



08 вересня
2017 року
№ 19
(1411)

НЧАЕС ПОВИНИ



www.chnpp.gov.ua

Когда родилась Чернобыльская АЭС?



Еще в 1966-1967 годах после обследования специальной комиссией 16 населенных пунктов в Киевской, Винницкой и Житомирской областях, в Чернобыльском районе Киевской области вблизи деревни Копачи, в 18 км от районного центра — г. Чернобыль, на землях, которые определены как малопродуктивные для сельского хозяйства, было назначено место строительства энергоблоков атомной станции.

Новая станция должна была обеспечивать светом 27 областей Украинской ССР и Ростовскую область. Площадку выбирали с учетом того, что оптимальный радиус подачи

электроэнергии должен составлять 340-350 километров.

На строительство выделили 1400 га земли и 130 га леса. Предполагалось, что промплощадка АЭС будет расположена на левом берегу р. Припять, которая станет источником подпитки замкнутой оборотной системы технического водоснабжения АЭС, основным сооружением которой является пруд-охладитель.

Уральское отделение ВГПИ Теплоэлектропроект разработало проект новой атомной электростанции, который в октябре 1967 был утвержден на научно-техническом совете Минсредмаша СССР.

Проект НБК



По проекту НБК выполняются следующие основные строительные-монтажные работы:

Арка:

Монтаж следующих основных систем:

- система электроснабжения;
- система вентиляции, газоочистки и кондиционирования;
- система пожарной безопасности;
- система водоснабжения и канализации;
- система связи и промышленного телевидения;
- система физической защиты и контроля доступа;
- интегрированная система управления и контроля;
- система внутреннего и транспортного сообщения;
- система радиационного контроля;

Выполняются подготовительные работы и испытания системы основных кранов.

Завершение работ по внешней и внутренней обшивке Арки.

Монтаж воздухопроводов и вентиляционного оборудования в северном вентцентре, южном вентцентре и технологическом здании.

Продолжаются работы по монтажу герметизирующей мембраны.

**Технологическое здание и вспомогательные сооружения**

- *Технологическое здание:*

- завершаются работы по устройству фасада восточной части здания;
- монтаж кабельных коробов, прокладка кабеля;
- монтаж системы пожарной сигнализации;
- монтаж воздухопроводов системы вентиляции;
- выполняются работы по обустройству внутри здания;
- монтаж трубопроводов внутренних сетей, систем, металлоконструкций;
- подготовка к испытаниям захватов для контейнеров РАО при помощи 20 тонного крана.

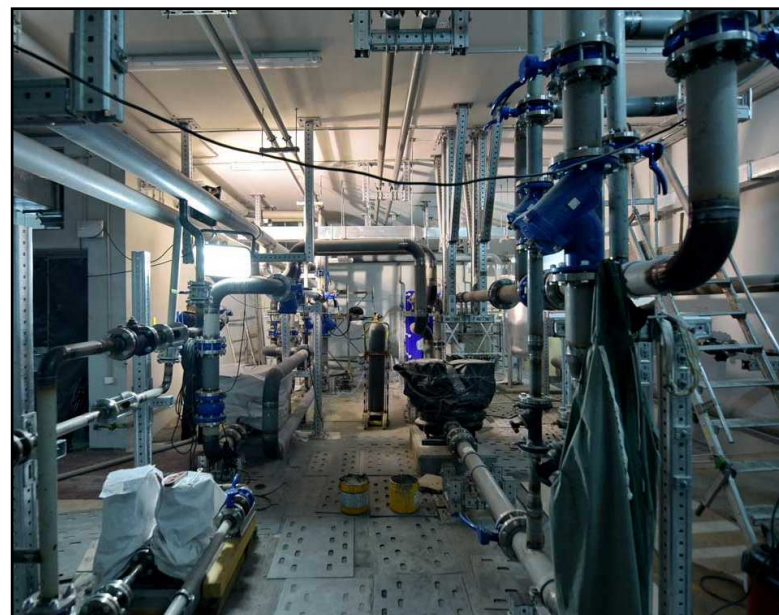
- *Здание электротехнических устройств:* монтаж системы пожарной сигнализации, монтаж электротехнического оборудования.

Начаты монтажные работы систем горячего водоснабжения и теплоснабжения.

- *Шлюз доступа пожарных подразделений:* монтаж трубопроводов внутренних сетей, устройство внешнего фасада.

- *Насосная станция пожаротушения:* выполняются электромонтажные работы.

- *Очистные сооружения и насосная станция ливневой канализации:* монтаж резервуаров очистных сооружений. Обратная отсыпка песком с послойным уплотнением, подготовка к испытаниям.

**Внешнее и внутреннее пространство НБК:**

- монтаж трубопроводов противопожарного и хозяйственного водоснабжения;
- устройство площадки южной галереи шарнирных опор у машинного зала;
- подготовительные работы перед демонтажом кровли машинного зала;
- устройство дорог и тротуаров — 82%.

