



Энергетик

Выходит с 1 января 1988 года

С вами и для вас!

№35 (1442) СРЕДА 19 СЕНТЯБРЯ 2012 ГОДА



Газета коллектива обособленного подразделения «Южно-Украинская атомная электростанция»

НОВИНИ ЕНЕРГОКОМПЛЕКСУ

Достроково завершено плановый ремонт першого гідроагрегату Ташлицької ГАЕС

15 вересня, на дві доби раніше встановленого графіка, завершено планово-попереджувальний ремонт гідроагрегату №1 Ташлицької ГАЕС.

Рішенням Міжвідомчої комісії зі встановлення режимів роботи водосховищ басейну річки Південний Буг на вересень 2012 р. для забезпечення необхідного санітарного попущу у нижній течії річки Олександрівське водосховище може бути спрацьоване до позначки 14,0 м. За такого рівня здатен працювати лише перший з двох нині діючих агрегатів гідроакмулюючої станції. Для роботи другого рівень нижньої водойми має складати 14,6 м, тож у найкритичніші дні місяця — з 8 до 11 вересня, — коли він опускався нижче цієї позначки, агрегат №2 виводився в резерв.

За цих умов ремонтники доклали максимум зусиль, аби якнайшвидше завершити плановий ремонт агрегату №1 та ввести його до лав діючих. Адже простій ГАЕС спричиняє вразливість енергосистеми країни до перепадів енергоспоживання протягом доби.

Рішення Міжвідомчої комісії

щодо спрацювання Олександрівського водосховища до позначки 14,0 м викликане складною водогосподарською обстановкою, пов'язаною з низькою водністю річок та значним зменшенням регулюючих резервів у водосховищах вище за течією. У зв'язку з аномально спекотною погодою та відсутністю опадів у верхній та середній частинах басейну, починаючи з червня, спостерігалось стійке зниження водності річок. Постійний високий температурний режим та значне зменшення вологості у ґрунті призвело до практичної відсутності джерел поповнення річки. Позачергові засідання комісії протягом останнього періоду скликалися вже декілька разів. Для забезпечення належної санітарно-екологічної обстановки в басейні Південного Бугу з основних водосховищ (Щедрівського, Ладжинського, Глибочанського, Гайворонського, Олександрівського та ін.) вже було проведено декілька санітарно-екологічних попущів.

Олександрівське — найнижче в каскаді бузьких водоймищ. Вже два роки воно працює за новими

правилами, згідно з якими саме на випадок маловоддя використовується як водний акумулятор. У період весняної повені водойма заповнюється до позначки 16,0 метрів, а в посушливу пору накопичений запас води скидають у пониження. Закумульованої води вистачає для забезпечення санітарного попущу (на сьогодні він складає 12 м³/сек) на термін від 10 до 12 діб.

Фахівці Южно-Українського енергокомплексу під час останнього засідання Міжвідомчої комісії (відбулося на южноукраїнському майданчику на початку місяця) наголосили, що реальною можливістю утримання сприятливої екологічної ситуації на р. Південний Буг у межах Миколаївської області є збільшення ємності Олександрівського водосховища. Згідно з проектом, для нормальної роботи каскаду ГЕС-ГАЕС передбачено рівень 16,0 м. Використання ж води для потреб народного господарства можливе при вищих позначках — аж до 20,7 м. Водойма технічно готова прийняти такий об'єм води.

Галина МЕДВІНСЬКА.

СЕССИЯ ГОРСОВЕТА

Евгений Квасневский присягнул на верность городу и громаде



На внеочередной 27-й сессии городского совета 14 сентября в ДК «Энергетик», депутаты проголосовали за досрочное прекращение полномочий секретаря городского совета и депутата по мажоритарному избирательному округу №9 Евгения Квасневского. Председатель городской избирательной комиссии Елена Коробкова огласила результаты выборов Южноукраинского городского головы, которые прошли в городе 9 сентября. (Напомним, что Евгений Квасневский набрал на выборах 4616 голосов избирателей, значительно опередив своих конкурентов.) И новоизбранный городской голова присягнул на верность городу и громаде: «Я, Квасневский Евгений Анатолійович, усвідомлюючи свою високу відповідальність, урочисто присягаю, що буду вірно служити громаді та народові України, неухильно дотримуватися Конституції України та законів України, сприяти втіленню їх у життя, охороняти права, свободи і законні інтереси громадян, сумлінно виконувати свої посадові обов'язки».

