



28 жовтня
2013 року
№22
(1168)

ЧАСИ НОВИНИ

www.chnpp.gov.ua



ВАО АЭС РЕКОМЕНДУЕТ...



Завершила свою работу экспертная миссия ВАО АЭС, которая проходила на Чернобыльской АЭС с 15 по 18 октября. Миссия технической поддержки проводилась по заявке ЧАЭС и была посвящена теме "Обеспечение безопасности при подготовке уран-графитовых блоков к длительному хранению под наблюдением (консервация)". Целью миссии, прежде всего, являлся обмен опытом и знаниями в области снятия с эксплуатации АЭС, а также изучение подходов и применяемых технологий при снятии уран-графитовых реакторов с эксплуатации и оптимизация стратегии снятия с эксплуатации блоков ЧАЭС. В работе миссии приняли участие команда Московского Центра ВАО АЭС и специалисты Чернобыльской атомной электростанции.

Как подчеркнул первый заместитель генерального директора ГСП ЧАЭС Валерий Сейда, данная миссия имеет огромное значение, поскольку в ближайшее время на станции

будут начаты работы в рамках "Проекта окончательного закрытия и консервации энергоблоков ЧАЭС" (ОЗиК).

"Кроме того, - отметил Валерий Сейда, - поддержка коллег из Московского Центра особенно актуальна еще и потому, что ЧАЭС и многие российские станции имеют подобные типы реакторов, а также в России достаточно активно ведутся работы по снятию блоков с эксплуатации."

В рамках миссии специалистами Чернобыльской АЭС была представлена информация о ходе работ по снятию с эксплуатации Чернобыльской АЭС, проекте ОЗиК, обсуждены проблемные вопросы проекта. Гости также презентовали российский опыт в части выполнения работ по обращению с облученным реакторным графитом выводимых из эксплуатации уран-графитовых реакторов и повышения безопасности реакторов на этапе подготовки их к выводу из эксплуатации.

Выполнена передача нагрузки от Арки на фундамент монтажной зоны

11 октября 2013 года успешно завершен финальный этап третьего подъема - передача нагрузки от Арки (восточная часть) с подъемных башен на фундаменты монтажной зоны. Подробно об этом рассказал заместитель руководителя проекта строительства НБК Виктор ЗАЛЕЗЕЦКИЙ:



- Первый подъем восточной части конструкции Арки в ноябре 2012 года был завершен в течение 12 часов. Второй продолжался более двух суток. Третий подъем Арки начался в сентябре и был завершен спустя почти месяц. Такая внушительная продолжительность финального подъема связана с размерами сооружения или техническими особенностями процесса?

- И то, и другое. Финальный этап третьего подъема действительно был начат 10 октября 2013 года и завершен 11 октября 2013 года.

Третий подъем Арки отличался от предыдущих двух подъемов, т.к. включал в себя несколько этапов.

Первый этап - это поддомкрачивание Арки на высоту чуть более 110 метров. Данная операция выполнялась 14 - 16 сентября 2013 года. После чего был выполнен заключительный монтаж боковых сегментов арки №4 и №7, а также опорных частей. При этом Арка не имела наземных опор и удерживалась в воздухе за счет действия систем поддомкрачивания. И обусловлено это размерами конструкции и технологическими особенностями передачи нагрузки арочной конструкции на ростверк.

Параллельно были смонтированы пути надвиги и другие вспомогательные конструкции на фундаментах монтажной зоны, чтобы осуществить процедуру передачи нагрузки на ростверк.

- То есть сегодня восточный фрагмент уже приведен к своим проектным размерам?

- Да. На данный момент габариты конструкции восточной части Арки составляют в высоту 108,9 м, в ширину 257 м, в длину 78 м.

Вес металлоконструкций сооружения с учетом смонтированных подкрановых балок и воздухопроводов на сегодняшний день составляет 11639 тонн.

- Те, кто трудится на промплощадке станции, несомненно, замечают, что деятельность в зоне монтажа Арки не прекращается ни на час. Какие работы там выполняются в настоящее время?

- В настоящее время ведутся работы по демонтажу временных металлоконструкций. В ближайшее время будут демонтированы система домкратов для подъема и подъемные башни. После чего подойдут к завершению работы по монтажу основных металлоконструкций и прогонов под обшивку. При этом вес восточной части Арки составит 12735 тонн.

В планах 2013 года завершить работы по обшивке.



