



26 травня
2016 року
№ 9
(1376)

НЧАЕСИ НОВИНИ



www.chnpp.gov.ua

На первом блоке продолжают работы по выгрузке и перемещению в ХОЯТ-1 поврежденного отработавшего ядерного топлива

10 мая 2016 года начаты работы по выгрузке поврежденного ядерного топлива с блока № 1 и перевозке его в бассейн выдержки ХОЯТ-1.

Указанные работы выполняются в соответствии с условиями отдельного разрешения серии ОД №000040/9 «На выполнение работ и операций по выгрузке поврежденного отработавшего ядерного топлива (ПОЯТ) с блоков №№ 1; 2 и его перевозке в хранилище отработавшего ядерного топлива "мокрого" типа хранения (ХОЯТ-1) для безопасного размещения и хранения», выданного Госатомрегулированием ГСП "Чернобыльская АЭС" 14 апреля 2016 года.

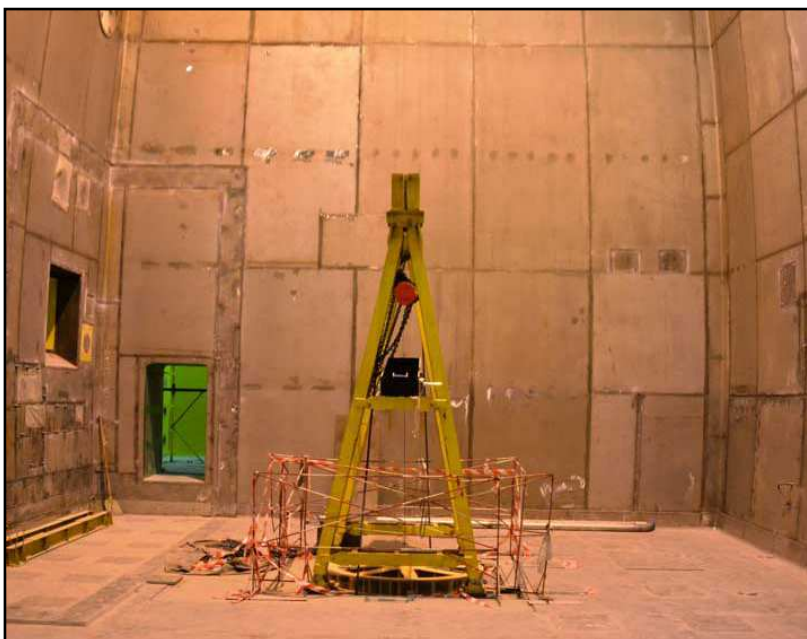
Как сообщил заместитель директора технического Владимир Песков, опыт выполнения операций на втором блоке позволяет говорить о том, что первый блок будет освобожден от поврежденного ОЯТ до конца мая 2016 года, поскольку объем работ на первом блоке больше, чем на втором.

Работы по выгрузке поврежденного ОЯТ со второго блока и перемещение его в ХОЯТ-1 были выполнены в период с 15 по 21 апреля 2016. Для выполнения аналогичных работ на первом блоке потребовалось перемещение туда необходимого оборудования с блока № 2.

После того, как блоки №№ 1,2 будут полностью освобождены от отработавшего ядерного топлива, Чернобыльская АЭС подготовит и предоставит в ГИЯРУ пакет документов, необходимых для изменения статуса этих блоков, то есть о признании их установками по обращению с радиоактивными отходами.



Проект ХОЯТ-2



По состоянию на 19 мая 2016 года на площадке строительства ХОЯТ-2 выполнялись следующие работы:

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

- монтаж воздуховодов системы вентиляции подачи воздуха к изолирующим СИЗ PAVS-3 на отм. +11,700;
- монтаж конструкций кабельных трасс в помещениях здания;
- монтаж системы освещения;
- финишная отделка помещений;
- монтаж трубопроводов систем холодоснабжения;
- монтаж трубопроводов спецканализации системы ЖРО;
- монтаж трубопроводов системы сжатого воздуха;
- монтаж трубопроводов системы химобессоленной воды.

Бетонные модули хранения (БМХ):

- устройство молниезащиты на модулях.