Мэр Южноукраинска отметил, что выборы были для него нелегкими, но он каждому из кандидатов на пост городского головы может посмотреть в глаза и сказать, что с его стороны выборы были проведены честно. А громаде Южноукраинска пообещал, что все заявленное им в предвыборной программе, будет выполнено.

Галина НАЗАРОВА.

У НАС НА АЭС

Итоги ремонтной кампании

На ЮУАЭС закончилась ремонтная кампания 2012 года. 10 сентября в 10 ч. 30 мин второй энергоблок Южно-Украинской АЭС, а в 18 ч 35 мин — третий были подключены к энергосистеме Украины. Заместитель главного инженера по ремонту ОП ЮУ АЭС Анатолий Илатовский подвел итоги планово-предупредительных ремонтов на энергоблоках.

Ремонтная кампания по блокам №2 и №3 была очень сложной и напряженной. Прежде всего, хочу поблагодарить весь коллектив Южно-Украинской АЭС за его труд и считаю, что работники АЭС справились с возложенными на них задачами.

Общий итог таков: второй энергоблок мы включили в сеть на 84 сутки ремонта, третий — на 174. С одной стороны, для ремонтных работ на энергоблоках был отведен довольно большой промежуток времени. Но, в то же время, у нас были очень серьезные проблемы, которые приходилось решать на разных уровнях, привлекая много организаций.

На блоках №2 и №3, наряду с российским топливом, эксплуатируются американские топливные кассеты «Вестингауз». Во время перегрузки топлива у нас возникли

проблемы. Приходилось принимать целый ряд решений, чтобы согласовать дальнейшую эксплуатацию этого топлива. Получено разрешение надзорного органа. И сегодня вопрос решен — до следующей ремонтной кампании.

Также была проблемная ситуация по 111-му стыку ПГ на третьем энергоблоке, где было обнаружено нестандартное повреждение внутри стыка. Однако мы смогли оперативно решить и эту проблему.

На втором энергоблоке мы провели замену ротора генератора — это большая глобальная работа. Хотелось бы также поблагодарить не только персонал атомной станции, но и подрядных организаций, которые принимали в ней участие.

Во время ремонта на третьем энергоблоке было принято нестан-

дартное решение: истек срок эксплуатации рабочих лопаток 5 ступени четвертого ротора низкого давления, и было решено использовать лопатки, которые у нас были на складе. Получено разрешение на их эксплуатацию сроком на один год. Считаю, что решение было принято правильно: на сегодня турбина в работе.

Что касается энергоблока №1, то в этом году планировался длительный ремонт для продления срока его эксплуатации. Однако в связи с тем, что по ряду объективных причин у нас отсутствует полная комплектация по некоторым направлениям, было принято решение проводить ремонт в следующем 2013 году. Это будет длительный останов блока на 240 суток. В этом году на первом энергоблоке мы провели ремонт длительностью 53 суток. Была произведена перегрузка топлива и проведен необходимый ремонт оборудования.

Что касается реконструктивных работ, то хочется отметить одну из основных работ, которую мы провели на блоке №2 — это замена предохранительных клапанов парогенераторов. Новые клапаны смонтированы, успешно прошли испытания. На сегодня они в работе.

Записала Галина НАЗАРОВА.

Отчёт городского совета ветеранов

о распределении благотворительной помощи, собранной в ходе акции «Ветеран» работниками ОП ЮУАЭС за август 2012 г.

7 августа 2012 г. по акции «Ветеран» от ОП ЮУ АЭС на счёт городского совета ветеранов поступило 30251,09 грн. Остаток на 1.08.2012 г. — 46143,30 грн.

Благотворительный фонд на август составил 76394,39 грн.

