



13 липня
2017 року
№ 15
(1408)

НЧАЕС НОВИНИ



www.chnpp.gov.ua

В Лондоні відбулась Асамблея вкладників Чорнобильського фонду "Укриття" та донорів Рахунку ядерної безпеки



З 5 по 7 липня 2017 року в Лондонському офісі Європейського банку реконструкції та розвитку проходила Асамблея вкладників Чорнобильського фонду «Укриття» та донорів Рахунку ядерної безпеки.

Члени української делегації повідомили, що учасники Асамблеї вкладників Чорнобильського фонду «Укриття» відзначили виконання всіх фінансових та організаційних заходів з реалізації проекту перетворення «Укриття» згідно затвердженого плану та графіка. Асамблея затвердила фінансування розробки технічної частини проекту демонтажу нестабільних конструкцій об'єкта "Укриття", над яким в листопаді 2016 року було встановлено новий безпечний конфайн-

мент (Арка). Крім того, Асамблея також погодилася виділити кошти для закупівлі необхідного обладнання для виконання робіт по демонтажу нестабільних конструкцій об'єкта «Укриття».

Це важливе рішення для України, яке вкотре демонструє підтримку України міжнародною спільнотою у подоланні наслідків Чорнобильської катастрофи. Наступна Асамблея вкладників Чорнобильського фонду «Укриття» та донорів Рахунку ядерної безпеки пройде в грудні 2017 року в Україні, на майданчику ЧАЕС. Згідно графіка, на цей час заплановано приймання в експлуатацію нового безпечного конфайнмента.

Продовження теми на стр. 7

Проект НБК



По состоянию на 06.07.2017 по проекту НБК выполнялись 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 работы по испытанию системы основных кранов.

Завершаются работы по внешней и внутренней обшивке.

Монтаж блокирующих анкеров MUFOP на конструкциях софита Западной торцевой стены.

Система вентиляции Арки (монтаж воздуховодов и вентиляционного оборудования в северном вентцентре, южном вентцентре и технологическом здании).

Продолжаются работы по монтажу герметизирующей мембраны.

Монтаж кабельных коробов по конструкциям внешней лестницы Арки.

Технологическое здание и вспомогательные сооружения

Технологическое задание (ТЗ) - выполняются работы по устройству фасада восточной части здания. Монтаж кабельных коробов, прокладка кабеля. Подключение 20-тонного крана к щиту управления. Монтаж системы пожарной сигнализации. Монтаж воздуховодов системы вентиляции. Выполняются работы по шлифовке, грунтовке, шпаклевке, заливке, окраске полов, стен и потолков внутри здания. Монтаж трубопроводов внутренних сетей, систем, металлоконструкций. Монтаж дверей.

Здание электротехнических устройств – монтаж системы пожарной сигнализации.

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

Насосная станция пожаротушения – выполняются работы по окраске трубопроводов.

Очистные сооружения и насосная станция ливневой канализации - работы по водопонижению и устройству фундамента. Монтаж резервуаров очистных сооружений.

Выполняются работы по устройству внешнего и внутреннего пространства НБК:

- монтаж трубопроводов противопожарного и хозяйственного водоснабжения;
- устройство площадки южной галереи шарнирных опор у машинного зала, доставка, сборка и монтаж башен пожаротушения;
- устройство дорог и тротуаров в локальной зоне – 72%.



До завершения проекта НБК осталось 147 дней!

Проект ХОЯТ-2

В течение первой декады июля по проекту ХОЯТ-2 выполняются следующие основные работы:

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

- разгрузка оборудования и материалов, подача оборудования в зону монтажа;
- работы по модификации мостового крана SFP-CR-11 в пом. 501 – продолжаются работы по электрической части;
- работы по модификации мостового крана SFP-CR-01 в пом. 119 (электрическая часть);
- работы по модификации козлового крана SFP-CR-08 и CR-07 в пом. 305 (программирование и подготовка к испытаниям);
- работы по наладке и подготовке к испытаниям мостового крана SWP-CR-206 в пом. 403;
- установка закладных деталей для ручных талей по зданию УПОТХ;
- электромонтажные работы по монтажу щитов автоматики и датчиков КИПиА оборудования СПГО, прокладка кабельных трасс;
- завершен монтаж силовых кабелей оборудования BNG;
- завершена прокладка и расключение кабелей освещения BNG;
- финишная отделка помещений;
- работы по устройству пригрузочного покрытия кровли здания УПОТХ галькой;
- монтаж металлоконструкций навеса для баллонов, устройство отмостки, электромонтажные работы.