Здание контрольно-пропускного пункта:

- электромонтажные работы.

Также на объекте выполнялись:

- прокладка распределительной сети от шкафов ШАВР к потребителям технических средств охраны;
- переустановка защитных ворот системы физической защиты;
- монтаж оборудования поста АСКРО.

Генеральным подрядчиком проекта является компания «Holtec». Работы на площадке выполняют привлеченные «Holtec» субподрядные организации: ЦПИ, ЮТЭМ, УТБ, ЗЕМ, ЭПИ, БЕМ, «Крансервис», «Кондиционер». Всего в работах были заняты 205 человек. Для выполнения задач на площадке использовалось также 9 единиц грузовой, землеройной и грузоподъемной техники.



Проект НБК

По состоянию на 19 мая 2016 года по проекту НБК выполняются следующие основные строительные-монтажные работы:

- поставка на площадку металлоконструкций;
- монтаж решеток пола Северного гаража (третичные конструкции);
- монтаж специальных дверей Арки;
- предварительная сборка модулей и монтаж конструкции шахты лифта;
- монтаж подкрановых балок рельсового пути для 25-тонного крана Северного гаража;
- монтаж автоматических домкратов откидной панели ОП-5.1, ОП-5.2, ОП-6;
- монтаж анкеров уплотнительной мембраны на откидную панель ОП-5.2;
- монтаж прогонов внутренней и внешней обшивки;
- монтаж внешней и внутренней обшивки. Общий прогресс 92%;
- система вентиляции (подготовка воздухопроводов к монтажу, монтаж воздухопроводов, монтаж опор и лесов, подготовка северного вентцентра к монтажу вентиляционных систем и соединения с воздухопроводами). Общий прогресс 83%.

Монтаж Системы основных кранов

- нивелирование (регулировка) балок подкранового пути;
- завершена работа по установке призм для регулировки подкранового пути (западная часть арки);
- завершены работы по резке рельс, сверлению отверстий и монтажу рельс;
- завершен монтаж электропитания восточного моста;
- монтаж токопровода для подключения электропитания мостов.

Монтаж металлоконструкций Арки

Восточная часть Арки - 14213,23 тонн
Западная часть Арки - 1563,30 тонн

Технологическое здание и вспомогательные сооружения

- технологическое здание (ТЗ) - устройство стен и перекрытия (армирование, опалубка и бетонирование), гидроизоляция кровли. Общий прогресс (строительная часть) - 88%;
- здание электротехнических устройств - монтаж кабельных опор, лотков, раскладка кабеля и монтаж концевых муфт в секциях и помещениях трансформаторов, монтаж дверей, устройство гидроизоляции крыши. Общий прогресс (строительная часть) - 93,5%;
- шлюз доступа пожарных подразделений - гидроизоляция кровли, установка лесов и монтаж опалубки. Общий прогресс (строительная часть) - 88%;
- насосная станция пожаротушения (НСПТ) - бетонирование кровли, уход за бетоном, подготовка поверхности кровли. Общий прогресс (строительная часть) - 88%;
- резервуары для НСПТ - уход за бетоном, армирование фундамента;
- центральный щит контроля и управления - устройство стен и перекрытия (армирование, опалубка и бетонирование);
- площадка дизельной электростанции электропитания - уход за бетоном.



Снятие с эксплуатации водоема-охладителя ЧАЭС

Водоем-охладитель ЧАЭС (ВО) был сооружен путем создания искусственной ограждающей дамбы на пойменной территории р. Припять площадью порядка 22,9 км². Объем воды ВО рассчитан для охлаждения 4-х блоков ЧАЭС в режиме выработки электроэнергии. Компенсация потерь от фильтрации и потерь на испарение воды ВО осуществляется из р. Припять насосами подпитки до проектного уровня 111,00 мБС, что в течение большей части года выше уровня в р. Припять на 6-7 метров. При этом ежегодно на поддержание безопасного состояния дамбы водоема-охладителя и работу насосной станции требуется несколько миллионов гривен.

