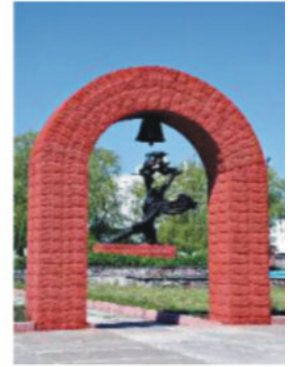




28 грудня
2018 року
№ 25 - 26
(1443-1444)

НЧАЕС НОВИНИ

www.chnpp.gov.ua



Рік 2018: оцінюємо здобутки



*З Новим
2019
Роком!*

Більше 40 років сторінки історії Чорнобильської АЕС щодня поповнюються новими подіями, фактами, цифрами. Деякі роки переповнені яскравими картинками, феєрверками, фотоспалахами, інші наповнені простою, буденною, якісно виконаною роботою.

2018 рік увібрав у себе і візити вищих осіб держави, і маленькі перемоги, і непросту щоденну працю кількох тисяч працівників ЧАЕС.

Так, не було у році, що спливає, гучних перемог — але їх, перемог і не може бути без кропіткої

повсякденної роботи, без докладених зусиль — часто-густо непомітних ззовні, але необхідних для того, щоб дістатися поставленої мети і намічених цілей.

Гортаючи календар трудових буднів, давайте згадаємо хоча б деякі з них. Згадати кожен, виявляється, просто неможливо, настільки багато їх було — звичайних робочих буднів, які забезпечують впевнений поступ нашого підприємства.

2-12

Рік 2018: оцінюємо здобутки

СІЧЕНЬ

Огороджувальний контур НБК сертифіковано

Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС» отримало сертифікат Державної архітектурно-будівельної інспекції України, що засвідчує відповідність до проектної документації та



готовність до експлуатації закінченого будівництвом огорожувального контуру НБК.

Проект «Підсилення та герметизація будівельних конструкцій II черги ЧАЕС, що виконують функції захисного контуру НБК» забезпечив створення необхідних будівельних конструкцій, а також реконструкцію усіх існуючих систем захисного контуру та систем контролю об'єкта «Укриття», в тому числі систем вентиляції, пожежогасіння і ряду інших.



Для зведення стін захисного контуру НБК у межах машинного залу 4 блоку ЧАЕС виконано демонтаж понад 1800 м³ залізобетонних конструкцій, недіючих трубопроводів і технологічного обладнання, що залишилися після аварії 1986 року, демонтовано 600 м² покрівельного покриття, укладено 14000 м³ бетону і 1450 тонн арматури.

Загальна площа реконструйованих приміщень — 16 237,8 квадратних метрів. Висота східного огорожувального торця становить 80 метрів, а прогонова довжина — 191,75 метрів.

Висота західного торця — 55 метрів, а довжина відповідно 67,5 метрів. Ширина обох торців сягає від 40 сантиметрів до 6 метрів. Роботи тривали 35 місяців. Виконання цього проекту дало можливість забезпечити у листопаді 2016 року насущання Арки НБК.

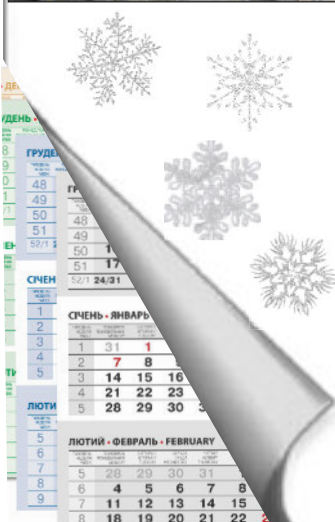
Монтаж мембрани для герметизації арки НБК

У приміщеннях 4-го енергоблока Чорнобильської АЕС ведуться роботи із закріплення герметизаційної мембрани арки нового безпечного конфайнменту.



Для забезпечення герметичності НБК в місцях прилягання східної торцевої стіни Арки до існуючих конструкцій блоку В головного корпусу другої черги ЧАЕС встановлюється спеціальна мембрана, яка слугуватиме розділювальним бар'єром між зовнішнім середовищем і внутрішнім радіоактивно забрудненим простором.

Від швидкості і успішності виконання даних робіт залежить вчасне завершення проекту будівництва НБК.





Розпочалося перевезення та передача на захоронення упаковок рідких РАВ



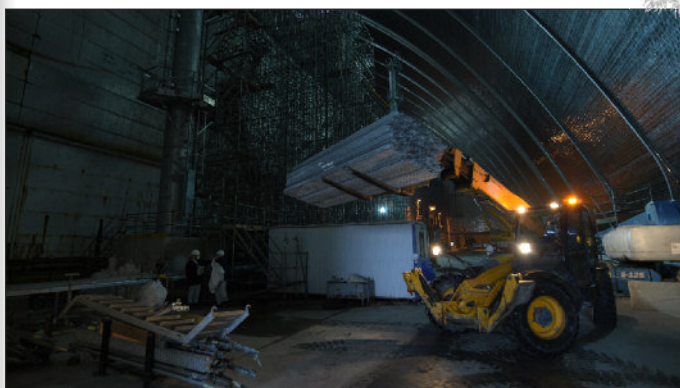
В січні розпочалось перевезення та передача на захоронення до спеціально облаштованого приповерхневого сховища твердих радіоактивних відходів РАВ, що утворилися на заводі з переробки рідких радіоактивних відходів під час проведення передпускових випробувань. Ці відходи, згідно з дозволами Державної інспекції з ядерного регулювання України, зберігалися у приміщенні витримки кінцевого продукту.

Відповідно до Окремого дозволу ДІЯРУ, виданого на ек-



плуатацію ЗППРВ, умовою початку роботи заводу є отримання сертифікату Державної архітектурно-будівельної інспекції, який підтверджує закінчення будівництва об'єкту. Після отримання сертифікату протягом першого півріччя на заводі тривало освоєння проектної потужності в обсязі до 7 упаковок з РАВ на добу.

Завершено демонтаж легкої покрівлі машинного залу енергоблоку №4



Необхідність демонтажу було визначено у документі з безпеки концептуального проекту Пускового комплексу №1 НБК. Покрівля машинного залу внаслідок аварії 1986 року має два шари: потенційно займистий доаварійний і захисний металевий

ЛЮТИЙ

вий післяаварійний. Щоб забезпечити доступ пінної суміші до джерела розгоряння, металеві щити захисного післяаварійного шару потрібно було демонтувати.

Для зниження дозових навантажень на персонал і зменшення обсягів радіоактивних відходів було ухвалено рішення демонтувати не всю покрівлю, а окремі її ділянки через кожні 12 метрів (через один проліт).

У період робіт контрольні рівні зовнішнього опромінення



(13 мЗв), встановлені для персоналу компанії-підрядника СП «НОВАРКА», не були перевищені. Будь-яких надзвичайних або аварійних ситуацій під час демонтажу не зафіксовано.