Также на объекте выполнялись:

- монтаж пластин скольжения в модулях БМХ;
- комплектация исполнительной и сдаточной документации;
- разработка программ испытаний технологических узлов и систем;
- разработка программ обучения персонала заказчика;
- пуско-наладочные работы по основному технологическому оборудованию и вспомогательным системам;
- завершены индивидуальные испытания дверей защитных сдвижных SFP-SD-03 и SFP-SD-04;
- завершены индивидуальные испытания защитных окон SFP-SW-05 и SFP-SW-06 (пом. 504/501);
- завершены индивидуальные испытания системы транспортировки 200-л бочек SWP-CR-222 (пом. IS102C7/IS102C2);
- завершены индивидуальные испытания системы внутреннего освещения;
- продолжаются индивидуальные (автономные) испытания систем СФЗ – центрального и резервного пультов;
- начаты индивидуальные испытания системы вентиляции горячей камеры HCVS-S и HCVS-E;
- начаты индивидуальные испытания дверей защитных сдвижных SFP-SD-07 и SFP-SD-08.

В работах были задействованы 271 человек из числа персонала подрядных организаций и 4 единицы землеройной и грузоподъемной техники.



До начала “горячих” испытаний на ХОЯТ-2 осталось 147 дней!

Продолжаются работы по восстановлению работоспособности информационных ресурсов ГСП ЧАЭС после кибератаки 27 июня 2017

Восстановлена работа сайта, почтового, файлообменного серверов, серверов доступа к ресурсам интернет и электронного документооборота. Возобновлена работа всех автоматизированных технологических систем ЧАЭС.

7 июля 2017 после выполнения тестирования и выполнения профилактических работ полностью возобновлена работа всех систем радиационного мониторинга. Параллельно продолжается выполнение инструментального и лабораторного контроля радиационной обстановки. Такой контроль будет продолжаться до полной ликвидации последствий кибератаки на площадке ЧАЭС. Специалисты продолжают тестирование и восстановление работоспособности автоматизированных рабочих мест персонала.

Изменений параметров радиационной обстановки не зафиксировано, превышения контрольных уровней нет.

Для справки: в связи с кибератакой, по состоянию на 27.06.2017 был временно недоступен сайт ГСП ЧАЭС, отключены сервера управления локально-вычислительной сетью и вспомогательных систем информационных ресурсов ГСП ЧАЭС (почтовый сервер, файлообменные сервера, сервер доступа к ресурсам интернет, сервер системы электронного документооборота). Произошел частичный отказ в работе персональных компьютеров рабочих мест операторов отдельных систем радиационного мониторинга без потери функции контроля в целом.

С момента атаки были разработаны и выполнялись компенсирующие мероприятия по контролю за радиационной обстановкой промплощадки ЧАЭС, контроль осуществлялся инструментальными средствами. Изменения параметров радиационной обстановки не зафиксированы, превышения контрольных уровней нет.

К 29.06.2017 все остальные технологические системы, включая интегрированную автоматизированную систему контроля объекта Укрытие (ИАСК), интегрированную базу данных объекта Укрытие (ИБДУ), модуль «Карма» - оперативный учет доз облучения персонала, систему контроля доступа персонала на ЧАЭС (СКДП) и другие технологические системы работают в штатном режиме.

Выполнялись тестирование и восстановление работоспособности информационных систем и рабочих мест

персонала.