В планах 2013 года завершить работы по обшивке. Конечно, все понимают, что эти работы во многом будут зависеть от погодных условий.

Еще одна очень интересная работа планируется к завершению в этом году, а именно монтаж системы для перемещения Арки. Все необходимое оборудование было доставлено на площадку, прошло таможенные процедуры и готово к монтажу.

Операция по перемещению восточной части Арки к месту ожидания, перед основной надвижкой, будет выполнена весной 2014 года.

- А дальше, надо понимать, начнется процесс сборки западной части Арки?

- Следует отметить, что на данный момент уже активно выполняется поставка металлоконструкций западной части Арки. Укрупненная сборка вновь поставленных металлоконструкций начнется в самое ближайшее время.

Кроме работ по монтажу металлоконструкций Арки, выполняются работы по ряду основных конструктивов.

- А можно об этом чуть подробнее?

- Прежде всего, речь о фундаментах Арки в Сервисной зоне. По северному фундаменту уложено почти 70% бетона из 5674 м³ и 95% арматуры из 1198 тонн. Задача завершить работы до конца 2013 года. По южному фундаменту начаты работы по устройству буроинъекционных свай. Выполнено 32 сваи из 214 (14.8%). До конца года планируется завершить устройство свай в полном объеме.

Кроме фундаментов, продолжают работы на технологическом здании и вспомогательных сооружениях. Выполнены плиты цементации под технологическое здание и здание шлюза доступа пожарных машин. В процессе реализации находится цементирование грунта под основание фундамента технологического здания. Начаты работы по устройству фундаментов для установки башенных кранов, необходимых при выполнении работ выше нулевой отметки технологического здания.

- Каких новых значимых событий ожидать от процесса сборки Арки и когда вы ожидаете ближайшее из них?

- Еще раз повторюсь: следующее интересное событие нас ожидает весной следующего года, а именно перемещение восточной части Арки в зону ожидания.





ВАО АЭС РЕКОМЕНДУЕТ...

Команда миссии во главе с **Сергеем АБДУЛЛАЕВЫМ**, советником Московского Центра ВАО АЭС, также ознакомилась с инфраструктурой для снятия с эксплуатации, которая имеется и создается в настоящее время на промплощадке станции.

Об этом подробно проинформировал заместитель начальника ОСЭ **Виктор КУЧИНСКИЙ**.

Прежде всего, Виктор Кучинский напомнил, что все блоки Чернобыльской АЭС были остановлены досрочно, до выработки ими проектного ресурса. Для комплексного решения проблем снятия с эксплуатации блоков станции и преобразования объекта "Укрытие" в экологически безопасную систему было создано ГСП "Чернобыльская АЭС". В 2002 году Государственный комитет ядерного регулирования Украины выдал Чернобыльской АЭС Лицензию на выполнение всех видов деятельности по прекращению эксплуатации и снятию с эксплуатации.

Важно отметить, что ЧАЭС находится на территории зоны отчуждения, загрязненной радиоактивными веществами в результате аварии 1986 года, а энергоблок №3 имеет общие строительные конструкции с объектом "Укрытие". Учитывая отсутствие перспектив сооружения на площадке новых энергетических или других народнохозяйственных объектов, проводить снятие с эксплуатации Чернобыльской АЭС до состояния "зеленой лужайки" нецелесообразно. Поэтому в настоящее время концепция территории промплощадки после завершения процесса снятия с эксплуатации станции - это так называемое "бурое пятно".

Для ЧАЭС принята стратегия отложенного демонтажа (SAFSTOR), которая предполагает консервацию и длительную (до 50 лет) выдержку под наблюдением наиболее загрязненного оборудования (КМПЦ и реактор); поэтапный демонтаж оборудования - от наиболее «чистого» к «грязному». Конечное состояние площадки - «Бурое пятно» - предусматривает проведение мероприятий по демонтажу оборудования, зданий и сооружений, при чем радиоактивность строительных конструкций как источников ионизирующего излучения доведена до уровней ограниченного освобождения от регулирующего контроля, установленных для данного объекта. Демонтаж строительных конструкций и очистка территории площадки ЧАЭС не относятся к деятельности по СЭ и будут рассматриваться в рамках деятельности по минимиза-

ции последствий аварии и реабилитации Зоны отчуждения.