Голова ДАЗВ високо оцінив рівень діяльності фінансово-економічних служб ЧАЕС

Це відбулося під час засідання на Чорнобильській АЕС Колегії ДАЗВ, на якій було підведено підсумки роботи підприємств зони відчуження у 2017 році. У ході засідання, зокрема, було розглянуто результати діяльності служби внутрішнього аудиту ДАЗВ. Підкреслюючи необхідність використання внутрішнього аудиту як засобу для розвитку підприємств зони відчуження, Віталій Петрук нагадав: «Чорнобильська АЕС кожного року проходить перевірку Рахункової палати України. Минулорічна перевірка була особливо показова, адже, за висновком Рахункової палати, фінансово-економічна діяльність станції — без зауважень. Це є свідченням надзвичайно високого рівня роботи фінансово-економічних служб ЧАЕС».



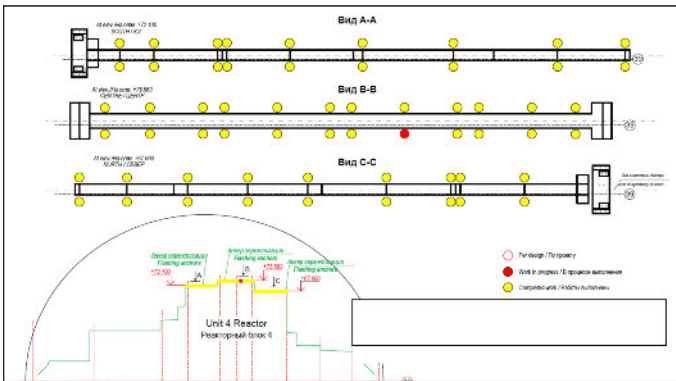
БЕРЕЗЕНЬ

На початку березня відсвяткував 15-річчя цех експлуатації об'єкта "Укриття" та Нового безпечного конфайнменту



Завершено роботи із свердління отворів під кріпильні деталі анкерів герметизації

Кріплення мембрани на конструкції блоку В здійснюється за допомогою спеціальних металевих анкерів герметизації.



Для встановлення анкерів у конструкціях блоку в серпні 2017 року було розпочато підготовчі роботи з видалення сторонніх предметів і, частково, післяаварійного шару бетону для забезпечення рівної основи під анкери, а також просвердлено 60 отворів діаметром 400 мм з товщиною свердління плит перекриття від 600 мм до 900 мм.

Роботи тривали протягом 8 місяців і відбувалися у важких умовах, спричинених високими рівнями радіації в зонах виконання, великою насиченістю бетонних перекриттів арматурою, металом, наявністю високоактивних включень.

Наприкінці березня Чорнобильська АЕС розпочала проведення ознайомчих візитів власними об'єктами

Відвідувачі отримали можливість побачити знаменитий зо-



лотий коридор, щит управління реактором, підійти впритул до стіни між третім і четвертим енергоблоком, роздивитися з оглядового майданчика Арку нового безпечного конфайнменту, погодувати знаменитих чорнобильських сомів та пообідати разом із персоналом ЧАЕС, а також дізнатися, які роботи виконує персонал, наскільки безпечна ситуація на майданчику та які подальші перспективи у першій українській АЕС.

КВІТЕНЬ

Завод з переробки рідких РАВ готовий до експлуатації

Чорнобильська АЕС отримала сертифікат Державної архітектурно-будівельної інспекції, який підтверджує приведення об'єкту до чинних будівельних норм та вимог. Після цього завод почне виконувати свої проектні завдання з переробки



рідких РАВ.

У зв'язку із введенням нових будівельних норм та правил, для отримання сертифіката ЧАЕС мала виконати реконструкцію об'єкту, зокрема провести утеплення будівлі, посилення системи протипожежної безпеки та захисту від блискавок. Додатково на заводі з переробки рідких радіоактивних відходів встановлено автономні електродогри та парогенератор. Це дозволить проводити упарювання РАВ і зменшити їх кількість за рахунок підвищення у них солевмісту.

Позитивний висновок Рахункової Палати

Згідно з висновком Рахункової палати України, внутрішнє середовище, створене ДСП ЧАЕС, є достатньо надійним для складання достовірної бюджетної та фінансової звітності, а також спроможним мінімізувати ризики та сприяти досягненню визначених підприємством цілей. Результати проведеного Рахунковою палатою аудиту засвідчили, що усі суми — як від державного бюджетного цільового фінансування, так і від міжнародної технічної допомоги — повною мірою відображено у звітності ДСП «Чорнобильська АЕС». «На станції забезпечено цільове використання виділених з державного бюджету коштів, яке повністю відповідає вимогам Порядку перерахування та об'єкта «Укриття» і здійснення заходів щодо підготовки до зняття станції з експлуатації», — зазначено у звіті.

ЧАЕС отримала сертифікат відповідності на важливе обладнання для СВЯП-2

Держатомрегулювання видало Чорнобильській АЕС сертифікат, яким затвердило конструкцію пакувального комплексу для перевезення відпрацьованих тепловиділяючих збірок і відпрацьованих додаткових поглиначів реакторів РВПК-1000.

Даний комплект є складовою частиною транспортного вагона-контейнера ТК-700 і призначений для завантаження, транспортування та вивантаження транспортного передавального чохла з 9 відпрацьованими тепловиділяючими збірками або з аналогічною кількістю відпрацьованих додаткових поглиначів.



Отримання сертифікату відповідності засвідчує, що дане обладнання під час експлуатації здатне забезпечити безпечність операцій із завантаження, транспортування та вивантаження відпрацьованого ядерного палива.

26 квітня майданчик Чорнобильської АЕС відвідав Президент України Петро Порошенко



Візит відбувся у рамках заходів до 32-ї річниці аварії на ЧАЕС.

Першим об'єктом, на який прибув Президент стало сховище відпрацьованого ядерного палива «сухого» типу (далі: СВЯП-2). Об'єкт призначений для прийому, підготовки до зберігання і безпосередньо зберігання відпрацьованих тепловиділяючих збірок (ядерного палива), які накопичилися на Чорнобильській АЕС за час її експлуатації. На даний момент у сховищі встановлено все основне технологічне обладнання і тривають «холодні» випробування.

На СВЯП-2 генеральний директор Чорнобильської АЕС Ігор Грамоткін та головний інженер проекту підвищення безпеки Андрій Савін ознайомили Президента з ходом робіт на об'єкті.

Після візиту на СВЯП-2 Петро Порошенко поклав квіти до пам'ятника Героям Чорнобиля та вручив державні нагороди ліквідаторам аварії — працівникам ЧАЕС.



У промові Президент підкреслив: «Я щойно проекзаметував стан готовності сховища відпрацьованого палива. І

лише принципова позиція експлуатантів, за твердими директивами Уряду, забезпечує гарантовану якість і безпеку функціонування надважливого підприємства у майбутньому».

