



25 травня
2010 року
№ 07
(1093)

НЧАЕС НОВИНИ



www.chnpp.gov.ua

ГКЯРУ дал добро!

13 мая 2010 года Государственным комитетом ядерного регулирования Украины было выдано Отдельное разрешение № 000040/3 на ввод в эксплуатацию Промышленного комплекса по обращению с радиоактивными отходами, а именно на проведение первого этапа "горячих испытаний" Установки для извлечения твердых отходов (УИТО, Лот 1) и Завода по переработке твердых радиоактивных отходов (ЗПТРО, Лот 2). О том, как будут проходить эти работы, нашим журналистам рассказал начальник цеха по переработке твердых радиоактивных отходов Александр ГОРЯЧЕВ:



- "Горячие испытания" - это один из этапов ввода в эксплуатацию ПКОТРО. Они необходимы, чтобы проверить системы и оборудование комплекса в реальных условиях обращения с реальными радиоактивными отходами. Для проведения испытаний приказом по станции № 215 создана комиссия во главе с техническим директором ЧАЭС, в которую вошли представители генерального подрядчика, фирмы "НУКЕМ", эксплуатирующей организации, генерального проектировщика, Государственного комитета ядерного регулирования Украины и ряд других представителей различных государственных организаций. Эта комиссия будет принимать оборудование после выполнения всех этапов горячих испытаний.

- А сколько всего будет этапов?

- "Горячие испытания" будут проводиться в три этапа, первых из них уже начат. 19 мая состоялись

первые испытания - с использованием герметически упакованных радиоактивных отходов. Это специально подготовленные радиоактивные материалы с определенными характеристиками (заранее известны их спектрометрические и радиоактивные данные). Поэтому на первом этапе мы будем проверять работоспособность систем контроля - радиометрического, дозиметрического, спектрометрического - то есть, всех измерительных систем, которые установлены на ПКОТРО. Кроме того, во время этих испытаний мы будем замерять дозы на рабочих местах - это чрезвычайно важно! - и, безусловно, будем отслеживать работоспособность систем контроля и учёта упаковок с отходами. После первого этапа проведения "горячих испытаний" будет подготовлен отчёт, устранены дефекты, если таковые возникнут в процессе испытаний и будут мешать проведению второго этапа. Отчет будет направлен в Госатомрегулирования.

- На какое время рассчитан первый этап испытаний?

- Сейчас, для выполнения первого этапа, нам необходимо устранить дефекты, которые были выявлены как в процессе "холодных испытаний", так и те, которые остались ещё после монтажа и наладки. Но они, во многом, не влияют на проведение первого этапа и будут устранены к началу второго или даже третьего этапа. То есть первый этап будет завершен где-то 25 июня, а все три этапа, согласно графику, должны быть завершены к 24 августа. В дальнейшем мы подготовим всю отчётную документацию. Она пройдет тщательное изучение экспертов. Это не формальность. Не исключено, что в процессе испытаний могут быть выявлены какие-то дефекты в работе оборудования, недоработки в эксплуатационной документации - благодаря нашим отчетам, на основании экспертиз, возможно, произойдет замена оборудования, внесены изменения в проект, в техническую документацию.

- Предполагается, что реализация второго этапа начнется только после завершения первого и получения соответствующего разрешения ГКЯРУ?

Продолжение на стр. 2

ГКЯРУ дал добро!

Продолжение. Начало на стр. 1

- Именно так. На втором этапе мы уже будем проводить испытания с РАО без герметических упаковок, так называемыми "открытыми" РАО, отрабатывать операции переработки - сортировку и кондиционирование.

- Как это будет происходить?

- Источники будут направляться в камеру сортировки, где наши операторы будут сортировать РАО на горючие и негорючие, прессуемые и непрессуемые, а затем помещать в специальные упаковки. Сейчас операторов готовят по специальной программе, они усваивают навыки работы с манипуляторами.