Особенностью водоема-охладителя является то, что он расположен на территории зоны отчуждения и безусловного (обязательного) отселения - территории, радиоактивно загрязненной в результате аварии 1986 года на 4 блоке ЧАЭС. В соответствии с законом Украины «Про правовий режим території, що зазнала радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи», № 791а-ХІІ от 27.02.1991 на территорию ВО и прилегающие территории распространяются те же правила и ограничения, что и для зоны отчуждения и безусловного (обязательного) отселения, в том числе, запрещена любая деятельность, которая не обеспечивает режим радиационной безопасности. На акватории ВО и прилегающих территориях с разрешения руководства ЧАЭС и при согласовании с санитарно-эпидемиологической службой зоны отчуждения могут проводиться научно-исследовательские и мониторинговые работы с целью обеспечения безопасности ВО, оценки его радиационно-экологического состояния и обоснования мероприятий относительно снятия его с эксплуатации и дальнейших реабилитационных мероприятий.

В результате запроектной аварии на ЧАЭС в 1986 г. на поверхность ВО осаждались радиоактивные аэрозоли, а также диспергированные топливные частицы из разрушенного реактора. Кроме того, в ВО было сброшено около 5000 м³ загрязненных вод из систем технического обеспечения станции. Туда же поступила часть воды, которая использовалась для пожаротушения на блоке № 4 в период аварии, а также, частично, воды, которые собирались в системе промливневой канализации после дезактивации промплощадки ЧАЭС.



Начиная с 1986 года, разными научными организациями и институтами в рамках международных проектов, таких как программа ТАСИС, программа «Improving the Safety of Soviet-Designed Nuclear Power Plants» и многих других проводились исследования состояния водоема-охладителя. Результаты этих исследований стали основой для разработки технико-экономического обоснования (ТЭО) и оценки влияния на окружающую среду (ОВОС) снятия с эксплуатации водоема-охладителя ЧАЭС.

Предметом исследований было влияние радиационного состояния ВО на объекты ЧАЭС, прилегающие территории, животный и растительный мир, что позволило достаточно глубоко изучить его современное состояние.

На основании результатов изучения состояния ВО в 2005-2006 годах были проведены предпроектные оценки возможных стратегий вывода его из эксплуатации. Результаты представлены в отчете «Экологическое обоснование возможности выведения водоема-охладителя из эксплуатации и подготовка начальных данных для выполнения технико-экономического расчета» (предпроектные проработки). Экологические, технологические и экономические аспекты снятия с эксплуатации водоема-охладителя, включая вопрос модификации существующих систем технического и пожарного водоснабжения, были детально рассмотрены на заседании научно-технического совета ЧАЭС, протокол НТС № 2 от

16.02.2007 По результатам обсуждения вопросов была признана необходимость разработки технико-экономического обоснования и соответствующих документов, в том числе:

- оценки влияния на окружающую среду (ОВОС);

- программы комплексного радиационно-экологического мониторинга (ПРЭМ).

Результаты предпроектных исследований также показали, что необходимость снятия с эксплуатации ВО определяется не только отсутствием необходимости поддержания такого огромного водоема в качестве источника технического водоснабжения. Дамба, которая отделяет водоем-охладитель от р. Припять, находится в неудовлетворительном техническом состоянии и требует проведения капитальных работ по ее укреплению. Насосы, которые осуществляют его подпитку, отработали свой ресурс и требуют замены. Дальнейшее обеспечение безопасной эксплуатации ВО требует значительных финансовых ресурсов. Существующие определенные (хотя и небольшие) риски, связанные с повышенной фильтрацией радиационно-загрязненной воды через тело дамбы ВО, в результате чего ВО следует рассматривать и как потенциальный источник выноса радиоактивных веществ в р. Припять. Создание ВО, а также мероприятия, которые выполнены в 1986 году (реализация части проекта "Стена в грунте") повысили уровень подземных вод на окру-



жающей территории. В результате - часть существующих фундаментов радиационно-опасных объектов ЧАЭС и пунктов временной локализации радиоактивных отходов находятся в подтопленном состоянии. Это требует дополнительных и постоянных расходов по откачке и переработке радиоактивно-загрязненных подземных вод, которые поступают в нижние помещения станции.