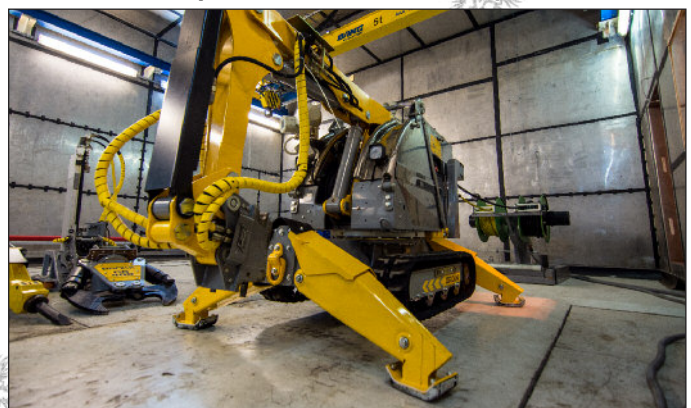
Згодом відбулася нарада з питань відродження території, що зазнали радіоактивного забруднення, та удосконалення державної політики у сфері поводження з РАВ. У ній взяв участь Міністр соціальної політики України Андрій Рева, Голова Київської ОДА Олександр Горган, Голова ДАЗВ Віталій Петрук, керівництво НАЕК «Енергоатом», Чорнобильської зони відчуження та її основних підприємств. В ході наради Петро Порошенко нагадав, що минулого тижня Верховна Рада України прийняла у першому читанні Закон «Про внесення змін до Загальнодержавної програми зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС».

«Впевнений в тому, що той прогрес, який продемонстрований за останні чотири роки був безпрецедентний. Це відзначається і в оцінках наших міжнародних партнерів, донорів, держав ЄС, США, ЄБРР», — повідомив Президент та додав, що ці зміни дозволять продовжити роботи з консервації трьох блоків; ввести в експлуатацію нове сховище відпрацьованого ядерного палива та об'єкти для поводження з радіоактивними відходами.

Підводячи підсумки, Голова держави підкреслив, що йому дуже імпонує, як останнім часом змінилася тональність нарад, що стосуються чорнобильських питань: якщо раніше мова йшла виключно про трагедію і пам'ять про неї, то зараз є чітке розуміння, що треба робити і чия це зона відповідальності.

ТРАВЕНЬ

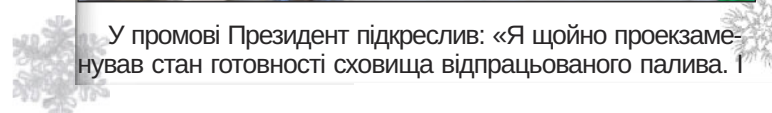
Протягом тижня бельгійські спеціалісти, що мають багаторічний практичний досвід та великий багаж знань у галузі обслуговування і ремонту маніпуляторів BROKK, які використовуються на заводі з поводження з твердими РАВ, навчали спеціалістів ЧАЕС.



У вересні 2018 року проведено ще одно тижневе навчання за напрямком «Технологічне обслуговування BROKK».

Співпраця Чорнобильської АЕС з бельгійськими компаніями почалася у 2016 році, коли у рамках Меморандуму про технічну співпрацю з компанією Belgoproces було проведено спільні роботи у сфері управління якістю, виконано аналіз та підготовлено звіт з аналізу ризиків «Програми поводження з радіоактивними відходами на майданчику ДСП ЧАЕС».

У вересні 2017 року спеціалістами компанії TECHNABEL на ЧАЕС для фахівців Цеху поводження з радіоактивними відходами було проведено тренінг з теорії та практики. Ці роботи було профінансовано Урядом Бельгії.



На Чорнобильській АЕС відбулася місія технічної підтримки Всесвітньої асоціації організацій, що експлуатують атомні електростанції

Тема даної місії — розглянути методологію та практику визначення нуклідних векторів. Актуальність теми, обговорюваної на місії, обумовлена наявністю у складі радіоактивних матеріалів Чорнобильської АЕС важко вимірюваних радіонуклідів.



Проблема відсутності чинних методик визначення нуклідних векторів для характеристики радіоактивних матеріалів ЧАЕС ускладнює питання характеристики РАВ на заводі з переробки твердих РАВ, а також радіоактивних матеріалів на установці звільнення від регулюючого контролю.

Експерти з Ігналінської АЕС (Литва), АЕС Козлодуй (Болгарія), АЕС Моховце (Словаччина), запрошені ВАО АЕС, представили свій досвід вирішення аналогічних проблем та технології, що використовуються на їх майданчиках. До роботи місії долучились також представники АЕС України, НАЕК «Енергоатом», ДНТЦ ЯРБ, ДНДУ «Чорнобильський центр з проблем ядерної безпеки, радіоактивних відходів та радіоекології», а також Інституту проблем безпеки АЕС.

Чорнобильська АЕС долучилася до всесвітнього руху «Вдягни вишиванку»



17 травня більше шістдесяті працівників станції у вишиванках зібралися біля адміністративно-побутового корпусу -1.



Ініціатором та ідейним натхненником акції став заступник директора технічного з безпеки Олександр Новіков. Колектив ініціативу підтримав. Промисловий майданчик станції замайорів вишитими візерунками, характерними для різних регіонів України, залунав державним гімном, заспіваним людьми а капела. Квіти і орнаменти, архаїка і сучасність — усе дивовижно об'єдналося у загальним імпровізованим параді української народної символіки, що відбувся просто неба.

Тривають роботи із введення в експлуатацію заводу з переробки рідких РАВ

Йдуть випробування цементної суміші, яка використовуватиметься для отвердіння рідких РАВ (кубового залишку). Випробування виконують фахівці вимірювальної водно-хімічної лабораторії цеху поводження з РАВ Чорнобильської АЕС.



ЧЕРВЕНЬ

2 червня Славутич відсвяткував 31-й День народження

Свято розпочалося із святкової ходи гостей міста, дитячих, трудових, комунальних, приватних, творчих, спортивних колективів Славутича та громадських організацій. Цього року вперше відзнаки міської ради «За особистий внесок в розвиток міста» вручалися безпосередньо на великій сцені свята. Серед нагороджених - нинешні та колишні працівники Чорнобильської АЕС: генеральний директор станції Ігор Грамоткін, начальник електричного цеху Василь Ковтуненко, Віктор Капуста, журналіст газети «Вісник Чорнобиля» («Трудова вахта»), гросмейстер, колишній працівник інформаційно-представницького відділу ЧАЕС.



Отримав почесне звання і командир військової частини 3041, яка несе охорону станції, Андрій Фролов. Дипломи у номінації «Подія року» отримали Група управління проектом Оскар МакНіл та СП «НОВАРКА» (Сиріл Фаржє) - за реалізацію проекту створення цифрової лабораторії з фізики у Славутицькому ліцеї. Також Голова Київської ОДА Олександр Горган вручив медаль «За працю і звитягу» учаснику ліквідації аварії на ЧАЕС 1986 року Євгену Трусову.