- Фактически, на втором этапе будет изучаться работоспособность механизмов и возможность ими управлять со стороны персонала?

- В целом, верно. Как вы, наверное, догадались, после завершения второго этапа также будет составлен отчет, устранены дефекты и недостатки, при необходимости внесены изменения в рабочую программу.

На третьем этапе будет проверяться работоспособность всех систем в реальных условиях, с неизвестными и неоднородными отходами, изъятыми из отсеков Хранилища твердых отходов и характеристики которых нам не

известны. Это будет проверка работоспособности всей технологической цепочки - как установки извлечения твердых радиоактивных отходов, так и самого завода. В результате, мы должны выдать конечный продукт, который будет направляться либо во временное хранилище высокоактивных отходов, либо на захоронение на комплекс "Вектор" - естественно, с оформлением соответствующей документации. Вот в этом и состоит суть "горячих испытаний" - в проверке работоспособности всех систем технологической цепочки в соответствии с её проектом - от извлечения РАО до выдачи конечного продукта на захоронение.

- Персонал, на ваш взгляд, готов к "горячим испытаниям"?

- В настоящий момент у нас укомплектована только одна смена - это подготовленный персонал, который готов для работы в условиях "горячих испытаний", он прошел обучение в фирме "НУКЕМ" непосредственно здесь, на площадке, и в филиале Черниговского института. Все получили

сертификаты, прошли проверку знаний и допущены к стажировке. Те, кто непосредственно будет участвовать в "горячих испытаниях", допущены к самостоятельной работе. Персонал до сих пор продолжает обучение, тренируется - это важно для безопасности, и мы уделяем этому вопросу огромное внимание.



20 мая 1986 года начался первый этап в строительстве объекта "Укрытие" - проектирование

Строительство продолжалось 206 дней и ночей с июня по ноябрь 1986 года. В нем приняли непосредственное участие только строителей около 90 тысяч человек. В течение 1986 - 1987 года в районе Чернобыля работало около 200 тысяч человек.

Первый этап - с 20 мая по 15 июля 1986 года - характеризовался наличием высоких уровней мощности экспозиционной дозы излучения и неопределенностью структуры радиационных полей. Основные работы, которые выполнялись в этот период, заключались в изготовлении конструкций и элементов объекта "Укрытие", которые защищали рабочие места от основных источников излучения, в удалении или в дезактивации этих источников. Эти работы были предназначены для освоения пространства для разворачивания основных строительных работ. В это время был построен бетонный завод, транспортные коммуникации, расширен железнодорожный узел, создана социально-бытовая инфраструктура, изготовлены крупногабаритные конструкции.



К вопросу о деньгах

Работникам ЧАЭС задержали зарплату. Не то, чтобы на долго, но все же... За последние годы мы так отвыкли от подобных вещей, что двухнедельное полубезденежье (частичные, небольшие выплаты все же были!) многих привело в состояние ступора: кредиты, квартплата, оплата учебы детей, приобретение еды, наконец, - все это требует средств, и немалых. В информационный отдел посыпались вопросы. Мы обратились с ними к заместителю генерального директора ГСП ЧАЭС по экономике и финансам Игорю Иванченко:

Напомню, что бюджет 2010 года был принят и подписан Президентом только в конце апреля. В связи с этим первый квартал текущего года и часть второго квартала финансировались по временным сметам расходов. В первом квартале проблем с выплатой заработной платы не было. Апрель и май - после принятия Закона о бюджете - должны финансироваться по основным сметам, которые оформляются в соответствии с бюджетом-2010. Но времени для оформления всех необходимых документов оказалось мало. Например, для составления таких документов, как "Помесячное распределение средств" и "Порядок использования денежных средств" выделяется до 30 дней. Многие министерства и ведомства работают с двойной нагрузкой, исполняя все положенные процедуры, но пока все необходимые финансовые документы еще не утверждены. Процесс находится на стадии завершения. По "Порядку использования денежных средств" наше Министерство все финансовые документы уже практически согласовало, и 21 мая они будут направлены в Кабинет Министров на утверждение. Думаю, что приняты и утверждены они будут на заседании Кабмина 26 мая, а уже в пятницу, 28 мая, средства, необходимые для выплаты заработной платы, поступят на счета ЧАЭС, и мы сможем перечислить их работникам.