Начальник ОИТиВС **Сергей ГОНЧАРОВ** следующим образом прокомментировал текущую ситуацию:

- Компьютеры в городе восстановлены в полном объеме, информационные ресурсы также функционируют в полном объеме. Мы приступили к восстановлению работоспособности рабочих мест и на площадке. На сегодняшний день восстановлено 209 рабочих мест, и работы продолжают. Восстановлена система радиационного контроля НВТ (новой венттрубы) и уже функционирует в полном объеме. Все рабочие места, где быстро можно было вернуть работоспособность, мы уже восстановили, теперь остались рабочие места, где необходимо произвести полную переустановку операционной системы и, соответственно, необходимых программ. Мы хотим предложить следующий вариант работы, который позволит нам ускорить процесс восстановления ПК: нами подготовлено распоряжение главного инженера о создании небольшой рабочей группы, в которую войдут представители подразделений станции, неплохо разбирающиеся в компьютерах - с тем, чтобы мой персонал подготовил диски для переустановки операционных систем. Привлеченный персонал произведет установку операционных систем на компьютерах своих подразделений и после этого персонал ОИТиВС выполнит соответствующую настройку, введет в домен компьютеры. Так мы ускорим работы по восстановлению рабочих мест персонала.

Как вы знаете, продолжают атаки на информационные ресурсы предприятий Украины, в том числе, и на наши. Особое внимание хочу обратить на отношение пользователей к электронной почте, в частности, к вложениям. На сегодняшний день восстановлено более 450 рабочих мест, как в городе так и на станции. Я дал задание промониторить ситуацию по поводу авторизации пользователей в домене и получил следующую информацию: 194 человека пользуются одинаковым, совершенно безумным паролем, который подбирается за считанные секунды. Я настаиваю, чтобы пользователи, на рабочих местах которых восстановлена работоспособность, в обязательном порядке произвели замену паролей. Если у вас есть затруднения по данному вопросу обращайтесь к нам и мы совместно произведем данную операцию.

Українські фахівці переймали найкращі світові практики поводження з твердими та рідкими низькоактивними відходами



У Державному агентстві України з управління зоною відчуження 19-23 червня проходив семінар з передової практики обробки, кондиціонування і зберігання низькоактивних відходів. Спеціалісти МАГАТЕ та українські фахівці ДК «УкрДО «Радон» зібралися у столиці для обміну науково-технічними досягненнями та досвідом поводження з радіоактивними відходами (РАВ). Основна мета заходу – визначення найбільш ефективних методів поводження з низькоактивними радіоактивними відходами. Також, на семінарі розглянули теоретичні засади та практичний досвід європейських країн. Учасники семінару наголосили на необхідності створення в Україні окремих сховищ для захоронення РАВ низької активності та застосування європейського досвіду при проведенні оцінки безпеки цих сховищ.

Від України участь у заході, також взяли представники

Державної інспекції ядерного регулювання України, ДП «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки», ДП «НАЕК Енергоатом», ДСП «Центральне підприємство з поводження з радіоактивними відходами», ДСП ЧАЕС, а також фахівці Київського, Дніпропетровського, Львівського, Одеського та Харківського ДМСК та ПАТ «Київський науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут «Енергопроект».

У ході семінару обговорювалися підходи до поводження з твердими та рідкими низькоактивними відходами. Зокрема, експерти МАГАТЕ представили проекти установок для термічної переробки РАВ. Дане обладнання забезпечує значне скорочення об'єму РАВ і відчутну економію фінансів при їх захороненні.

Мова йшла про ізоляцію РАВ на полігонах, забезпечення

Фонд чистого майбутнього допомагає сім'ям працівників



7 липня відбулася передача коштів від Фонду чистого майбутнього на лікування серцевого недугу Станіслави Скобенко.

Фонд чистого майбутнього (Clean Futures Fund) — громадська організація зі США, створена Лукасом Хіксоном та Еріком Камберіаном. Основним завданням фонду є вирішення проблеми бродячих собак у зоні відчуження та місті Славутич.

Крім того, Фонд переслідує ряд додаткових завдань, серед яких є допомога сім'ям працівників Чорнобильської АЕС.

Протягом двох минулих місяців тривала співпраця зі збору коштів на проведення операції на серці маленької славутичанки Станіслави Скобенко. Вібулася передача цих коштів за участі представників Фонду та Чорнобильської АЕС.