Створення єдиного реєстру індивідуальних доз опромінення

Фахівцями лабораторії індивідуального дозиметричного контролю цеху радіаційної безпеки (ЛІДК ЦРБ) та відділу інформаційних технологій та обчислювальних систем (ВІТтаОС) ДСП ЧАЕС, а також відділу автоматизованих систем керування радіаційного контролю (ВАСРК) ДСП «Еко-центр» була розпочата повномасштабна важлива спільна робота зі створення єдиного реєстру індивідуальних доз опромінення персоналу підприємств, установ та організацій, які здійснюють діяльність на території зони відчуження і зони безумовного (обов'язкового) відселення та належать до сфери управління ДАЗВ.



Створення загальної бази даних індивідуального дозиметричного контролю (ІДК) буде здійснено на базі програмно-апаратного комплексу інформаційно-аналітичної системи інтегрованої бази даних (ІБДУ) ДСП ЧАЕС.

Розпочата спільна робота із внесення до загальної бази даних результатів ІДК (інструментальних та ретроспективних) за 1986 рік, зокрема матеріалів щодо ретроспективного відновлення доз учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС, які зберігаються на паперових носіях.

НБК: радіаційний контроль за допомогою дрона



Персонал ЦРБ за допомогою безпілотного літального апарату продовжує визначати потужність дози навколо НБК. У травні-червні 2018 року вимірювання проводяться біля північної та південної сторін арки на висотах 30, 60 і 90 метрів над рівнем території проммайданчика.

У 2017 році, після встановлення арки у проектне положення, персоналом цеху радіаційної безпеки було виконано роботи з вимірювання потужності дози у ближній зоні нового безпечного конфайнменту. Заходи виконувалися з метою оцінки ефективності протирадіаційного захисту. Результати вимірювань будуть представлені у вигляді кінцевого звіту після демонтажу нестабільних конструкцій.

ЛИПЕНЬ

11 липня електроцеху виповнилося 45 років

Електроцех не просто виробнича одиниця в складі нашої станції - це найбільший підрозділ ДСП ЧАЕС, як за кількістю персоналу, так і за обсягом, який обслуговує.

Сьогодні в цеху працює 291 чоловік Вищу освіту мають 130 працівників, неповну вищу 74 людини, інші - середні. За категорійністю, в електроцеху трудиться 48 керівників, 76 спеціалістів, 5 фахівців, 162 робітника.

Противарійне тренування на ЗПРРВ

10 липня на майданчику Чорнобильської АЕС відбулося загальностанційне противарійне тренування з елементами радіаційної безпеки. До участі у тренуванні були

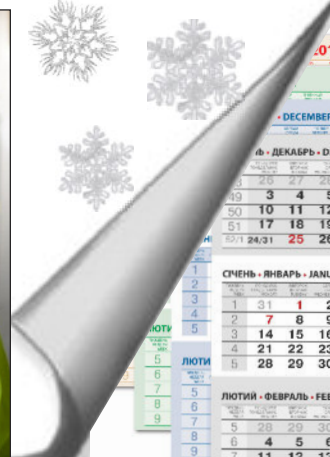


залучені військовослужбовці військової частини 3041.

За легендою, на заводі з переробки рідких радіоактивних відходів трапилася крадіжка джерела іонізуючого випромінювання. Штаб керівника аварійними підрозділами на підприємстві негайно оголосив про посилення радіаційного контролю у приміщеннях ЗПРРВ, вхід та вихід з об'єкта був суворо обмежений. На завод прибула тривожна група військової частини 3041 ЧАЕС. Через годину і 4 хвилини керівник аварійними роботами на майданчику доповів, що джерело іонізуючого випромінювання було знайдено та взято під контроль.

Візит вищого керівництва МАГАТЕ

24 та 25 липня на майданчику Чорнобильської АЕС з ознайомчим візитом перебував Крістоф Ксеррі — директор Департаменту ядерного паливного циклу та технологій поводження з відходами МАГАТЕ. Метою його візиту в Україну було ознайомлення зі станом справ у сфері поводження з РАВ та з питаннями паливного циклу в Україні. Майданчик ЧАЕС пан Ксеррі відвідав для ознайомлення з процесами зняття з експлуатації електростанції, а також поводження з радіоактивними відходами та відпрацьованим паливом.



СЕРПЕНЬ

На майданчиках ДСП «Чорнобильська АЕС» та ВП «Атомремонтсервіс» проходило засідання Ради головних інженерів ДП «НАЕК«Енергоатом»



У роботі Ради взяли участь технічні керівники відокремлених підрозділів НАЕК «Енергоатом», а також представники проектних і науково-дослідних інститутів, інших установ і підприємств, пов'язаних з атомною енергетикою.

7 серпня в рамках засідання відбувся технічний тур на промисловий майданчик Чорнобильської АЕС для ознайомлення з досвідом зняття з експлуатації. Учасники Ради ГІС отримали інформацію про хід робіт із виведення з експлуатації устаткування і систем, для чого відвідали блочний щит управління, машинний зал та інші приміщення в зоні суворого режиму. Крім того, фахівці атомних станцій України та суміжних підприємств ознайомилися з діяльністю ЧАЕС щодо поводження з РАВ та відвідали нові об'єкти ЧАЕС — завод з переробки рідких РАВ та промисловий комплекс з переробки твердих РАВ. Також учасники засідання ознайомилися з унікальним проектом — новим безпечним конфайнментом, змогли оцінити інженерні рішення цієї споруди.

пеки ДСП ЧАЕС та служби СП «Новарка» здійснюється додатковий радіаційний моніторинг навколишнього середовища як в просторі під аркою НБК, так і на території проммайданчика ЧАЕС та за його межами.

За результатами радіаційного контролю перевищення контрольних рівнів не зафіксовано. Також на території проммайданчика ЧАЕС та за його межами не було зафіксовано погіршення радіаційної обстановки в порівнянні з результатами контролю до початку проведення випробувань.

Чорнобильська АЕС отримала Сертифікат Державної архітектурно-будівельної інспекції України



Сертифікат засвідчує відповідність об'єкта проектній документації та підтверджує його готовність до експлуатації. Отримання сертифікату стало кульмінацією багатьох років важкої праці України та міжнародної спільноти з реалізації проекту перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему, яка стала можливою лише завдяки підтримці понад 40 країн-вкладників та донорів Чорнобильського фонду «Укриття». Завершення робіт в обсязі Ліцензійного пакету-5 є демонстрацією сучасних технічних можливостей, оскільки Арка є найбільшою з будь-коли побудованих рухомих наземних конструкцій довжиною 165 метрів, висотою 110, шириною 260 і загальною вагою 36200 тон.

