

ДАЗВ України
ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ЧОРНОБИЛЬСЬКА АЕС»

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. генерального директора ДСП ЧАЕС



Валерій СЕЙДА

« 22 » 04 2021 р.

ЗВІТ

про управління ДСП «Чорнобильська АЕС» за 2020 рік

Інв. № ТВ	Дата реєстрації	Періодичність перегляду
18	23.04.2021	—

ПОГОДЖЕНО

Посада	Підпис	Дата	Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ
Директор техн. (- головний інженер)	<i>[Signature]</i>	20.04.2021	Андрій БІЛИК
Перший заст. ген. директора (з планування та зняття з експлуатації)	<i>[Signature]</i>	21.04.2021	Валерій СЕЙДА
Заст. ген. директора (з економіки та фінансів)	<i>[Signature]</i>	22.04.2021	Олена КАСПЕРОВИЧ
Заст. ген. директора (з ліцензування та відомчого нагляду)	<i>[Signature]</i>	25.03.2021	Костянтин ШЕФЕР
Начальник ПЕВ	<i>[Signature]</i>	13.04.2021	Валентин СИДОРЕНКО
Начальник ВУП	<i>[Signature]</i>	23.03.21	Алла КРАВЕЦЬ
Начальник ВДЗ	<i>[Signature]</i>	23.03.2021	Тетяна ХРУСТАЛЬОВА
Начальник ВСП	<i>[Signature]</i>	25.03.21	Дмитро СТЕЛЬМАХ

Документ оформлений

Посада та номер телефону	Підпис	Дата	Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ
ПІ ВСП, 4-24-85	<i>[Signature]</i>	23.03.21	Михайло ГУЛТУРЯН

*Михайло Гултурян**Світлана Семенова*

ЗМІСТ

	Стор.
Перелік скорочень.....	4
Терміни та визначення.....	6
ВСТУП.....	8
1 Організаційна структура підприємства (схематичне зображення, основні функції структурних підрозділів, заходи з оптимізації).....	13
2 Виробничо-господарська діяльність	31
3 Фінансові інвестиції та перспективи розвитку.....	32
4 Переробка радіоактивних матеріалів. Дослідження та інновації. Аналіз безпеки.....	33
5 Виконання заходів з економії енергоресурсів та енергосбереження. Висновки та проблемні питання	36
6 Фінансові підсумки	43
7 Наявність та стан виконання ліцензій за видами діяльності, які підлягають ліцензуванню. Висновки та проблемні питання. Виконання умов ліцензій у сфері використання ядерної енергії.	66
8 Екологічні аспекти	76
9 Фінансово-економічна діяльність. Основні показники балансу за 2020 рік.....	96
10 Робота з кадрами	100
11 Робота с персоналом (підготовка, підвищення кваліфікації та ін.).висновки та проблемні питання	108
12 Стан охорони праці. Висновки та проблемні питання	111
13 Стан радіаційної безпеки. висновки та проблемні питання	114
14 Висновки та загальні проблемні питання.....	130

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ДЖН	довгоживучі нукліди
ДІВ	джерела іонізуючих випромінювань
ДКа	допустима концентрація (для осіб категорії А)
ДКв	допустима концентрація (для осіб категорії В)
ДСП ЧАЕС	державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС»
ІДК	індивідуальний дозиметричний контроль
КНС	каналізаційна насосна станція
КР	контрольний рівень
КЦП	курси цільового призначення
ЛРЕМ	лабораторія радіаційно-екологічного моніторингу
МВА	мінімально вимірювана активність
НТЦ	навчально-тренувальний центр
ОУ	об'єкт «Укриття»
ПАТ	протиаварійні тренування
ПВР	проектно-вишукувальні роботи

ПГРП-С	«План-график работы с персоналом ГСП ЧАЭС»
ПЗУ	план здійснення заходів на об'єкті «Укриття»
ПНР	пуско-налагоджувальні роботи
ПФО	психофізіологічне обстеження
РАВ	радіоактивні відходи
РРВ	рідкі радіоактивні відходи
СРВ	сховище рідких відходів
ТУЕ	трансуранові елементи
ФПК	факультет підвищення кваліфікації
ЦРБ	цех радіаційної безпеки

ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ

Газоаерозольний викид (викид)	надходження в атмосферу радіоактивних речовин з технологічних контурів та систем вентиляції підприємства
Джерело іонізуючого випромінювання	об'єкт, що містить радіоактивну речовину або технічний пристрій, що створює або в певних умовах здатний створювати іонізуюче випромінювання
Допустима концентрація	допустимий рівень, що обмежує питому об'ємну активність радіонукліда в повітрі та забезпечує неперевищення ліміту дози у всіх вікових групах (для осіб категорії А і Б розглядається тільки референтний вік «дорослий») при безпосередньому інгаляційному надходженні окремого радіонукліда, для якого він установлений
Еквівалентна доза (в органі або тканині Т)	величина, яка визначається як добуток поглиненої дози D в окремому органі або тканині Т на радіаційний зважувачий фактор w
Категорія А	особи з числа персоналу, які постійно чи тимчасово працюють безпосередньо з джерелами іонізуючих випромінювань
Категорія В	особи з числа персоналу, які безпосередньо не зайняті роботою з джерелами іонізуючих випромінювань, але у зв'язку з розташуванням робочих місць у приміщеннях та на промислових майданчиках об'єктів з радіаційно-ядерними технологіями можуть отримувати додаткове опромінення
Колективна еквівалентна доза	сума індивідуальних еквівалентних доз опромінення певної групи населення за певний період часу
Контрольні рівні	радіаційно-гігієнічні регламенти першої групи, числові значення яких установлюються виходячи з фактично досягнутого на даному радіаційно-ядерному об'єкті або території рівня радіаційного благополуччя. Величина КР установлюється адміністрацією та узгоджується територіальною установою державної санітарно-епідеміологічної служби МОЗ України з метою обмеження опромінення персоналу та/або населення нижче значень лімітів доз, а також для проведення дозиметричного контролю (радіаційно-дозиметричного)
Опромінення	вплив на людину іонізуючого випромінювання від джерел, що знаходяться поза організмом людини (зовнішнє опромінення), або від джерел, що знаходяться всередині організму людини

(внутрішнє опромінення)

Сховище РАВ

споруда для зберігання або захоронення радіоактивних відходів з обов'язковим забезпеченням інженерних, геологічних, фізичних та інших бар'єрів захисту, що перешкоджають міграції радіонуклідів

ВСТУП

Протягом 2020 року Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС» успішно вирішувало основні завдання відповідно до «Загальнодержавної програми зняття з експлуатації ЧАЕС і перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему» та Статуту підприємства.

