



12 серпня
2016 року
№ 15
(1382)

НЧАЕС ПОВИНИ



www.chnpp.gov.ua

С профессиональным праздником, строительная служба!

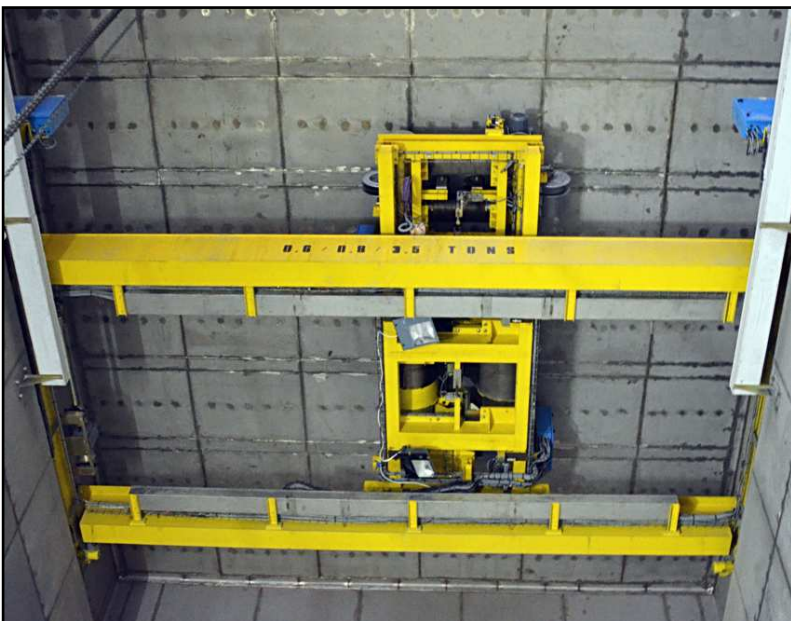


Наверное, на промышленной площадке Чернобыльской АЭС не найти проекта, к курированию которого не была бы причастна строительная служба станции. И поэтому День строителя - это,

несомненно, их профессиональный праздник.

Подробнее о работе строительной службы ЧАЭС читайте в следующем номере нашей газеты.

Проект ХОЯТ-2



В первой половине августа 2016 года на площадке строительства ХОЯТ-2 выполнялись следующие работы:

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

- монтаж конструкций кабельных трасс по помещениям здания УПОТХ;
- прокладка кабельной продукции по помещениям здания УПОТХ;
- монтаж системы освещения здания УПОТХ;
- устройство наливных полов в помещения УПОТХ;
- монтаж трубопроводов спецканализации системы ЖРО;
- монтаж трубопроводов контрольных баков;
- монтаж ворот MIS-LD-04 пом.114/119 здания УПОТХ;
- монтаж ворот MIS-LD-0 пом.107 здания УПОТХ;
- установка дверей Торнадо в здании УПОТХ;
- монтаж компрессоров системы сжатого воздуха;
- антикоррозийная защита и теплоизоляция трубопроводов системы холодоснабжения;
- установка дизель-генераторов в проектное положение;
- электромонтажные работы по ДЭС (монтаж шкафов, прокладка силовых кабелей).

Бетонные модули хранения (БМХ):

- устройство молниезащиты (молниеотводы) на модулях БМХ;
- установка закладных деталей для температурного контроля БМХ.

Также на объекте выполнялись:

- прокладка распределительной сети от шкафов ШАВР к потребителям технических средств охраны;
- прокладка кабеля «витая пара» от мест установки датчиков до шкафов СФЗ;
- переустановка защитных ворот СФЗ - устройство новых фундаментов ворот со стороны КПП.

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 186 человек.

Для выполнения задач на площадке использовалось также 6 единиц грузовой, землеройной и грузоподъемной техники.