Выделена благотворительная помощь в августе:

- на похороны УБД и УВ - 6 чел. — 1328,00 грн.
 - на поздравление юбиляров (80, 85,90 лет) - 12 чел. — 1410,88 грн.
 - по заявлениям ветеранов на лекарства, на лечение, на операции: 11 чел. — 3900,00 грн.
 - на посещение в больнице и на дому больных ветеранов - 5 чел. — 127,36 грн.
 - Снято банком за расчетно-кассовые операции — 100,20 грн.
 - ИТОГО израсходовано: 6866,44 грн.
 - Остаток на 1.09.2012 г. — 69527,75 грн.
- В. ПОНОМАРЁВ,
председатель совета ветеранов.

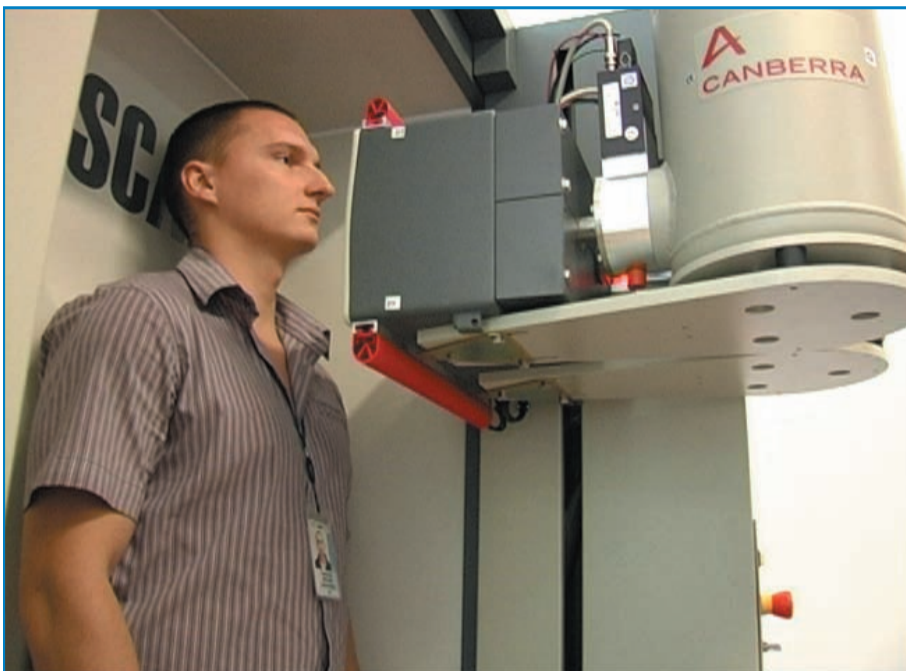
НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

На ЮУАЭС установлен новый сканирующий спектрометр излучения человека

Американская фирма-производитель «Canberra Packard» - один из лидеров по производству высокоточного оборудования для атомных станций и медицинской отрасли. Новый сканирующий спектрометр излучения человека фирмы «Canberra Packard», который приобрела Южно-Украинская АЭС, уже установлен в здравпункте АЭС. Такой спектрометр на сегодня единственный в Украине. Представители завода-изготовителя провели обучение специалистов атомной станции работе на новом оборудовании, и до конца месяца он будет введен в опытную эксплуатацию.

У нового спектрометра излучения человека есть большие преимущества перед старым аппаратом. Он позволяет определять все существующие гамма-излучающие радионуклиды, в том числе и 18 радионуклидов, которые прописаны в СТП по контролю эффективной дозы внутреннего облучения. В отличие от старого, новый СИЧ сканирует все тело, есть также возможность проводить измерения в отдельных органах, в том числе и на наличие радиоактивного йода в щитовидной железе.