Выполненные исследования показали, что снятие с эксплуатации водоема-охладителя:

- снизит эксплуатационные расходы, связанные с поддержанием номинального проектного уровня (НПР) в ВО;

- позволит отказаться от расходов капитального характера, связанных с возобновлением надлежащего состояния ограждающей дамбы и заменой насосного оборудования;

- снизит образование жидких радиоактивных отходов в результате постоянного подтопления нижних помещений блоков ЧАЭС;

- снизит риски, связанные с выносом радиоактивно загрязненных вод в р. Припять в связи с возможным прорывом защитной дамбы ВО и фильтрацией вод через тело дамбы.

Однако исследования также показали, что при снятии с эксплуатации водоема-охладителя могут проявляться и негативные факторы от планируемой деятельности:

- эффекты, связанные с возможным распространением радиоактивных аэрозолей с поверхности осушенных участков ВО за счет ветрового подъема;

- эффекты неконтролируемого развития трансформации экосистемы и гидробионтов в ВО которые могут привести к нежелательным экологическим и санитарно-гигиеническим последствиям.

В 2013 году Институтом проблем безопасности АЭС при участии ведущих профильных институтов, украинских и зарубежных специалистов и организаций было разработано "Технико-экономическое обоснование снятия с эксплуатации водоема-охладителя Чернобыльской АЭС", включающее Программу радиационно-экологического мониторинга водоема-охладителя ЧАЭС (ПРЭМ).

В 2014 году ПРЭМ в составе проектной документации прошла Государственную экспертизу по ядерной и радиационной безопасности в ГИЯРУ, экспертизу на соответствие санитарному законодательству Украины МОЗУ и Государственную экологическую экспертизу Минприроды Украины - по результатам получены соответствующие положительные заключения.

В соответствии с ТЭО одним из условий безопасного снятия водоема-

охладителя с эксплуатации является проведение радиационно-экологического мониторинга.

Работы, предусмотренные ТЭО и ПРЭМ, направлены на обеспечение безопасности персонала и окружающей природной среды. Также эти работы позволят принимать взвешенные решения о необходимости проведения технических мероприятий по недопущению ухудшения общего состояния на территории в зоне влияния водоема-охладителя.

ТЭО снятия с эксплуатации водоема-охладителя ЧАЭС содержит комплекс мероприятий по радиационно-экологическому мониторингу. В соответствии с решениями, принятыми руководством ЧАЭС, часть этих работ должна выполняться соответствующими подразделениями ЧАЭС, включая закупку основных материалов и оборудования, а работы которые не могут быть выполнены силами ЧАЭС, необходимо выполнить с привлечением специализированных подрядных организаций.

В 2015 году заключен договор с институтом гидробиологии Национальной академии наук Украины на выполнение НИР на тему "Гидробиологические наблюдения при снятии с эксплуатации водоема-охладителя Чернобыльской АЭС".

По результатам 1-го этапа гидробиологических наблюдений в апреле 2016 года были получены предварительные оценки состояния водоема-охладителя.

Гидробиологические наблюдения при снятии с эксплуатации водоема-охладителя ЧАЭС

Водоем-охладитель (ВО) является высокопроизводительной полустественной экологической системой, которая характеризуется высоким биомногообразием гидробионтов разных трофических уровней и экологических

групп, и в которой сосредоточены значительные запасы высших водных растений, фито- и зоопланктона, фито- и зооперифитона, зообентоса, а также рыбного населения.

Предварительными исследованиями было установлено, что снижение уровня воды до естественного уровня за счет природной фильтрации и испарения в результате прекращения подпитки ВО из р. Припять будет происходить на протяжении 3-5 лет. При этом площадь осушенной части дна ВО будет составлять 12,9-18,5 км². Однако, такое снижение уровня воды в ВО без учета времени, необходимого на трансформацию группировок водных организмов, которые проживают в водоеме-охладителе ЧАЭС, может привести к негативным экологическим и санитарно-гигиеническим последствиям.