Проект НБК

По состоянию на 12.08.2016 по проекту НБК выполняются следующие основные строительно-монтажные работы:

- поставка на площадку металлоконструкций;
- монтаж гидравлических домкратов для надвигки Арки;
- монтаж модуля управления системы надвигки, проверка и монтаж оборудования надвигки Арки;
- монтаж анкеров герметизации по торцевой стене
- монтаж специальных дверей Арки;
- монтаж уплотнительной мембраны откидных панелей;
- монтаж защитного экранирования северного гаража;
- предварительная сборка и монтаж откатных ворот северного гаража;
- монтаж внешней и внутренней обшивки;
- система вентиляции (подготовка воздуховодов к монтажу, монтаж воздуховодов, монтаж опор и лесов;
- работы по подготовке северного вентиляционного центра (СВЦ) к монтажу вентиляционного оборудования;
- подготовка к монтажу и сварка частей вентиляционной трубы Арки.

Монтаж СОК:

- регулировка подкрановых балок и рельсов;
- подготовка мостов СОК к перекатке в западную часть Арки;
- наладка и подключение пультов управления СОК;

25 тонный кран для гаража ТО СОК:

Монтаж электро оборудования крана.

Работы по устройству технологического здания и вспомогательных сооружений

Технологическое задание (ТЗ) - работы по шлифовке, грунтовке, шпаклевке и окраске стен и потолков внутри здания. Подрядчик выполняет монтаж дверей. Устройство перегородок из газоблоков. Гидроизоляция кровли.

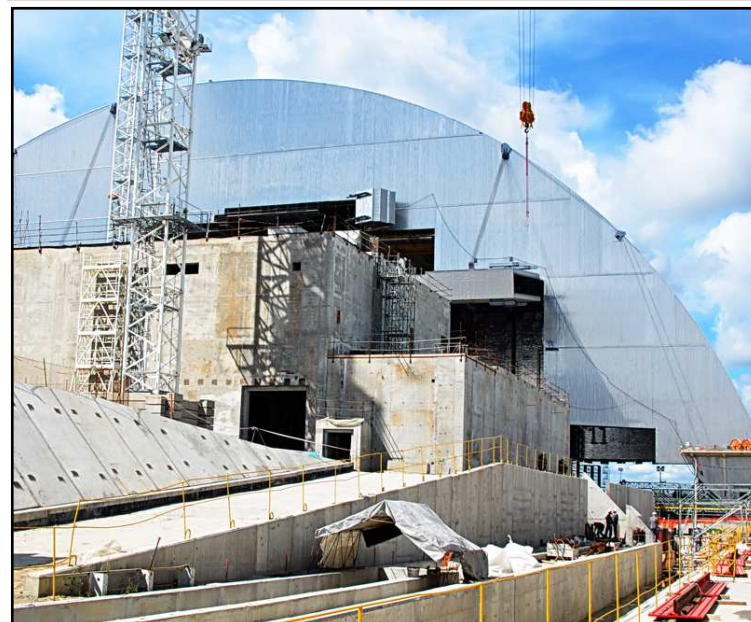
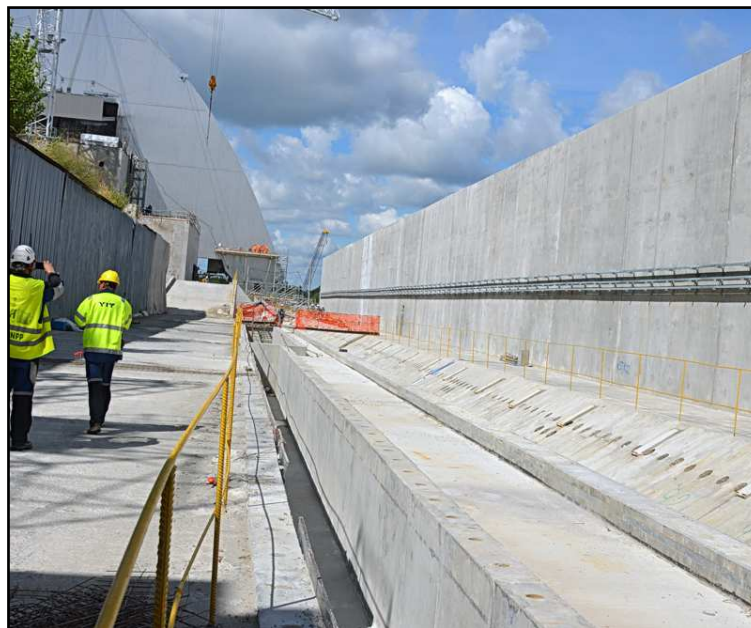
Здание электротехнических устройств - монтаж системы противопожарной сигнализации в помещениях. Монтаж кабельных опор, лотков. Монтаж опор и трубопроводов противопожарного и хозяйственного водоснабжения.