Хочу подчеркнуть, что позднее принятие бюджета и длительные майские выходные не дали возможности вовремя составить необходи-



мые документы и спровоцировали нынешнюю ситуацию. Виновных искать трудно. Но такое же положение дел и в других министерствах и ведомствах, финансируемых из государственного бюджета. Я лишь могу сообщить, что все, кто работает над подготовкой необходимых финансовых документов, прилагают максимум усилий, чтобы ускорить это процесс, - начиная с работников нашего предприятия и до сотрудников МЧС и Министерства финансов. Все они трудятся практически по 18 часов, чтобы дать возможность не только нашему предприятию, но и другим государственным учреждениям получить заработную плату в скором будущем. Просьба ко всем работникам ЧАЭС постараться понять сложившуюся ситуацию, не искать виновных, не будоражить коллектив вопро-

сами - и просто немного подождать. В свою очередь, хочу еще раз заверить, что все руководство Чернобыльской АЭС, Министерств всей страны делают все, что бы поскорее выплатить заработную плату. Думаю, все эти усилия приведут к положительному результату, и на следующей неделе заработная плата за апрель будет выплачена в полном объеме.

P.S. Когда материал уже был готов к печати, стало известно, что казначейство запросило у ЧАЭС суммы, необходимые для выплаты заработной платы.

- В принципе, как показывает практика, это всегда предшествует перечислению средств, - подчеркнул в ходе социально-производственного совещания 25.05.2010 начальник СДУ ЧАЭС Валерий Салий.

Головне управління статистики у Київській області повідомляє:

Капітальні інвестиції.

У розвиток економіки області суб'єктами господарювання за 2009р. вкладено і освоєно 12208,8 млн.грн. капітальних інвестицій, з них у матеріальні активи спрямовано 12105 млн.грн. (99,2% від загального обсягу) інвестицій, у нематеріальні активи - 103,7 млн.грн. (0,8%). Найбільша частка капітальних інвестицій використана в Києво-Святошинському (15,7% усіх вкладень) районі та місті Славутич (9,2%).

За 2009р. підприємствами та організаціями за

рахунок усіх джерел фінансування освоєно 9955,4 млн.грн. інвестицій в основний капітал, що на 47,2% менше, ніж у 2008р.

У розрахунок на одну особу, в Київській області припадає 5791 гривня інвестицій в основний капітал. Найбільший цей показник у місті Славутич, (44983 грн.), найменший - у Таращанському районі 198 грн.). У 2009р. інвестиції на будівництво житла склали 1827,2 млн.грн, що на 52,9% менше, ніж за 2008р. Їх частка у загальному обсязі інвестицій в основний капітал становила 18,4% .

Миссия МАГАТЭ - Чернобыльской АЭС

18 мая в Киеве начала работу экспертная миссия МАГАТЭ, посвященная рассмотрению Проекта окончательного закрытия и консервации (ОЗиК) блоков Чернобыльской АЭС.



Экспертная миссия проводится в рамках проекта технического сотрудничества МАГАТЭ UKR 3/003. В ее работе принимают участие сотрудники МАГАТЭ, а также специалисты из Литвы (Игналинская АЭС), Германии (компания EWN), Словакии (компания VUJE), Великобритании (компания Magnox). С украинской стороны на миссии работают представители ГКЯРУ, Минприроды, МЧС, Минрегионбуд, НИИ радиационной защиты, ИПБ АЭС и ГСП ЧАЭС.