В данный момент ЧАЭС находится на этапе прекращения эксплуатации. В течение этого времени установка приводится в состояние, когда ядерное топливо отсутствует на ее территории или, находясь в пределах этой территории, размещено только в хранилищах отработавшего ядерного топлива, предназначенных для длительного безопасного хранения.

Основные виды деятельности на этапе прекращения эксплуатации следующие:

- поддержание блоков в безопасном состоянии;
- освобождение блоков от ОЯТ;
- строительство инфраструктуры для снятия с эксплуатации;
- окончательный останов систем и элементов;
- комплексное инженерное и радиационное обследование;
- демонтаж внешнего по отношению к реакторным установкам оборудования;
- освобождение блоков от накопленных РАО;
- разработка документации по СЭ;
- преобразование ОУ в экологически безопасную систему.

Освобождение блоков от ядерного топлива является основным фактором, определяющим длительность этапа прекращения эксплуатации. 28 сентября 2013 года персонал ЧАЭС завершил работы по освобождению блока №1 Чернобыльской АЭС от кондиционного отработавшего ядерного топлива. Работы были начаты 22 декабря 2011 года, за это время с блока №1 в 5-й отсек бассейна выдержки хранилища отработавшего ядерного топлива №1 было перевезено 1333 отработавших тепловыделяющих сборок (ОТВС).

Работы по освобождению блока №2 Чернобыльской АЭС от кондиционного отработавшего ядерного топлива завершены в ноябре 2012 года, блока №3 - в сентябре 2010 года. Перед выполнением работ по выгрузке ОЯТ, персоналом станции был разработан и реализован проект модернизации ХОЯТ-1, направленный на повышение безопасности данного объекта в соответствии с требованиями Госатомрегулирования Украины.

Существенную экономию времени и бюджетных средств обеспечило изготовление отдельных видов необходимого для выгрузки ОЯТ оборудования силами персонала ЧАЭС. В частности, подразделением станции было обеспечено изготовление 3294 «коротких» пеналов. Сегодня

персонал ЧАЭС работает над решением вопроса обращения с поврежденным ядерным топливом, которое осталось на 1 и 2 блоках.

Продолжаются работы по демонтажу оборудования ЧАЭС. Для интенсификации демонтажных работ Чернобыльской АЭС принято решение о выполнении работ по демонтажу силами подрядных организаций, которые выполняют полный комплекс работ по демонтажу, дезактивации и освобождению от регулирующего контроля.

По результатам проведенных торгов в 2012 году заключен договор на демонтаж машинного зала -1. В мае 2012 года Подрядчик приступил к демонтажу. Завершение работ по договору планируется в начале 2015 года. В настоящее время демонтировано 4350 тонн оборудования, из которых 3260 тонн снято с регулирующего контроля; 466,0 тонн захоронено как РАО, остальной металл (около 647 тонн) проходит дезактивацию и процедуру снятия с регулирующего контроля.

Объявлены конкурсные торги на демонтаж оборудования маззала блока №2, оборудование и системы которого планируется демонтировать до конца 2016 года. Также ведутся работы по демонтажу оборудования внешних зданий и сооружений.

Важным условием успешности деятельности по СЭ является наличие соответствующей инфраструктуры, в первую очередь - для обращения с ядерными материалами и радиоактивными отходами. По ряду условий часть инфраструктуры для СЭ ЧАЭС создается в рамках материально-технической помощи Украине со стороны международного сообщества.

На ПКОТРО Подрядчиком завершено устранение дефектов, препятствовавших работе систем радиационно-технологического контроля. 3 сентября 2012 года начаты "горячие" испытания. Завершение испытаний на активном продукте планируется в конце 2013 года, после чего ПКОТРО будет введен в эксплуатацию.

Большой объем работ выполнен на ЗГТЖРО. Завершены строительные работы. Ведется передача исполнительной документации по смонтированным системам. Проводятся комплексные неактивные испытания систем ЗГТЖРО. По завершении комплексных испытаний на активном продукте в 1-ом полугодии 2014 года завод будет введен в эксплуатацию.

