



25 вересня  
2013 року  
№20  
(1166)

# ЧЧАЕС НОВИНИ



[www.chnpp.gov.ua](http://www.chnpp.gov.ua)

## Выполнен первый этап 3-го подъема восточной части Арки НБК



**15-16 сентября 2013 года на площадке объекта «Укрытие» выполнен первый этап 3-го подъема восточной части Арки НБК. Конструкции общим весом 9968 т подняты на высоту 26,5 м.**

В настоящее время на площадке продолжается монтаж сегментов Арки и выполняются работы по подготовке ко второму этапу третьего подъема. Общий вес поднимаемой Арки составит 11516 тонн.

Окончание работ второго этапа запланировано на октябрь 2013г.

После завершения подъемных работ восточная часть Арки достигнет проектной высоты и будет смещена в сторону объекта «Укрытие». На освободившейся площадке начнутся работы по сборке металлоконструкций западной части Арки.

Новый безопасный конфайнмент (НБК) в виде многофункционального объекта со сроком службы 100 лет в будущем даст возможность осуществить извлечение топливосодержащих материалов, находящихся в объекте «Укрытие», и их кондиционирование для последующего безопасного хранения.



# Делегация ОАО "НИКИЭТ" посетила Чернобыльскую АЭС

**17-18 сентября 2013 года Чернобыльскую АЭС с рабочим визитом по приглашению руководства ЧАЭС посетила делегация ОАО «НИКИЭТ» во главе с директором–генеральным конструктором Юрием Драгуновым.**

В ходе визита гости ознакомились с текущим состоянием дел на промышленной площадке, посетили промышленный комплекс по обращению с твердыми радиоактивными отходами, завод по переработке жидких РАО, а также площадку монтажа нового безопасного конфайнмента и строительства хранилища отработавшего ядерного топлива - ХОЯТ-2.

Российская делегация высоко оценила деятельность коллектива Чернобыльской АЭС, по обеспечению безопасности и подготовке к снятию с эксплуатации и преобразованию ОУ в экологически безопасную систему. Юрий Драгунов, в частности, отметил: «Мы с удовольствием прибыли на площадку ЧАЭС. Видим, какую большую работу выполняют здесь ваши специалисты. С другой стороны у нас как у разработчиков конструкции реактора и как специалистов, занимающихся вопросами вывода из эксплуатации, накоплен большой опыт. Поэтому было бы полезно и интересно сложить вместе эти два уникальных опыта для обеспечения безопасного вывода из эксплуатации энергоблоков



Чернобыльской АЭС».

Генеральный директор ЧАЭС Игорь Грамоткин подчеркнул, что сейчас все работы на площадке может выполнять любая организация, победившая в тендере. Но для того, чтобы это делать квалифицированно, необходимы знания, опыт и, самое важное - огромная научная база, которую не каждое государство может себе позволить. «Можно купить энергетическую установку, построить атомную станцию, но научное

сопровождение и постоянную научную поддержку могут себе позволить, наверное, только страны «Большой восьмерки». Поэтому для нас сегодня очень важен этот визит, мы с огромной радостью приветствуем у себя на площадке генерального конструктора наших реакторов», - отметил Игорь Грамоткин.

В рамках визита также состоялось рабочее совещание, в котором, кроме представителей ОАО «НИКИЭТ» и руководства Чернобыльской АЭС, приняли участие представители ведущих научных организаций, которые занимаются вопросами снятия энергоблоков ЧАЭС с эксплуатации, таких как Киевский институт «Энергопроект», Научно-исследовательский институт строительных конструкций, Институт проблем безопасности АЭС, Государственный научно-технический центр ядерной и радиационной безопасности.

В ходе совещания специалистами ОАО «НИКИЭТ» были презентованы современные разработки института в области вывода из эксплуатации ядерно- и радиационно-опасных объектов и обсуждалась возможность применения этих разработок и технологий в реальных условиях чернобыльской площадки.