Для справки. Проект снятия с эксплуатации - это комплекс документов, определяющий все проектные решения для выполнения работ по снятию с эксплуатации и их технико-экономические показатели, включая сводные сметные расчеты необходимого финансирования работ. Проект СЭ также должен содержать все необходимые обоснования по безопасности.

Разработка проекта СЭ обеспечивается эксплуатирующей организацией (оператором) на основании Программы СЭ. Проект СЭ должен отвечать действующим нормам, правилам и стандартам по ядерной и радиационной безопасности.

Для Чернобыльской АЭС Проект СЭ будет состоять из трех основных частей - Проектов этапов: окончатель-

ного закрытия и консервации; длительной выдержки; демонтажа. Проекты этапов (окончательного закрытия и консервации, выдержки, демонтажа) являются составной частью Проекта СЭ и разрабатываются отдельно для каждого этапа СЭ.

Так, продолжительность этапа окончательного закрытия и консервации (ОЗиК) составит около 10 лет (начало - 2012г., окончание - 2022г.). Главная его цель - приведение энергоблоков ЧАЭС в состояние, исключающее возможность их использования в целях, для которых они были построены, и отвечающее безопасному хранению находящихся в них радиоактивных веществ и источников ионизирующего излучения в течение определенного периода.

В состав Проекта этапа ОЗиК входит:

пакет основных проектов, реализуемых на этапе ОЗиК:

- проект консервации реактора блоков №1,2 и 3 (два проекта);

- проект локализации зон консервации блоков №1,2 и 3 (два проекта);

- проект демонтажа и переработки технологических каналов и каналов СУЗ (один проект);

- проект реконструкции шатров центральных залов (два проекта);

- проект демонтажа грузоподъемных механизмов и разгрузочно-загрузочных машин блоков № 1,2 и 3 (один проект);

- проект создания централизованного щита контроля и управления (один проект).

документация, обосновывающая безопасность:

- ОВОС

- ОАБ
- ОССЗ

программа реализации этапа:

- Программа обращения с РАО
- Программа радиационной защиты
- Программа обеспечения качества

На данный момент в Украине отсутствуют нормативные документы, устанавливающие требования к составу, порядку разработки, согласования и утверждения проектной документации на консервацию и расконсервацию объектов строительства. Нерешенными остаются и вопросы необходимости осуществления вентиляции зоны консервации; объема контроля и обслуживания; пожарной защиты, а также необходимости продувки реакторного пространства. Все эти вопросы носят практический характер и требуют непосредственных ответов перед началом реализации этапа ОЗиК. Таким образом, данная миссия призвана найти адекватные решения названных проблем. По результатам ее работы эксперты разработают и выдадут ряд рекомендаций, которые помогут в дальнейшем разработать технические решения и выполнить задачи, необходимые для успешной реализации этапа ОЗиК.

УВАЖАЕМЫЕ РАБОТНИКИ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС!

**Отдел ведомственного надзора
обращается с просьбой помочь
спасти человека!!!**

**Бывшей работнице нашего
предприятия Расуловой
Валентине Ивановне, жене
нашего сотрудника Расулова
Игоря Геннадьевича, требуется
срочная медицинская помощь.
Просим Вас оказать посильную
денежную помощь для
проведения онкологической
операции.**

Обращаться в кабинет №342.