При выполнении предварительных исследований была разработана система комплексного мониторинга экосистемы ВО с использованием основных гидрофизических, гидрохимических и гидробиологических показателей, определены основные объекты мониторинга и его периодичность в процессе снижения уровня воды. Также была разработана критериальная база, по которой планировалось принимать решения относительно конкретных действий по управлению снижением уровня воды в ВО, поскольку единственным вероятным рычагом управления процессами является регулирование уровня воды.

В качестве значений экологического потенциала, то есть комплекса критериев водоема, были выбраны показатели мезо-эвтрофного и эвтрофного состояния по экологической классификации качества поверхностных вод.

Как предусматривается, критерии мезо-эвтрофного и эвтрофного





состояния экосистемы ВО должны действовать по крайней мере первые 2-3 года снятия с эксплуатации водоема-охладителя, то есть при снижении уровня воды на 2-3 м. В дальнейшем при восприимчивых условиях трансформации экосистемы ВО и изменением трофности ВО возможна корректировка некоторых санитарно-экологических критериев.

В начале 2016 года институтом гидробиологии НАН Украины были начаты гидробиологические наблюдения при снятии с эксплуатации водоема-охладителя ЧАЭС.

При экспедиционных исследованиях, которые были проведены в начале 2016 года, были исследованы главные:

- гидрофизические (прозрачность, температура, глубина, количество зависших веществ);

- гидрохимические (рН, азот аммонийный, азот нитритный, азот нитратный, фосфор фосфатов, растворенный кислород, перманганатная и бихроматная окисляемость);

- гидробиологические (количественные и качественные показатели фитопланктона, индекс самоочистки-самозагрязнения);

- бактериологические (количественные и качественные показатели бактериопланктона) характеристики качества водной среды ВО ЧАЭС и

двух озер, расположенных на территории левобережной заводи р. Припять.

Пробы на ВО и в озерах, выбранных в качестве водоемов для сравнения и анализа процессов переувлажнения и заболачивания, были отобраны с использованием методов, которые получили наибольшее распространение при исследовании континентальных водоемов и в соответствии с техническим заданием.

На основании полученных результатов полевых и лабораторных анализов качества водной среды ВО ЧАЭС в зимний период 2016 года, можно сделать предварительное заключение, что невзирая на существенные изменения экосистемы водоема-охладителя

ЧАЭС, связанные со снижением уровня воды и отмиранием значительного количества водных организмов (в частности двусторчатых моллюсков) и растений прибрежных участков, главные гидробиологические и гидро-



химические показатели ВО не превышают показатели мезо-эвтрофного и эвтрофного состояния по экологической классификации качества поверхностных вод. Однако, принимая во внимание отсутствие соответствующих данных относительно зимнего периода для водоема-охладителя ЧАЭС, наиболее важными и показательными будут результаты последующих исследований, запланированных на весенний и летний периоды.

Всеукраинская акция “День докїлля - 2016”

21 мая в рамках ежегодной Всеукраинской акции «За чисте докїлля - 2016» персонал ЧАЭС принял активное участие в проведении работ по озеленению и благоустройству города Славутича, приуроченных ко Дню города.

Мероприятие проводилось с целью сохранения чудесного облика нашего уютного города, а также для поддержания достигнутого уровня охраны окружающей среды.

Стоит отметить, что работники Чернобыльской АЭС принимают участие в субботниках по благоустройству города регулярно, несколько раз в год. В очередном мероприятии приняли участие 114 человек. Они выполнили работу по очистке бордюров и плит от травы, уборку песка на участках Ленинградского и Белгородского кварталов, по проспекту Дружбы народов, а также на Центральной и Привокзальной площадях Славутича.



Новый проект технического сотрудничества с МАГАТЭ – новые возможности

10-12 мая 2016 года в штаб-квартире МАГАТЭ в Вене, Республика Австрия, состоялось координационное совещание в связи с началом нового проекта технического сотрудничества UKR/9/035 «Предоставление помощи в снятии с эксплуатации и обращении с РАО Чернобыльской АЭС». Этот национальный проект рассчитан на 2016-2017 годы, основными получателями помощи по проекту являются ГСП ЧАЭС и предприятия по обращению с РАО зоны отчуждения.