Проект ХОЯТ-2

В течение первой недели сентября текущего года по проекту ХОЯТ-2 выполняются следующие основные работы:

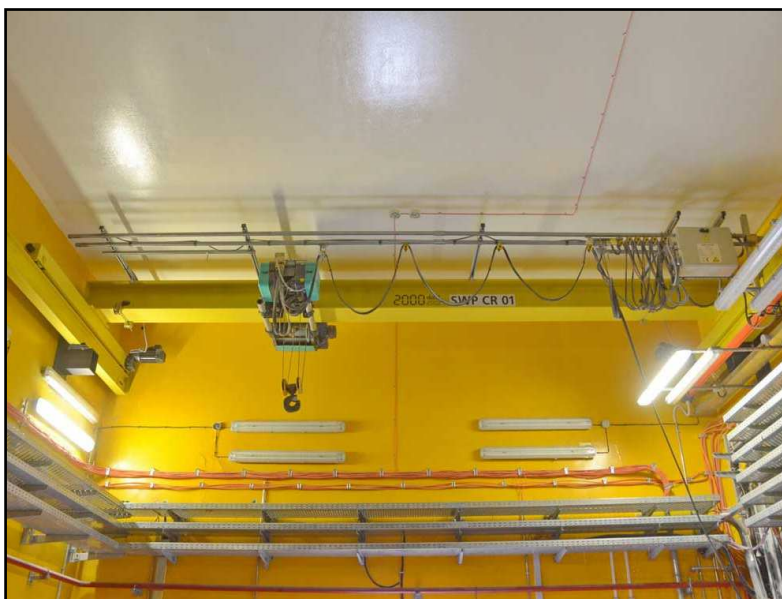
Здание установки по подготовке отработавшего топлива к хранению (УПОТХ):

- завершен монтаж кронштейна энкодера крана SFP-CR-01;
- завершен монтаж датчиков и кронштейнов для видеокamer на кране SFP-CR-07;
- монтаж вставок для манипуляторов и защитных чехлов для манипуляторов;
- получено подтверждение о приемлестности монтажа машины для замены дисков аппарата резки;
- выполнена обварка приварных пластин;
- расключение и наладка щитов автоматики КИПиА оборудования СПГО;
- продолжается установка щитового оборудования МАГАТЭ;
- финишная отделка помещений здания;
- монтаж первичных средств пожаротушения;
- маркировка технологических трубопроводов.

Также на объекте выполнялись:

- регламентные работы по благоустройству стройплощадки, такие как: прополка щебеночных покрытий, покос травы, полив, поддержание в чистоте асфальтных покрытий;
- комплектация исполнительной и сдаточной документации;
- разработка программ испытаний технологических узлов и систем, программ обучения персонала ЧАЭС;
- пуско-наладочные работы по основному технологическому оборудованию и вспомогательным системам;
- индивидуальные испытания системы видеонаблюдения за технологическим процессом;
- индивидуальные испытания приточной и вытяжной общеобменных систем вентиляции;
- предварительные автономные испытания СКУТП (системы обращения с ТП), ДСЭП, ТРО;
- индивидуальные испытания ворот подъемных;
- индивидуальные (автономные) испытания систем СФЗ — автономных испытаний оборудования СКУД, СОНП, ТВС физической защиты;
- индивидуальные (автономные) испытания систем СРК — программно-технических средств непрерывного отбора проб ХОЯТ-2

В работах были задействованы 197 человек из числа персонала подрядных организаций и 1 единица техники.



Не собаками єдиними: підсумки роботи Фонду чистого майбутнього

«...Ми вирішили вжити заходів і створити некомерційну організацію під назвою Фонд чистого майбутнього. Фонд орієнтований на підвищення рівня інформованості та забезпечення міжнародної підтримки громадам, які постраждали від виробничих аварій і від довгострокової ліквідаційної діяльності. У даний час і в довгостроковій перспективі Фонд акцентує увагу на "Чорнобильській громаді", — такими словами у листі генеральному директору розпочалася співпраця між Чорнобильською АЕС та Фондом чистого майбутнього.

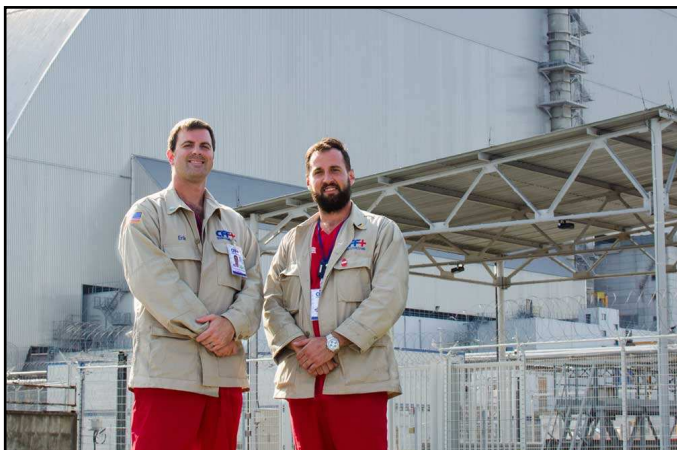
4 вересня, після чотиримісячної роботи, з України до Сполучених Штатів повернувся останній представник Фонду. Ми спробуємо підбити підсумки першого з трьох етапів його роботи та розповісти, як розвивалася співпраця.

Заокеанська допомога

Фонд чистого майбутнього (англ. Clean Futures Fund, CFF) було створено американцями Лукасом Хіксоном і Еріком Камберіаном у 2016 році. Рішення заснувати фонд до них прийшло після візиту на Чорнобильську АЕС у рамках програми «RAD-ER»*.

«Для нас досвід «RAD-ER» був корисним не лише професійно, але ще і через неймовірних людей, з якими ми отримали можливість зустрітися і працювати. Ми отримали так багато від цього, що нас підштовхнуло віддати щось взаємн...».