Шлюз доступа пожарных подразделений - гидроизоляция кровли, шлифовка, грунтовка, шпаклевка и покраска стен и потолков внутри здания, установка дверей.

Насосная станция пожаротушения (НСПТ) - работы по грунтовке, шпаклевке и окраске стен внутри здания, монтаж оборудования.

Работы по устройству внешнего и внутреннего пространства НБК

- наружные кабельные трассы;
- наружные, подземные инженерные сети;
- бассейн сбора ливневых вод;
- устройство дорог в локальной зоне.



Цеху радиационной безопасности - 30 лет



Фото из архива

8 августа отметил свое тридцатилетие цех радиационной безопасности. Подразделение было создано вскоре после аварии 1986 года.

- В то время аналогов ЦРБ на атомных станциях СССР не было - рассказал начальник цеха **Сергей ШАРШУН**. - Со временем выводы из случившегося на ЧАЭС были сделаны, и подобные подразделения появились на всех АЭС.

- Но мы были первыми?

- Да, мы были первыми.



Фото из архива

- А как осуществлялся привычный для нас сегодня дозиметрический контроль на доаварийной станции. Понятно, что объемы работы были куда меньше...

- Было небольшое соответствующее функциональное подразделение в отделе охраны труда или как он там тогда назывался. В ЦРБ образца 1986 года по штатному расписанию было около 400 человек - обстановка на

площадке того требовала. Сегодня в ЦРБ по штату 194 человека. А вот задачи с того момента у нас не изменились.

Для справки. Основными задачами ЦРБ являются:

- проведение радиационного контроля на всех этапах снятия с эксплуатации блоков, преобразования ОУ в экологически безопасную систему при нормальной эксплуатации, нарушениях нормальной эксплуатации и аварии на ЧАЭС;

- организация работ по обеспечению противорадиационной защиты персонала, населения и окружающей среды при снятии с эксплуатации блоков, преобразовании ОУ в экологически безопасную систему;

- организация безопасного выполнения работ с источниками ионизирующего излучения в соответствии с требованиями нормативных документов;

- организация работ по выполнению требований санитарного законодательства в части обеспечения противорадиационной защиты, организация работ по



Фото из архива

выполнению специальных условий лицензий;

- обеспечение подразделения качественными средствами производства;

- организация рационального использования и экономного использования материально-технических ресурсов;

- осуществление функций технического курирования в порядке, установленном на предприятии.

- Коллектив в цехе - стабильный. У персонала есть понимание, зачем они здесь и что они делают. В последнее время пришло много молодежи.

- То есть развито наставничество?

- Конечно. Работе с молодежью мы уделяем значительное внимание. Тем более, что перспективы у персонала ЦРБ - отличные. У нас всегда будет работа - какие бы изменения не происходили в структуре станции. Наша площадка - уникальна, комплекс задач, которые выполняет станция, не на один десяток лет. И комплекс задач, поставленных в рамках общестанционных задач, перед ЦРБ - также предполагает занятость персонала цеха в течение очень продолжительного периода времени.

Еще один важный шаг на пути к снятию ЧАЭС с эксплуатации

На Чернобыльской АЭС продолжают работы по опорожнению бассейнов выдержки центральных залов. Эти уникальные работы проводятся на блоках типа РБМК впервые, поскольку Чернобыльская АЭС - первая из АЭС с реакторами данного типа вышла на этап снятия с эксплуатации.

В настоящее время уже опорожнены бассейны 2 и 3 блоков станции. Данные мероприятия проводятся с целью подтверждения возможности хранения активных специзделий, накопленных за период эксплуатации энергоблоков, в бассейнах выдержки без заполнения их водой (эксплуатация бассейнов выдержки в режиме «сухих шахт хранения специзделий»).

При этом на бассейнах выдержки с установленными в них высокоактивными специзделиями смонтированы защитные перекрытия, обеспечивающие биологическую защиту от ионизирующего излучения для персонала, выполняющего работы в центральных залах. Радиационная обстановка в центральных залах – в пределах контрольных уровней.