«Фонд чистого майбутнього пишається тим, що підтримує працівників Чорнобильської атомної електростанції та мешканців міста Славутича. Ми сподіваємось, що за такої допомоги Станіслава Скобенко матиме успішну операцію та швидке повернення до здорового життя», — Лукас Хіксон.

Фонд не зупиняється на досягнутому та продовжує роботу зі збору коштів для допомоги сім'ям працівників ЧАЕС. Безпосередні роботи Фонду по основному напрямку — стерилізації собак зони відчуження — розгорнуться на початку серпня.

Правительство рассмотрело и утвердило внесение изменений в «Загальнодержавну програму зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС»

21 юнія на засіданні Кабінету Міністрів України был рассмотрен и одобрен проект Закона Украины «О внесении изменений в Общегосударственную программу снятия с эксплуатации Чернобыльской АЭС и преобразования объекта «Укрытие» в экологически безопасную систему», которым предусматривается выполнение и финансирование соответствующих работ в течение последующих лет и бюджетного финансирования соответствующих работ до 2020 года.

«Учитывая рекомендации парламентских слушаний Верховной Рады Украины последних лет, в которых постоянно подчеркивалась необходимость актуализировать Общегосударственную программу, мы разработали изменения в нее, которые необходимо утвердить для того, чтобы выполнить основные мероприятия по снятию с эксплуатации Чернобыльской АЭС и преобразования объекта «Укрытие» в экологически безопасную систему. Выполнение этих задач обеспечит национальную безопасность Украины и позволит создать условия для защиты будущих поколений от воздействия ионизирующего излучения и радиоактивных веществ», — про-

комментировал новость Председатель ГАЗО Виталий Петрук.

По его словам, актуализированная Общегосударственная программа создаст правовые основания для дальнейшей разработки и возможности выполнить к 2020 году следующие основные мероприятия:

- начать работы по консервации блоков 1, 2, 3;
- ввести в эксплуатацию ХОЯТ-2 (хранилище отработанного ядерного топлива) и начать работы по перевозке отработанного ядерного топлива из ХОЯТ-1; завод по переработке жидких радиоактивных отходов (ЗГЖРО), промышленный комплекс по обращению с твердыми радиоактивными отходами (ПКОТРО) и начать работы по переработке радиоактивных отходов (РАО), накопленных за период эксплуатации ЧАЭС;
- ввести в эксплуатацию НБК;
- выполнить план повышения безопасности ХОЯТ-1;
- создать условия безопасного хранения поврежденного ядерного топлива;
- выполнить проектирование новых установок для обращения с РАО и приступить к реализации.

радіаційної безпеки при поводженні з промисловими відходами АЕС, що містять техногенні радіонукліди, підпресовку та компактування твердих РАВ, підготовка відходів до довготривалої ізоляції. Крім того, були розглянуті термічні методи переробки РАВ та вилучення РАВ із старих сховищ. Також, спеціалісти приділили увагу питанням очищення рідких радіоактивних відходів (РВВ) за допомогою пересувних модульних установок та переробки РВВ з високим сольовим вмістом та переобці та кондиціюванню відпрацьованих іонообмінних смол (йшлося, зокрема, про деструктивні та недеструктивні методи поводження).

Обмін досвідом роботи у цих сферах заклав основу для обговорення питання поводження з «історичними» радіоактивними відходами, які знаходяться у сховищах спецкомбінату ДМСК «Радон». «Захоронення відходів — це багатоступеневий процес, який пов'язаний з багатьма ризиками. Тому варто детально дослідити приклади поводження з «історичними» радіоактивними відходами інших країн, таких як Канада, Індія чи Велика Британія, перш ніж розпочинати подібні роботи в Україні», — радить спеціаліст МАГАТЕ Міхаїл Ожован (Michael Ojovan).

За словами першого заступника голови ДАЗВ **Олега НАСВИТА**, Загальнодержавна програма поводження з радіоактивними відходами спрямована на те, щоб перевезти радіоактивні відходи з усіх українських міст у сховища, які будуються у зоні відчуження.