**Телефоны для справок:
4-33-53; 2-61-27; 4-29-45.**

Субботник на церковном подворье

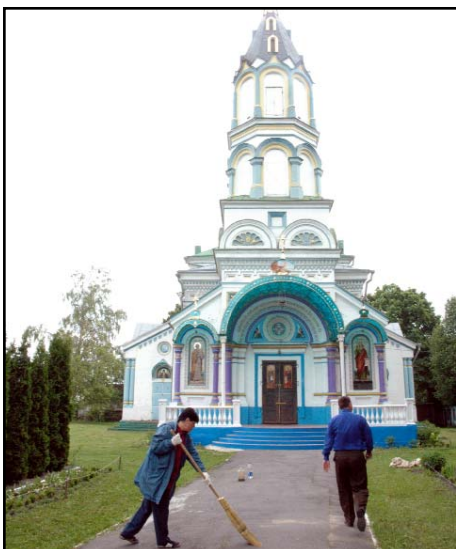
Накануне особо почитаемых христианами праздников св. Николая и Троицы работники административно-хозяйственного цеха Чернобыльской АЭС провели субботник на церковном подворье Свято-Ильинского храма в Чернобыле: скосили траву, убрали оставшуюся после зимы прошлогоднюю листву.

Надо отметить, что помощь храму и его настоятелю отцу Николаю для Чернобыльской АЭС - не разовая акция, а давно установившаяся традиция. При этом, как отмечают участники подобных субботников, помогать чернобыльскому храму приятно, не в последнюю очередь, потому, что его настоятель вкладывает в возрождение и развитие всю душу. Еще несколько лет назад на месте церковного подворья царил запустение, а сегодня здесь - порядок и уют. В самом храме произведена реставрация фресок.



Рядом с церковью, в здании недействующей начальной школы, создан музей, где мало помалу собираются очень интересные экспонаты - отлично сохранившиеся образцы живописи на библейские сюжеты, церковная утварь, уникальный миниатюрный иконостас, помещенный в ... большую стеклянную бутылку и многое другое.

Думается, со временем этот музей вполне может стать местом особого притока туристов, интересующихся историей Чернобыльского края.



Головне управління статистики у Київській області повідомляє:

Розповсюдженість тютюнокуріння серед населення Київщини.

Головним управлінням статистики у Київській області отримані дані вибіркового опитування 334 домогосподарств щодо самооцінки населенням стану здоров'я у 2009 році. Один блок питань стосувався розповсюдженості тютюнокуріння.

За даними опитування, шкідливу звичку курити мали 17% населення Київської області у віці 12 років і старші, з них "стаж" куріння понад 16 років мали більше половини курців, 6-15 років - третина, до 5 років - восьма частина курців. Розподіл осіб за кількістю викурених сигарет за добу: 1-5 сигарет викурювали 7% осіб, 6-10 сигарет - 31% осіб, 11-15 сигарет - 6% осіб, 16-20 сигарет - 47% осіб, понад 20 сигарет - 9% осіб.

Стан здоров'я населення Київщини.

Головним управлінням статистики у Київській області отримані дані вибіркового опитування 334 домогосподарств щодо самооцінки населенням стану здоров'я та рівня доступності окремих видів медичної допомоги у 2009 році.

За даними опитування, вважали стан свого здоров'я "добрим" 27% опитаних осіб, "задовільним" - дві третини осіб, "поганим" - кожна вісімнадцята особа. Із загальної кількості опитаних 29% осіб мали хронічні захворювання або проблеми зі здоров'ям. Серед них

найбільш поширеними захворюваннями були: гіпертонія, на яку страждали 33% осіб, серцеві захворювання - 29%, артроз, артрит - 14%, виразка шлунку або 12-палої кишки - 10%, мігрень або частий головний біль - 10%, хронічний бронхіт - 7% осіб.

За даними вибіркового опитування населення, частка осіб, які вважали, що на стан їх здоров'я Чорнобильська катастрофа (і її наслідки) вплинула "серйозно", склала 3%, вплинула "частково" - 81%, серед них отримували "Чорнобильські" виплати відповідно - 29% і 2% осіб. Кожна шоста особа вважала, що на стан її здоров'я Чорнобильська катастрофа не вплинула.

Існуюча мережа лікарняних та поліклінічних закладів не може в повній мірі задовольнити попит населення на якісні та безоплатні медичні послуги. Із загальної кількості осіб, які повідомили, що за попередні 12 місяців вони лікувалися у лікарні, частка осіб, які брали з собою до лікарні (або купляли на місці) медикаменти, склала 88%, їжу - 63%, постільну білизну - 41% і тільки 12% осіб не брали нічого із перерахованого.

