р.) ТГАЕС було вироблено 1 мільярд 101 мільйон 405 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 1 лютого складає 12 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 январь 2013 года

1.1 Гидрологические наблюдения

| Параметры | | Размерность | Значение |
|---|------------------------|-------------------|----------|
| Река Южный Буг- водомерный пост «Константиновка» | Уровень | м | 19,44 |
| | Расход воды | м ³ /с | 54,3 |
| Ташлыкский водоем-охладитель | Температура воды: | | |
| | - в подводящем канале, | °С | 18,6 |
| | - в сбросном канале | °С | 27,8 |
| | Средний уровень воды | м | 99,58 |
| Скорость ветра | | м/с | 3,4 |
| Температура воздуха: | | | |
| - средняя температура за месяц | | °С | -1,6 |
| - средняя температура за многолетний период по ст. Южноукраинск | | °С | -2,3 |
| - средняя max температура за месяц | | °С | 1,6 |
| - абс. max. | | °С | 11,0 |
| - средняя min температура за месяц | | °С | -4,4 |
| - абс. min. | | °С | -12,7 |
| Относительная влажность воздуха | | % | 88 |
| Атмосферное давление | | мм рт. ст. | 750,8 |
| Сумма атмосферных осадков: | | | |
| - за месяц | | мм | 41,1 |
| - средняя за многолетний период | | мм | 33,0 |
| Всего с начала года | | мм | 41,1 |

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 январе составил 57853 м³ или 18 % от проектной величины (321000 м³).

1.2 Метеорологические наблюдения

В январе было произведено 5843 замера по 34 метеопараметрам и передано потребителям ОП ЮУАЭС 16 штормовых предупреждений о неблагоприятных метеоусловиях, из них: 2 штормовых предупреждения поступило из Николаевского Гидрометцентра по линии МЧС и 14 штормовых предупреждений передано 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 январь месяц 2013 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 572 химических анализа 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 январь 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 | 88 | 373 | 89 |
| Сухой остаток | мг/дм ³ | 1000 | 604 | 1167 | 621 |

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

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

Вода ответственных потребителей контролировалась 04.01.2013 и 10.01.2013 в брызгальном бассейне № 1 ЭБ № 3, 04.01.2013 в первой градирне ЭБ № 1 и во второй градирне ЭБ № 2, 17.01.2013 в третьей градирне ЭБ № 1 и ЭБ № 2, а также в брызгальном бассейне № 3 ЭБ № 3 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 < 500 до 5000 кишечных палочек в одном литре, при ПДК 5000.

Индекс ЛКП в реке Южный Буг составлял от 2300 до 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 январе было выполнено 18 химических анализов инструментального контроля по шести стационарным источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Вывод: концентрация определяемого ингредиента не превышает предельно допустимый выброс в соответствии с «Дозволом № 4810800000-8 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами», від 18.08.2008.

Отчет о контроле основных параметров радиационного состояния окружающей среды

*Лаборатория внешней дозиметрии
цеха радиационной безопасности*

| Радиационный (гамма) фон на местности, мкР/ч | До пуска ЮУАЭС | Январь 2013 | Предельно допустимый |
|--|----------------|-------------|----------------------|
| на промплощадке ЮУАЭС | 18 | 12 | 59 |
| в 30-км зоне наблюдения ЮУАЭС | 11 | 11 | не нормируется |
| в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС) | 11 | 12 | |

| Среднесуточный выброс радиоактивных веществ ЮУАЭС | Инертные радиоактивные газы (ИРГ) | Йод-131 | Смесь долгоживущих радионуклидов (ДЖН) |
|---|-----------------------------------|------------|--|
| Фактический выброс, Ки/сутки | 1,62 | 0,00000216 | 0,00000147 |
| Допустимый выброс, Ки/сутки | 1215 | 0,11 | 0,02 |
| % от допустимого уровня | 0,133 | 0,002 | 0,007 |

| Воздух (контроль выбросов в атмосферу через венттрубы ЮУАЭС) | Цезий-137 | Цезий-134 | Стронций-90 |
|--|-----------|-----------|-------------|
| Выбросы в атмосферу, МБк/мес | 0,094 | 0,053 | 0,245* |
| Допустимый выброс, МБк/мес | 17980,00 | 13640,00 | 11470,00 |
| % от допустимого уровня | 0,0005 | 0,00039 | 0,0021 |