# Немного об одном уникальном производстве

**Второй год в составе ЦРД работает комплекс по изготовлению бочек и железобетонных контейнеров. Наш корреспондент побывал на заводе во время выполнения одного из технологических процессов. О работе и задачах, стоящих перед коллективом, рассказывает начальник участка Алексей ЧУЛКОВ**



Комплекс по производству металлических бочек и железобетонных контейнеров начал работать осенью 2011 года с проведения промышленных испытаний. На всю выпускаемую продукцию были разработаны технические условия, которые зарегистрированы в Госстандартизации, проведены сертификационные испытания и получены сертификаты соответствия. Сегодня мы уже производим готовую продукцию.

Весь комплекс состоит из двух участков. На участке по производству металлических бочек изготавливаются четыре вида бочек: два вида первичных упаковок для РАО, одна - для сжигаемых и прессуемых, вторая - для высоко- и среднеактивных отходов. Бочки третьего типа - это вторичная упаковка для РАО и четвертого - двухсотлитровые бочки для жидких РАО. Сейчас мы производим бочки, которые будут использоваться для жидких РАО. За август изготовлены 232 бочки и порядка 240 планируем выпустить в сентябре.

Второй участок комплекса изготавливает транспортные

железобетонные контейнеры с крышками двух типов - для захоронения и транспортировки твердых РАО.

Участок по изготовлению железобетонных контейнеров по проекту может работать только в теплое время - около 175 дней в году. Это связано с тем, что для нормального затвердевания,

"схватывания" бетона нужна соответствующая температура воздуха. Плановая производительность участка 700 контейнеров в год, то есть по четыре контейнера в сутки. В этом году у нас план небольшой - всего десять контейнеров за год, восемь из них мы уже сделали.

Коллектив у нас небольшой, он состоит из 16 человек. Пять из них - ИТР два служащих (уборщик и кладовщик) и девять рабочих. Трое работают на участке по производству железобетонных контейнеров, шестеро - на производстве металлических бочек. Весь наш персонал - специалисты широкого профиля, имеют ряд смежных специальностей, обучение которым проходят в УТЦ.

Уникальность нашего производства состоит в том, что в Украине подобная продукция больше нигде не производится. В этих упаковках можно утилизировать не только радиоактивные отходы ЧАЭС, но и обеспечивать захоронение пестицидов, различных химических веществ по всей территории Украины.





С 12 по 15 сентября в Славутиче проходил 20-й фестиваль детской демократии, телевидения и прессы "Золотая осень Славутича". В рамках фестиваля юные журналисты получили возможность собственными глазами увидеть Чернобыльскую АЭС, а также города Припять и Чернобыль. Сегодня мы публикуем их впечатления от этой поездки, а также от пресс-конференции, которую уже традиционно дали представители руководства ГСП ЧАЭС участникам фестиваля.

## ЗОСя - это поток свежей силы и энергии

*С этого программного заявления, собственно, и началась пресс-конференция представителей руководства Чернобыльской АЭС.*

Н-да, взрослеет ЗОСя, взрослеет!.. Не в том смысле, что фестивальщики постарше возрастом - ЗОСя взрослеет в смысле взглядов на жизнь. Представьте: на пресс-конференции с представителями руководства Чернобыльской АЭС никто из участников не задал вопрос о том, как на станции и в зоне отчуждения относятся к мутантам и как с ними борются. (Стало как-то даже обидно за разработчиков очередной версии "Сталкера" - в самом деле, мужики старались, придумывали разных чудо-юдистских монстров, в которых, оказывается, уже никто не верит)

Диалог выдался на удивление конструктивным.

работавшего ядерного топлива, проект которого в обозримом будущем будет реализовываться в зоне отчуждения, а также хранилище источников ионизирующего излучения, строящееся в зоне.

При этом Александр Евгеньевич опроверг выдвинутую участниками пресс-конференции версию о том, что сегодня мировая атомная энергетика

от администрации ЧАЭС, был достаточно горек в своей прямоте: в ближайшие несколько десятков тысяч лет на плодородных, но сейчас заросших сорняками полесских землях, которым суждено было оказаться в пределах отселенных после Чернобыльской катастрофы территорий, невозможно будет ни проживать, ни вести сельско-



Фестивальщиков интересовали вопросы, связанные с проблемами развития зоны отчуждения в целом, Чернобыльской АЭС как ее части, да и вообще мировой атомной энергетики. В очень доступной форме заместитель директора технического по безопасности Александр Новиков рассказал, почему сегодня относительно ЧАЭС уже не может идти речь о возобновлении генерации электроэнергии, как и почему демонтируется выведенное из эксплуатации оборудование, о том, что промышленная площадка станции может и даже должна использоваться в дальнейшем для атомной отрасли Украины.