Експлуатуюча організація ДСП ЧАЕС забезпечила на належному рівні безпеку блоків №№ 1, 2, 3, СВЯП-1, СВЯП-2, об'єкта «Укриття», поводження з ВЯП та РАВ, фізичний захист ядерних матеріалів, що знаходяться на промайданчику ДСП «Чорнобильська АЕС», та дотримання гарантій МАГАТЕ щодо їх зберігання.

Радіаційний вплив на персонал, населення і навколишнє середовище не перевищував встановлених лімітів доз опромінення персоналу та населення, викиди і скиди не перевищували нормативних значень. Стан екологічної безпеки на ДСП ЧАЕС був задовільним.

Протягом 2020 року в роботі ДСП ЧАЕС зафіксовано 1 технологічне порушення (відхилення (відмова) 1 категорії), що розслідуються та фіксуються відповідно до діючих нормативно-правових актів. Стан пожежної, загальнопромислової безпеки та охорони праці був задовільним – нещасних випадків не було зафіксовано, сталася 1 пожежа.

У 2020 році успішно завершено низку важливих для подальшої роботи підприємства заходів та проєктів, зокрема:

- отримано окремий дозвіл Держатомрегулювання серії ОД № 000033/12 на здійснення дослідно-промислової експлуатації першого пускового комплексу нового безпечного конфайнмента (ПК-1 НБК). Таким чином, на ПК-1 НБК розпочато дослідно-промислову експлуатацію;
- отримано окремий дозвіл Держатомрегулювання серії ОД № ЕО 001002/1/15 на здійснення діяльності з введення в експлуатацію СВЯП-2;
- отримано переоформлену ліцензію ДІЯРУ серії ЕО № 000040 на право провадження діяльності на етапі життєвого циклу «Зняття з експлуатації» блоків 1, 2, 3 Чорнобильської АЕС;
- введено в дослідно-промислову експлуатацію установку для звільнення матеріалів від регулюючого контролю;
- у 2020 році розпочато та завершено виконання «гарячих випробувань» обладнання та систем СВЯП-2: на столітнє зберігання до бетонного модуля-сховища встановлено два двохстінні екрановані пенали з 186 ВТВЗ. Таким чином, ДСП «Чорнобильська АЕС» успішно завершило перевезення всього відпрацьованого ядерного палива, передбаченого програмою введення в експлуатацію СВЯП-2 у рамках «гарячих випробувань»;
- підготовлено та направлено пакети документів до Держатомрегулювання на отримання сертифіката про затвердження спеціальних умов перевезення пакувального комплексу для перевезення високоактивних РАВ зі СВЯП-2 на промайданчик ДСП ЧАЕС, (ПК КТЗВ-0,2);
- отримано сертифікат про затвердження спеціальних умов перевезення радіоактивних матеріалів UA/116/X (Rev/0)» (ПК РРВ);
- отримано поліс страхування відповідальності перед третіми особами за ядерну шкоду;
- на ЗПРРВ подовжено промислову переробку накопичених рідких РАВ, за рік утворено понад 3000 упаковок перероблених рідких РАВ. Відпрацьовується технологія переробки, що в подальшому дозволить підвищити її продуктивність та ефективність;
- на заводі з переробки твердих радіоактивних відходів (ЗПТРВ) впроваджено використання методу радіонуклідних векторів для характеристики ТРВ та відкоригованих методик характеристики кінцевого продукту ЗПТРВ (упаковок РАВ);
- розроблено та погоджено з Держатомрегулюванням технічну специфікацію на вакуумну випарну установку, яка дозволить вести переробку радіоактивно забруднених вод (РЗВ).

За напрямом поводження з РАВ у 2020 році також продовжувались роботи:

- з підготовки до наступних етапів реалізації проєкту Промислової установки з очищення води та рідких радіоактивних відходів Чорнобильської АЕС від трансуранових елементів та органічних сполук;
- з характеристикації радіонуклідного складу твердих та рідких радіоактивних відходів (іонообмінних смол) зі сховищ, розташованих на проммайданчику ДСП ЧАЕС;
- з підготовки та проведення досліджень щодо визначення ефективності використання нових технологій з обробки радіоактивних матеріалів та переробки радіоактивних відходів (очищення радіоактивно забруднених вод із залученням зворотного осмосу).

У машинному залі Чорнобильської АЕС власними силами створено пілотну установку абразивно-струменевого очищення металу. Розпочався етап приймально-здавальних випробувань.

Крім того, в частині ліцензування та забезпечення дозвільної діяльності у 2020 році отримано зміни до ліцензії серії ОВ № 000983 на право провадження діяльності «перевезення радіоактивних матеріалів» в частині поширення дії ліцензії на транспортування РМ.

В Головному управлінні Держпраці в Київській області зареєстровано декларації відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці на роботи підвищеної небезпеки, а саме:

- заповнення, злив і ремонт балонів, контейнерів, цистерн та інших ємностей із стисненим, зрідженим, отруйним, вибухонебезпечним та інертним газом, їх зберігання, № 32-20-2706 від 03.07.2020;
- роботи в діючих електроустановках напругою понад 1000 В і в зонах дії струму високої частоти, № 32-20-2707 від 03.07.2020;
- зварювальні роботи, № 32-20-3494 від 30.07.2020;
- зведення, монтаж і демонтаж будинків, споруд, зміцнення їх аварійних частин, № 32-20-5751 від 09.11.2020.