Уперше промисловий майданчик у якості представників Фонду Лукас та Ерік відвідали 6 квітня 2017 року. Це була установча нарада із керівництвом Чорнобильської АЕС для обговорення технічних та організаційних деталей проекту «Собаки Чорнобиля». Гости зустрілися з заступником генерального директора ДСП ЧАЕС Костянтином Шефером, працівниками відділу міжнародного співробітництва та інформації, відомчого нагляду ЧАЕС та ДП УЗФО.



На цій же нараді обговорили інші вектори співпраці з Фондом, а саме:

- надання підтримки ветеранам ЧАЕС та їх сім'ям шляхом прямої фінансової допомоги, придбання медичного обладнання та витратних матеріалів для Славутицької медико-санітарної частини № 5;

- розробка нових програм партнерства з ЧАЕС та Славутичем шляхом агітації американських і європейських організацій та університетів.

"Dogs of Chernobyl" / "Собаки Чорнобиля"

Титульний проект Фонду у зоні відчуження — проект «Собаки Чорнобиля». Суть його полягає у наступному — на промисловому майданчику станції протягом тривалого часу, що минув після аварії, з'явилось чимало безпритульних тварин, зокрема собак. Збільшення їхньої популяції несе у собі ризики для людей, що працюють на майданчику. Власними силами ЧАЕС проблему регуляції кількості безпритульних псів

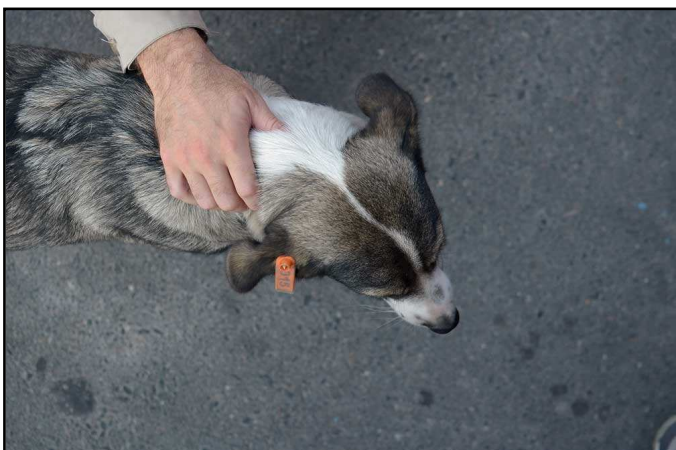
вирішити не можливо. Крім того, законодавство України передбачає досить суворе покарання у разі застосування негуманних заходів щодо зменшення чисельності тварин-безхатченків.



«Фонд чистого майбутнього» запропонував адміністрації Чорнобильської АЕС вирішити проблему популяції собак шляхом відлову та наступної стерилізації тварин.

На віддаленій частині промислового майданчика, у невикористовуваному для виробничих потреб приміщенні, за допомогою працівників ДП УЗФО та ДСП ЧАЕС було влаштовано ветеринарний шпиталь з операційними та приміщенням для тимчасового утримання тварин.

У цьому приміщенні з 31 липня по 10 серпня було вакциновано та стерилізовано 142 собаки і 1 кота. Всім їм надали належний медичний догляд та індивідуальний номер, який зараз можна побачити на правому вусі кожного чотирилапого, якого вдалося відловити у місцях їх постійного проживання.



Кількість собак, що пройшли кризу руки ветеринарів та волонтерів Фонду вражає, однак це, за оцінками команди, 85% від усієї чисельності. Загалом під час проекту було стерилізовано 362 тварини, серед яких, окрім станційних, 159 із Чорнобиля та решти зони, а також 61 — зі Славутича.

«Перший рік нашої програми був успішним через підтримку, яку ми отримали на Чорнобильській атомній станції, і через зусилля нашої команди. У програмі «Собаки Чорнобиля 2017» брали участь співробітники і волонтери з США, України, Великобританії, Португалії, Австрії, Німеччини та Норвегії. Всі учасники програми були вражені самовідданістю та турботою, що проявляється робочими щодо цих бездомних собак», — говорить Лукас Хіксон. «Фонд вже почав

розробку планів для кампанії «Собаки чорнобиля 2018». У даний час ми вивчаємо 4-тижневу програму з профілактики, стерилізації і вакцинації в період з 1 червня по 15 липня 2018 року».

Допомога сім'ям Славутича

«Коли Чорнобильська АЕС почала співпрацю з Фондом чистого майбутнього, генеральний директор звернув увагу, що у місті Славутич є певна категорія дітей, які потребують допомоги і дав завдання звернутися з пропозицією розглянути можливість відкрити програму допомоги таким дітям.



Завдяки роботі медсанчастини Славутича, співробітників Чорнобильської АЕС, співробітників відділу відомчого нагляду, відділу міжнародного співробітництва та інформації, а також за участі батьків був складений список із 32 дітей, які потребують допомоги і даний запит був направлений у благодійну організацію. На наш запит благодійна організація відповіла, що готова працювати у цьому напрямку», — розповідає про початок співпраці з Фондом у напрямку допомоги сім'ям заступник генерального директора Костянтин Шефер.

Протягом серпня цього року представники Фонду зустрілися із двадцятьма трьома сім'ями для оцінки можливостей з надання їм допомоги. Ще до приїзду команди було вирішено зайнятися невідкладною медичною допомогою для маленької славутичанки Оксани Скобенко. Вона сильно потребувала операції на серці, і Фонд надав невідкладну фінансову допомогу для її проведення. Оксані зробили операцію, і вона пройшла успішно!