ЧАЕС приймає семінар МАГАТЕ зі зняття з експлуатації

Семінар став майданчиком для обміну досвідом представників 9 країн Центральної та Східної Європи, що мають працюючі атомні електростанції або реалізують проекти зі зняття їх з експлуатації, представників провідних профільних інститутів України та НАЕК «Енергоатом». Серед учасників чинне місце займають експерти Чорнобильської АЕС — станції, яка стала першою і залишається єдиною в Україні, що знаходиться у стані зняття з експлуатації.



Дослідження роботи систем вентиляції основного обсягу і кільцевого простору НБК у різних режимах роботи обладнання

Персоналом СП «Новарка» проводяться дослідження роботи систем вентиляції основного обсягу і кільцевого простору Нового Безпечного Конфайнмента в різних режимах роботи обладнання.

На даному етапі досліджень роботи систем вентиляції радіаційний здійснюється контроль викидів радіоактивних речовин в навколишнє середовище через вентиляційну трубу НБК. Персоналом цеху радіаційної без-



ГРУДЕНЬ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113

ВЕРЕСЕНЬ

**Валерія Олександровича Сейду
призначено виконуючим обов'язки
генерального директора ДСП ЧАЕС**



З вересня 2018 року Ігор Іванович Грамоткін припинив виконувати обов'язки генерального директора Державного спеціалізованого підприємства «Чорнобильська АЕС».

Відповідно до постанови КМУ №777 від 03.09.2008 року конкурсний відбір і призначення керівників державних підприємств здійснюється Кабінетом Міністрів України. Головою агентства з управління зоною відчуження В.В.Петруком був підписаний наказ «Про призначення виконуючим обов'язки генерального директора ДСП ЧАЕС першого заступника генерального директора ДСП ЧАЕС Сейду В.О.»

Легенда на вашому столі

На майданчику ЧАЕС знаходяться два об'єкти, які з категорії пізнаваних конструкцій переросли у категорію легенд і міфів. Дві найбільш знамениті споруди, одна з яких є символом трагедії, а інша — символом перемоги, це об'єкт «Укриття» (Саркофар) і Новий Безпечний Конфайнмент (Арка).



Персоналом відділу інформаційних технологій та відділу стратегічного планування Чорнобильської АЕС ці два унікальні об'єкти було об'єднано у загальний елемент доповненої реальності «Арка AR» і тепер будь-який власник смартфона чи планшета може легко розмістити їх у себе на робочому столі та побувати під Аркою без небезпечного впливу радіації на організм.

«Чорнобиль: територія змін» на міжнародній виставці у Відні

У віденському офісі ООН у рамках 62-ї Генеральної Конференції МАГАТЕ відбулося урочисте відкриття міжнародної виставки, де Чорнобильська АЕС і Державне агентство України з управління зоною відчуження та Україна в цілому вперше презентують свій стенд. Він демонстрував досягнення України у подоланні наслідків Чорнобильської катастрофи, знятті ЧАЕС з експлуатації та перетворенні об'єкта «Укриття»



на екологічно безпечну систему, а також позитивний потенціал зони відчуження.

Частина експонатів виконана цілком власними силами спеціалістів ЧАЕС або за їх безпосередньої участі. Об'ємний напівпрозорий макет об'єкта «Укриття» та арки НБК, встановлений на мультимедійному майданчику, надав можливість відвідувачам дізнатися про історію створення цих об'єктів, отримати додаткову інформацію та на власні очі побачити їх масштаби. Застосунок додаткової реальності «Арка AR» розкрив можливість ІТ-технологій для ознайомлення з унікальними технологічними об'єктами. Експозицію відвідали понад 5000 гостей, серед яких міжнародні експерти, співробітники Секретаріату МАГАТЕ та учасники Генеральної Конференції.

Реалізація туристичного проекту

Пройшло півроку з того моменту, як Чорнобильська АЕС започаткувала новий туристичний сервіс і відкрила унікальні тури власними об'єктами. Впровадженою у безрезні електронною системою подання заявок за півроку скористалися туристи з Німеччини, Чехії, Японії, України, США, Словаччини, а також представники далеких екзотичних куточків світу: Мексики, Гонконгу, Аргентини, Нової Зеландії, Китаю, Індії тощо. Загалом було подано 121 заявку, завдяки чому за 6 місяців об'єкти станції додатково відвідали 784 особи.

ЖОВТЕНЬ

На промисловому майданчику ЧАЕС відбулося відкриття сонячної електростанції «Solar Chernobyl»

«Чорнобильську АЕС неодноразово називали першою. Перша АЕС України, перша атомна станція, що почала процес зняття з експлуатації, перша АЕС, де реалізуються масштабні міжнародні проекти... Сьогодні ми — перша АЕС, на майданчику якої генерується альтернативна енергія. Я вважаю дуже позитивним, що на станції знову є електричні потужності, і вони дають товарну продукцію — електричну енергію», — зазначив в.о генерального директора ДСП ЧАЕС Валерій Сейда під час урочистостей з нагоди відкриття СЕС.



Працівники ЧАЕС взяли участь у акції протесту



Акція проходила у жовтні у два етапи. Мета акції — підвищення зарплат і пенсій, виконання державою конституційних прав громадян, припинення зростання цін, тарифів і рейдерства в Україні. 9 жовтня пікетування відбулися біля прохідних промислових підприємств, в обласних центрах і в атом-містечка країни. У Славутичі, зокрема, на центральну площу міста вийшло близько 300 працівників Чорнобильської АЕС. 17 жовтня мітинг відбувся у Києві. Протестувальники пройшли маршем від Парку Шевченка до Кабінету Міністрів і Верховної Ради України. Під час акції вимоги Всеукраїнських профспілок і територіальних профоб'єднань були передані до Уряду і Верховної Ради України.

Наприкінці жовтня в Гомелі (Республіка Білорусь) відбувся Перший Форум регіонів України та Білорусі

Основною метою заходу було представлення економічного потенціалу України та Республіки Білорусь. Кілівщину на форумі представляли Державне агентство України з управління зоною відчуження та Чорнобильська АЕС, Агентство Regio-



нального Розвитку та кілька інших організацій. Технологічний виставковий стенд ДАЗВ та ЧАЕС ілюстрував досягнення України в сфері подолання наслідків аварії на ЧАЕС та перетворення об'єкта «Укриття» в екологічно безпечну систему.

26 жовтня на Чорнобильській АЕС завершилось тижневе навчання з сучасних методів вимірювання активності радіонуклідів

Своїм досвідом зі спеціалістами станції ділилися експерти з компанії LOKMIS (Литва). Основне завдання курсу полягало у кваліфікованому навчанні персоналу лабораторії ЧАЕС методом вимірювання активності альфа-, бета- та гамма радіонуклі-

дів. Особлива увага була зосереджена на мас-спектрометрі Agilent 7500 ICP MS, який використовується вимірювальною водно-радіохімічною лабораторією ЧАЕС. Використання мас-спектрометричних методів аналізу дозволяє визначати радіонуклідний склад відходів ЧАЕС, що потребують переробки та захоронення в об'ємах, визначених законодавством України.