Проведена робота з оцінки відповідності бочок МБ-0,2IV для зберігання радіоактивних відходів ДСП ЧАЕС, які виготовляються на Комплексі з виробництва металевих бочок та залізобетонних контейнерів, вимогам Технічного регламенту щодо пакувальних комплектів для зберігання та захоронення радіоактивних відходів і отримані такі дозвільні документи:

- Сертифікат експертизи типу № UA.TR.106.03742-20 від 23.10.2020;
- Рішення про схвалення системи управління якістю № UA.TR.106.03729-20 від 30.09.2020;
- Сертифікати відповідності № UA.TR.106.03736-20 від 09.10.2020, № UA.TR.106.03741-20 від 21.10.2020, № UA.TR.106.03764-20 від 12.11.2020.

Продовжується реалізація стратегії енергозбереження, а саме:

- модернізація вузлів обліку електроенергії запровадженням автоматизованих систем у точках комерційного обліку та здійснюється їх промислова експлуатація;
- виконуються роботи з використання стандартів кібернетичної безпеки для автоматизованих систем захисту й протиаварійної автоматики розподільчих пристроїв об'єднаної енергетичної системи та можливостей системи енергопостачання для створення регулюючих засобів енергоспоживання.

Продовжуються роботи з радіаційного моніторингу, за даними яких порушення стану навколишнього середовища відсутні.

Протягом року виконувались роботи з демонтажу обладнання машзалу блока 2, БНС-3, АКС-2, КСН-1. Сформовано 502 упаковки загальною вагою 240 425 кг. Списано в РАВ 195 000 кг металобрухту. На зберігання до напірного басейну (НБ-1) передано 77 565 кг металобрухту. Після дезактивації на промисловій установці дробоструменевої дезактивації (ПУДД) передано до ЦРБ 17 288 кг металобрухту.

Система управління якістю, яка базується на принципах процесного підходу, підтримується в робочому стані та постійно вдосконалюється.

У 2020 році з метою вдосконалення системи управління ДСП ЧАЕС:

- виконано перевірку відповідності та стану реалізації затверджених політик підприємства з безпеки щодо керування персоналом та забезпечення якості, інформаційної політики ДСП «Чорнобильська АЕС»;
- розпочато впровадження системи безпеки харчових продуктів відповідно до вимог ДСТУ ISO 22000:2007 «Системи управління безпечністю харчових продуктів. Вимоги до будь-яких організацій харчового ланцюга»;
- підтверджено на ДСП ЧАЕС дотримання вимог ДСТУ ISO 14001:2015 «Системи екологічного управління. Вимоги та настанови щодо застосування»;
- рішенням «СЕРТАТОМ» схвалено систему управління якістю ДСП ЧАЕС при виконанні процесу «Виготовлення бочок і контейнерів транспортно-захисних З-З на КВМБ і КРАВ» з урахуванням виконаної оцінки ризиків діяльності;
- виконано аналіз системи внутрішнього контролю та введено в дію «Порядок організації та здійснення внутрішнього контролю ДСП «Чорнобильська АЕС»;
- проведено оптимізацію документації системи управління якістю, введено в дію 35 регламентів процесів, що дозволило зменшити кількість регламентуючих цю діяльність виробничих документів вдвічі.

У 2020 році передбачені видатки були зменшені на 150,0 млн грн капітальних видатків. Така ситуація з фінансуванням ДСП «Чорнобильська АЕС» призвела до неможливості виконання у повному обсязі завдань і заходів, які були заплановані на 2020 рік. Зробила свій вплив і глобальна пандемія коронавірусної інфекції COVID-19, у зв'язку з чим не було виконано низку важливих робіт, а саме:

- не завершено будівництво системи радіаційного контролю СВЯП-1, технічне переоснащення СВЯП-1 в частині заміни силового обладнання, що є важливим під час перевезень відпрацьованого ядерного палива зі СВЯП-1 до СВЯП-2 для забезпечення норм ядерної та радіаційної безпеки;
- призупинені роботи з демонтажу будівель та споруд ДСП «Чорнобильська АЕС» у рамках зняття станції з експлуатації;
- затримується виконання робіт з консервації реакторних установок блоків 1, 2, 3;
- призупинені роботи щодо вдосконалення інфраструктури проммайданчика Чорнобильської АЕС;
- не розпочато будівництво комплексу технічних засобів для приймання тривожних сповіщень від систем протипожежного захисту об'єктів ДСП «Чорнобильська АЕС» тощо;
- не здійснювалася науково-технічна та інформаційна підтримка робіт щодо зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему;
- затримуються роботи з завершення «гарячих» випробовувань ПКПТРВ;
- затримуються роботи з реалізації проєкту лінії подрібнення довгомірних відходів (ЛПД);
- не розпочато роботи у рамках «Стратегії подальшої реалізації проєкту НБК», а саме: проєктування другого пускового комплексу НБК (ПК-2) – «Інфраструктура для демонтажу нестабільних конструкцій ОУ»;
- затримуються з погодженням роботи з внесення змін до Закону України про Загальнодержавну програму зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему.

Світова пандемія захворюваності на COVID-19 та пов'язані з нею обмеження внесли значні корективи в плани та результати міжнародного співробітництва. Але співпраця з міжнародними організаціями та зарубіжними компаніями продовжувалась.

Було розроблено та затверджено новий проєкт співробітництва з МАГАТЕ на період 2020-2023 роки, в рамках якого вже розпочато роботу. Зокрема, розглянуто комплексний звіт про стан реалізації програми зняття з експлуатації ЧАЕС у 2019 році, отримані рекомендації експертів щодо виконаних робіт.

Продовжувалась реалізація проекту технічної допомоги «761 Центр візуалізації зняття з експлуатації ЧАЕС» - розширення та оптимізація Планувальника ЧАЕС (ChNPP Planner), який фінансується Державним агентством із радіаційного захисту Королівства Норвегія. Проведено закупівлю програмного забезпечення та апаратних засобів. ЧАЕС підготувало сценарії для проведення приймальних випробувань. Проводилося тестування програмного забезпечення розробленого виконавцем проекту – Інститутом енергетичних технологій Норвегії.