Як підкреслив провідний інженер з переробки РАВ цеху з поводження з радіоактивними відходами Кирило Горячев, який брав участь у семінарі, в ході обговорення була систематизована інформація щодо актуальних практик поводження з РАВ на Київському, Дніпропетровському, Одеському, Харківському та Львівському міжобласних спецкомбінатах, в зоні відчуження у комплексі виробництв «Вектор», Централізованому сховищі для відпрацьованих джерел іонізуючого випромінювання, а також про практики нових траншей, ґрунтованих на базовому проекті існуючих траншей пункту захоронення РАВ «Буряківка».

На його думку, участь у семінарі збагатила учасників позитивним досвідом щодо поводження з РАВ, а рекомендації та знання, отримані у його рамках, дозволять підвищити ефективність реалізації завдань по поводженню з РАВ на промисловому майданчику ЧАЕС.

Відділ ядерної безпеки. Червень

Забезпечення ядерної безпеки, облік і контроль ядерних матеріалів та реалізація гарантій МАГАТЕ

Ядерна безпека

Протягом звітного періоду забезпечувався контроль за зберіганням відпрацьованих тепловиділяючих збірок (ВТВЗ), а саме за параметрами що впливають на стан ядерної безпеки під час зберігання відпрацьованого ядерного палива (ВЯП):

- обмеження кроку решітки розташування ТВЗ у чохлах, пеналах;
- контроль за розташуванням ВТВЗ;
- контроль за наявністю, станом та складом охолоджуючого середовища;
- контроль технологічних параметрів комплексу системи зберігання та поводження з ядерним паливом.

При регламентних умовах зберігання ВЯП забезпечується на перевищення значення ефективного коефіцієнту розмноження нейтронів - 0,95 за умов нормальної експлуатації та при проектних аваріях.

Ядерна безпека об'єкту «Укриття» постійно оцінюється за результатами регламентних вимірювань параметрів контролю стану паливовмісних матеріалів (щільність потоку нейтронів та потужності експозиційної дози гамма-випромінювання).

Приладовий контроль параметрів ядерної безпеки здійснюється згідно з встановленим регламентом. Забезпечується надійна експлуатація шляхом виконання планового технічного огляду, ремонтів і планових перевірок згідно з графіками, затвердженими ПС.

Протягом звітного періоду порушень та зауважень з питань ядерної безпеки на ЧАЕС не виявлено.

Дотримання гарантій МАГАТЕ

В рамках виконання задачі по забезпеченню гарантій МАГАТЕ протягом звітного періоду виконувались:

- обходи та огляди устаткування МАГАТЕ з метою визначення цілісності і невтручання в системи збереження та спостереження МАГАТЕ в приміщеннях СВЯГ-1 і об'єкті «Укриття». При обходах обладнання МАГАТЕ на предмет розміщення, зовнішнього вигляду систем (цілісності), спрямованості відеокамер на необхідний сектор огляду, наявності додаткового освітлення штатними прожекторами систем МАГАТЕ - зауважень не виявлено.

У звітному місяці була проведена одна інспекція МАГАТЕ. В рамках інспекції була виконана перевірка облікової документації установок РКС4 і РКС5 та виконано обслуговування обладнання на цих установках. Забезпечена інженерно-технічна підтримка фахівців МАГАТЕ на майданчику ДСП ЧАЕС.

Забезпечення обліку та контролю ядерних матеріалів на ЧАЕС

З метою підтримання у належному стані і удосконалення інфраструктури забезпечення безперервності обліку та контролю ЯМ в зонах балансу матеріалу ДСП ЧАЕС персоналом ЛЯМІГ ВЯБ проводились роботи з обліку ЯМ.

З метою проведення підготовчих операцій для перевезення ВТВЗ на тривале зберігання в СВЯГ-2, а також для приведення у відповідність записів в облікових документах до поточного стану, персоналом ЛЯМІГ ВЯБ і ЦПВЯП проводилися роботи по звірці номерів ВТВЗ та пеналів з ВТВЗ, що знаходяться на зберіганні у відсіку БВ-5 СВЯГ-1. Робота по звірці номерів ВТВЗ в СВЯГ-1 триває.