В совещании принимали участие представители ГСП ЧАЭС во главе с генеральным директором И.И.Грамоткиным, заведующий отделом по вопросам ядерной безопасности, радиационной защиты населения и технического регулирования Департамента по вопросам безопасности жизнедеятельности, охраны окружающей среды и агропромышленного комплекса Секретариата Кабинета Министров Владимир Фещенко, начальник управления ГАЗО Любовь Зинкевич, представитель ЦППОРО Алексей Бондарь, руководитель проекта Азиф Салахутдин и технические офицеры МАГАТЭ.

Такие совещания проводятся традиционно перед началом реализации проекта для согласования задач и плана работ по новому проекту. Также во время их проведения подводятся итоги работы по предыдущему проекту. В начале 2016 года завершился проект UKR/9/033 «Поддержка в обращении с РАО и снятии АЭС с эксплуатации». За период 2014 - начало 2016 года в рамках этого проекта реализовано 16 мероприятий, в том числе восемь семинаров и экспертных миссий, восемь научных визитов и визитов по участию в международных конференциях. Общий процент выполнения составил 66%. Причинами недостаточного высокого выполнения стала, в первую очередь, несвоевременная уплата Украиной взноса в МАГАТЭ - в августе 2014 года (согласно правилам МАГАТЭ реализация нового проекта начинается только после уплаты страной минимального Национального взноса), что привело к несвоевременному началу работ, а также директива МАГАТЭ по безопасности, в соответствии с которой сотрудники и эксперты МАГАТЭ не могли приезжать в Украину.

Тем не менее, завершившийся проект был очень эффективным и чрезвычайно полезным для ЧАЭС. Полученные рекомендации и консультации позволили:

- ознакомиться с современными технологиями и методами обращения



с радиоактивными отходами, содержащими ТУЭ и органические соединения;

- приступить к разработке технической спецификации узла обращения с вторичными отходами промышленной установки очистки вод от трансураниевых элементов и органики;

- начать подготовку обоснований возможности освобождения металла, который образуется на ЧАЭС при проведении демонтажных работ, от регулирующего контроля без лабораторных исследований;

- обменяться опытом в области снятия с эксплуатации и обращения с РАО.

Новый проект UKR/9/035 «Оказание помощи в выводе блоков ЧАЭС с эксплуатации и обращении с радиоактивными отходами на площадке ЧАЭС и в зоне отчуждения» является продолжением помощи МАГАТЭ Правительству Украины в указанных вопросах, которая предоставлялась в рамках уже реализованных проектов, начиная с 2001 года.

Главная цель проекта - повышение эффективности и безопасности работ по снятию с эксплуатации и обращению с РАО на площадке ЧАЭС и созданию в Украине целостной системы обращения с радиоактивными отходами.

Основные задачи проекта:

- поддержка безопасного снятия с эксплуатации Чернобыльской АЭС на этапе окончательного закрытия и консервации (ОЗиК);

- решение проблем обращения с РАО и ОЯТ на площадке ЧАЭС;

- создание инфраструктуры постоянной системы захоронения и длительного хранения радиоактивных

отходов в Украине.

Цель и задачи этого проекта тесно связаны с Законами Украины «Об Общегосударственной программе снятия с эксплуатации Чернобыльской АЭС и преобразования объекта "Укрытие" в экологически безопасную систему», «Об Общегосударственной целевой экологической программе обращения с радиоактивными отходами» и «Об обращении с радиоактивными отходами».

Этот проект, к сожалению, тоже начался с задержки - Украина выплатила Национальный взнос только в марте 2016 года. Поэтому, чтобы выполнить все запланированные мероприятия понадобится очень интенсивная работа как со стороны ЧАЭС, так и со стороны МАГАТЭ. План достаточно большой. В нем есть мероприятия для ЧАЭС и для предприятий по обращению с РАО зоны отчуждения. В частности, для ЧАЭС были согласованы мероприятия по поддержке планирования снятия с эксплуатации энергоблоков, организации научно-технического сопровождения деятельности по снятию с эксплуатации, по совершенствованию системы обращения с РАО на Чернобыльской АЭС, включая вопросы управления рисками, обращения с радиоактивным графитом, радиоактивными грунтами, обучение персонала.