Продовжувалась співпраця з бельгійськими компаніями «Technobel», «SCK CEN», «Tractebel» із реалізації програми з поводження з забрудненими трубами малого діаметру. Отримано звіт, який включає аналіз відомих практик з поводження з трубами малого діаметру, в т.ч. дезактивацію, переплавку, повторне використання, суперпресування і т.д.; аналіз різних методів характеристики та дезактивації. Запропоновано технічний підхід до дезактивації труб малого діаметру. Заплановано обсяг робіт на 2021 рік.

Восени 2020 року укладено Угоду про проведення пілотних випробувань технологій поводження з радіоактивними матеріалами між ДСП ЧАЕС та Корейським науково-дослідним інститутом атомної енергії KAERI (Південна Корея). Спеціалісти ДСП ЧАЕС проведуть в рамках угоди пілотні випробування технології обробки радіоактивно забрудненого бетону та технології пінної дезактивації радіоактивних матеріалів.

Укладено Угоду про проведення пілотних випробувань із застосуванням іонообмінних матеріалів Cs Treat, Co Treat, Sr Treat між ДСП ЧАЕС та Fortum Power and Heat Oy (Фінляндія).

Крім того, ДСП ЧАЕС долучилось у якості кінцевого користувача до проекту PREDIS «Підготовка радіоактивних відходів до захоронення», який буде реалізовуватися до 2024 року консорціумом у складі 47 партнерів з 17 країн Європи.

З метою ознайомлення з роботами з ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС, перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему, зняття з експлуатації блоків ЧАЕС, поводження з ВЯП та РАВ ДСП ЧАЕС відвідали 187 делегацій із 42 країн світу загальною чисельністю 1127 осіб, із них 530 платних відвідувачів з використанням електронної системи «Візит».

Персоналом НТЦ були виконані як заплановані в ПГРП-С-2020 роботи, так і надпланові, визначені виробничою необхідністю за кількома напрямками:

- розроблено програми підготовки, тренувань, навчально-методичних заходів, проведено навчання та протиаварійні тренування для забезпечення робіт з введення в експлуатацію СВЯП-2, НБК;
- відповідно до розширеної Ліцензії Міністерства освіти і науки організовано навчальний процес і проводиться підготовка, перепідготовка, підвищення кваліфікації за новими професіями для потреб підрозділів ДСП ЧАЕС;
- у зв'язку з виходом розширеного «Переліку робіт підвищеної небезпеки, що проводяться в ДСП ЧАЕС», проведено великий обсяг робіт з аналізу, планування навчання, розробки програм і навчальних матеріалів для проведення спеціального навчання з питань охорони праці при виконанні робіт підвищеної небезпеки. НТЦ повністю готовий до проведення зазначеного навчання з початку 2021 року (згідно з заявками, які відображені у плані-графіку роботи з персоналом на 2021 рік);
- відкрито новий напрям первинного навчання фахівців з фізичного захисту.

За минулий рік НТЦ виконало навчання 803 осіб експлуатаційного персоналу. 4110 навчань здійснено для підтримки кваліфікації і у 779 випадках реалізовано психофізіологічне забезпечення персоналу.

Чисельність персоналу ДСП ЧАЕС на початок 2020 року складала 2879 осіб.

Протягом 2020 року було звільнено 190 осіб, із них 90 осіб – у зв'язку з достроковим зняттям ЧАЕС з експлуатації, та прийнято 103 працівники, із яких поновлено 19 працівників, звільнених на підставі п. 1 ст. 40 КЗпП України.

Таким чином, на початок 2021 року чисельність персоналу ДСП ЧАЕС становить 2792 осіб.

Відповідно до ст. 13, 17 Закону України «Про охорону праці», ст. 13 Закону України «Про пенсійне забезпечення», «Порядку проведення атестації робочих місць», затвердженого ПКМУ від 01.08.1992 № 442, для поліпшення умов праці та підтвердження пільг й компенсацій за

роботу в шкідливих, особливо шкідливих, важких, особливо важких умовах праці передбачених чинним законодавством, у 2020 році була проведена атестація за умовами праці на 468 робочих місцях. Для проведення атестації 125 робочих місць, на яких у повітрі робочої зони присутні шкідливі хімічні речовини, виконана закупівля даної послуги (лабораторні дослідження хімічних речовин) в підрядної організації ТОВ «НВЦ «Профбезпека». За результатами атестації підтверджено право на пільгове пенсійне забезпечення за Списком № 1 і внесено 83 посади в «Перелік професій та посад працівників ДСП ЧАЕС, якому підтверджено право на пільгове пенсійне забезпечення за Списком № 1».

З метою поліпшення умов праці та зменшення рівня опромінення персоналу ДСП ЧАЕС на виконання завдань за напрямками діяльності, визначеними п. 38 наказу ДСП «Чорнобильська АЕС» від 09.01.2020 № 1 «Про підсумки роботи ДСП ЧАЕС у 2019 році та основні завдання на 2020 рік», за період з 01.01.2020 по 31.12.2020 в офісному центрі м. Славутича створено 13 робочих місць.

1 ОРГАНІЗАЦІЙНА СТРУКТУРА ПІДПРИЄМСТВА (СХЕМАТИЧНЕ ЗОБРАЖЕННЯ, ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ СТРУКТУРНИХ ПІДРОЗДІЛІВ, ЗАХОДИ З ОПТИМІЗАЦІЇ)

Найменування та відносне розташування структурних одиниць (посадових осіб, підрозділів) за функціональними групами, за ступенем їх підпорядкованості вказано у діючій «Структурній схемі управління ДСП «Чорнобильська АЕС» (додаток 1), яка вводиться в дію наказом генерального директора.

1.1 Функціональний склад діяльності.

Функціональний склад діяльності визначено документом «Організаційна структура ДСП ЧАЕС». Детально обов'язки, права та відповідальність посадових осіб ДСП ЧАЕС встановлено в їх посадових інструкціях. Підпорядкованість, завдання та функції структурних підрозділів, їх взаємодія встановлені положеннями про структурні підрозділи. Координацію і взаємодію посадових осіб та підрозділів за напрямками діяльності встановлено внутрішніми нормативними документами (стандартами підприємства, положеннями за напрямками діяльності, методиками управління), а також застосуванням форм колегіального прийняття рішень (виробничі, оперативні наради).