А. Новиков отметил, что очень важным в этом контексте будет централизованное хранилище от-

переживает упадок, отметив между прочим, что пятьдесят и более процентов электроэнергии в Европе вырабатывают именно АЭС и эта цифра будет расти.

Самым объемным по времени суждения был вопрос возможности заселения зоны отчуждения. Александр Новиков осветил целый ряд аспектов, связанных с вопросом возрождения этой территории - об условности понятий "чистые" и "грязные" земли, о естественном разрушении коммуникационной системы на них, о практической невозможности реализации в Украине полномасштабного проекта реабилитации "тридцатикилометровки". Вывод, к которому плавно подвел участников конференции топ-спикер

хозяйственные работы. Зато их вполне можно использовать для размещения здесь производств, которые крайне небезопасно размещать в густонаселенных районах.

Впрочем, как неоднократно отмечалось на пресс-конференции, вся обсуждаемая информация давно и благополучно размещена на веб-сайте ЧАЭС и десятках других, доступных и интересных интернет-ресурсах.

В завершение пресс-конференции Александр Новиков пожелал ребятам стать хорошими специалистами в своей сфере деятельности, потому что все зависит от того, насколько каждый человек добросовестно и творчески делает свое дело. Финальный аккорд, вероятно, так и остался бы дежурно-оптимистическим, если бы Александр Евгеньевич, прощаясь, не обронил, пожалуй, самую важную, можно сказать ключевую фразу:

- Если будете писать о Чернобыле - пишите о людях. Зона будет еще тысячи лет, а люди уходят...

Лучше, пожалуй, напутствия и не дашь.

**Анастасия Вредная**

## СИМФОНІЯ ТИШІ

Наша подорож починається з вокзалу Славутича. Для такого невеличкого міста це величєнька будівля. В електричці, окрім нашої групи, лише декілька людей. Після першої зупинки недалеко від міста, електричка починає набирати швидкість. Наш гід, жінка близько 45 років, перераховує усіх. Звичайно, вона ж не хоче загубити когось серед Зони. Спочатку за вікном все той же сосновий ліс з краплєннями берез. Але через кілька хвилин ми попадаємо на територію Білорусі. Важко сказати, що це саме Зона. Спочатку змін майже не видно. Лише через 10-15 хвилин ми бачимо зміни. Буреломи у лісі, старі, проржавілі ЛЕП, що виривають з місцевих болот, покинуті, забуті Богом села. В душу поволі закрадається смуток.

Хвилин за п'ятдесят електричка підїжджає до критої залізничної платформи. Одразу ж КПП, перевірка паспортів. Суворий контроль, що й казати, неначе до тюрми ведуть. Усі в передчутті. Старенький автобус везе нас до оглядового павільйону. За вікном дикий ліс, стара дорога, усюди природа, хоча якась дивна. Ми виходимо біля жовтої двоповерхівки. Одразу ж перед очима виростає громада Чорнобильської АЕС. Вона навіть більше, ніж на картинках. Відома, мабуть, всім біло-червона труба втрачає свою верхівку серед хмар. А поряд ще більший за розміром новий проект Арка.

Добрий, з почуттям гумору вусатий чоловік проводить нам екскурсію у спеціальній кімнаті. Короткий фільм про будівництво першого Саркофагу, розповідь про проект майбутнього. Цікаво? Так, але видно, що кожному вже не терпиться до Прип'яті.

Ми в автобусі, відїжджаємо у Прип'ять. Усі прилинули до вікон. За густими дикими деревами вже видніються старі житлові масиви. Нас вивозять на головну площу. Виходимо. ПК «Енергетик», готель «Полісся». Вдалині видніється будівля з великим гербом Радянського Союзу.

З'являється дивне відчуття, що щось не так... Нам кажуть не ступати на мох, якщо хочемо бути здоровими. Мабуть, він сильно акумулює радіацію.