| Измеренные концентрации радионуклидов в атмосферном воздухе, мкБк/л | Цезий-137 | Цезий-134 | Стронций-90 |
|---|-----------|--------------|-------------|
| на промплощадке ЮУАЭС | 0,00125 | 0,00105 | 0,00063* |
| в г. Южноукраинск 3,5 км от ЮУАЭС | 0,00105 | 0,00095 | 0,00047* |
| в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5 км от ЮУАЭС) | 0,00105 | 0,00095 | 0,00090* |
| 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) | 14,0 | 0,010* | 0,0085* | 0,044* |
| р. Ю.Буг (с. Бугское после ЮУАЭС) | 19,0 | 0,0105* | 0,0085* | 0,030* |
| Ташлыкское водохранилище (пруд-охладитель ЮУАЭС) | 132,0 | 0,0125** | 0,0075** | 0,026** |
| 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 2012 г.

** - данные взяты за 2-ое полугодие 2012 г.

ЮЖНО-УКРАИНСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПЕРЕВЫПОЛНИЛ ПЛАН 2012 ГОДА

Контекст-Причерноморье

Южно-Украинский энергетический комплекс выполнил производственный план 2012 года на 101,6%, передает корреспондент ИА «Контекст-Причерноморье».

Об этом агентству сообщили сегодня, 9 января, в пресс-службе Южно-Украинской АЭС.

По информации пресс-службы, выработка всех трех электростанций, входящих в состав энергокомплекса на Южном Буге, превысила годовое плановое задание: Южно-Украинской АЭС произведено 17 млрд 682,9 млн киловатт-часов, что составляет 101,5% от установленного плана; Ташлыкской ГАЭС – 164,9 млн киловатт-часов (104,8%); Александровской ГЭС – 34,39 млн киловатт-часов (122,8%).

В сумме за 12 месяцев 2012 года АЭС, ГЭС и ГАЭС выработали 17 млрд 882,2 млн киловатт-часов электрической энергии (при плане 17 млрд 605,4 млн киловатт-часов). Коэффициент использования установленной мощности энергоблоков АЭС составил 67,1% (при плане 66,11%).

ВОСПИТАНИЦА СПОРТКОМПЛЕКСА ЮУАЭС – В ПЯТЕРКЕ ЛУЧШИХ КАРАТИСТОВ МИРА

Отдел работы с общественностью и СМИ

Южноукраинка Анастасия Фурса показала четвертый результат в соревнованиях на Первый Кубок мира по киокушинкай каратэ (Kyokushin World Federation (KWF)). Турнир состоялся 20 января в Японии (г. Чиба). В нем приняли участие более 700 представителей из 17 стран. В состав украинской сборной входили четверо спортсменов: трое мужчин (16, 26 и 47 лет) и одна девушка – воспитанница комбината культурно-спортивных сооружений (ККСС) «Олимп» ОП ЮУАЭС 16-летняя Анастасия Фурса.

Настя провела три боя, в двух из них победила. В третьем поединке, к сожалению, молодая спортсменка из города атомщиков была травмирована и пропущенный удар соперницы преградил ей путь к дальнейшей борьбе за медали. Но даже четвертое призовое место (за него Анастасия Фурса получила специальный диплом) тренер спортсменки считает большим достижением.

«Стать четвертой на чемпионате мира, и не где-нибудь, а в Японии - на родине каратэ, при том, что 600 участников турнира представляли именно эту страну, - не просто хороший, а отличный результат», - уверен наставник Насти тренер-преподаватель по каратэ спорткомплекса ЮУАЭС Олег Витковский.

Он уверен в спортивном таланте, трудолюбии и большом потенциале своей подопечной, поэтому уже сегодня ведутся интенсивные тренировки и формируется настрой на победу.

Для подготовки и спортивного роста его подопечной в спорткомплексе «Олимп» ОП ЮУАЭС обеспечены все условия. Администрация атомной станции совместно с руководством города атомщиков выступают спонсорами поездок Насти на международные соревнования, в частности, на кубок мира в Японию. В текущем году планируется ее участие в чемпионате Европы, который пройдет в Польше.