За результатами програми допомоги сім'ям вдалося зібрати та передати 8 670 доларів США. У цій сумі закладена як пряма фінансова допомога, так і гроші на закупівлю дефіцитних в Україні ліків та обладнання.

«Я думаю, що громада міста Славутич повинна більше уваги приділяти тим, хто потребує допомоги. У даному випадку благодійна організація показала один з можливих шляхів для надання такої допомоги. Якщо вдасться розгорнути програму робіт з Фондом більш широко, то вона зніме гостроту проблему у допомозі не разово, а довгостроково, оскільки часто потрібні кошти на довгострокове реабілітаційне лікування, на певні медичні

препарати, які можуть бути дуже дорогі, також часто потрібне медичне обладнання: тренажери, слухові апарати, протези», — ділиться можливими планами на співпрацю пан Шефер.



Наразі Фонд активно шукає партнерські відносини для надання допомоги у складних медичних ситуаціях, які вимагають значного фінансування і міжнародної допомоги. Для вирішення цих проблем буде потрібен час і цілеспрямованість.

«Я вважаю, що сприяння колективу ЧАЕС є підставою для оптимізму. Крім того, ми знаходимося на ранніх стадіях розробки щомісячної спонсорської програми для деяких з цих дітей. Ця програма буде надавати щомісячну допомогу сім'ям на медикаменти та медичні препарати» — підтверджує сказане Ерік Камберіан.

У підсумку

Зараз Фонд чистого майбутнього узяв перерву. У першу чергу це необхідно для морального відпочинку команди та зміцнення фінансового тилу. Маючи надзвичайно досвідчену команду та відчуваючи підтримку надійних спонсорів Фонд планує з новими силами повернутися до нас навесні 2018-го.



Попереду їх чекає більш широка програма допомоги сім'ям Славутича, нові завдання у співпраці зі Славутицькою міською радою, перегляд і остаточна стерилізація та вакцинація собак зони відчуження, а також зйомки окремого документального фільму, який повинен вийти на одному з міжнародних телеканалів.

Які висновки повинні зробити ми як колектив Чорнобильської АЕС та жителі Славутича? Звичайно ж, допомога «зі сторони» — це завжди просто та зручно, однак нам варто обдумати урок та пророблену Фондом роботу, щоб зрозуміти, що наше здоров'я та безпека знаходяться лише у наших руках. Допомога буде не завжди і необхідно брати приклад, активізуватися, мобілізувати себе як суспільство та постійно дбати один про одного. Лише так можна буде вберегти себе від накопичення проблем та появи криз, спричинених ними.

*«RAD-ER» — 40-годинний інтенсивний тренінг, створений для практичного отримання навичок замірів радіації та захисту від її впливу. Програма орієнтована на непрофільних працівників, які можуть зіткнутися із радіаційною небезпечкою: пожежних, будівельників, рятувальників, студентів дотичних дисциплін, та інших. Майданчиком для програми було обрано Чорнобильську АЕС, оскільки вона має велике різноманіття забруднених матеріалів та територій, які перебувають у природному для них середовищі.

ОБРАЩЕНИЕ СО ВТОРИЧНЫМИ ОТХОДАМИ — В ПОИСКАХ РЕЦЕПТА

22-25 августа в штаб-квартире МАГАТЭ в Вене состоялся семинар по выбору вариантов обращения с вторичными отходами, полученными при переработке трансурановых элементов и органических веществ.



Об участии в семинаре специалистов Чернобыльской АЭС рассказывает заместитель директора технического Александр СКОМАРОХОВ:

— Семинар, в котором мы принимали участие, был организован МАГАТЭ по запросу ЧАЭС в рамках проекта UKR9035 «Оказание поддержки в снятии с эксплуатации ЧАЭС и обращении с РАО». Целью данного мероприятия являлся анализ вариантов обращения с вторичными отходами (шламом), которые образуются при работе промышленной установки по очистке радиоактивно загрязненных вод (трапных вод, РЗВ) и очистке кубового остатка от трансурановых элементов (далее: ТУЭ) и органических соединений, находящихся в этих водах.

Немного из истории. Проблемой очистки радиоактивных вод от ТУЭ и органики ЧАЭС начала заниматься в рамках сотрудничества с МАГАТЭ еще в 2009 году. В 2010 году была создана пилотная установка и проведены испытания совместно с коллегами из Института химии Дальневосточного отделения РАН. Испытания продолжались в 2011. Результаты испытаний были успешными и это позволило получить финансирование Европейской Комиссии на создание промышленной установки. Данный проект был включен в План действий Европейской Комиссии на 2011 год. После тендера Европейская Комиссия заключила контракт с подрядчиком NUKEM на выполнение первой фазы проекта по созданию промышленной установки.

Проект состоит из двух фаз. Первая — это проектирование, которое уже выполнено. В 2017 году проект прошел экспертизу и был утвержден в соответствии с требованиями законодательства. Вторая фаза работы по этому проекту — создание самой установки, закупка оборудования и строительно-монтажные работы на площадке. По второй фазе финансирование пока не открыто, но мы обратились в международные

организации, в том числе в МАГАТЭ и Европейскую Комиссию, и сделали запросы в госбюджет в рамках деятельности ЧАЭС.