В 2012 году введен в эксплуатацию Комплекс по производству металлических бочек и железобетонных

Пусковые комплексы Проекта ОЗиК блоков 1, 2, 3 ЧАЭС		Документация обосновывающая безопасность на этапе ОЗиК	Программы этапа ОЗиК
Пусковой комплекс №1. Блоки №1, 2, 3. Реконструкция системы противопожарного водоснабжения ЧАЭС	Пусковой комплекс №2. Блоки №1, 2, 3. Демонтаж и переработка технологических каналов и каналов СУЗ	Отчет по анализу безопасности блоков 1, 2, 3 на этапе ОЗиК	Программа реализации этапа ОЗиК блоков 1, 2, 3 Чернобыльской АЭС
Пусковой комплекс №3. Блоки №1, 2. Консервация реакторов и локализация зон консервации	Пусковой комплекс №4. Блоки №1, 2. Реконструкция шатров центральных залов, демонтаж РЗМ и ПМ	Отчет о воздействии на окружающую среду проекта ОЗиК блоков 1, 2, 3 Чернобыльской АЭС	Программа радиационной защиты на этапе ОЗиК Чернобыльской АЭС
Пусковой комплекс №5. Блок №3. Консервация реактора и локализация зоны консервации	Пусковой комплекс №6. Блок №3. Реконструкция шатра центрального зала, демонтаж РЗМ и ПМ	Отчет о соответствии санитарному законодательству проекта ОЗиК блоков 1, 2, 3 Чернобыльской АЭС	Программа обеспечения качества на этапе ОЗиК Чернобыльской АЭС
			Программа обращения с РАО на этапе ОЗиК Чернобыльской АЭС

ПРИМЕЧАНИЕ



— Пусковые комплексы, отчеты и программа, входящие в состав Проекта окончательного закрытия и консервации блоков 1, 2, 3 Чернобыльской АЭС

контейнеров, предназначенный для обеспечения железобетонными контейнерами и бочками для всех этапов обращения с РАО.

Необходимо остановиться еще на двух проектах, осуществляемых в рамках международной технической помощи — хранилище отработавшего ядерного топлива (ХОЯТ-2) и модернизации производственных мощностей по измельчению длинномерных отходов.

Проект строительства ХОЯТ-2 утвержден, завершается стадия рабочего проектирования. Продолжается разработка и согласование с ГИЯРУ технических спецификаций на оборудование, важное для безопасности. Завершены работы по развертыванию офисного городка. Планируемый срок ввода ХОЯТ-2 в эксплуатацию — 2015 г.

Технический проект установки по измельчению длинномерных высокоактивных отходов прошел экспертизу. Ведутся строительно-монтажные работы и работы по закупке оборудования и материалов. Проведены заводские приемочные испытания. На конец 2013 года запланировано начать "горячие" испытания.

Важным для Чернобыльской АЭС является проект снятия с эксплуатации водоема-охладителя. В 2012 году начаты подготовительные работы — создание нового источника технической воды. "Малый" водоем создан в пределах отводного и подводного каналов. Завершается разработка проектной документации. Экологическая экспертиза запланирована на конец 2013 года. После получения положительного заключения будут начаты работы по выводу водоема из эксплуатации.

Для обеспечения возможности надвиги Арки в проектное положение необходимо было соорудить новую вентиляционную трубу (НВТ) 2-ой

очереди ЧАЭС и произвести демонтаж существующей ВТ-2. На сегодня монтаж НВТ закончен, включая работы по установке внешнего оборудования (огнезащиты, системы радиационного контроля и т.д.). Ведутся работы по вводу НВТ в эксплуатацию. Проем ВТ-2 полностью перекрыт. Заключен договор на демонтаж вентиляционной трубы II очереди ЧАЭС. Подрядником разработан рабочий проект и ППР, получено положительное заключение Укростройэкспертизы, подготовлена площадка и выполнен монтаж крана, которым будут производиться работы.

Основным документом, регламентирующим деятельность по снятию с эксплуатации на первом этапе будет являться Проект окончательного закрытия и консервации (ОЗиК). В состав Проекта входят проекты 9-ти пусковых комплексов, пакет документов по безопасности (ОАБ, ОВОС, ОССЗ) и Программа реализации этапа.

Главная цель проекта — приведение энергоблоков ЧАЭС в состояние, исключающее возможность их использования в целях, для которых они были построены, и обеспечивающее безопасное хранение находящихся в них радиоактивных материалов. Таким образом, основная задача на этапе ОЗиК — это надежная консервация части установок, подлежащей длительной выдержке (герметизация помещений и трубопроводов, выходящих за границы консервации). После прохождения экспертизы ЧАЭС начнется разработка комплекта заявительных документов для получения разрешения Госатомрегулирующего на начало этапа ОЗиК. Заявка на получение разрешения будет направлена в ГИЯРУ в конце 2013 года. Этап ОЗиК рассчитан на период с 2014 по 2028 годы. Далее, в 2028 — 2045 годах

начнется этап выдержки, и в 2045 — 2064 годах — этап демонтажа.