Дополнительно:

Анастасия Фурса - ученица 11 класса Южноукраинской общеобразовательной школы №3. Каратэ занимается с 9 лет. До этого успела попробовать себя в спортивно-бальных танцах, баскетболе, волейболе, плавании. В свои шестнадцать Настя - обладательница двух черных поясов: по симмей-до и киокушинкай каратэ. В числе главных достижений молодой спортсменки третье место на Кубке мира по каратэ кобудо (2008 г.), победа в чемпионате Украины по киокушин-каратэ (2012 г.). Приглашение на Кубок мира KWF в Японию Настя получила в августе прошлого года.

Киокушинкай каратэ популярен во все мире. Есть поклонники этого вида восточных единоборств и в Южноукраинске. В секции, которую ведет в ККСС «Олимп» тренер-преподаватель Олег Витковский, занимаются около 40 человек, пятеро из них – женщины.

ЮЖНО-УКРАИНСКАЯ АЭС АВТОМАТИЗИРОВАЛА СИСТЕМУ ОЧИСТКИ ВОДЫ

ГП НАЭК «Энергоатом»

В 2012 году на Южно-Украинской атомной станции введена в работу новая система очистки воды для собственных нужд АЭС. Новое современное оборудование полностью изменило технологию получения воды, значительно улучшило ее качество и вывело водоочистку станции на уровень лучших зарубежных образцов.

Подготовительный этап реконструкции системы очистки воды длился в 2004-2008 гг., практический был осуществлен в 2009-2011 гг. Новое химворудование было изготовлено мировым лидером в области подготовки воды – международной компанией Veolia OTV. Заказы размещались на различных заводах Европы.

2012 год был посвящен совершенствованию выбранных технологий и алгоритмов. В связи с этим большую часть года новая система работала на ограниченной производительности – 50%. В октябре установка была выведена на промышленную мощность.

«Новое оборудование полностью подтвердило качество получаемой воды и экономические показатели, которые мы от него ожидали, – комментирует первый год работы новой системы очистки воды заместитель начальника химического цеха ЮУАЭС Владимир Гладышев. – Сегодня мы производим воду в 4-5 раз лучше, чем она была. А если говорить в сравнении с тем, что принимается, например, в медицине, то нынешняя наша вода в 20 тысяч раз лучше, чем та, что готовится для медицинских целей».

Южно-Украинская АЭС – пилотная станция ГП НАЭК «Энергоатом» в области усовершенствования процесса подготовки воды для собственных нужд. Объективные причины, основной из которых является повышенная природная минерализация Ташлыкского пруда-охладителя, приводили к тому, что затраты на водоподготовку на южно-украинской площадке всегда были существенно выше, чем у других атомных станций. Выполненная реконструкция позволила удешевить этот процесс. Не менее важно и то, что использование современной безреагентной технологии обеспечило существенное уменьшение воздействия на окружающую среду.

Применяемый метод очистки «обратный осмос» – физический процесс, в ходе которого вода под большим давлением проникает сквозь мембраны, оставляя на их наружной стороне 95% солевых примесей. И только оставшаяся часть – примерно 5% – удаляется с помощью установки ионного обмена. Вся процедура новой системы водоочистки полностью автоматизирована, что сводит к минимуму влияние человеческого фактора.

Справка. Южно-Украинская АЭС – расположена на берегах Южного Буга в городе Южноукраинск Николаевской области и является обособленным подразделением ГП НАЭК «Энергоатом». Входит в состав Южно-Украинского энергетического комплекса.

В состав энергокомплекса входят: Южно-Украинская АЭС (3 атомных энергоблока ВВЭР-1000 суммарной мощностью 3000 МВт), Александровская ГЭС на реке Южный Буг (2 гидроагрегата, суммарная мощность 11,5 МВт) и Ташлыкская ГАЭС (в эксплуатацию введена первая очередь: 2 гидроагрегата общей электрической мощностью в генераторном режиме 320 МВт, в стадии строительства вторая очередь – гидроагрегат №3).