1.2 Основні функції структурних підрозділів.

Керівництво ДСП ЧАЕС, у тому числі:

Начальник зміни атомної електричної станції:

- оперативне управління експлуатацією, технічним обслуговуванням обладнання і систем 1, 2, 3 блоків, СВЯП-1 і об'єкта «Укриття» ДСП ЧАЕС в усіх режимах роботи, включаючи дії з ліквідації аварійних ситуацій і аварій; здійснення диспетчерської взаємодії відповідно до діючих регламентів оперативних повідомлень;
- контроль і забезпечення дотримання меж і умов безпечної експлуатації СВЯП-1 та об'єкта «Укриття»;
- оперативне регулювання ходу робіт з демонтажу, реконструкції та модернізації обладнання блоків.

Адміністративно-господарський цех:

- господарське обслуговування підрозділів підприємства;
- санітарно-побутове обслуговування персоналу;
- підтримка будинків та приміщень в належному стані відповідно до чинних санітарно-гігієнічних та протипожежних норм і правил;
- санітарна обробка і дезактивація пасажирських салонів, тамбурів електропоїздів і залізничної платформи для посадки СП «Семиходи»;
- благоустрій закріпленої території;
- санітарна обробка та дезактивація, закріплених за цехом приміщень та місць загального користування.

Бухгалтерія:

- ведення бухгалтерського та податкового обліку, звітність у встановленому порядку.

Будівельна служба:

- організація розробки, погодження та затвердження проектно-кошторисної документації на будівництво об'єктів ДСП ЧАЕС промислового та цивільного призначення, джерел іонізуючого випромінювання, ядерних установок та їх фізичного захисту;
- організація будівництва нових об'єктів, реконструкція і технічне переоснащення діючих об'єктів ДСП ЧАЕС промислового та цивільного призначення, джерел іонізуючого випромінювання, ядерних установок та їх фізичного захисту, капітального і поточного ремонту будівель і споруд відповідно до затвердженої Виробничої програми робіт ДСП ЧАЕС на відповідний рік і погодженими в ДАЗВ України внутрішньобудівельними титулами, а також планами поточного і капітального ремонту будівель і споруд;
- організація технічного нагляду за будівництвом об'єктів протягом усього періоду їх зведення, з метою здійснення контролю дотримання проектних рішень та вимог державних стандартів, будівельних норм і правил, контролю якості виконання будівельних і монтажних робіт на об'єктах нового будівництва, реконструкції, технічного переоснащення діючих об'єктів, капітального ремонту будівель і споруд;
- забезпечення приймання виконаних будівельних, монтажних і ремонтних робіт і закінчених будівництвом об'єктів у експлуатацію;
- забезпечення виконання робіт, необхідних для підвищення безпечної експлуатації об'єкта «Укриття» та перетворення його на екологічно безпечну систему;
- планування і організація ремонтних робіт для виконання підрядними організаціями, АГЦ, а також власними силами інших підрозділів ДСП ЧАЕС;
- забезпечення систематичного нагляду за технічним станом та безпечною експлуатацією виробничих будівель і споруд ДСП ЧАЕС на всіх етапах їх життєвого циклу, а також організація робіт, спрямованих на підвищення безпечної експлуатації виробничих будівель і споруд;
- забезпечення підготовки і розробки документації, необхідної для передачі (або тимчасової передачі) будівель і споруд стороннім організаціям;
- виконання функції організації управління з охорони праці на будівельних майданчиках на стадії розробки документації на будівництво і на стадії будівництва;
- виконання функції організації і проведення технічної інвентаризації об'єктів нерухомого майна ДСП «Чорнобильська АЕС».

Відділ аварійної готовності та реагування:

- забезпечення створення та сталого функціонування об'єктової виробничо-територіальної підсистеми Єдиної державної системи цивільного захисту населення і території. Реалізація заходів у сфері цивільного захисту персоналу станції і території від надзвичайних ситуацій (далі - НС), їх попередження, реагування та ліквідація;
- організація підготовки та підвищення кваліфікації керівників, персоналу підрозділів і персоналу аварійних формувань ДСП ЧАЕС з питань готовності до дій при виникненні надзвичайних ситуацій природного і техногенного характерів.

Відділ головного метролога:

- забезпечення єдності вимірювань;
- метрологічний аудит на ДСП ЧАЕС.

Відділ організації харчування:

- забезпечення лікувально-профілактичним харчуванням персоналу ДСП ЧАЕС;
- організація харчування персоналу сторонніх організацій;

- організація харчування і торгівельного обслуговування офіційних делегацій, зустрічей тощо, які проводяться на ДСП ЧАЕС;
- організація харчування персоналу ДСП ЧАЕС в м. Славутичі;
- забезпечення високої якості приготування їжі і високої культури обслуговування.

Відділ управління персоналом:

- здійснення заходів щодо добору та розстановки персоналу;
- документальне оформлення трудових відносин;
- організація та ведення обліку персоналу;
- організація та забезпечення процесу управління персоналом;
- забезпечення прав, пільг та соціальних гарантій персоналу;
- організаційно-технічне забезпечення роботи комісії з колективного договору;
- управління системою оплати праці та матеріального стимулювання персоналу;
- управління штатною дисципліною та облік використання робочого часу;
- організація та нормування праці;
- організація та ведення обліку військовозобов'язаних.

Кошторисно-договірний відділ:

- організація роботи з економічного супроводу договорів на закупівлю товарів, робіт і послуг;
- перевірка розрахунків вартості робіт та послуг, що плануються;
- організація роботи з підготовки економічних документів при проведенні закупівлі робіт та послуг;
- розробка кошторисної документації з будівельно-монтажних робіт;
- підготовка документів для ведення претензійної роботи.