На основании предоставленной информации, посещения ЗСР и объектов инфраструктуры, а также непосредственного общения со специалистами ЧАЭС команда миссии проанализировала ряд вопросов, представляющих для станции особый интерес. В частности — принципы безопасности ядерных блоков на этапах снятия с эксплуатации после удаления отработавшего ядерного топлива (функции безопасности, критерии безопасности); пересмотр области распространения нормативных требований к ядерным блокам АЭС после освобождения от ОЯТ; содержание технологического регламента и условия и пределы безопасности по снятию с эксплуатации после выгрузки ОЯТ; требования и мероприятия по подготовке канально-графитовых реакторов к консервации (мероприятия по консервации и локализации, границы и сроки выдержки, требования к барьерам безопасности, противопожарный режим зоны консервации, вентиляция и температурно-влажностный режим законсервированного реактора, демонтаж топливных каналов и герметизация реакторного пространства). Значительное внимание экспертов было уделено технологии переработки специзделий реактора (ОДП, ТК, стержни СУЗ).

Команда экспертов разработала рекомендации и предложения, которые были обсуждены и согласованы с Чернобыльской АЭС. Результаты рекомендаций и предложений были включены в отчет. Проект отчета по результатам миссии, содержащий рекомендации и предложения, представила руководству ЧАЭС.

НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС ПРОШЛА ИНСПЕКЦИОННАЯ ПРОВЕРКА СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ОБЪЕКТА "УКРЫТИЕ"

Как сообщил заместитель главнокомандующего Внутренними войсками (ВВ), начальник штаба войск генерал-майор Александр Кривенко, подобные плановые инспекции, в соответствии с нормативными документами, происходят во всех частях ВВ один раз в пять лет. Во время проверки выясняется готовность воинской части к выполнению обязанностей по охране вверенных объектов - в данном конкретном случае, охране Объекта "Укрытие".



- В/Ч 3041 - уникальное, абсолютно нетипичное формирование для Внутренних войск Украины. Прежде всего, потому, что службу личный состав несет на территории, имеющей радиоактивное загрязнение. Кроме того, чтобы попасть к месту выполнения служебно-боевых задач личный состав преодолевает территорию сопредельного - да, братского, дружественного - но, тем не менее, иностранного государства - Беларуси. В связи с этим есть ряд моментов, которые нас не устраивают.

- Что именно?

- Штаб части находится в Славутиче, техника - в другом, несут службу - в третьем. Мы намерены изменить эту ситуацию - разумеется, с учетом особенностей территории, где несут службу военнослужащие части 3041. Изучим вопрос, сделаем экономический расчет необходимых изменений. Будем стремиться увеличить финансирование части.

- Какое впечатление произвело на Вас все, увиденное в ходе инспекции?

- Благоприятное. Видно, что люди стараются, повышают свой профессиональный уровень. Без этого сегодня никуда! В части служат исключительно контрактники - солдат срочной службы здесь нет. У Внутренних войск много проблем, но мы стараемся их решать. В частности, последний год мы много усилий уделили то-

му, чтобы сохранить призыв в ВВ, и в настоящее время Внутренние войска - единственный род войск, куда будут призываться молодые люди. Это позволит нам в дальнейшем укомплектовывать наши формирования подготовленными контрактниками - проверенными, получившими соответствующие рекомендации после завершения срочной службы.

- Что бы вы пожелали бойцам в/ч 3041?

- Постоянно самосовершенствоваться. Никто за них свою судьбу не решит. Не будет такого: отслужил два года - получи очередное воинское звание. Показал себя лучшим, выдал наилучшие результаты - тогда да, будет и карьерный рост, не показал - извините. Сегодня каждый из наших служащих должен владеть английским языком - это тоже требование времени.

Зона роста и саморазвития есть всегда. На прошлой неделе я приехал с учений, которые проводились возле Хмельницкой АЭС. Участвовали отряды специального назначения из Крыма, Донецка и Львова. Мы проводили плановую тренировку обнаружения потенциальных нарушителей. По легенде учений, в лесу возле атомной станции обнаружены неизвестные вооруженные люди, которые при попытке их идентифицировать скрылись в лесу. Необходимо было найти местонахождение этих людей и задержать их. Там участники

показали очень высокий профессиональный уровень. Это я к тому говорю, что уровень подготовки всегда виден на практике.