**ПРЕДСТАВИТЕЛИ «ЭНЕРГОАТОМА» ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ
В ЗАСЕДАНИИ СОВЕТА УПРАВЛЯЮЩИХ МОСКОВСКОГО
РЕГИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ВАО АЭС**

ГП НАЭК «Энергоатом»

15 января в Москве делегация ГП НАЭК «Энергоатом» приняла участие во внеочередном заседании Совета управляющих Московского регионального центра Всемирной ассоциации организаций, эксплуатирующих АЭС (ВАО АЭС, WANO).

В ходе заседания, в частности, был рассмотрен вопрос подготовки к проведению в мае текущего года Генеральной Ассамблеи ВАО АЭС, организатором которой в этот раз выступает Московский региональный центр.

Кроме того, были рассмотрены нормативные документы, регламентирующие деятельность представителей ВАО АЭС на площадках АЭС.

В ходе заседания также обсуждались уставные документы ВАО АЭС, среди которых «Обязательства членов ВАО АЭС» и «Эквивалентность экспертных оценок, выполняемых организациями, иными, нежели ВАО АЭС».

Участники заседания заслушали и обсудили информацию о результатах деятельности ВАО АЭС и ВАО АЭС-МЦ в период с октября 2012 года по январь 2013 года, а также информацию о результатах самооценки ВАО АЭС-МЦ, проведенной в 2012 году.

Справочно. Всемирная ассоциация организаций, эксплуатирующих атомные электростанции (ВАО АЭС, WANO), объединяет всех операторов АЭС мира. Она способствует обмену опытом эксплуатации АЭС, для того чтобы члены Ассоциации могли работать совместно для достижения наивысшего уровня безопасности и надежности при эксплуатации своих АЭС.

**СТРОИТЕЛЬСТВО ХРАНИЛИЩА ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА
В ЧЕРНОБЫЛЕ БУДЕТ ЗАВЕРШЕНО В 2013 ГОДУ**

Раиса Шевченко, ИТАР-ТАСС

Хранилище для отработанного ядерного топлива /ХОЯТ/ будет построено в Чернобыльской зоне в текущем году. Об этом сообщила сегодня пресс-служба министерства экологии и природных ресурсов Украины.

«Первая очередь могильника для отработанного ядерного топлива готова на 95%, вторая очередь – на 84%», - пояснил глава ведомства Олег Проскуряков.

«Основные функции хранилища – это утилизация того, что осталось на Чернобыльской АЭС /ЧАЭС/, хранение отработанного ядерного топлива с оставшихся действующих украинских станций. Это обычная утилизация, ведь зона непригодна для жизнедеятельности человека», - добавил Проскуряков.

В феврале 2012 года украинский парламент принял закон, разрешающий строительство ХОЯТ вблизи ЧАЭС. Новый объект станет частью единого комплекса по обращению с ХОЯТ станции. На нем будет применена технология поверхностного «сухого» хранения топлива в инженерных системах контейнерного типа.

Строительство хранилища ведется за счет займов, погашение которых будет осуществляться компанией «Энергоатом» в течение четырех лет после ввода объекта в эксплуатацию. Источником обслуживания долгов станут средства, заложенные в тарифе компании, которые предусмотрены на оплату услуг российских предприятий по временному хранению и переработке ОЯТ украинских АЭС.

Отработанное ядерное топливо является ценным вторичным сырьем, содержащим до 97% ядерных материалов, которые могут быть эффективно использованы в реакторах следующего поколения. Согласно проекту, общая вместимость централизованного хранилища будет составлять 16 529 отработавших тепловыделяющих сборок реакторов. В данный момент из четырех действующих украинских АЭС только Запорожская станция имеет собственное ХОЯТ.

По данным руководства ЧАЭС, первый этап работ по строительству хранилища обошелся в 30 млн евро. Стоимость второго этапа работ оценивается в 255 млн евро.

СОВЕТ ГЛАВНЫХ ИНЖЕНЕРОВ АЭС УКРАИНЫ ОБСУДИЛ НАПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ НА 2013 ГОД

ГП НАЭК «Энергоатом»

24-25 января на Хмельницкой АЭС проходило заседание Совета главных инженеров атомных электростанций Украины, на котором были обсуждены основные направления технической политики АЭС на 2013 год.