Соответствующие подготовительные работы ведутся на блоке № 1.

В настоящее время на этом блоке проводятся работы по подготовке к установке защитных настилов на бассейны выдержки и дальнейшему их опорожнению.

Эксплуатация бассейнов выдержки в режиме «сухих шахт хранения специзделий» позволит существенно

уменьшить затраты на поддержание водно-химического и температурного режима в них, отопление помещений с водонаполненным оборудованием в зимний период, а также снизит риски повреждения оборудования в случае аварийных ситуаций в теплосетях промплощадки ГСП ЧАЭС.



Центральный зал. Фото из архива

Реалізація міжнародних проектів

ПКПТРВ

Проект «Промисловий комплекс з поводження з твердими радіоактивними відходами (ПКПТРВ)». Усі роботи за контрактом завершені, Підприємцю надано Свідоцтво про прийняття об'єкту. Отримано дозвіл на введення в експлуатацію Лотів -1,2.

ДСП ЧАЭС наказом від 06.04.2016 №235 затвердило «План заходів з підготовки, проведення 3 етапу «гарячих» випробувань і підготовки до початкової стадії дослідної експлуатації ПКПТРВ». Згідно з «Планом...» початок проведення третього етапу заплановано на листопад 2017 року.

ПУО РРВ (Промислова установка очищення РРВ)

За проектом «Створення промислової установки з очищення води та рідких радіоактивних відходів ЧАЭС від трансуранових елементів та органічних сполук - Фаза І» готуються документи для державної реєстрації.

Розпочато передпроектні роботи. Виконані роботи з оцінки безпеки і розробки засобів забезпечення безпеки, розроблено перший проект звіту щодо екранування.

З метою забезпечення якісного супроводу, своєчасної підготовки необхідних документів для реалізації вищевказаного проекту створено робочу групу, що складається з фахівців ДСП ЧАЭС. З боку Підприємця та проектної організації КІЕП визначено ключових експертів, узгоджено порядок проведення технічних і контрактних нарад. Зараз

триває робота з узгодження основних технічних рішень, збирання вихідних даних для проектування та видача технічних умов на підключення до інфраструктури.

На робочій нараді в КІЕП, яка відбулася 07.07.2016, було узгоджено остаточну редакцію проекту ПУО РРВ та ПЗАБ. 19.07.2016 проект ПУО РРВ, ПЗАБ та концепція з обробки вторинних відходів були направлені в Держатомрегулювання України на розгляд та для організації проведення Державної експертизи ядерної та радіаційної безпеки. В даний час готується комплект проектної документації для проведення обов'язкової державної експертизи.

Підприємцем розроблено та надано на розгляд фахівців ЧАЭС та експертів ЄК другу редакцію технічної специфікації та комплект тендерної документації для підготовки тендеру з вибору підрядника на виконання другої фази проекту.

ЗПРРВ

В даний час персонал ЧАЭС виконує роботи із супроводу укладених контрактів. Виконуються умови окремого дозволу на експлуатацію ЗПРРВ.

Розроблено та погоджено з ДСНС України індивідуальні технічні вимоги протипожежного захисту ЗПРРВ, направлено на погодження в Мінрегіонбуд України. Розроблено «Методику оцінки класу вогнестійкості будівельних конструкцій заводу з переробки рідких радіоактивних відходів ДСП ЧАЭС».

Щодо систем СРК (система радіаційного контролю) та АСУ ТП (автоматизована система управління технологічним процесом ЗПРРВ) - завершено дослідну експлуатацію та виконано приймальні випробування. Завершено документальне оформлення випробувань.

О чернобыльском заповеднике

1 августа Президент Украины Петр Порошенко подписал закон «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Украины об урегулировании отдельных вопросов правового режима территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению вследствие Чернобыльской катастрофы»



Данный закон, внесенный на рассмотрение народных депутатов Президентом Украины, был принят во втором чтении Верховной Радой Украины 14 июля текущего года.

Законом №4437 вносятся ряд изменений в действующие законодательные акты, касающиеся урегулирования отдельных вопросов правового режима территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению вследствие Чернобыльской катастрофы.