Суть проблемы состоит в том, что при эксплуатации промышленной установки по очистке вод ОУ и кубовых остатков от ТУЭ и органических соединений будут образовываться вторичные отходы в виде флоккул осадка (шламы) и отработанных картриджей для очистки кубового остатка. На данный момент технология обращения с данным видом отходов на ЧАЭС отсутствует.

В рамках первой фазы проекта по созданию промышленной установки по очистке воды и ЖРО от трансурановых элементов и органических соединений подрядчиком, NUKEM, был разработан концептуальный проект обращения с радиоактивными вторичными отходами.

Именно эта концепция NUKEM, а также варианты, предложенные специалистами ЧАЭС, были представлены экспертам МАГАТЭ для оценки и рекомендаций — соответствуют ли они поставленной цели, или же необходимо разрабатывать другие методы.

По результатам оценки эксперты пришли к выводу, что предложенный NUKEM вариант требует еще дополнительных исследований относительно качества очищенной воды. После отбора органики и ТУЭ из трапных вод требуется дополнительно еще один цикл — барьер фильтрации. И, кроме того, предложенная NUKEM схема совершенно новая и требует дополнительных вложений, создания новой линии по очистке вторичных отходов.

Наше предложение также было рассмотрено экспертами. Коротко его суть: после очистки РЗВ от трансурановых элементов и органики методом коагуляции и флокуляции, осаждаются органика — это те полимерные составляющие, которые поступили с четвертого блока. Они выпадают в осадок, шлам, который мы можем направлять в свои емкости хранения фильтроперлита и шлама и производить с ним такое же проектное обращение, как и с нашими шламами и перлитами. Для этого необходимо провести ряд дополнительных исследований по взаимодействию именно этого шлама с нашими шламами и перлитами при длительном хранении, возможно несколько лет, в существующих емкостях.

Этот вариант мы можем проверить как у себя, с помощью нашей лаборатории, так и в Институте химии Дальневосточного отделения Российской академии наук. Мы обсудили и договорились с экспертами и офицерами МАГАТЭ, что проведем двойные испытания для этой цели, после чего сверим результаты, чтобы однозначно убедиться, что никаких отрицательных взаимодействий по этой схеме не будет.

Я считаю, что семинар прошел успешно, и в результате конструктивного диалога мы получили необходимые рекомендации. В качестве экспертов выступили специалисты из России, которые стояли у истоков этих работ, занимались именно нашей установкой. Это специалисты Института химии Дальневосточного отделения Российской академии наук, в частности, Братская Светлана Юрьевна, которая была у нас на площадке и участвовала в создании и начале работы пилотной установки. Кроме этого, в работе семинара участвовали эксперт из Чешской Республики, представивший свое видение, свою оценку концепции обращения со вторичными отходами, а также технические офицеры МАГАТЭ.

Україна-Білорусь: управління відчуженими землями



Українські та білоруські фахівці розглядають можливість створення транскордонного простору для проведення спільних досліджень у зоні відчуження

Нещодавно у Республіці Білорусь завершився регіональний семінар МАГАТЕ. Зустріч була присвячена найкращим практикам управління відчуженими землями та інформування населення з чорнобильської проблематики.

«Кожна з країн-учасниць представила свій національний досвід, адже місія цього семінару

полягає у можливості віднайти рішення власних актуальних проблем у практиці країни-партнера. Так, наприклад, колеги відзначили наші успіхи в інформуванні, але нам ще є чому повчитися», — зазначає Олег Насвіт, перший заступник Голови Державного агентства України з управління зоною відчуження (ДАЗВ), який очолював українську делегацію.

Учасники семінару відвідали Поліський державний радіаційно-екологічний заповідник, де розташована наукова лабораторія, призначена для дослідження флори і фауни білоруської зони відчуження.

«Разом з білоруськими колегами ми розглянули можливість створення транскордонного простору, який об'єднав би наші заповідники для спільних наукових досліджень та проведення протипожежних заходів. Сподіваємося, ця ідея буде підтримана вищим керівництвом», — повідомляє в. о. директора Чорнобильського радіаційно-екологічного біосферного заповідника Тарас Мельничук.

Також у рамках семінару представники ДАЗВ ознайомились з роботою шкільного інформаційно-методичного кабінету «Радіаційна безпека та основи безпеки життєдіяльності», де школярі навчаються вимірювати рівень радіації у харчових продуктах та інших предметах. Це допомагає їм уникнути хибного уявлення про те, що таке радіація і як вона впливає на людину й навколишнє середовище.

Військовій частині 3041 вручено Бойовий прапор

24 серпня на параді з нагоди Дня Незалежності у Києві військовим частинам і з'єднанням, які проявили мужність та героїзм і відзначилися у ході бойових дій на сході України, присвоювали почесні звання і вручали бойові прапори.

Один з 30 бойових прапорів Командувач Національною гвардією України генерал-лейтенант Юрій Аллеров вручив командирі військової частини 3041, що здійснює охорону і захист стратегічно важливого об'єкта — Чорнобильської АЕС.

Варто зазначити, що серед усіх військових частин, які здійснюють охорону атомних електростанцій України, честі отримання Бойового прапора була удостоєна лише наша (3041).

Бойовий прапор військової частини є почесним знаком, що визначає особливості її бойового призначення, історії та заслуг і свідчить про належність військової частини до Збройних Сил України.

28 серпня на плацу військової частини 3041 відбулося урочисте шиккування на честь прибуття Бойового прапора у місто Славутич.