Питома вага домогосподарств, у яких хто-небудь з членів протягом останніх 12 місяців потребував медичної допомоги, придбання ліків та медичного приладдя, склала 95%. З них 10% не змогли отримати цю допомогу чи придбати ліки, в основному, через їх високу вартість.

Будьте обережні з вогнем!

Масові пожежі можуть виникати в спеку та при посухах від ударів блискавки, необережного поводження з вогнем, очищення поверхні землі випалюванням сухої трави та з інших причин. Вони можуть викликати ураження людей та тварин, спалах будівель в населених пунктах, дерев'яних мостів, дерев'яних стовпів ліній електромереж та зв'язку, складів нафтопродуктів та інших матеріалів, що горять. Якщо виникла необхідність розпалити багаття, потрібно дотримуватись простих правил. Розпалювати багаття слід на спеціально відведених для цього місцях. Якщо такого місця немає, то його можна підготувати на піщаних і галькових косах, на берегах рік і озерах, на лісових дорогах, у кар'єрах, на старих багаттях, на галявинах, вкритих зеленою травою. Необхідно навколо багаття, на смузі шириною не менш 0,5 метра, забрати усе, що може горіти і послужити причиною поширення вогню. Уникайте розкладання вогнища поблизу дуплистих дерев - вони небезпечні у пожежному відношенні. Запам'ятайте під час перебування в лісі варто відмовитися від паління.

Ви опинилися у осередку пожежі:

- не панікуйте та не тікайте від полум'я, що швидко наближається, у протилежний від вогню бік, а долайте крайку вогню проти вітру, закривши голову і обличчя одягом;

- з небезпечної зони, до якої наближається полум'я, виходьте швидко, перпендикулярно напряму розповсюдження вогню;

- якщо втекти від пожежі неможливо, то вийдіть на

відкриту місцевість, вийдіть у водойму або накрийтеся мокрим одягом і дихайте повітрям, що знаходиться низько над поверхнею землі - повітря тут менш задимлене, рот і ніс при цьому прикривайте одягом чи шматком будь-якої тканини;

- гасити полум'я невеликих низових пожеж можна, забиваючи полум'я гілками листяних порід дерев, заливаючи водою, закидаючи вологим ґрунтом та затоптуючи ногами, будьте обережні в місцях горіння високих дерев, вони можуть завалитися та травмувати вас;

- під час гасіння пожежі, не відходьте далеко від доріг та просік, не випускайте з уваги інших учасників гасіння пожежі, підтримуйте з ними зв'язок за допомогою голосу;

- особливо будьте обережні у місцях торф'яних пожеж, враховуйте, що там можуть створюватися глибокі вирви, тому пересувайтеся, по можливості, перевіряючи палицею глибину слою, що вигорів;

- після виходу із осередку пожежі повідомте місцеву адміністрацію та пожежну службу про місце, розміри та характер пожежі.

Отже, основні заходи пожежної безпеки у зв'язку з настанням пожежонебезпечного весняно-літнього періоду нескладні, не вимагають великих матеріальних витрат, але їх своєчасне й ретельне виконання дозволить надійно перекрити шлях вогню на об'єкти та в житлові будинки.

**Підготував
Скугарев С.Г.**

Новини ЧАЕС
Засновник - державне
спеціалізоване підприємство
"Чорнобильська АЕС"
Новини ЧАЕС

Над номером працювали:
Головний редактор Майя Руденко
Олена Семашко, Тетяна Агеєва
Вадим Любимий, Євген Перін
Тел.: 2-59-02, 2-57-46
E-mail: ipo_3@chnpp.gov.ua

Газета заснована у 1995 році.
Свідоцтво про державну
реєстрацію друкованого засобу
масової інформації Кі №830
від 11 листопада 2004 року