«Сканирование осуществляется с помощью двух полупроводниковых датчиков с чистым германием, благодаря которым достигается максимальная чувствительность прибора. Датчики работают независимо друг от друга, вывод на экран монитора спектры измерения, после чего происходит суммирование и усреднение спектров, а результат отображается в отдельном окне монитора. Кроме этого, новый СИЧ определяет количество импульсов на различной высоте измеряемого человека, что позволяет определить места накопления радионуклидов в определенном органе человека, - говорит начальник лабора-



не было зафиксировано превышения контрольного и допустимого уровней. Это говорит о том, что персонал соблюдает все требования радиационной безопасности.

«У нас ведутся две электронные базы данных, дублируемые в индивидуальных карточках работника и журналах дозиметрического учета. Данные хранятся не менее 50 лет со дня постановления на дозиметрический учет или до достижения работником 75-летнего возраста, но не менее 30 лет после его увольнения», - говорит начальник лаборатории ИДК ЦРБ. В новом СИЧ существует и своя база данных, куда заносятся данные о росте, весе, ФИО, табельный номер, идентификационный код, результаты измерений и другие данные о работнике. Рост и вес - это обязательные параметры, которые имеют значение для точности результатов обследования. Обследование на этом оборудовании проходит каждый, кто посещает зону строго режима, остальной персонал АЭС проходит контроль на СИЧ при медицинском осмотре. Периодичность контроля работающих во вредных условиях труда зависит от того, где и какие работы выполняет данный работник,



тории индивидуального дозиметрического контроля ЦРБ ЮУАЭС Валентин Буханов. - К примеру, если рост человека составляет 195 см, а наличие импульсов отмечено на высоте 170 см, то мы дополнительно обследуем грудную клетку».

Существует четкая инструкция, определяющая дальнейший порядок действий при выявлении нуклида у обследуемого. Однако, отмечает Валентин Буханов, еще ни разу у нас

но не реже одного раза в год. В отличие от старого, новый СИЧ вертикального исполнения. Время измерения может составлять от 3 минут до нескольких часов в зависимости от того, какую точность измерения нужно получить. Чем больше времени, тем выше точность результатов.

Галина НАЗАРОВА.

Фото А. Чериченко.

В ЭТИ ДНИ 30 ЛЕТ НАЗАД



ИДЕТ ГОРЯЧАЯ ОБКАТКА ОБОРУДОВАНИЯ АЭС

Новую большую победу одержали монтажники и эксплуатационники Южно-Украинской атомной электростанции. На первом блоке станции стартовал очередной, третий этап пусконаладочных работ. Началась горячая обкатка оборудования, которая открывает прямой путь к пуску первого «миллионника».

Главная заслуга в этом принадлежит труженикам Константиновского монтажного управления треста «Теплоэнергомонтаж» и реакторного цеха дирекции станции, которые выполняли в реакторном отделении все монтажные и подготовительные работы. В короткий срок тепломонтажники в тесном содружестве с эксплуатационниками провели ревизию оборудования после гидротестирования и циркуляционной промывки. Учтя все замечания проектировщиков и специалистов, быстро устранили мелкие изъяны в монтаже, выявленные первым этапом пусконаладочных работ. Точно по графику смонтировали перегрузочную машину, установили на штатные места энергетическое оборудование паропровода. Словом, сделали все, чтобы горячая обкатка началась без заминок.

Особым старанием и мастерством при этом отличились тепломонтажники из бригад Дмитрия Федоровича Стрельникова, Ивана Ивановича Городецкого, Юрия Ивановича Погорелого, Ильи Сергеевича Плюшакова и Сергея Ивановича Садоведова.

Отлично трудятся также специалисты реакторного цеха дирекции, возглавляемые Валентином Григорьевичем Дорошенко, цеха ТАИ, возглавляемый Корчагиным А.Н., а также электроцеха. Главная задача, стоящая перед южноукраинскими энергостроителями, - провести горячую обкатку оборудования в предельно сжатые сроки и хорошо подготовить его к работе в нормальном эксплуатационном режиме.

Л. МАРТЫНОВА,
собкор «Южной правды».
18 сентября 1982 г.