Навчання відбувалось у рамках проекту технічного співробітництва МАГАТЕ UKR9038 «Підтримка зняття з експлуатації енергоблоків атомної електростанції та поводження з радіоактивними відходами на майданчику Чорнобильської АЕС та у зоні відчуження».

ЛИСТОПАД

Проведено демонтаж технологічного каналу та каналу системи управління та захисту

З реактора 1-го блоку вилучено один технологічний канал (ТК) і один канал системи управління та захисту (СУЗ). Дані роботи проводились з дослідницькою метою у рамках розробки робочої документації на реалізацію другої черги проекту «Остаточне закриття і консервація блоків №1, 2, 3 Чорнобильської АЕС» (ОЗіК). Демонтаж та переробка даних каналів має практичне значення для визначення тривалості робіт зі зняття з експлуатації, терміну консервації і витримки реакторів.

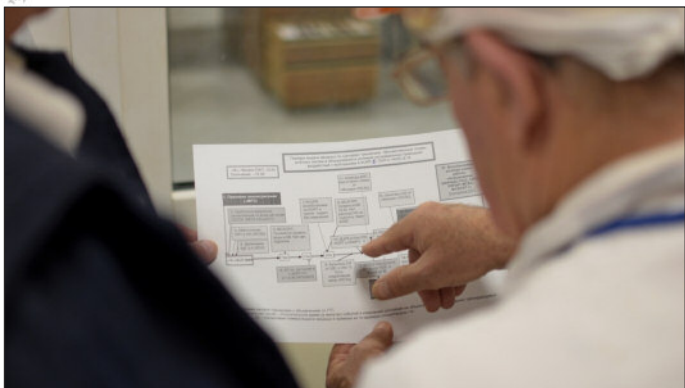
Крім того, оскільки роботи з вилучення ТК і каналів СУЗ востаннє масово виконувалися на Чорнобильській АЕС під час ремонтів діючих блоків, тобто ще у 90-х роках минулого століття, ці роботи допоможуть визначити рівень кваліфікації працівників, котрі будуть залучені до робіт, дозове навантаження на них, а також наявність необхідного устаткування для вилу-



чення спецвиробів з реактора. «Наразі фахівців, які вміють виконувати ці роботи, на станції залишилося не багато. Отже, передача досвіду, як саме виконувати вилучення каналів, від досвідчених працівників молодим, є дуже важливою часткою сьогоденних робіт», — підкреслив заступник директора технічного Володимир Песков.

РУДЕНЬ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ГРУДЕНЬ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
СІЧЕНЬ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ФЕВРАЛЬ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
БЕРЕЗНЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
КВІТЕНЬ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ТРАВЕНЬ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ЛЮТЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ЛЮТЯ - ФЕВРАЛЬ - FEBRUARY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Тренування: уявний землетрус та його наслідки



Сценарій даного стрес-тренування, яке підсумовує навички персоналу, був розроблений після аналізу перебігу аварії на АЕС Фукусіма, яка відома відмовою багатьох систем станції на різних об'єктах одночасно. Участь у тренуванні брали майже усі виробничі підрозділи ЧАЕС, а також особовий склад військової частини 3041 та пожежної частини ЧАЕС. Взагалі до тренування було залучено близько 50 учасників. Персонал гідно впорався з завданнями.

Перетворення об'єкта «Укриття»: досвід, проблеми та шляхи вирішення

Напередодні 32-ї річниці завершення будівництва об'єкта «Укриття» на Чорнобильській АЕС відбулася Міжнародна науково-практична конференція, під час якої було обговорено актуальні питання щодо перетворення «Укриття» на екологічно безпечну систему.



Після введення в експлуатацію НБК, яке очікується наступного року, розпочнеться демонтаж нестабільних конструкцій об'єкта «Укриття». Ці роботи планується завершити до 2023 року. Дані обставини вимагають вже зараз приступити до деталізації довгострокових заходів щодо перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему, що, власне, і є головним завданням конференції.

Учасники конференції розглянули концептуальні рішення щодо демонтажу нестабільних конструкцій об'єкта «Укриття», була проаналізована ефективність протирадіаційного захисту в ближній зоні НБК, представлені матеріали досліджень лавооподібних паливовмісних матеріалів та інші спеціалізовані доповіді.

Асамблеї вкладників Чорнобильського фонду «Укриття» та Рахунку ядерної безпеки

Представники української сторони під час виступу висловили вдячність міжнародним партнерам за їх зусилля в реалізації проектів з підвищення безпеки на промисловому майданчику ЧАЕС та поінформували учасників засідання про виконання зобов'язань, взятих на себе Україною. Разом з тим, Україна висловила занепокоєння перенесенням терміну завершення робіт за проектами НБК та СВЯП-2. Донори запев-

нили українську сторону у чіткому виконанні взятих на себе зобов'язань, а також висловили підтримку крокам, які робить Україна на шляху розв'язання цієї континентальної проблеми.

ГРУДЕНЬ

ЧАЕС на виставці у Верховній Раді

18 грудня у Верховній Раді України відкрилася виставка «Чорнобиль — територія змін», присвячена Дню ліквідатора, яка складається з тематичної фотоекспозиції, зібраної з кращих робіт з архівів ЧАЕС, ДАЗВ та інших підприємств, а також інтерактивної мультимедійної частини, що ілюструє процеси на Чорнобильській АЕС та у зоні відчуження.



Протягом чотирьох днів відвідувачі будівлі Парламенту спілкувалися зі спеціалістами ЧАЕС і ДАЗВ, отримуючи інформацію про реалізацію міжнародних проектів, зняття ЧАЕС з експлуатації, перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему, тощо.

«Чорнобиль - територія змін» навіть в малому

Чорнобильська АЕС продовжує реалізовувати задеклароване Державним агентством України з управління зоною відчуження завдання перетворити 30-кілометрову зону в територію змін.



Колектив підприємства прийняв рішення, що немає необхідності встановлювати перед будівлею адміністративно-побутового корпусу ЧАЕС свіжозрбану новорічну ялинку. З цього року для створення новорічного настрою всі бажаючі будуть прикрашати одну з живих красунь-ялинок, висаджених біля меморіалу героям-чорнобильцям.