У вітальній промові, присвяченій історичному досягненню воїнів частини — отримання Бойового прапора, командир частини висловив упевненість у



тому, що у подальшому військовослужбовці не згнатьблять Бойовий прапор і будуть вірно стояти на сторожі інтересів українського народу, з честю виконувати свій військовий обов'язок, будуть патріотами своєї держави, захищаючи її свободу і незалежність, не змінюючи присяги і вірності Бойовому прапору.

КОГДА РОДИЛАСЬ ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ АЭС?

Когда рождается ребенок? Когда его родители осознанно решат, что пора завести чадо? Когда произойдет зачатие? Когда младенец покинет утробу? Когда малыш сделает первый самостоятельный вдох и огласит мир криком? Когда врачи перережут пуповину? Когда маме и папе вручат свидетельство о рождении?

340-350 километров.

На строительство выделили 1400 га земли и 130 га леса. Предполагалось, что промплощадка АЭС будет расположена на левом берегу р. Припять, которая станет источником подпитки

энергблока, а в августе уже уложен первый кубометр бетона в основание главного корпуса этого блока.



замкнутой оборотной системы технического водоснабжения АЭС, основным сооружением которой является

водоем-охладитель.

Уральское отделение ВГПИ Теплоэлектропроект разработало проект (повторяющий, впрочем, принципиальные решения сооружаемых на тот момент Ленинградской и Курской АЭС) новой атомной электростанции, который в октябре 1967 был утвержден на научно-техническом совете Минсредмаша СССР.

В июне 1969 года совместным решением Минэнерго и Минсредмаша

В марте 1972 года решением НТС Минэнерго СССР утверждено ТЭО расширения Чернобыльской АЭС до 4000 МВт.

В январе 1974 года принято совместное решение Минэнерго и Минсредмаша СССР о проектировании и строительстве 2-й очереди ЧАЭС, а в декабре 1975 проект уже утвержден.

В декабре 1975 года завершён монтаж графитовой кладки реактора 1-го энергблока.

30 апреля 1975 г. первый секретарь ЦК КПУ В. В. Щербицкий обратился к Председателю Совета Министров СССР А. М. Косыгину с просьбой решить вопрос об обеспечении строящейся ЧАЭС оборудованием.

Даже в таком, казалось бы, простом вопросе, различные этносы дают разные ответы. Тем не менее, большинство определяет отсчет новой жизни с момента первого вдоха...

А когда день рождения предприятия? Например, атомной электростанции? Когда было принято решение о строительстве? Когда был заложен первый кубометр бетона? Когда были подписаны документы о вводе в эксплуатацию? Когда началась генерация электроэнергии?

Если проводить аналогии с рождением ребенка, то, пожалуй, день рождения ЧАЭС можно отмечать 26 сентября. Именно в этот день 40 лет назад в 20 часов 19 минут был включен в сеть турбогенератор № 2. Чернобыльская АЭС сделала свой «первый вдох».

Однако до начала генерации электричества, подключения АЭС к общей сети, было сделано очень и очень много.

Еще в 1966-1967 году после обследования специальной комиссией 16 населенных пунктов в Киевской, Винницкой и Житомирской областях, в Чернобыльском районе Киевской области вблизи деревни Копачи, в 18 км от районного центра — г. Чернобыль, на землях, которые определены как малопродуктивные для сельского хозяйства, было назначено место строительства энергблоков атомной станции.

Новая станция должна была обеспечивать светом 27 областей Украинской ССР и Ростовскую область. Площадку выбирали с учетом того, что оптимальный радиус подачи электроэнергии должен составлять



СССР было утверждено проектное задание на строительство ЧАЭС с применением реактора РБМК-1000.

В январе 1970 — организована дирекция строящейся Чернобыльской АЭС. Начаты подготовительные работы по строительству с генеральным подрядчиком в лице Кременчуггэсстрой.

4 февраля 1970 года строители начали возводить городок атомщиков Припять.

В мае 1971 начата разработка котлована под главный корпус 1-го

16 мая 1975 года приказом директора ЧАЭС создана комиссия по подготовке и проведению пуска 1-го энергблока ЧАЭС.

С начала октября 1975 г. на склад свежего топлива стали поступать первые топливные сборки (ТВС).

В мае 1976 г. установлен регулярный дозиметрический контроль в районах зоны прилегания к АЭС.

В октябре 1976 приступили к заполнению пруда-охладителя.

Май 1977 был отмечен началом пуско-наладочных работ на 1-м энергблоке.

1 августа 1977 г. в 20 час. 10 мин. была загружена первая ТВС, начат физический пуск реактора 1-го энергблока.

14 августа в 11 час. 55 мин. была завершена полномасштабная загрузка топлива.

18 сентября 1977 г. в 16 час. 17 мин.

начался подъем мощности реактора, реактор переводится в энергетический режим.

26 сентября в 20 час. 19 мин. турбогенератор № 2 включен в сеть!

2 ноября в 07 час. 19 мин. включен в сеть турбогенератор № 1.

14 декабря 1977 г. подписан акт приемки 1-го энергоблока ЧАЭС в эксплуатацию.

Итак, ЧАЭС задышала. К апрелю 1986 года — при запущенных 4 энерго-

ность дальнейшего строительства III очереди Чернобыльской АЭС (5-6 энергоблоки).

Впрочем, даже без достроенной III очереди, после аварии Чернобыльская АЭС с тремя действующими блоками выработала электроэнергии больше, чем до катастрофы — 158,6 млрд. кВт-часов.