В совещании приняли участие представители Государственной инспекции ядерного регулирования Украины (ГИЯРУ), ГП НАЭК «Энергоатом» и главные инженеры Хмельницкой, Ровенской, Запорожской, Южно-Украинской и Чернобыльской атомных станций.

«Главной задачей деятельности Совета главных инженеров является оценка технического состояния основных мероприятий и решения неотложных вопросов по эксплуатации атомных станций. Прежде всего, это меры по повышению безопасности, продлению эксплуатации, а также реализация пост Фукусимских мероприятий на АЭС Украины», – отметил во время совещания первый вице-президент, технический директор ГП НАЭК «Энергоатом» Александр Шавлаков.

На заседании Совета были подведены итоги деятельности за предыдущий период.

Справочно. Совет главных инженеров АЭС Украины определяет основные стратегические направления технической политики АЭС Украины. В его состав входят технические руководители обособленных и сервисных подразделений ГП НАЭК «Энергоатом», представители проектных институтов, а также Чернобыльской АЭС.

НА ЗАЭС СОСТОЯЛОСЬ СОВЕЩАНИЕ С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ AREVA ПО СОЗДАНИЮ ЦЕНТРА ПО ПОДГОТОВКЕ РЕМОНТНОГО ПЕРСОНАЛА

ГП НАЭК «Энергоатом»

23-24 января в ОП «Запорожская АЭС» ГП НАЭК «Энергоатом» состоялось совещание рабочей группы по проекту «Создание Национального центра по подготовке ремонтного персонала (НЦПП) на базе ЗАЭС» с участием представителя фирмы AREVA NP GmbH (Германия), специалистов ЗАЭС, РАЭС, ХАЭС, ЮУАЭС, Дирекции ГП НАЭК «Энергоатом».

Тема совещания: «Представление отчета об анализе потребностей в обучении (АПО) работников, участвующих в техническом обслуживании и ремонте основного технологического оборудования АЭС».

В ходе совещания были рассмотрены вопросы текущего состояния реализации проекта, рекомендации и выводы отчета по АПО. Специалист-консультант фирмы AREVA NP GmbH провел презентации стандартного практического курса обучения (примеры из практики AREVA), практического курса обучения для «Энергоатома», существующих программ обучения. Также обсуждался план дальнейшего развития проекта с участием экспертов по ремонту из подразделений АЭС и инструкторов учебно-тренировочного центра (УТЦ).

Проект НЦПРП разбит на три части, по терминологии Еврокомиссии – на три лота. Тендер на Лот А выиграл консорциум компаний в составе: германских AREVA NP и CA&R Engineering и украинской «Интеллектуальные Технологии – Славутич». Лот А включает анализ потребностей в обучении руководителей и ремонтного персонала, разработку программы подготовки, учебных материалов, учебных мультимедийных модулей, а также технических спецификаций для проведения тендеров по Лоту 2 (поставке техсредств обучения общего назначения) и Лоту 3 (поставке тренажеров). Консорциум также проведет обучение инструкторов УТЦ ЗАЭС, а после ввода тренажеров в эксплуатацию – «пилотные» учебные курсы.

Справка. Основное назначение НЦПРП – обучение персонала АЭС выполнению ремонтных операций и обслуживанию основного оборудования реакторной установки В-320 на штатном оборудовании и имитаторах в условиях, приближенным к действительности.

На семи отметках центра будут размещены специализированные учебные лаборатории по разным направлениям. Оборудование и системы, обеспечивающие разборку/сборку реактора, перегрузку ядерного топлива, стенд для испытания приводов системы управления защиты (СУЗ) реактора будут являться действующими.

В ДЕКАБРЕ ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ УВЕЛИЧИЛОСЬ НА 11,9% ДО 19,1 МЛРД КВТ-ЧАС

Максим Кудимец, Українські Новини

В декабре производство электроэнергии увеличилось на 11,89%, или на 2,034 млрд кВт-час по сравнению с ноябрем до 19,135 млрд кВт-час.

Об этом Украинским Новинам сообщил источник в Министерстве энергетики и угольной промышленности.