В цьому році прикрасити ялинку самостійно виготовленими в підрозділах зірочками вийшло близько тридцяти фахівців ЧАЕС.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Замість епілогу

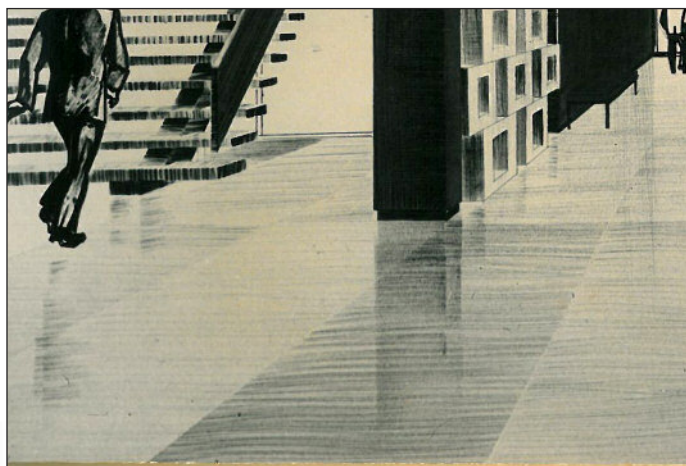
Звісно, згадані вище події — це лише певна частка того, що зробив колектив станції протягом 2018 року. Ніякої газетної площі не вистачить, що розповісти про все. Але не можна не згадати про наступне:

- виконано значні обсяги будівельно-монтажних і електро-монтажних робіт, підходять до завершення пусконаладжувальні роботи і індивідуальні та комплексні випробування систем і устаткування НБК;
- ведеться підготовка і навчання експлуатаційного персоналу НБК;
- ведеться радіаційно-екологічний моніторинг зняття з експлуатації водойми-охолоджувача. За даними гідробіологічних спостережень Інституту гідробіології НАН України порушення санітарно-екологічного стану навколишнього середовища не зареєстровані;
- після завершення будівельно-монтажних робіт на резервній електричній котельні, яка призначена для забезпечення теплопостачання НБК, йде підготовка до проведення її комплексного випробування;
- завершуються роботи з реконструкції офісу ЧАЕС в Славутичі, де планується облаштувати ще 140 робочих місць;
- на майданчику СВЯГП-2 продовжуються роботи з основним акцентом на проведенні різних випробувань обладнання та систем. За підсумками проведення індивідуальних випробувань прийнято більше 90% обладнання, за підсумками комплексних випробувань - близько 65% допоміжних систем.

Експлуатуюча організація ДСП ЧАЕС забезпечила безпеку блоків № 1, 2, 3, сховища відпрацьованого ядерного палива № 1 (СВЯГП-1), об'єкта «Укриття», поводження з ВЯП і РАВ, фізичний захист ядерних матеріалів, що знаходяться на проймайданчику ЧАЕС, і дотримання гарантій МАГАТЕ з їх зберігання. У році, що минає, велися роботи зі створення додаткових сховищ радіоактивних відходів у машзалі, установки з очищення води і рідких радіоактивних відходів ЧАЕС від трансуранових елементів і органічних сполук, реалізовувалась стратегія енергозбереження. На 92 відсотки виконані роботи з демонтажу устаткування машзалу блоку 1, триває фрагментація раніше демонтованого обладнання та металоконструкції 2018 році працівникам ДСП ЧАЕС з метою професійно-кваліфікаційної підготовки, перепідготовки, підтримки і підвищення кваліфікації проведено понад 8 тисяч різних видів навчань, тренінгів, тренувань, і більше 1000 — для персоналу підрядних організацій, які виконують роботи на майданчику ЧАЕС. Йшла активна співпраця в сфері міжнародного співробітництва. З робочими візитами, технічними та ознайомчими візитами, з прес-турами в складі 422 делегацій станцію відвідали 3 545 гостей, близько 2000 з них — по системі «Візит», яка запрацювала на ЧАЕС в березні поточного року.

Підводячи підсумки, можна впевнено сказати, що протягом року колектив підприємства успішно виконував усі поставлені державою завдання, як в сфері зняття з експлуатації енергоблоків, так і з перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему. Але, головне, за рік колектив ЧАЕС зробив промисловий майданчик ще більш безпечним. Це був рік якісної роботи

До Дня ліквідатора у Чорнобилі відкрито музей цивільного захисту

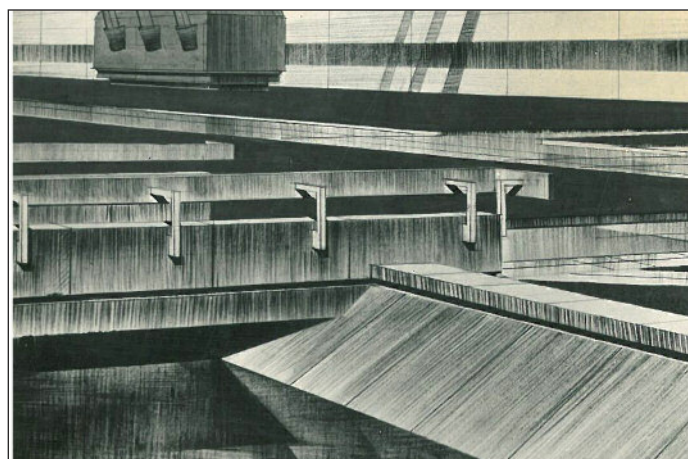


З нагоди Дня вшанування учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС у місті Чорнобиль Державною службою України з надзвичайних ситуацій за сприяння Державного агентства України з управління зоною відчуження було офіційно відкрито оновлений музей цивільного захисту, що є складовою меморіального комплексу «Зірка Полин».

Під час відкриття музею перший заступник Голови Державного агентства України з управління зоною відчуження Олег Насвіт від імені ДАЗВ висловив подяку всім пожежним, військовослужбовцям, будівельникам, вченим, медикам, які 1986 року самовіддано при-

боркували мирний атом, що вийшов з-під контролю. Лише завдяки їх мужності під час ліквідації наслідків аварії ми сьогодні можемо перетворювати зону відчуження, відому в світі як територія ядерної катастрофи, на територію змін, розвитку та інновацій, територію науки, освіти і високих технологій.

До оновленої експозиції музею увійшли особисті речі, фотографії ліквідаторів аварії, а також архівні відео- та аудіозаписи.



На церемонії відкриття були присутні Голова Державної служби України з надзвичайних ситуацій Микола Четоткін, керівництво та особовий склад ГУ ДСНС України у Київській області, учасники ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС.

На завершення церемонії відбулось покладання квітів до пам'ятника «Тим, хто врятував світ».

За матеріалом <http://dazv.gov.ua>



День енергетика -2018



21 грудня колектив Чорнобильської АЕС зібрався на урочистості з приводу свого професійного свята. Працівників станції привітали славутицький міський голова Юрій Фомічев, виконуючий обов'язки генерального директора Валерій Сейда, голова ДАЗВ Віталій Петрук, директор ДП УЗФО Євген Катунін. Музичне вітання підготували військовослужбовці в/ч 3041. Неочікуваним, але приємним сюрпризом став виступ колишнього генерального дитектора станції Ігоря Грамоткіна, який спеціально приїхав до Славутича, щоб привітати людей, з якими пропрацював протягом останніх 13 років



А ви знали, що... спочатку за проектом Чорнобильська атомна електростанція називалася Чорнобильська ГРЕС?