Відділ закупівель:

- організація закупівель товарів, робіт і послуг;
- забезпечення підрозділів якісними засобами виробництва;
- організація роботи, спрямованої на забезпечення ефективного використання майна ДСП ЧАЕС;
- реалізація демонтованого обладнання та інших матеріальних цінностей, що з'являються після демонтажу, а також надлишків товарно-матеріальних цінностей, незатребуваних підрозділами ДСП ЧАЕС, поповнення оборотних коштів підприємства;
- завершення інвестиційних програм і договорів, укладених до 01.01.2001 за рахунок коштів господарської діяльності.

Юридичний відділ:

- організація правової роботи, спрямованої на правильне застосування, неухильне дотримання та запобігання невиконанню вимог законодавства, інших нормативних актів підприємством, керівниками та працівниками ДСП ЧАЕС під час виконання покладених на них завдань та функціональних зобов'язань, а також представлення інтересів підприємства в суді.

Відділ документаційного забезпечення:

- керівництво, координація, контроль і реалізація робіт з документаційного забезпечення ДСП ЧАЕС;
- організація функціонування системи управління організаційно-розпорядчою документацією та діловодства (реєстрація, обробка, комп'ютерний набір, експедиція та архівування кореспонденції, наказів, розпоряджень тощо);
- організація контролю виконання вхідної документації, організаційно-розпорядчих документів та доручень керівництва ДСП ЧАЕС;
- розробка та впровадження пропозицій щодо вдосконалення системи діловодства на ДСП ЧАЕС;
- копіювання організаційно-розпорядчої та експлуатаційно-технічної документації ДСП ЧАЕС. Тиражування бланків, виготовлення журналів, післядрукарська обробка продукції;
- методологічне керівництво і контроль за дотриманням встановленого порядку роботи з документами в структурних підрозділах;
- виконання функцій, що включають забезпечення і обслуговування роботи генерального директора, директора технічного (- головного інженера), заступників генерального директора;
- організація проведення експертизи цінності управлінської документації. Комплектація, забезпечення збереження, облік і використання архівного фонду документів ДСП ЧАЕС;
- переклад, редагування і коригування документів (ОРД, вихідної документації). Перевірка правильності оформлення документів.

Відділ ліцензування:

- організація робіт з обов'язкової оцінки відповідності продукції на відповідність вимогам технічних регламентів України;
- організація робіт з проведення експертиз стану охорони праці та безпеки промислового виробництва ДСП ЧАЕС під час виконання робіт підвищеної небезпеки та експлуатації (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки;
- організація робіт з отримання дозволів Держпраці України на виконання робіт підвищеної небезпеки та експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки та реєстрації в Держпраці України декларації відповідності матеріально-технічної бази (МТБ) вимогам законодавства з питань охорони праці;
- організація і здійснення єдиної технічної політики в частині ліцензування видів діяльності, що здійснюється на ДСП ЧАЕС;
- організація підготовки та надання документів на розгляд та погодження в державні регулюючі та наглядові органи в рамках зняття Чорнобильської АЕС з експлуатації та перетворення об'єкта "Укриття" на екологічно безпечну систему;
- організація робіт щодо дотримання вимог екологічного законодавства України на ДСП ЧАЕС;
- організація робіт від імені ДСП "Чорнобильська АЕС" з декларування товарів, транспортних засобів, що надходять на адресу ДСП ЧАЕС;
- організація робіт з надання консультаційної допомоги, за дорученням керівництва ДСП ЧАЕС, стороннім організаціям в оформленні товарів і транспортних засобів, які надходять для реалізації міжнародних проєктів;
- охорона та захист майнових інтересів ДСП ЧАЕС при виконанні договорів зовнішньоекономічної діяльності та міжнародних договорів України, оскарження в установленому порядку рішень митних органів України;
- виконання в межах своєї компетенції за дорученням керівництва ДСП ЧАЕС відповідних дій, необхідних для здійснення митного контролю та митного оформлення товарів і транспортних засобів, що декларуються.

Відділ міжнародного співробітництва та інформації:

- формування політики ДСП ЧАЕС у сфері міжнародного співробітництва та зв'язків з громадськістю, формування іміджу ДСП ЧАЕС як підприємства, що забезпечує під час зняття з експлуатації блоків АЕС і перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему рівень безпеки, відповідає світовим стандартам;
- залучення міжнародного досвіду, міжнародної технічної допомоги для вирішення питань зняття з експлуатації блоків Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему;
- організація взаємодії з органами державного управління і регулювання з питань міжнародного співробітництва та міжнародної технічної допомоги;
- організація інформування про виробничу і громадську діяльність ДСП ЧАЕС персоналу підприємства, громадськості, державних органів;
- організація прийому, інформаційного забезпечення та супроводу делегацій і представників громадськості, що прибувають на ЧАЕС.

Відділ інформаційних технологій і обчислювальних систем:

- ведення єдиної політики при створенні та впровадженні сучасних інформаційних технологій, які забезпечують збір, обробку, передачу, захист, збереження і відображення інформації на ДСП ЧАЕС;
- проведення робіт із впровадження єдиних обчислювальних систем;
- забезпечення безперебійного функціонування системного та прикладного програмного забезпечення, засобів обчислювальної техніки, периферійного комп'ютерного обладнання, телекомунікаційних засобів;
- виконання функцій Замовника (або Виконавця) під час реалізації проєктів з автоматизації окремих функціональних завдань ДСП ЧАЕС;
- організація та проведення робіт зі створення і розвитку відомчої інформаційно-телекомунікаційної мережі;
- організація та проведення робіт з інформаційної взаємодії з обчислювальними системами фінансових органів, органів законодавчої та виконавчої влади, вищими організаціями.