По сравнению с декабрем 2011 года производство электроэнергии увеличилось на 4,22%, или на 0,774 млрд кВт-час.

По итогам 12 месяцев производство электроэнергии составило 198,097 млрд кВт-час, что на 4,203 млрд, или на 2,17% больше сравнению с аналогичным периодом 2011 года.

По уточненным данным Министерства энергетики и угольной промышленности в ноябре производство электроэнергии увеличилось на 6,09%, или на 0,982 млрд кВт-час по сравнению с октябрем до 17,101 млрд кВт-час.

По итогам 11 месяцев производство электроэнергии составило 178,962 млрд кВт-час, что на 3,453 млрд, или на 1,97% больше сравнению с аналогичным периодом 2011 года.

Как сообщало агентство, в 2011 году производство электроэнергии увеличилось по сравнению с 2010 годом на 3,18%, или на 5,98 млрд кВт-час до 193,894 млрд кВт-час.

КАБМИН ВЫДЕЛИЛ 178,5 МЛН ГРИВЕН НА КОМПЕНСАЦИИ РИСКА ПРОЖИВАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ НАБЛЮДЕНИЯ АЭС

Евгений Будерацкий, Українські Новини

Кабинет Министров выделил 178,506 млн гривен субвенции из государственного бюджета на финансирование мероприятий социально-экономической компенсации риска населения, которое проживает на территории зоны наблюдения атомных электростанций (АЭС).

Об этом говорится в сообщении пресс-службы Министерства регионального развития, строительства и жилищно-коммунального хозяйства, размещенном на сайте правительства.

По словам министра регионального развития, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Геннадия Темника, соответствующее решение принято на заседании правительства в среду.

Он также отметил, что Кабмин одобрил сегодня постановление, которое утверждает порядок и условия предоставления этой субвенции.

«Выделенные средства будут направлены городам и районам, на которые распространяется зона наблюдения АЭС государственного предприятия «Национальная атомная энергогенерирующая компания «Энергоатом» на реализацию социально значимых проектов», - сказал Темник.

Финансирование выделено местным бюджетам городов и районов Днепропетровской, Запорожской, Херсонской, Ривненской, Волынской, Хмельницкой и Николаевской областей, которые находятся в зонах наблюдения Запорожской АЭС, Ривненской АЭС, Хмельницкой АЭС и Южно-Украинской АЭС.

Как сообщало агентство, по оперативным данным, в январе-декабре 2012 года атомные электростанции сократили производство электроэнергии по сравнению с аналогичным периодом 2011 года на 0,125%, или на 112,7 млн кВт-час до 90 135 млн кВт-час.

Распределение субвенции из государственного бюджета местным бюджетам на финансирование мероприятий социально-экономической компенсации риска населения, которое проживает на территории зоны наблюдения Южно-Украинской АЭС, на 2013 год

| Наименование административно-территориальной единицы | Объем субвенции, тыс. гривен |
|--|------------------------------|
| Николаевская область | 8889,6 |
| Арбузинский район (Николаевская область) | 3438,8 |
| Братский район (Николаевская область) | 1662,4 |
| Вознесенский район (Николаевская область) | 2135,0 |
| Доманевский район (Николаевская область) | 3047,7 |
| Первомайский район (Николаевская область) | 684,5 |
| г. Вознесенск (Николаевская область) | 5329,3 |
| г. Южноукраинск (Николаевская область) | 4444,8 |
| Всего | 29632,1 |

ФРАНЦИЯ И КИТАЙ КООПЕРИРУЮТСЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА АЭС В ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Укринформ

Французская компания Electricite de France SA (EDF) проводит переговоры с китайской компанией China Guangdong Nuclear Power Holding Co. Ltd. (CGNPC) по вопросу формирования партнерства для строительства новых АЭС в Великобритании, сообщает Dow Jones Newswires.

Эта сделка может заменить нынешнее партнерство EDF с британской коммунальной компанией Centrica PLC и развеять ряд сомнений относительно того, имеется ли у французской компании достаточно средств для финансирования своих проектов в области атомной энергетики.

Как известно, нынешнее правительство Великобритании сделало атомную энергию центральной составляющей своих усилий по наращиванию производства электроэнергии в стране на фоне борьбы за уменьшение выбросов углекислого газа в окружающую среду.