Наш гід та вусатий чоловік зі станції ведуть нас далі. Ми обходимо будівлю «Енергетика». Бачимо відоме «Чортове колесо», автодром з замерзлимими навіки машинками. Я розумію, що тут не так. Тиша. Абсолютна. Тут давно не має життя, але і смерть вже покинула це місце. Воно зовсім пусте.

Починає боліти голова. Рослини тут якісь дивні. Квітки ніби гниють живою. А ягоди місцевих кущів незвично великі. І ця тиша... На будівлях намальовані тіні людей, не можу зрозуміти, навіщо їх тут малювали. Тиша... Усі роблять знімки біля колеса, фотографують покинуті будівлі. Вони не чують. Не розуміють. Ми повертаємось до автобусу. Я навіть трохи радий тому що екскурсія вийшла доволі короткою. З одного вікна «Енергетика» на нас «дивиться» Володимир Ілліч. Навіть його погляд якийсь дивно порожній, неначе каже: «Тут нічого не має, тікай, хлопче!» Нас вивозять з міста.

Короткий обід в їдальні для працівників ЧАЕС. Хоча дуже смачний. Ми беремо хліба - погодувати сомів у каналі-охолоджувачі.

Виходимо. Перед очима за парканом ліс. Він не мертвий, росте. І в ньому також росте життя. Птахи, лосі, вовки, кабани. Тут є життя. Тільки без нас. Ми тут гості. Попри викинуту у повітря і залишену напризволяще смерть двадцять сім років тому природа повернула собі свої володіння, які людина забрала. Природа відновиться, вона вже це робить. А ось людина... ні, вона тут тепер персона нон грата. Їй тут не має місця, бо своє вона знищила своєю ж помилкою. Сорок п'ять тисяч мешканців Прип'яті. Передова атомна станція СРСР. А потім одна ніч. Кілька хвилин. Помилка. Вибух. І все. Одна мить, коротка мить - і людей тут вже не буде. Лише сліди, які ми тут залишили, змушують нас повертатись сюди.

Я вважав, що це місце просто справить цікаве враження. Не думав зустріти тут таку пустку. Побачити це було моєю мрією. Тепер я буду бачити це в нічних кошмарах. Радію, коли нарешті сїдаємо у потяг. Через годину ми вже будемо у світі людей. Але цю дивну тишу я не забуду ніколи.

Данило Богомолов  
Дитячий центр «Грані» м.Запоріжжя

## БЕЗ НАЗВИ

Шановне панство! Я розповім вам історію, яку ви чули сотню разів і не відчули жодного. Чи доводилось вам бачити трьохголових собак? Котів з двома хвостами? Флуоресцентних корів? Ні? І мені не доводилося. Якщо ви очікуєте на чергове фантастичне оповіданнячко, то краще завітайте до найближчої книгарні та придбайте декілька книжок Стівена Кінга. Я ж на боці правди, якої немає. Вас це не влаштовує — не читайте далі.

Я була приречена з самого початку. Мене обрали навмання, не враховуючи всіх обставин. Коли я вперше побачила людей у касках, які метушились навколо мене, вже тоді змирилася зі своєю долею. Залишалося лише чекати. Чекати неминучого кінця. І він настав о 1:23:41 26 квітня 1986 року. Яскравий спалах та вибух — це все, що я пам'ятаю. Ніби в тумані: багато машин, багато людей, галас...

Коли я прийшла до тями, то зрозуміла, що мене покинули. Звісно, кому потрібна хвора каліка? Так, вони приходили, але ніколи не залишалися, навіть лікувати намагались, та я виявилася невиліковною. Я стала неначе пустеля — дика, незалежна і самотня. Люди почали мене боятись. Відвертатись від того, хто потребує допомоги, — це так типово.

З часом все трохи змінилось: я почала бачити нові обличчя, чути незнайомі мені мови. Іноземці прийшли і вкрили моє тіло химерними візерунками. Можливо, малювали свої тіні, можливо — тіні мертвих. Були тисячі фото та відео камер: вони знімали мене оголеною, але жоден з них не бачив моєї душі. Я ховала її в алеях, у кронах старих шипшин та в стінах занедбаних будівель. Та кому взагалі цікава моя душа? Люди приходять, фотографують, дивуються, інколи я чую слова співчуття, зітханья. Часом, хтось намагається лікувати мене. Чи треба казати, що це нікому не вдалося?