Когда человек заканчивает жизнь? Когда вырабатывает трудовой стаж и уходит на пенсию?

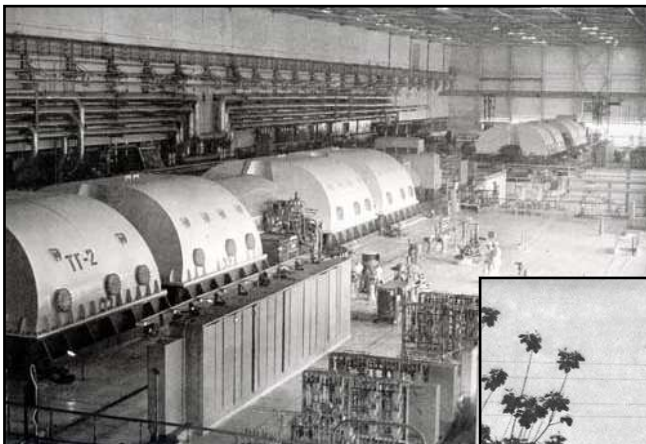
Когда заканчивает приносить пользу обществу? Когда исчезает как физический организм?

Чернобыльская АЭС прошла весь возможный трудовой путь. Он был крайне сложным

и трагичным. Станция имела возможность «выйти на пенсию» по инвалидности, но продолжила трудиться для общества и в итоге вышла в отставку в силу подкованных интриг начальства.

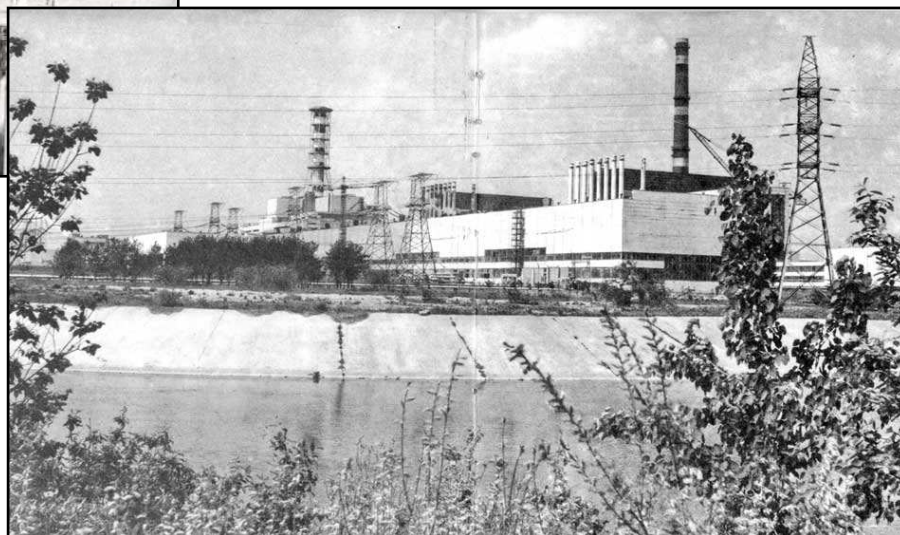
Тем не менее, даже «на пенсии» она является предприятием-первопроходцем, на собственном опыте обкатывая пути, по которым предстоит пройти любой атомной электростанции — прекращение эксплуатации, закрытие и консервация, выдержка, демонтаж. Станция продолжает накапливать и делиться таким опытом, которого не получит ни одна АЭС — работа с РАО, ВАО, создание невероятных объектов и предприятий. Станция продолжает приносить пользу.

С наступающим, родная ЧАЭС!



блоках — станция вырабатывала 4000 МВт в месяц. После запуска 5-го и 6-го энергоблоков, достроить которые помешала авария, должна была быть достигнута цифра в 6000 МВт.

Всего за доаварийный период 4 блока станции произвели 150,2 млрд кВт-часов электроэнергии. После аварии рассматривался вопрос не только целесообразности эксплуатации 1-2 энергоблоков и восстановления 3 энергоблока, но также и возмож-



До уваги славутичан!

Рішенням Славутицької міської ради від 28 липня 2017 року № 430, комунальне підприємство «Славутич-Водоканал» визнано єдиним постачальником послуг з централізованого холодного водопостачання та водовідведення на території міста Славутич.

У зв'язку з цим змінилися реквізити для оплати за вищевказані послуги:

Працівникам, які мають бажання оформити утримання вартості послуг із заробітної плати, прохання звернутися у бухгалтерію ЧАЭС для зміни даних.

Нові ревізити для оплати

Одержувач

Комунальне підприємство «Славутич-Водоканал» Славутицької міської ради.

ЄДРПОУ: 40972700

ІПН: 4097 2701 0349

Р/р: 2600 7051 4155 73 в

Чернігівське РУ ПАТ КБ «Приватбанк»

МФО: 353586

ФОТОКОНКУРС

Організація молоді Атомпрофспілки оголошує щорічний III фотоконкурс!

Визначення переможців у 3 номінаціях:

- Наша енергія — наше майбутнє (популяризація атомної енергетики та промисловості);

- Наше дозвілля (фото зроблені у вільний від роботи час);

- Вдалий кадр (у потрібному місці у потрібний час).

У кожній номінації переможці нагороджуються грошовими винагородами:

- I місце — 1200грн.;

- II місце — 900 грн.;

- III місце — 600 грн.