В ЕГИПТЕ ОБЪЯВЛЕНО ОБ ОТКРЫТИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ УРАНА

Nuclear.Ru

В Египте открыты богатые месторождения урана, сообщил глава Управления по ядерным материалам Египта (NMA) Мохсен Али Мохамедин.

По его словам, высокие концентрации урана обнаружены в пяти районах страны: в окрестностях городов Абу-Зенима на Синайском полуострове, Абу-Рашид вблизи побережья Красного моря, Сила в верхнем Египте и в местности Гтар в 70 км от Хургады.

Залежи в районе Абу-Рашида включают в себя 14 видов редкоземельных металлов, в том числе церий, тербий и неодим. Все месторождения открыты в результате геологоразведочных экспедиций, организованных NMA.

По словам М. Мохамедина, ведомство планирует провести тендер среди зарубежных компаний на разработку открытых месторождений.

При этом он подчеркнул, что государство должно получать прибыль от добычи и производства урана на территории Египта.

М. Мохамедин также проинформировал о визите делегации Нигера, «который считается одной из ведущих стран в производстве урана».

«Очень важно иметь программу взаимодействия с разными странами для обмена опытом путем взаимных визитов», – цитирует слова М. Мохамадина издание «Egypt Independent» в выпуске от 18 января.

ГЛОБАЛЬНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ В МИРНОМ АТОМЕ ОПЯТЬ РАСТЕТ

Центр энергетической экспертизы

Жужа Сентдерди, эксперт по ядерной энергетике Венгерской Инженерной Академии:

В настоящее время происходят значительные изменения на энергетическом рынке. С одной стороны возрастает использование возобновляемых источников. Их доля в глобальном энергоснабжении до 2030 года может расти до 7,6% ежегодно. С другой стороны быстрыми темпами растет добыча нефти и газа нетрадиционными способами. К этим источникам относятся сланцевые запасы нефти и газа, которые могут добываться совершенно новыми способами. Движение на топливном рынке до последнего времени определялось ожиданиями истощения запасов нефти и газа, в меньшей степени угля и расщепляющихся материалов. Ввиду роста добычи нетрадиционных видов топлива сегодня прогнозы совсем иные.

Обсуждаемый на глобальном экономическом форуме в Женеве доклад компании ВР дает четкие прогнозы относительно этого процесса. Одновременно надо подчеркнуть, что после Фукусимы рынок атомной энергетики однозначно приходит в себя и глобальная потребность в мирном атоме опять растет. До 2030 года рост ядерной энергетики может составить 2,6 % ежегодно, что является очень значительным фактором, если учесть, что ежегодный рост с 1990 по 2010 году составил всего 1,6%.

В ЯПОНИИ ПРЕДЛОЖЕНЫ НОВЫЕ СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АЭС

Азиатский репортер

Комиссия по ядерному регулированию Японии разработала проект основных принципов новых стандартов безопасности для атомных электростанций. Новые правила, как ожидается, должны обеспечить, чтобы атомные электростанции страны могли выдержать серьезные аварии, подобные той, что произошла на АЭС «Фукусима-1».

Одна из предложенных мер представляет собой оснащение АЭС системой отвода газов с фильтрами для снижения уровней радиоактивности выходящих газов в случае аварии. Отсутствие такой системы привело к массовой утечке радиации на АЭС в Фукусима.

Другим рассматриваемым требованием является оборудование АЭС мощным объектом для нагнетания воды, который сможет охладить поврежденный реактор с безопасного расстояния. Такая система оказалась бы полезной в случае, если здание реактора серьезно повреждено в результате авиационной катастрофы.

Власти также предложили создавать альтернативные помещения щитов управления для мониторинга реакторов на расстоянии от зданий, в которых находятся энергоблоки. Это уменьшит риск радиоактивного облучения работников АЭС при чрезвычайных обстоятельствах.

Комиссия по ядерному регулированию представила совету специалистов основные принципы новых стандартов безопасности. До конца этого месяца совет подготовит окончательный проект для изучения его в обществе. Как ожидается, власти опубликуют новые стандарты к июлю.

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**