До мене постійно ходить один чоловік. Єдиний, хто не забув мене. Він сидить і розповідає одну й ту саму історію. До нього прийшли раптово, коли він тільки-но повернувся з роботи. Він не знав, що їде до мене, не жадав зустрічі зі мною. Його посадили у таксі, привезли до великого приміщення. Там було спекотно, ніби під липневим сонцем, де чоловік зустрівся з такими ж приреченими на, можливо, смертельне побачення. Він отримав унікальну можливість відмовитись, але вчинив справді благородно — залишився зі мною. Йому видали форму, звання та долю. З тих пір ми нерозлучні. Коли поїхали всі, він поїхав із ними. Та душа чекала на нього, і він повернувся. Знаю, його останні дні пройдуть зі мною.

Я вже давно померла. Я і не жила зовсім. Я — Прип'ять, місто, яке ніхто насправді не знає. Можливо, мені доведеться стати пам'ятником людської дурості і назавжди поховати у собі марні сподівання на те, що катастрофа не трапиться знову.

Наостанок скажу: не вірте соціальній рекламі, яка переконали, що все залежить особисто від вас, — це брехня. Лише одна людина на мільярд здатна зробити щось сама. Всі ми заручники суспільства, маленькі піщинки у безкінечному годиннику. І тільки разом ми вирішимо, що то буде за годинник — життя чи смерть.

Ольга Черенкова, Поліна Кабанова  
«Міст-М» м.Київ



## У Відні відбулася 57-а сесія Генеральної Конференції МАГАТЕ

16 вересня 2013 року у м. Відень (Республіка Австрія) розпочала роботу чергова 57-а сесія Генеральної Конференції МАГАТЕ. Протягом сесійного тижня уповноважені делегації країн-членів Агентства обговорювали ключові питання діяльності організації, серед яких схвалення бюджету Агентства на 2014 рік, визначення пріоритетів за програмами діяльності щодо забезпечення ядерної та радіаційної безпеки, безпеки відходів, ядерної захищеності.

В ході першого пленарного засідання Генеральної Конференції одностайно підтримала рекомендацію Ради Керуючих та продовжила мандат пана Юкія Амано на виконання обов'язків Генерального Директора МАГАТЕ на наступний чотирирічний період.

Генеральна Конференція також привітала нових членів Агентства: Бруней Даруссалам та Співдружність Багам.

На сесії Генеральної Конференції МАГАТЕ уповноважені представники понад 40 делегацій країн-членів представили основні національні досягнення в сфері мирного використання атомної енергії, оцінили зусилля світової спільноти з впровадження заходів спрямованих на підвищення рівня ядерної безпеки та висловили оцінку діяльності Агентства за усіма напрямками.

У напруженому режимі працювала і українська офіційна делегація

на чолі з Міністром палива та енергетики України Є. Ставицьким. Заступник Глави делегації України - Голова Держатомрегулювання України О.Миколайчук провела низку офіційних зустрічей з Керівниками національних делегацій, зокрема з В.о. Керівника Федеральної служби з екологічного, технологічного і атомного нагляду Російської Федерації Олексієм Фералонтовим. В ході зустрічі сторони обговорили ряд питань, що становлять взаємний інтерес, зокрема стан підготовки до проведення в РФ в листопаді ц.р. пост-місії з Комплексного огляду регулюючої діяльності та проведення 13-14 листопада 2013 року в м. Київ Пленарного засідання Західноєвропейської асоціації ядерних регуляторів. Сторони також обговорили стан будівництва Нового безпечного конфайнменту на майданчику Чорнобильської АЕС а також стан справ щодо продовження терміну експлуатації енергоблоку №1 ЮУАЕС.

Увагу української делегації привернула презентація проекту будівництва АЕС Республіки Білорусь, в ході якої було детально представлено сучасний стан реалізації проекту і проведено віртуальну екскурсію для учасників заходу.