Проектне завдання «Чорнобильська ГРЕС», виконане Уральським відділенням інституту «Теплоэлектропроект» в 1968 році передбачало будівництво на території Полісся двох блоків по 1000 МВт з можливістю розширення до 4000 МВт. Спочатку планувалося будівництво водойми-охолоджувача площею 5,12 кв. км і чотирьох градирень. Будівництво ЧГРЕС планувалося відразу зі зведенням житлового селища (пізніше перетворилося в Прип'ять), що було її невід'ємною частиною, і мало власний річковий причал для «Ракет».

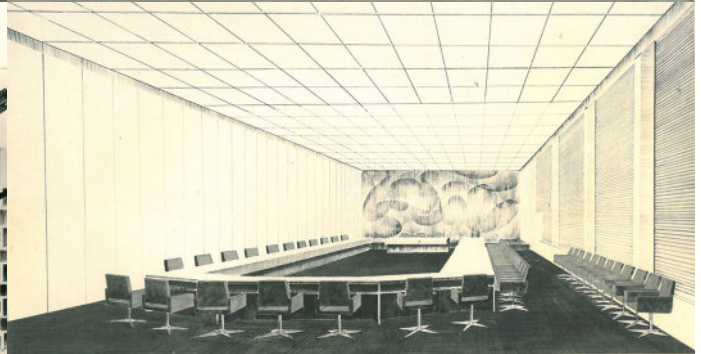
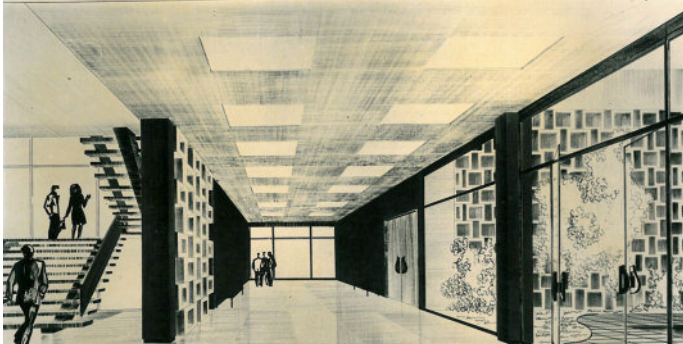
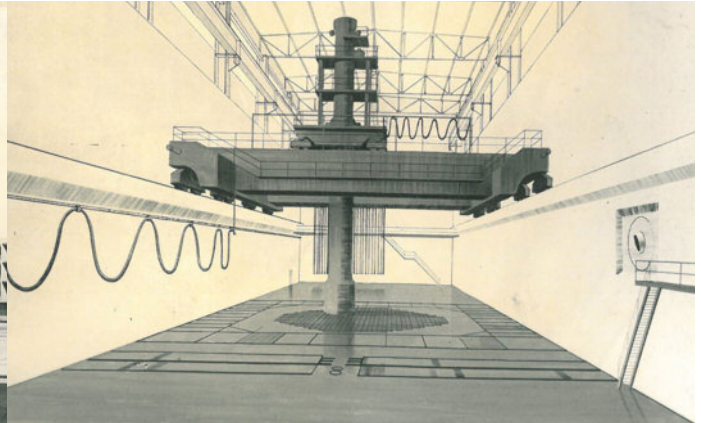
До початку будівництва станції довелося пожертвувати селищем Підлісний та цехом Іванківського харчокомбінату, а також 230 Га орних земель, 296 Га сінокосів, 103 Га загонів і пасовищ, 34 га присадибних земель, 415 Га лісів і т.д.

Передбачалося, що на 2-х блоках буде працювати 1286 осіб персоналу, норми житлоплощі для яких планувалися з розрахунку 9 кв.м для сімейних і 6 кв.м для одинаків. У селищі планувалося заселити 14000 чоловік з коефіцієнтом сімейності 2,8.

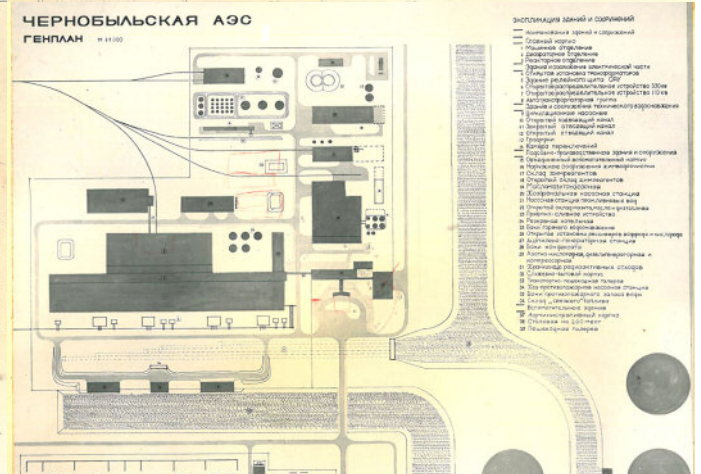
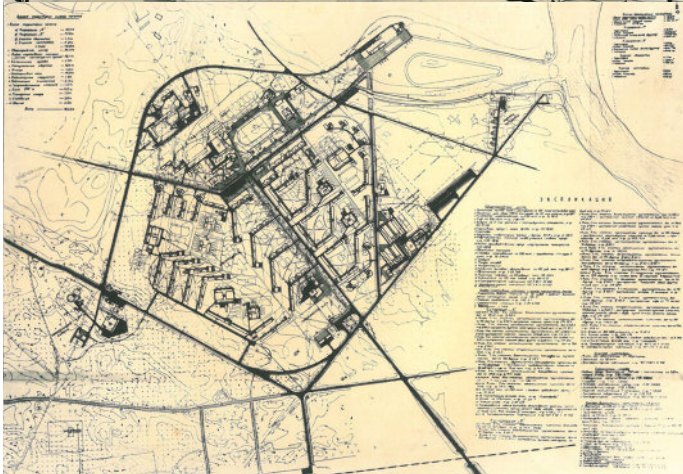
Втім, дивіться самі, це цікаво!



ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ АЭС
ВЕСТИБЮЛЬ АДМИНИСТРАТИВНОГО КОРПУСА



ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ АЭС
ИНТЕРЬЕР КОНФЕРЕНЦЗАЛА



Новини ЧАЕС

Засновник - державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС»

Новости ЧАЭС

Відповідальний за випуск:

Віталій Медвідь

Над номером працювали:

Майя Руденко, Дмитро Корчак,

Тетяна Рабчевська

Тел.: 4-31-02, 4-31-97

E-mail: m.rudenko@chnpp.gov.ua

Газету засновано у 1995 році.

Свідectво про державну

реєстрацію друкованого за-

собу масової інформації

Кі №830

від 11 листопада 2004 року