Так, к примеру, в законе Украины «О правовом режиме территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению вследствие Чернобыльской катастрофы» устанавливается, что на указанной территории отныне могут осуществляться научно-техническая деятельность, проведение фундаментальных и прикладных научных исследований для определения степени воздействия ионизирующего излучения на человека и экологические системы, путей минимизации последствий этого воздействия.

С целью осуществления научных исследований в сфере охраны окружающей среды, сохранения природного разнообразия ландшафтов, генофонда животного и растительного мира, поддержания общего экологического баланса, обеспечения фонового мониторинга окружающей природной среды в зоне отчуждения, зоне безусловного (обязательного) отселения в соответствии с законодательством могут создаваться территории и объекты природно-заповедного фонда. Виды деятельности в пределах территорий и объектов природно-заповедного фонда, образованных в зоне отчуждения, зоне безусловного (обязательного) отселения, определенные в положениях о таких территориях и объектах природно-заповедного фонда, осуществляются по разрешению центрального органа исполнительной власти, реализующего государственную политику в сфере управления зоной отчуждения и зоной безусловного (обязательного) отселения.

Также определяется, что оформление документов, дающих право на выполнение подготовительных и строительных работ в соответствии с законом Украины «О регулировании градостроительной деятельности», для строительства на земельных участках зоны отчуждения и зоны безусловного (обязательного) отселения объектов по заказу центрального органа исполнительной власти, реализующего государственную политику в сфере управления зоной отчуждения и зоной безусловного (обязательного) отселения, может осуществляться при отсутствии документа, удостоверяющего право собственности или пользования соответствующим земельным участком.

По согласию центрального органа исполнительной власти, который реализует государственную политику в сфере управления зоной отчуждения и зоной безусловного (обязательного) отселения, разрешается посещение территории зоны отчуждения и зоны безусловного (обязательного) отселения по определенному указанному органом маршруту (объекту) и в сопровождении ответственных лиц.

Среди прочего в законе Украины «О природно-заповедном фонде Украины» определяется, что на землях территорий и объектов природно-заповедного фонда, которые создаются в зоне отчуждения и зоне безусловного (обязательного) отселения территории, которая подверглась радиоактивному загрязнению вследствие Чернобыльской катастрофы, запрещается любая деятельность, которая не обеспечивает режим радиационной безопасности.

Закон также определяет изменения, которые необходимо внести в Земельный кодекс Украины относительно полномочий Кабинета министров Украины в сфере распоряжения землями государственной собственности в зонах отчуждения и безусловного (обязательного) отселения территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению вследствие Чернобыльской катастрофы.

Кроме того, документ поможет урегулировать выдачу разрешений на специальное пользование водными объектами в зоне отчуждения и зоне безусловного (обязательного) отселения.

Этим законом также будут урегулированы некоторые виды градостроительной деятельности

в пределах зоны отчуждения и безусловного (обязательного) отселения.

Актом устанавливается и собственно порядок создания биосферных заповедников, особенности природоохранного режима территорий и объектов природно-заповедного фонда, которые создаются на территориях зоны отчуждения и безусловного (обязательного) отселения.

Также документом предлагается предусмотреть порядок предоставления разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на территориях зоны отчуждения и безусловного (обязательного) отселения.

Закон вступил в действие на следующий день после подписания, то есть со 2 августа 2016 года. Одновременно с ним вступил в силу указ Президента Украины от 26 апреля 2016 г. № 174 «О создании Чернобыльского радиационно-экологического биосферного заповедника», целью которого является сохранение в естественном состоянии наиболее типичных природных комплексов Полесья, обеспечение поддержки и повышение барьерной функции Чернобыльской зоны отчуждения и зоны безусловного (обязательного) отселения, стабилизация гидрологического режима и реабилитация территорий, загрязненных радионуклидами, содействие организации и проведению международных научных исследований.



Работники Чернобыльской АЭС вновь в числе победителей!

С 5 по 7 августа в поселке Каролино-Бугаз (Одесская обл.) проходил Чемпионат Украины по борьбе самбо среди мастеров. В нем приняли участие четыре славутчанина – ветерана этого вида спорта, в том числе, и работник Чернобыльской АЭС - инженер 1 категории участка эксплуатации ЦЭОУ (НБК) Михаил Ковалев.