Необходимо отметить, что план изначально составлен по заявкам подразделений и соответствует потребностям ЧАЭС. Кроме того, система работы в рамках проекта МАГАТЭ достаточно гибкая, что позволит при необходимости вносить коррективы в согласованный план.

Правила пожежної безпеки при проведенні будівельно-монтажних робіт на новобудовах ДСП ЧАЕС

Відповідальність за пожежну безпеку об'єктів, що будуються, реконструюються, технічно переоснащуються, та будівельних майданчиків, своєчасне виконання протипожежних заходів, забезпечення засобами пожежогасіння несе керівник робіт від генпідрядної будівельної організації (або особа яка його замінює).

Керівники робіт зобов'язані:

- організувати вивчення та забезпечити контроль за виконанням правил пожежної безпеки в Україні працівниками зайнятими на будівництві;

- забезпечити проведення з працюючими на будівництві спеціального навчання, інструктажів та перевірки знань з питань пожежної безпеки;

- встановити на об'єктах що споруджуються, режим паління, проведення вогневих та інших пожежонебезпечних робіт, порядок прибирання, вивезення, утилізації горючих будівельних відходів;

- утримувати в справному стані і постійній готовності та застосування засоби пожежогасіння, сигналізації та зв'язку;

- не допускати ведення будівельно-монтажних робіт, якщо відсутні протипожежне водопостачання, дороги, під'їзди та зв'язок;

- призначати осіб, відповідальних за протипожежний стан окремих ділянок будівництва, за справність інженерних протипожежних систем та установок.

Споруджувані будівлі, тимчасові споруди, підсобні приміщення, а також будівельні майданчики повинні бути забезпечені первинними засобами пожежогасіння. На кожній тимчасовій, мобільній будівлі та споруді необхідно вивішувати таблички із зазначенням її призначення, інвентарного номеру, прізвища особи відповідальної за її експлуатацію та протипожежний стан. Для опалення тимчасових, мобільних будівель та споруд повинні використовуватися парові та водяні калорифери, а також ТЕНИ

(електронагрівники) заводського виготовлення. Внутрішній протипожежний водогін та автоматичні системи пожежогасіння, передбачені проектом, необхідно монтувати одночасно із зведенням об'єкта. Протипожежний водогін повинен уводитися в дію до початку опоряджувальних робіт, автоматичні системи пожежогасіння й сигналізації – до моменту пусконаладжувальних робіт.

Розглянемо одну із імовірних причин пожеж, необережне поводження з вогнем. Від цього трапляється кожна четверта пожежа. Іноді це може кваліфікуватись як кримінальний злочин, здійснений в результаті злочинної недбалості, якщо особа, яка його скоїла, передбачала можливість настання громадсько- небезпечних наслідків своєї дії чи бездіяльності (так звана злочинна самовпевненість), або ж не передбачала можливості таких наслідків, хоча й повинна була їх передбачати (так звана злочинна недбалість). Формами недбалості можуть бути, кинуті непогашеними окурок чи сірник(і взагалі недбалість при палінні), розкладання багать поблизу будівель, відігрівання факелами чи паяльними лампами замерзлих труб опалення, розширювальних бачків, а також необережне поводження з електроустаткуванням, горючими рідинами та ін. Більшість цих пожеж призводить до загибелі винних. При всій складності розглянутої проблеми, повинно бути зрозуміло, що пожежа далеко не стихійне явище, як іноді вважають, а результат безвідповідальності, недбалості, безтурботності, а інколи й байдужості до збереження свого життя, життя навколишніх та майна громадян.

Акуратність та обачність - краща профілактична міра попередження пожежі!

Відділення організації запобігання надзвичайним ситуаціям по ДСП «Чорнобильська АЕС»



Новини ЧАЕС

Засновник - державне спеціалізоване підприємство "Чорнобильська АЕС"

Новини ЧАЭС

Відповідальний за випуск: Віталій Медвідь

Над номером працювали:

Майя Руденко, Вадим Любимий, Євген Перін
Сергій Касянчук, Антон Повар

Тел.: 2- 59 -02, 2-57-46

E-mail: ipo2@chnpp.gov.ua

Газета заснована у 1995 році.

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