Відділ відомчого нагляду:

- розробка і реалізація програм та методології перевірок для контролю зняття з експлуатації блоків, експлуатації СВЯП, ЦЕОУ(НБК), ЗПРРВ, ПКПТРВ;
- виявлення недоліків та негативних тенденцій при знятті з експлуатації блоків, експлуатації СВЯП, ЦЕОУ(НБК), ЗПРРВ, ПКПТРВ. Контроль виконання заходів щодо усунення недоліків та негативних тенденцій, виявлених при перевірках;
- забезпечення відомчого нагляду за безпечною експлуатацією і справним технічним станом обладнання, підвідомчого Держпраці;
- нагляд за станом конструкцій, систем та елементів, дотриманням меж та умов безпечної експлуатації, виконанням вимог інструкцій та регламентів блоків, СВЯП, ЦЕОУ(НБК), ЗПРРВ, ПКПТРВ;
- розробка, впровадження ефективної системи управління охорони праці на підприємстві та сприяння удосконаленню діяльності у цьому напрямку кожного структурного підрозділу і кожного працівника. Забезпечення фахової підтримки рішень роботодавця з цих питань;
- організація проведення профілактичних заходів, спрямованих на усунення шкідливих та небезпечних виробничих факторів, запобігання нещасним випадкам на виробництві, професійним захворюванням та іншим випадкам загрози життю або здоров'ю працівників;
- вивчення та сприяння впровадженню у виробництво досягнень науки і техніки, прогресивних та безпечних технологій, сучасних засобів колективного та індивідуального захисту працівників;
- контроль забезпечення безпечних умов праці персоналу ДСП ЧАЕС;

- інформування та надання роз'яснень працівникам підприємства з питань охорони праці;
- координація і вдосконалення пожежно-профілактичної роботи на об'єктах ДСП ЧАЕС, організація розробки комплексних заходів щодо поліпшення пожежної безпеки та контроль їх виконання;
- координація проведення науково-технічної політики в галузі пожежної безпеки та визначення стратегії поліпшення пожежної безпеки ДСП ЧАЕС, виходячи зі специфічних умов його діяльності;
- методологічне керівництво та контроль діяльності підрозділів ДСП ЧАЕС у галузі пожежної безпеки;
- облік пожеж та їх наслідків на об'єктах ДСП ЧАЕС;
- забезпечення взаємодії з питань пожежної безпеки між ЧАЕС та Державним департаментом попередження надзвичайних ситуацій та Державного нагляду, ГУ Державної служби надзвичайних ситуацій України в Київській області, 11- ГПСЧ (м. Чорнобиль), відділенням організації попередження надзвичайних ситуацій по ДСП ЧАЕС іншими підприємствами, установами та організаціями, незалежно від форм власності, діяльність яких впливає на пожежну безпеку;
- організація та контроль дотримання заходів пожежної безпеки при знятті з експлуатації енергоблоків ЧАЕС, у тому числі при виведенні будівель, споруд та обладнання з експлуатації та демонтажу обладнання, виведеного з експлуатації;
- організація роботи з документацією за напрямом діяльності відділу;
- допуск персоналу підрядника до виконання робіт на ДСП ЧАЕС;
- організація медичного забезпечення персоналу ДСП ЧАЕС.

Служба фізичного захисту:

- аналіз вимог чинного законодавства з фізичного захисту та вжиття заходів за результатами аналізу;
- захист інформації з обмеженим доступом з фізичного захисту;
- ведення документації з організації спеціальної перевірки та надання допуску до особливих робіт;
- супроводження розробки проєктів створення, реконструкції та технічного переоснащення інженерно-технічних засобів системи фізичного захисту;
- розроблення процедур з фізичного захисту та перевірки їх дієздатності;
- проведення інструктажів з фізичного захисту персоналу, персоналу підрядників, відрядженим і відвідувачам;
- контроль за дотриманням процедур з фізичного захисту персоналом, персоналом підрядників, відрядженими та відвідувачами;
- забезпечення пропускнуго та внутрішньооб'єктового режимів;
- оперативне управління інженерно-технічними засобами системи фізичного захисту;
- забезпечення працездатності інженерно-технічних засобів системи фізичного захисту;
- аналіз зареєстрованих сигналів тривоги, своєчасність їх оцінки, оперативне та адекватне реагування на них;
- реалізація коригувальних заходів за результатами оцінки вразливості4
- документування діяльності з фізичного захисту;
- забезпечення функціонування системи фізичного захисту в умовах нормальної експлуатації при надзвичайних і кризових ситуаціях;
- сприяння роботі інспекторів Міжнародного агентства з атомної енергії;
- підготовка звітів з фізичного захисту;
- забезпечення культури захищеності;

Відділ управління якістю та стандартизації:

- підтримка в робочому стані та вдосконалення системи управління якістю підприємства (програми забезпечення якості ядерних установок ЧАЕС);
- розробка, впровадження та підтримка процесного підходу на ДСП ЧАЕС;
- моделювання процесів ДСП ЧАЕС;
- методичний супровід системи управління якістю;
- організація та проведення внутрішніх перевірок якості;
- сприяння при проведенні перевірок якості третьою стороною;
- організація та проведення оцінки постачальників методом аудиту систем управління якістю (програм забезпечення якості) постачальників;
- опис організаційної структури, організація роботи з положеннями про підрозділи, посадовими і робочими інструкціями;
- організація, координація та методичний супровід робіт зі стандартизації.

Відділ внутрішнього фінансового аудиту:

- надання керівнику об'єктивних і незалежних висновків та рекомендацій щодо функціонування системи внутрішнього контролю фінансово-господарської діяльності та її удосконалення, удосконалення системи управління фінансово-господарською діяльністю, попередження фактів незаконного, неефективного, нерезультативного використання бюджетних коштів.

Навчально-тренувальний центр:

- реалізація політики експлуатуючої організації в галузі підготовки і підтримки кваліфікації персоналу ДСП ЧАЕС;
- розвиток єдиної системи підготовки персоналу, що об'єднує всі напрями діяльності, всі проєкти, що реалізуються на майданчику ДСП ЧАЕС;
- психофізіологічна діагностика персоналу, що виконує роботи підвищеної небезпеки;
- забезпечення функціонування та розвитку навчальної бази НТЦ, включаючи технічні засоби навчання, відповідно до потреб навчального процесу.