Оцінка стану захисних бар'єрів в процесі довготривалого зберігання ВЯП

Гамма-спектрометричний контроль стану оболонок



ТВЕЛіє ВТВЗ у воді пеналів приреакторних басейнів витримки блоків № 1, 2, 1БВТК, ВЗТЧ, каньйону та відсіків БВ СВЯГ-1, для цього:

- відібрано проби води з ВЗТЧ, каньйону та відсіків БВ СВЯГ-1 і виміряна питома активність реперного радіонукліда Cs-137, в кількості 35 проб;
- проведено аналіз вимірних значень питомої активності реперного радіонукліда Cs-137 в пробах води з БВ блоків №1, 2, 1БВТК, ВЗТЧ, каньйону та відсіків БВ СВЯГ-1.

Як критерій використовувалися значення контрольних рівнів, експлуатаційних меж та меж безпечної експлуатації за питомою активністю реперного радіонукліду Cs-137, які наведені в «Регламенте эксплуатации 1 блока Чернобыльской АЭС на этапе окончательного закрытия и консервации», 51Э-С, «Регламенте эксплуатации 2 блока Чернобыльской АЭС на этапе окончательного закрытия и консервации», 52Э-С; «Технологическом регламенте эксплуатации хранилища отработавшего ядерного топлива Чернобыльской АЭС», 32Э-С.

Перевищень значень експлуатаційних меж та меж безпечної експлуатації за питомою активністю Cs-137 за звітний період не зафіксовано.

Оцінка стану оболонок ТВЕЛ ВТВЗ, що тривалий час зберігаються у воді пеналів басейнів витримки СВЯГ-1.

Для цього відібрано проби «настояної» води і виміряно питому активність реперного радіонукліду Cs-137 в даних пробах в кількості 30 шт. Аналіз результатів вимірювань показує наступне розподілення приведеної питомої активності в воді пеналів:

$$\begin{aligned} 1 \cdot 10^{-00} > A_{уд} &\geq 1 \cdot 10^{-01} && - 5 \\ 1 \cdot 10^{-01} > A_{уд} &> 1 \cdot 10^{-02} && - 24 \\ 1 \cdot 10^{-02} > A_{уд} &\geq 1 \cdot 10^{-03} && - 1 \end{aligned}$$

Технічне обслуговування гамма-спектрометричного обладнання і систем телевізійного контролю

Було виконано 12 операцій по технічному обслуговуванню гамма-спектрометричного обладнання і систем телевізійного контролю. Обладнання знаходиться в робочому стані.

Усі роботи виконувалися власними силами персоналу ВЯБ.

Інформацію надано відділом ядерної безпеки

Победа, которая требует подтверждения

Ассамблея доноров Чернобыльского фонда «Укрытие» утвердила финансирование разработки технической части проекта демонтажа нестабильных конструкций объекта «Укрытие». Об этом в Facebook сообщил министр экологии и природных ресурсов Остап Семерак.

«Важно, что сегодня утвердили финансирование разработки технической части проекта демонтажа нестабильных конструкций объекта «Укрытие», который находится с ноября 2016 года под новым безопасным конфайнментом (Арка). Ассамблея также согласилась выделить средства для закупки необходимого оборудования для демонтажа нестабильных конструкций над 4 энергоблоком ЧАЭС», - написал О. Семерак.

По его словам, впервые за много лет члены Ассамблеи вкладчиков Чернобыльского фонда «Укрытие» отметили усиление позиции украинской стороны в вопросах экологической безопасности и желании как можно быстрее качественно и успешно завершить выполнение этого важного для всего европейского континента проекта.

Подробностями того, как проходила Ассамблея и какое значение ее решения имеют для Чернобыльской АЭС поделился генеральный директор станции Игорь ГРАМОТКИН:

- 6 июля в Лондоне состоялась Ассамблея доноров, на которой были приняты очень важные и концептуальные решения, над которыми мы работали несколько месяцев. Что же это за решения?