НА ОБЪЕКТАХ ЭНЕРГОКОМПЛЕКСА

Коллектив специализированного участка «Гидроспецстрой» выполняет подготовительные работы на строительстве объектов энергокомплекса. Недавно плотники - бетонщики под руководством горного мастера Д. В. Шура произвели заливку подходной штольни. Бетонщики Копысов, Сахарнов, Куликов, Лукманов, Ефимович при активном участии шофера бетоннозавоза Трофимчука в сжатые сроки приняли и уложили в штольню 100 кубометров специального бетона.

Т. ВЕЛИЧКО,
корреспондент-организатор местного радиовещания.
23 сентября 1982 г.

ХРОНИКА УДАРНОЙ ВАХТЫ

На строительстве Южно-Украинской АЭС прошла 45-я ударная трудовая неделя, которая посвящалась судостроителям. Как всегда, многие коллективы строительных и монтажных организаций отметили ее высокими производственными показателями.

ДАЭМ

Бригада монтажников конструкций управления «Донбассатом-энергомонтаж», возглавляемая С.Ф. Пыжовым, на прошедшей неделе выполняла работы по бетонированию полов ВС-155 спецкорпуса. Благодаря умелой организации труда и высокой сплоченности рабочих доведенное задание было выполнено на 133 процента - уложено 28 кубических метров бетона. Отлично трудились все члены бригады, пример наиболее эффективного труда своим товарищам показывали Ю.И. Рымарь и И.Я. Москалюк.

Р. КИМЕЛЕ,
инженер ОТиЗ управления ДАЭМ.

УПП

В социалистическом соревновании на участке подсобных производств управления строительства, посвященном 60-летию образования СССР, высоких трудовых успехов добивается бригада мотористов бетонно-растворного хозяйства во главе с И.И. Голиенко. На прошлой неделе этот коллектив изготовил 1408 кубических метров бетона, вместо 910 куб. м. по плану. Высокой была и выработка в бригаде - 195 процентов. Наилучшие профессиональные навыки показали мотористы З.И. Шилина и О.В. Горевая, которые перевыполнили сменные задания почти в два раза.

ПРОМ-2

Хорошо потрудились на строительстве пусковых объектов первого энергоблока бригада плиточников-мозаичников промышленного участка №2 В.Г. Мотошнюка. Занимаясь устройством мозаичных полов и плиточными работами на строительстве машинного зала, узла бора и санитарно-бытового корпуса, коллектив выполнил недельное плановое задание в сумме 3,6 тыс. руб. на 142 процента. Выработка на одного рабочего составила 117 процентов. В индивидуальном соревновании впереди сейчас идет молодая рабочая Г.С. Недотопа.

Л.БАЛАНЕНКО,
инженер по соцсоревнованию ОТиЗ управления строительства.
23 сентября 1982 г.

КОНКУРС ПРОФМАСТЕРСТВА

В центре внимания – молодые профессионалы-атомщики

Хотя работники Южно-Украинской АЭС давно вышли из школьного возраста, так сложилось, что начало осени у многих из них также ассоциируется с учебной и конкурсными экзаменами – именно в это время обычно на предприятии проходят традиционные конкурсы профессионального мастерства. Каждый год состав участников и список профессий, по которым проходят конкурсы, меняется, неизменным же остается одно: стремление молодого поколения атомщиков к новым высотам в мастерстве.

12 и 13 сентября прошли конкурсы профессионального мастерства в цехе тепловой автоматики и измерений, электроцехе и специализированном участке тепловой изоляции (СУТИ) ЭРП ОП ЮАЭС.

ного повышения разряда, сегодня уже показывают еще более выдающиеся результаты и растут профессионально.

Сегодня соревновались дежурные



Идет конкурс в СУТИ



Молодежь ЦТАИ «выхитрит» над заданиями

Рассказывает начальник ЦТАИ Михаил ВАСИЛЬЧЕНКО:

- Нельзя сказать, что конкурс профмастерства в этом году как-то кардинально отличается от конкурсов прошлых лет. Все ребята хорошо подготовлены. Конкурс позволяет определить, кто из них лучше владеет профессиональными навыками, которые в дальнейшем позволят им продвигаться по служебной лестнице и двигаться к вершинам мастерства.