Професійна спілка працівників атомної енергетики і промисловості України

Фотоконкурс Організації молоді Атомпрофспілки

Учасники — члени Атомпрофспілки без обмежень за віком

НОМІНАЦІЇ:

1. «Наша енергія — наше майбутнє»

2. «Наше дозвілля»

3. «Вдалий кадр»

За результатами голосування у Facebook — приєднаних сторінок



Заявки надсилати на адресу: photocompetitionoma@gmail.com до 10.11.17 включно

СЕМИНАР МАГАТЭ ПО ПРОГРАММЕ НАУЧНОЙ ПОДДЕРЖКИ СНЯТИЯ С ЭКСПЛУАТАЦИИ

12-14 сентября на Чернобыльской АЭС планируется проведение семинара по проблемам научно-технической поддержки снятия с эксплуатации Чернобыльской АЭС.

Ожидания от семинара комментирует заместитель начальника отдела стратегического планирования Виктор КУЧИН-СКИЙ:

— Главная цель семинара — обмен знаниями и опытом в данной области и оказание помощи Чернобыльской АЭС в разработке Программы научной поддержки снятия с эксплуатации.

На наше предложение откликнулся целый ряд научных организаций, как зарубежных так и украинских. Планируется, что от украинских организаций будет представлено четыре предприятия, имеющих опыт научно-технических работ на площадке ЧАЭС — это Институт поддержки безопасности атомных электростанций, Чернобыльский центр по проблемам ядерной безопасности, радиоактивных отходов и радиоэкологии, Государственный научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности и Киевский институт «Энергопроект». Как конечные пользователи результатов данного семинара принимают участие Чернобыльская АЭС, НАЭК «Энергоатом» и, конечно же, Государственное агентство по управлению зоной отчуждения.

Семинар проходит под эгидой МАГАТЭ, которое представлено технический офицером Кристианом Глореннеком. Для обмена опытом приглашены эксперты, представляющие широкий спектр работ по снятию с эксплуатации: доктор Эугениус Услурас - эксперт из Литовского энергетического института, который выполняет функцию научного руководителя большого проекта снятия с эксплуатации Игналинской АЭС. Мирослав Ковер - эксперт МАГАТЭ и представитель регулятора из Словакии, предприятия VUJE. Кристиан Жорж - представитель Франции,

комиссариата по атомной энергетике, который курирует вопросы научной поддержки и отвечает за деятельность по снятию с эксплуатации атомных станций Франции.

Конечная цель семинара — получение опыта и исходных данных, которые позволят наиболее эффективно приступить к разработке Программы научной поддержки снятия с эксплуатации Чернобыльской АЭС. Такая программа необходима, поскольку все технические решения, заложенные в программе снятия с эксплуатации, и применяемые технологии, которые планируются при реализации, должны быть оптимальными и научно обоснованными. А поскольку работа по снятию с эксплуатации Чернобыльской АЭС для Украины является новой и уникальной, даже нормативные требования Украины предусматривают наличие такой программы.

Начало работ по разработке Программы научно-технической поддержки запланировано на 2018 год и данный семинар, при участии таких экспертов МАГАТЭ, является очень актуальным и своевременным. Он позволит нам качественно подготовиться к началу работ по разработке этой Программы.



Британські та українські науковці вивчають відновлення екосистем Рудого лісу після пожежі 2016 року

У кінці серпня цього року зону відчуження відвідали фахівці Центру екології та гідрології та Університету Салфорда (Великобританія). У рамках спільного проекту з ДНДУ «Чернобыльський центр з проблем ядерної безпеки, радіоактивних відходів та радіоекології» (ДНДУ «Чернобыльський центр») досліджено перебіг відновлення екосистем Рудого лісу після пожежі в липні 2016 року.

Одні роботи були присвячені оцінці змін у рослинному покриві, інші — стану популяції мишоподібних гризунів, їх чисельності, видовому розмаїттю, репродуктивному стану, зараженості паразитами та поширеності катаракти очей. Додатково з метою оцінки забрудненості дослідних тварин радіоактивним цезієм проведені тестові випробування нового портативного спектрометричного комплексу, розробленого британськими партнерами. Обладнання розраховане на роботу з живими тваринами.

Ще один вид робіт присвячений оцінці технічних можливостей комплексу «квадрокоптер — радіометр» для детального опису радіаційного забруднення дослідної ділянки.

«Хоча отримані результати ще потребують ретельного аналізу, вже й зараз видно, що на ділянках верхової пожежі екосистеми зазнали найбільшої шкоди і наразі являють собою збіднені порушені ценози. Натомість території, по яких пройшла низова пожежа, практично відновилися, хоча й відрізняються збільшеною біомасою і багатством трав'яного покриву. Популяція мишоподібних гризунів, по

суті, відображає стан харчової (рослинної) бази, її показники перебувають у межах, характерних для даної території», — прокоментував результати досліджень Сергій Гащак, заступник директора Міжнародної радіоекологічної лабораторії з науки, начальник відділу радіоекологічних досліджень.

Дослідження за вказаними напрямками триватимуть і далі.



Новини ЧАЕС

Засновник - державне спеціалізоване підприємство "Чернобыльська АЕС"

Новости ЧАЭС

Відповідальний за випуск: Віталій Медвідь

Над номером працювали:

Дмитрій Корчак, Тетяна Рабчевська, Валентина Оданиця, Антон Повар.

Тел.: 4-31-02, 4-31-97

E-mail: ipo2@chnpp.gov.ua

Газету засновано у 1995 році.

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