Серед інших заходів, що проходили в рамках 57-ї сесії ГК МАГАТЕ, слід виокремити Щорічне засідання керівників регулюючих органів країн-членів МАГАТЕ, в

якому взяла участь Голова Держатомрегулювання України О. Миколайчук.

В четвертий робочий день сесії відбулась зустріч Україна - МАГАТЕ з питань технічного співробітництва. Учасники зустрічі обговорили основні результати реалізації національних проектів в рамках циклу 2012-2013рр., а також проекти, затверджені на проектний цикл 2014-2015рр.

Останній робочий день Генеральної Конференції розпочався з важливої події для України. Заступник Глави делегації України - Голова Держатомрегулювання України О. Миколайчук та Заступник Генерального Директора МАГАТЕ - Директор Департаменту Технічного Співробітництва К. Анінг підписали Рамкову Програму Співробітництва з МАГАТЕ на період 2013-2017рр. Ця Програма визначає основні пріоритетні напрями взаємодії між Україною та МАГАТЕ, серед яких подальше посилення національної регулюючої інфраструктури, зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС, поведження з РАВ та ВЯП, підтримка експлуатації АЕС та управління життєвими циклами, розвиток людських ресурсів та управління знаннями, покращення можливостей ядерної медицини з діагностування та лікування онкологічних захворювань тощо.

**За матеріалами прес-служби ДІЯРУ**

### Співпраця між МАГАТЕ та ДСП ЧАЕС

З 2001 року МАГАТЕ здійснює підтримку Уряду України у надзвичайно важливих для Чорнобильської АЕС напрямках: підтримка зняття з експлуатації та поведження з радіоактивними матеріалами шляхом реалізації проектів технічного співробітництва.

У рамках реалізації проектів з 2001 по 2013 роки було проведено загалом біля 70 місій експертної та технічної підтримки за вказаними напрямками, організовано біля 40 семінарів та наукових візитів спеціалістів ЧАЕС на майданчики об'єктів, де успішно вирішуються завдання, актуальні для Чорнобильської АЕС. Спеціалісти ДСП ЧАЕС неодноразово залучались як експерти для роботи над технічними документами та стандартами МАГАТЕ, для участі в роботі

семінарів та конференцій.

Надана експертна підтримка в частині розробки, перегляду та актуалізації важливих для підприємства документів: Проекту остаточного закриття та консервації, "Інтегрованої програми поведження з РАВ", Програми радіологічного захисту об'єкта "Укриття" та ряду інших документів, що регулюють поведження з РАВ та питання зняття з експлуатації.

Важливо відзначити, що в рамках технічного співробітництва з МАГАТЕ створено та успішно проведено випробування пілотної установки для очищення рідких РАВ від трансуранових елементів та органіки. Результати цього проекту лягли в основу створення промислової установки, яке фінансує Європейська Комісія.

Важливу підтримку було надано МАГАТЕ в розробці техніко-економічного об'рунтування виведення із експлуатації ставка-охолоджувача ЧАЕС. Результати цієї співпраці буде розглянуто на експертній місії, яка пройде 1-3 жовтня цього року на базі ІПБ АЕС в м.Київ.

На початку 2013 року у м.Відні за участю представників ДСП ЧАЕС було погоджено стратегічні плани співробітництва на 2014-2015 роки у сфері зняття з експлуатації ЧАЕС та поведження з РАВ, які було включено до Рамкової Програми Співробітництва між Україною та МАГАТЕ. Генеральна Конференція МАГАТЕ схвалила цю Програму, а це означає, що співпраця між ДСП ЧАЕС та МАГАТЕ буде продовжуватися.

## На Чернобыльской АЭС протестирована новая технология иммобилизации жидких РАО



16-20 сентября 2013 года на Чернобыльской АЭС совместно со специалистами Словацкой и Чешской Республик проведены работы по тестированию новой технологии иммобилизации жидких РАО.

Данная технология основывается на применении геополимеров в отверждении жидких радиоактивных отходов (ЖРО) и является более эффективной по сравнению с принятыми в международной практике методами цементации и битумирования.