Как начальник цеха могу сказать, что я удовлетворен уровнем подготовки всех восьмерых конкурсантов, хотя ответы были разные, по-разному участники подошли к выражению своих мыслей и знаний. Победители прошлых лет, которые по результатам конкурсов получали право внеочеред-

ны труда, радиационной безопасности и др. К сожалению, у нас нет достаточной базы для проведения практической части конкурса, которыми располагают другие атомные станции. Поэтому наша часть практического конкурса была составлена по аналогии с заданиями, которые ребята будут выполнять во время конкурса на Ровенской АЭС. В УТЦ там есть стенд, где можно собрать схему дистанционного управления клапаном, и они будут ее собирать. Так как сегодня в конкурсе участвовали электрослесари и с первой, и со второй очереди, где различается оборудование, нам пришлось из этой схемы дистанционного управления электроприбора, которая составлена для аппаратуры третьего энергоблока, все-таки выбрать те элементы, которые одинаковы для обеих очередей, чтобы не ставить конкурсантов в затруднительное положение.

Победителем стал Михаил Щербина, обладатель двух дипломов о высшем образовании – электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерения электростанций 6 группы. «В прошлом году, - говорит победитель, - на конкурсе я был четвертым, в этом году постарался и получил отличный результат. Рад, что смогу принять участие в отраслевом конкурсе, попробовать свои силы, и заодно увидиться со своими однокашниками, которые работают на Ровенской и на других станциях».

Также 12 сентября проходил первый – теоретический этап конкурса профмастерства среди изоляторов на термоизоляции 3-4 разряда СУТИ, в котором приняли участие 9 человек.

Рассказывает старший мастер СУТИ ЭРП Владимир СТЕБЛИК:

- Теоретическая часть конкурса заключалась в ответах на вопросы билетов по различным направлениям – технике безопасности, пожарной безопасности и др. Комиссия оценивала правильность и полноту ответов и начисляла баллы. После первого этапа определились лидеры: Александр Кирильчук, Артем Воробьев, а также поделившие третье место Денис Архипов и Роман Воробьев.

13 сентября прошел практический этап конкурса, который заключался в металлопокрытии поверхности изоляции трубопровода. Здесь оценивалась работа по таким критериям: соблюдение

техники безопасности, правильность выполнения операций, отсутствие брака и в конечном итоге, чтобы покрытие соответствовало всем нормам. Мы очень серьезно подошли к оценке работы ребят, ведь теплоизоляция предназначена для того, чтобы исключить или уменьшить теплопотери. От этого, а значит – от нас, зависит надежность оборудования и долговечность его эксплуатации.

Впервые проводим конкурс, но, надеюсь, первый блин не будет комом, и в будущем мы продолжим эту хорошую традицию, чтобы помочь людям двигаться к совершенству. Ребятам пожелаю хорошего результата и безаварийной, спокойной и качественной работы.

Мы готовились к практической части конкурса заблаговременно. С базы были привезены материалы, предварительно в мастерской были сделаны замеры и изготовлены заготовки, и теперь им нужно закреп-

ить привезенные конструкции на трубопроводе. Здесь нужны аккуратность, чтобы придать красивый внешний вид, внимательность, чтобы не допустить попадания влаги. Эта работа входит в план работ по подготовке к работе в осенне-зимний период, а не просто проходит в рамках конкурса профмастерства, так что – ответственность двойная.

Работы в рамках практического задания конкурса продолжались довольно долго, под жарким сентябрьским солнцем. Когда же взыскательное жюри проверило качество выполнения задания, выяснилось, что победитель в теоретической части конкурса Александр Кирильчук показал пер-



Работает комиссия ЦТАИ

вый результат и здесь. Ему, как и победителям в конкурсах профмастерства в других цехах, член конкурсной комиссии от Организации молодежи ОП ЮАЭС Михаил Шуваев вручил поощрительный приз – карту памяти на 32 Гб.

Елена БОНДАРЕНКО.

Продолжение темы – на стр. 4

Фото А.Запольского.



Второй этап конкурса в СУТИ



Приз победителю