Сейчас мы проводим ежегодно или раз в два года соревнования среди подразделений специального назначения. Должен отметить, приятно, что взвод специального назначения воинской части 3041 занял первое место среди аналогичных взводов. У нас проводилось соревнование в двух категориях: отряды специального назначения и взводы. Отряды - это более высокий уровень подготовки, там в основном, офицерский состав, а другая взводы специального назначения при атомных станциях. Среди пяти команд атомных станций ваша команда лучшая. Приятно, мы даже не ожидали такого рывка, но результат радует.

- По уровню подготовки нашей части, можно сказать, что мы в надежных руках?

- Уровень подготовки офицеров и прапорщиков соответствует всем требованиям. Но задача инспектирования, в основном состоит в том, чтобы определить порядок и направление развития. Мир меняется, меняются средства технической охраны, меняется вооружение и средства связи. Все эти новшества необходимо правильно применить конкретно в данной части, понимать, в каком направлении нам дальше работать.

АТОМСТРОЙЭКСПОРТ ЗАВЕРШИЛ ПРОЕКТ ПО СООРУЖЕНИЮ НОВОЙ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ТРУБЫ II ОЧЕРЕДИ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС

22 октября 2013 г. на основании итогов работы комиссии был подписан и утвержден заказчиком акт готовности завершеного строительства объекта к эксплуатации.

В связи с завершением строительно-монтажных работ по проекту "Строительство новой вентиляционной трубы и сопутствующих систем II очереди ЧАЭС", приказом генерального директора ЧАЭС от 17 октября 2013 г. была создана комиссия по проверке готовности объекта к эксплуатации. В состав комиссии вошли представители заказчика - ЧАЭС, ГУП ПОМ, проектировщика, а также государственных регулирующих и надзорных органов Украины.

Контракт на строительство новой вентиляционной трубы и сопутствующих систем II очереди Чернобыльской АЭС был подписан 15 июля 2010 года с российско-украинским консорциумом "Укрытие" (ЗАО "Атомстройэкспорт" и ЧАО "Укрэнерго-ремонт"), как победителями конкурса, проведенного ЕБРР. Проект входит в программу международной технической помощи по превращению объекта "Укрытие" в экологически безопасную систему (SIP), финансируемую из средств международного фонда "Укрытие".

Новая вентиляционная труба (НВТ) представляет собой металлическую башню высотой более 50 метров (125 метров от уровня земли) с расположенным в ней газоотводящим стволом диаметром 6 метров и смонтирована на существующие железобетонные конструкции главного корпуса II очереди Чернобыльской АЭС. НВТ также оборудована системой радиационного контроля и системой светозащиты.

Новая вентиляционная труба вводится в эксплуатацию взамен существующей вентиляционной трубы ВТ-2, которая в

ближайшее время должна быть демонтирована.

Летом 2012 года на смонтированной трубе были обнаружены дефекты сварных швов в металлоконструкциях новой вентиляционной трубы. Заказчик, ГУП ПОМ и подрядчик с привлечением специалистов проектировщика (консорциум КСК), "Украинского научно-исследовательского и проектного института стальных конструкций", Института электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины, а также с участием американских инженеров компании Bechtel провели тщательное обследование, исследования, выполнили дополнительные расчеты на основании которых был разработан проект усиления конструкции новой вентиляционной трубы и ремонта сварных соединений. Проект был одобрен органами надзора Украины и утвержден заказчиком. ЗАО "Атомстройэкспорт" и ЧАО "Укрэнерго-ремонт" на основании утвержденного проекта разработали проектно-технологическую документацию и после ее одобрения заказчиком приступили к физическим работам на объекте. Все работы по сооружению дополнительных металлоконструкций усиления и ремонту дефектов выполнялись под контролем специалистов Института электросварки им. Е.О. Патона, НАН Украины, заказчика и проектировщика и были выполнены с надлежащим уровнем качества и в соответствии с утвержденным графиком. При этом, как сообщила заместитель начальника Управления по обращению с ОЯТ и РАО Татьяна Макачук, несмотря на сложные радиационные условия, высотные работы, монтаж дополнительных металлоконструкций и ремонтные работы были выполнены на хорошем профессиональном уровне и без превышения контрольных уровней облучения персонала.