Работы выполнялись в измерительной воднорadioхимической лаборатории цеха по обработке радиоактивных отходов (ЦОРАО) Чернобыльской АЭС по рецептурам, подготовленным специалистами Словацкой и Чешской Республик. Отверждению (в лабораторных

условиях) подверглись кубовый остаток и отработанные сорбенты, которые находятся в хранилищах жидких отходов ГСП ЧАЭС.

Образцы, полученные в результате испытаний, проходят исследования на прочность и скорость выщелачивания с учетом принятых в Украине методик и стандартов. По результатам проведенных исследований будет подготовлен итоговый отчет с выводами о возможности применения на ГСП ЧАЭС технологий по включению жидких радиоактивных отходов в геополимерную матрицу. При получении положительных результатов исследований будет принято решение о создании на ГСП ЧАЭС опытной пилотной установки по извлечению пульпы фильтроперлита из емкостей хранилища жидких отходов с последующим включением извлеченных отходов в геополимерную матрицу и дальнейшим обращением с отвержденными отходами. Итоговый отчет о результатах исследования и принятые решения о возможности использования технологии включения жидких радиоактивных отходов в геополимерную матрицу будут представлены в Госатомрегулирование Украины.

Технология включения отходов в геополимерную матрицу одобрена Регулирующими органами Словакии и Чехии и с успехом используется на АЭС в этих странах. На ГСП ЧАЭС данная технология впервые была представлена специалистами Словакии и Чехии 28-29 мая 2013 года. Тогда же были проведены предварительные исследования по включению реальных отходов ГСП ЧАЭС в геополимерную матрицу, которые показали положительные результаты.

## Лаборатория клинично-биохимических исследований Чернобыльского центра расширяет спектр услуг

Лаборатория клинично-биохимических исследований Чернобыльского центра расширила спектр своих услуг и теперь, кроме уже известных, проводит **комплексные** исследования на показатели функциональной активности печени, сердца, щитовидной и половых желез; мужской фертильности; женского здоровья; липидограммы и лишнего веса.

В комплексе цены на эти показатели выгодно отличаются от цен на единичные исследования.

К услугам лаборатории также добавилось **определение** группы крови и резус-фактора; показателя мочевой кислоты (это азотсодержащее соединение, которое выводится из организма почками, поэтому наряду с мочевиной и креатинином, мочевая кислота служит показателем почечной фильтрации, а также является маркером подагрического артрита); показателя гликозилированного гемоглобина (процент гемоглобина, который необратимо связан с молекулами глюкозы и является важным тестом в диагностике сахарного диабета, поскольку показывает содержание глюкозы в крови за продолжительный период - 2-3 предыдущих месяца в отличие от измерения глюкозы в крови).

За время работы с марта 2012 г. по сентябрь 2013 г. специалисты лаборатории провели 10 609 исследований у 875 человек.

Безопасность и точность - основные принципы клинической диагностики, и для того, чтобы предоставлять качественные услуги, в лаборатории используются высококачественные качественные реактивы немецкого производства,

калибраторы и контроли лучших фирм-производителей, безопасные вакуумные системы закрытого типа, новейшее медицинское оборудование. Персонал лаборатории владеет современными технологиями проведения исследований.

Соотношение цены и качества в лаборатории - оптимальное. Предоставляются скидки для инвалидов и постоянных клиентов.

Плановый забор крови для гематологических и биохимических исследований осуществляется во вторник и среду с 8.00 до 10.00. Результаты исследований готовы в тот же день. Гормональные исследования проводятся по четвергам, забор крови на них производится с понедельника по четверг.

Забрать результаты анализа Вы можете в любое удобное для Вас время. Возможно получение результатов по электронной почте или факсу.

При необходимости выполняется срочный анализ - в любой день с понедельника по пятницу с 9.00 по предварительному согласованию. Срочность анализа не влияет на его цену.

Возможен забор крови на дому.