На совместном заседании рабочей группы Украина-ЕБРР, наша страна обратилась к странам Большой Семерки со следующим предложением: в связи с тем, что проекты на ЧАЭС, финансируемые из Чернобыльского фонда «Укрытие», идут успешно, в графике, и не требуют дополнительного финансирования, резервные суммы которые предусмотрены в ЧФУ, должны быть направлены на продолжение этих проектов.

Первое: необходимо дозакупить оборудование, не предусмотренное контрактом НОВАРКи, но необходимым нам на этапе эксплуатации НБК. Речь идет о запасных частях по различным системам. Второе: нам необходима оснастка, оборудование, специальные изделия для выполнения работ, связанных с демонтажом. Это очень дорогостоящее оборудование. Кроме того, специальные изделия требуют

разработки, серьезного инженерного подхода, и мы бы хотели, чтобы это оборудование тоже было закуплено до завершения проекта. Третье: нам необходимо приступить к разработке технической части проекта демонтажа нестабильных конструкций. Будем определяться, каким образом осуществлять демонтаж: либо это будет делать наш персонал, либо на какие-то отдельные работы мы будем привлекать наших подрядчиков.

Поэтому мы подняли вопрос о разработке технической части проекта, в которой должны быть приняты основные проектные решения. Эту работу надо провести на этапе опытно-промышленной эксплуатации Арки.

5 июля все это обсуждалось на заседании представителей Большой Семерки в Лондоне. Большая Семерка нашу просьбу поддержала. 6 июля это предложение было вынесено на обсуждение Ассамблеи и она также его поддержала в полной мере.

6 декабря 2017 года мы подписываем Акт приемки в эксплуатацию НБК и вместе с французскими коллегами начинаем опытно-промышленную эксплуатацию Арки. На протяжении полугода, до 1 июля 2018-го, мы должны доработать все системы и перевести их в рабочее состояние. В этот же период нам необходимо разработать техническую часть проекта и провести демонтаж первой нестабильной конструкции, чтобы на июльской Ассамблее Украина могла озвучить принятое ею самостоятельно, на основании того технического проекта, который у нас уже будет, решение, как будет выполняться дальнейший демонтаж. Ассамблея согласилась это профинансировать.

В сентябре 2018-го в Париже состоится совещание старшего руководства, на котором будет рассмотрено состояние проекта и определено, потребуются ли для его выполнения какие-то дополнительные средства.

Банк подтвердил, что доноры не намерены забирать средства из Чернобыльского фонда «Укрытие» и максимально направить их на достижение главной цели - преобразования объекта «Укрытие» в экологически безопасную систему. Я считаю, это достаточно важный для нас результат. Фактически доноры подтвердили, что в декабре ничего не заканчивается.

Кроме того, сейчас очень важно, чтобы в Счет ядерной безопасности, из которого финансируется проект ХОЯТ-2, странами-участниками в полном объеме были сделаны заявленные взносы. Сейчас там средств не хватает, и украинская делегация обратилась к ЕБРР, к донорам с соответствующей просьбой, поскольку



уже сейчас начались разговоры о переброске средств из ЧФУ в СЯБ. Я думаю, что это не наш путь...

На Ассамблее стран-доноров Счета ядерной безопасности было принято решение продлить действие СЯБ до февраля 2019 года, когда будет выполнена последняя поставка пеналов на ХОЯТ-2. То есть СЯБ будет функционировать до 2019 года, как минимум, до февраля. Следовательно, от нас ожидают, что озвученные нами сроки и заявления будут реализованы.

Поэтому огромная просьба - максимально всем мобилизоваться. Доноры ожидают, я еще раз хочу это подчеркнуть, что 6 декабря будет подписан Акт ввода в эксплуатацию Арки, что на ХОЯТ-2 в рамках горячих испытаний отправится первая ОТВС. Доноры отдельно подняли вопрос о том, что на ЗГТЖРО к этому моменту уже должен быть получен сертификат ввода в эксплуатацию, и завод начинает функционировать в полном объеме. Доноры подтверждают, что в этом случае они готовы оставшиеся в ЧФУ средства направить на дальнейшие работы, связанные с преобразованием объекта «Укрытие» в экологически безопасную систему.