С чрезвычайной ситуацией справятся!

Подведены итоги ежегодных пожарно-спортивных соревнований. Всего в соревнованиях приняли участие 10 команд цехов и подразделений ЧАЭС. Первое место завоевала команда ЦТПК, второе досталось ЦГКиВС, третье - ЦООЯТ.



Следует отметить, что нынешние соревнования принципиально отличались от тех, что имели место в предыдущие годы. Во-первых, проходили они не на территории пожарной части в Славутиче - с хорошо известной и много раз хоженой полосой препятствий, а в помещениях блока Г непосредственно на ЧАЭС. Во-вторых, были усложнены и задачи, которые должны были выполнить участники: кроме привычного уже боевого развертывания, ребята должны были показать лучшую скорость при экипировании боевой одеждой и умении обращаться с аппаратом сжатого воздуха (АСВ), необходимым при выполнении задач в задымленном помещении. Заместитель начальника отдела ведомственного надзора **Александр ХОМЕНКО** подчеркнул:

- Мне понравилась работа наших цеховых бригад. Одевание боевой одежды для них новшество. Это обычно требуется от профессионалов, но и аматоры справились хорошо. А работа с АСВ для многих из них - это их жизнь на производстве.

- Не дай Бог, чтобы на ЧАЭС произошла чрезвычайная ситуация, но если все же случится возгорание, эти пожарные команды с ней справятся?

- На первом этапе возникновения какой-либо чрезвычайной ситуации, пока выедет пожарное подразделение, - да, справятся, по сегодняшним результатам это очевидно. Собственно, для этого они и учатся. Мы ведь не зря немного усложнили задачу и провели соревнования на условно опасном объекте - в кабельном отсеке. Сегодня все было в таких условиях, которые - теоретически - могут возникнуть на любом предприятии. С этим заданием справились - и в реальной опасной ситуации не растеряются!





Підготовка до осінньо-зимового періоду триває щороку, і щороку вона висвітлює одну й ту саму проблему: з його настанням значно зростає кількість пожеж, де головна причина - нехтування правилами пожежної безпеки.

Так. Це проблема з величезною сивою бородою. Протягом листопада-квітня виникає понад 55 відсотків пожеж загальної річної кількості, а загибель перевищує 70 відсотків. І головними причинами є необережне поводження з вогнем, порушення правил пожежної безпеки, пов'язаних із користуванням електронагрівальними приладами.

Підготовка об'єкта до зимового пожежонебезпечного періоду передбачає три основні напрямки: перевірка систем водопостачання і засобів зовнішнього пожежогасіння; підготовка території, сухотрубів і пожежних драбин; перевірка під'єднання і експлуатації електроприладів. Залучивши адміністрацію підприємств, пожежно-технічні комісії, цехові пожежні бригади, потрібно перевірити стан пожежної безпеки виробничих, складських та інших приміщень, готовність їх до експлуатації в осінньо-зимовий період. Наказами керівників об'єктів визначити відповідальних за дотримання протипожежного режиму, провести протипожежні інструктажі з робітниками та службовцями, передусім із тими, що зайняті на роботах з підвищеною пожежною небезпекою.

Перевірити технічний стан розташованих на об'єктах систем протипожежної автоматики. Керівникам підприємств слід подбати про запас води для гасіння пожеж, а також про те, щоб протипожежний водогін забезпечував передбачені нормами витрати і напір води. Пожежні гідранти утримувати у справному стані, а розташування їх має відповідати вимогам будівельних норм та інших

Про зниження ризиків виникнення пожеж у осінньо-зимовий період

нормативних документів, щоб забезпечити безперешкодний забір води. Пожежні резервуари, водойми потрібно захистити від замерзання. Для забирання води з відкритих водо джерел взимку встановлюють утеплені ополонки розміром не менше 0,6 x 0,6 м, які слід утримувати у зручному для використання стані.

Важливо надати уваги пересувним приміщенням - вагончикам, й перевірити відповідність їх вимогам пожежної безпеки, враховуючи такі параметри, як близькість вагончиків до будівель, комунікацій, наявність доступу до пожежних гідрантів.

Заступник начальника ВВН О.М.Хоменко

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

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,
Наталя Олійниченко, Сергій Касянчук

Тел.: 2- 59 -02, 2-57-46

E-mail: ipo2@chnpp.gov.ua

Газета заснована у 1995 році.

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