Ждем Вас по адресу: ул. 77-й Гвардейской дивизии, 11  
Справки по тел. 6-13-58, 6-15-62, (095) 720 78 83, (093) 664 20 43

С перечнем услуг, ценами, разрешительными документами, а также правилами подготовки к сдаче анализов Вы можете ознакомиться на сайте Чернобыльского центра [www.chornobytl.net](http://www.chornobytl.net)





# І ЗНОВУ НЕДОПАЛОК

каструлю, сковорідкою й розпочалася пожежа. Нещодавно стався такий випадок. Жіночка поставила варити компот, коли раптом їй подзвонила подруга, отож вона вийшла до неї в під'їзд. За цей час загорілася кухонна фіранка. Приїхали вогнеборці, а балакуха все ще біля парадного з подругою спілкується.

Отож щоб убезпечити себе від пожежі на кухні, слід дотримуватися таких рекомендацій:

- постарайтеся встановити плиту якомога далі від вікна;
- облаштуйте кондиціонер і витяжку, щоб не рятуватися від спеки за допомогою протягів;
- не залишайте на кришках каструль і сковорідок рушники, ганчірки тощо;
- приберіть якомога далі від плити всі текстильні та пластмасові елементи декору.

*Підготував СІ ВВН(СПБ) Баглай С.М.*

9 червня у Дніпровському районі на вулиці Алма-Атинській 43/57 сталася пожежа у квартирі на сьомому поверсі дев'ятиповерхівки. Зайнялося на балконі, де зберігався побутовий непотріб. Вогонь випалив там усе й перекинувся на кімнату. Полум'я знищило шафу, ліжко, різні речі, комп'ютер, телевізор, закоптило стіни і стелю.

Пожежу помітили не одразу, оскільки власників квартири не було вдома. Коли прибули вогнеборці, полум'я виривалося з розбитих вікон балкона, загрожуючи займанням сусідніх осель. Довелося приборкувати "червоного півня" зсередини і ззовні. Ймовірною причиною загоряння експерти називають недопалок, викинутий з верхнього поверху.

У спекотний період року кількість таких пожеж різко збільшується, адже часто мешканці квартир, навіть виходячи з дому залишають відчиненими вікна і балкони. Легковажні ж сусіди, які звикли палити на балконах, час від часу викидають непогашені недопалки на вулицю. А вітерець може занести таке джерело загоряння в квартиру, що й спричиняє пожежу.

В літню пору почастишали випадки загоряння кухонь. Причини - традиційні літні протяги, якими городяни рятуються від спеки, та легковажність самих жильців. Цікаво, що на момент приїзду вогнеборців багато господарів спали, а водночас на плиті догорали каструлі.

Для підгоряння страви досить 15-20 хвилин, а щоб повністю спопеліла квартира од штори, що зайнялася, вистачить 30-40 хвилин. Люди забувають про каструлю залишену на плиті. Хоча це рідко призводить до масштабних загорянь. Справжні пожежі зазвичай зумовлюють протяги. Найменшого вітерця вистачить, щоб кухонна фіранка зіткнулася з полум'ям під чайником чи

**ВСЕУКРАЇНСЬКА АКЦІЯ**

**"ГЕРОЙ-РЯТУВАЛЬНИК РОКУ"**

**УВАГА!**

**РОЗШУКУЮТЬСЯ ГЕРОЇ**

**ДСНС України**

розшукує ГЕРОЇВ.

Якщо ви стали свідком

героїчного вчинку

або вам відома людина,

яка проявила відвагу під час

порятунку людини,

повідомте про неї

за телефоном 4-35-18

або на електронну адресу:

[vdpn@chnpp.gov.ua](mailto:vdpn@chnpp.gov.ua)

Відділення ОЗНС по

ДСП "Чорнобильська АЕС"



**УКРАЇНА ПОВИННА  
ЗНАТИ СВОЇХ ГЕРОЇВ**

## Новини ЧАЕС

Засновник - державне спеціалізоване підприємство "Чорнобильська АЕС"

## Новини ЧАЕС

Редактор випуска: Валентина Одиниця

Над номером працювали:

Майя Руденко, Вадим Любимий,  
Наталія Олійниченко, Сергій Касянчук

Тел.: 2- 59 -02, 2-57-46

E-mail: [ipo2@chnpp.gov.ua](mailto:ipo2@chnpp.gov.ua)

Газета заснована у 1995 році.

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації Кі №830 від 11 листопада 2004 року