И опять, же говорю, самый важный вопрос - это результат в установленные сроки. Это подтверждение нашей сегодняшней победы. От этого зависит наше с вами будущее: если до 1 июля следующего года мы снимем первую балку на ОУ, то дальше этот процесс остановить будет нельзя как минимум до 2023 года. Если на ОУ начнется демонтаж, государство вынуждено будет искать механизмы для его завершения. Теперь, когда Ассамблея все это согласовала, нужны конкретные шаги по реализации заявленных нами планов, и от нашего напора будет зависеть, насколько мы можем обеспечить этот результат.

Будьте осторожны на воде!



Во избежание трагедии на воде стоит помнить, что основными условиями безопасности является правильный выбор и оборудование мест для купания; учеба взрослых и детей плаванию, соблюдение правил поведения во время купания и катания на плавсредствах, постоянный контроль за детьми в воде со стороны взрослых. Отдых на воде допускается только в специально отведенных местах. Безопаснее отдыхать на воде в светлое время суток. Купаться разрешается в спокойную безветренную погоду при температуре воды не меньше +18, воздуха не ниже +24. Не лезьте в воду в незнакомом для вас месте, избегайте воды с быстрым течением, не заходите в воду под алкоголем, никогда не плавайте в одиночестве, особенно если не уверены в своих силах; купаясь на «диком пляже» или в незнакомом месте - не ныряйте из берега, горы, дерева; в воду следует входить не спеша, осторожно пробуя дно ногой; купаться лучше там, где есть спасательные службы; особенно следите за детьми: их



поведение в воде не предсказуемо; к плавкам нужно прикреплять булавку, если вдали от берега судорога сведет руку или ногу, укол булавкой поможет возобновить эластичность мышц; воздерживайтесь от далеких

заплывов: переохлаждение - главная причина трагических случаев. На равнинных реках есть много ям и водоворотов. Они коварно встречаются около песчаных кос, под берегом, где особенно любят купаться дети.

Особенности во время купания в горных реках: они имеют стремительное течение, которое может сбить с ног. Дно и берега таких рек каменисты, поэтому можно получить тяжелые травмы при падении. Можно упасть, подскользнувшись на мокром и скользком камне, когда толькоходишь в воду.

На море нужно всегда считаться с волнами, которые могут перевернуть человека при входе в воду. Не пытайтесь плыть против волны. Стоит быть осторожными около водорезов. Не ныряйте из них, потому что можно упасть - они очень скользкие от водорослей. Не заплывайте за буйки! Большой бедой может обернуться



ныряние на мелководье или в незнакомых местах. В таких случаях возможны травмы шейного отдела позвоночника с повреждением спинного мозга.

Если лодка перевернулась, главное не растеряться. Даже когда перевернулась, она и тогда еще определенное время держится на воде, следовательно, нужно хранить покой, и к прибытию спасателей держаться за лодку, толкая ее к берегу. Тот, кто хорошо умеет плавать, в первую очередь должен помочь тому, кто не умеет, поддерживая его на плаву. Спасать нужно сначала одного утопающего, а затем другого. Во время катания детей необходимо присутствие взрослого в каждой лодке. Он должен уметь руководить судном, хорошо плавать, знать приемы предоставления неотложной помощи пострадавшим на воде. Основной причиной гибели людей на воде является страх. В большинстве случаев тонут люди, которые умеют плавать, и с самоуверенностью заплывают далеко от берега.

Будьте очень осторожны во время отдыха на воде, чтобы он был для Вас и Ваших детей безопасным, все время придерживайтесь советов спасателей!

Новини ЧАЕС

Засновник - державне спеціалізоване підприємство "Чорнобильська АЕС"

Новини ЧАЭС

Відповідальний за випуск: Віталій Медвідь
Над номером працювали:

Майя Руденко, Дмитрій Корчак, Сергій Касянчук

Тетяна Рабчевська.

Тел.: 4-31-02, 4-31-97

E-mail: ipo2@chnpp.gov.ua

Газету засновано у 1995 році.

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