В составе команды на чемпионате Славутич представляли четверо жителей города. К сожалению, производственные обстоятельства не позволили участвовать в чемпионате еще нескольким работникам станции, которые также занимаются самбо.

Михаил Ковалев в своей весовой категории (- 74 кг) занял 2е место, Иван Сеньков (-100 кг) - 2е место, Дмитрий Деликатный (-82 кг) - 3е место и Гзирян Камо (-74 кг) - 3е место.

Как рассказал Михаил Ковалев, занимается со спортсменами тренер Валентин Копылов. Около двух лет назад он собрал из всех индивидуально тренирующихся спортсменов команду ветеранов, которая уже неоднократно приносила городу и ЧАЭС призовые места. Сам Михаил занимается борьбой уже более четверти века.

В дальнейших планах у спортс-

менов – Чемпионат мира среди ветеранов самбо, который пройдет в городе Пореч (Хорватия) осенью 2016 года.



Увага, гриби!

Отруєння грибами небезпечне для життя!



Традиційний в Україні грибний сезон розпочався. Щороку початок та кінець літа - найгарячіша пора у грибників.

Традиційно у цей час у медичних закладах реєструють найбільше випадків отруєнь грибами. Нерідко отруюються грибами, які більшість досвідчених грибників спокійно кладуть до кошиків.

Аналіз випадків отруєнь грибами в Україні свідчить, що більшість отруєнь обумовлені вживанням пластинчастих отруйних грибів (насамперед, блідої поганки), які помилково приймаються за їстівні печериці та сиріжки.

Проте, отруєння можуть спричинити їстівні гриби, які не пройшли належної термічної обробки або виростили на забруднених територіях чи уздовж швидкісних трас. Адже бліда поганка у багатьох регіонах просто не росте, наприклад, на півдні. Проте, основні масові отруєння припадають саме на ці місцевості.

Помилитися ж досвідчені люди можуть, якщо збирають дуже молоді плодові тіла, коли ще не проявилися морфологічні ознаки. Наприклад, збирають сиріжки, а серед них може заховатися бліда поганка, яка ще не розкрилася і зовні їх нагадує. Тоді її можна помилково зірвати. Немало випадків, коли хворі потрапляли до лікарень після споживання голубінок, глив, сиріжок, синяків, парасольок тощо.

Необхідно правильно підготувати гриби до споживання. Багато пацієнтів стверджують, що варили гриби довго. Однак, важливо не тривале варіння, а декілька разів зливати відвар, бо він є найнебезпечнішим (щонайменше тричі, через кожні півгодини варіння), а лише після того продовжити готувати страви.

Найбільше насторожує медиків те, що постійно серед отруєних грибами хворих є діти, навіть однорічного віку,

врятувати їх вдається дуже рідко. Також варто пам'ятати, що страви з грибів важкі для перетравлення. Їх не повинні вживати діти, люди з захворюваннями шлунково-кишкового тракту, печінки чи з хронічними захворюваннями інших внутрішніх органів.

Симптоми грибного отруєння різні:

1. Характерні ознаки отруєння - нудота, блювота, біль у животі, розлад шлунку, підвищення температури тіла - з'являються через 30-60 хвилин після вживання неякісних страв із сиріжок, недоварених осінніх опеньків, сатанинських грибів, несправжніх дощовиків. Такі отруєння здебільшого не призводять до летальності, однак можуть мати серйозні наслідки для системи травлення, тому легковажити не можна.

2. Симптоми отруєння - галюцинації, розлад або втрата свідомості, порушення дихання та серцевої діяльності - з'являються через пів-дві години після вживання червоних мухоморів, отруйні речовини яких вражають нервову систему. Людина захлинатиметься від нападів сміху і потерпає від галюцинацій. Може навіть знепритомніти. Якщо постраждалому не надати медичну допомогу у перші години, то врятувати його життя складно.



**Підготував
інспектор ВОЗНС по
ДСП «Чорнобильська АЕС»
капітан служби ц.з.
Я.М. МЕЛЬНИК**