Планово-економічний відділ:

- забезпечення роботи з економічного планування бюджету ДСП ЧАЕС;
- проведення комплексного економічного аналізу виконання бюджету, освоєння бюджетних коштів за затвердженою «Виробничою програмою робіт ДСП «Чорнобильська АЕС»;
- забезпечення обліку, проведення аналізу та класифікації фактичних витрат виробничо-господарської діяльності;
- розробка документів згідно з нормативною базою України в частині капітального будівництва;
- розробка документів з незавершеного будівництва;
- оцінка вартості послуг, що надаються підприємством стороннім організаціям;
- організація фінансової діяльності ДСП ЧАЕС, спрямована на ефективне використання фінансових ресурсів підприємства;

- забезпечення реєстрації бюджетних зобов'язань та бюджетних фінансових зобов'язань підприємства в органах Держказначейства України;
- забезпечення своєчасності платежів за фінансовими зобов'язаннями підприємства, за наявності грошових коштів на банківських рахунках;
- складання у встановлені терміни статистичної та відомчої звітності підприємства.

Режимно-секретний відділ:

- організація та ведення секретного та ДСК діловодства, контроль за забезпеченням в установленому порядку розмноження секретних документів, їх облік, зберігання, видача та користування;
- здійснення контролю виконання технічного захисту інформації на підприємстві;
- організація взаємодії із відповідними органами України щодо ефективного вирішення питань в'їзду, виїзду, перебування в Україні іноземних фахівців, задіяних в реалізації міжнародних проєктів на ЧАЕС;
- вивчення процесу виробництва і закриття каналів витoku секретної інформації.

Технічний відділ:

- забезпечення єдиного порядку роботи з документацією, яка діє на ДСП ЧАЕС, що регламентує технічні питання виробничої діяльності підприємства;
- розробка організаційно-технічних заходів та координація діяльності виробничих підрозділів підприємства для забезпечення надійної та безпечної експлуатації обладнання відповідно до вимог чинних норм, правил, стандартів, виробничих інструкцій та інших вказівок вищих організацій;
- формування і супровід нормативної бази підприємства;
- організація процесів управління ресурсом обладнання ДСП ЧАЕС;
- організація продовження терміну експлуатації блоків ДСП ЧАЕС;
- організація роботи з раціоналізаторства, винахідництва, роботи з науково-технічною інформацією, підписними та періодичними виданнями на підприємстві;
- супровід науково-дослідних робіт ДСП ЧАЕС;
- організація роботи зі старшим оперативним персоналом відповідно до вимог нормативних документів в частині виконання функцій:
 - підтримка в актуальному стані документації, що регламентує вимоги до процесів «Експлуатація обладнання, яке залишається в роботі»;
 - розробка і супровід інструкції про порядок оформлення ядерно-небезпечних робіт, положень з оперативного управління, про порядок передачі інформації;
 - перевірка, аналіз якості документації, що регламентує технічні питання експлуатації систем блоків, СВЯП-1 та об'єкта «Укриття» в частині дотримання вимог норм і правил з безпеки, регламентів з експлуатації та надання рекомендацій технічному керівництву ДСП ЧАЕС;
 - перегляд чинної та розробка необхідної ЕТД, пов'язаної зі зміною режиму роботи обладнання;
- розробка і здійснення заходів, спрямованих на зниження витрат на придбання, виробництво, транспортування та споживання енергоресурсів;

- взаємодія з постачальниками, споживачами і субспоживачами енергоресурсів, а також зі споживачами послуг, що надаються стороннім суб'єктам господарювання підрозділами СГЕ.

Транспортний цех:

- забезпечення пасажирських перевезень відповідно до заявок підрозділів ДСП ЧАЕС;
- забезпечення внутрішньостанційних вантажних та технологічних перевезень при безумовному забезпеченні безпеки руху та збереження вантажів;
- забезпечення спеціальних перевезень відповідно до встановлених вимог;
- забезпечення підрозділів ДСП ЧАЕС вантажопідйомним транспортом відповідно до заявок;
- забезпечення безпечної експлуатації рухомого складу відповідно до вимог законодавчих та нормативних актів у сфері забезпечення безпеки дорожнього руху;
- надання транспортних послуг підприємствам, що виконують роботи за договорами ДСП ЧАЕС.

Конструкторський відділ:

- розробка конструкторсько-технологічної документації на роботи з ремонту, модернізації (реконструкції) систем і устаткування ЧАЕС, що залишаються в експлуатації, а також на роботи з демонтажу обладнання, виведеного з експлуатації;
- нормоконтроль конструкторської та технологічної документації ЧАЕС і забезпечення архівного зберігання конструкторської, технологічної та проєктної документації;
- формування страхового фонду документації на об'єкти ДСП ЧАЕС.

Відділ стратегічного планування:

- управління стратегічним та перспективним плануванням;
- планування змін щодо організаційної структури підприємства ДСП ЧАЕС;
- управління поточним плануванням діяльності ДСП ЧАЕС;
- моніторинг діяльності ДСП ЧАЕС;
- функціональне моделювання перспективних процесів;
- аналіз ефективності діяльності ДСП ЧАЕС та функціональне моделювання перспективних процесів;
- організація науково-технічної підтримки робіт з розробки та впровадження технологій зняття з експлуатації на майданчику ДСП ЧАЕС;
- впровадження автоматизованих систем підтримки зняття з експлуатації та планування;
- планування та координація реалізації робіт відповідно до програми ОЗіК;
- розробка, узгодження та супровід інвестиційних проєктів ДСП ЧАЕС;
- інженерний супровід робіт під час зняття з експлуатації об'єктів ДСП ЧАЕС;
- планування, організація проведення комплексних інженерних та радіаційних обстежень (КІРО), обробка їх результатів, збереження даних і підтримка в актуальному стані;
- організація та участь у проведенні оцінки безпеки блоків № 1, 2, 3 та СВЯП-1;
- інформаційне моделювання та візуалізація об'єктів ЧАЕС і процесів зняття з експлуатації.

- забезпечення стратегічного і перспективного планування діяльності ДСП ЧАЕС з підвищення рівня безпеки об'єкта «Укриття» і перетворення об'єкта на екологічно безпечну систему.

Відділ інтегрованого поводження з радіоактивними матеріалами:

- забезпечення створення і функціонування інтегрованої системи поводження з радіоактивними матеріалами на ДСП ЧАЕС;
- контроль дотримання норм, правил і стандартів з ядерної безпеки в підрозділах ДСП «Чорнобильська АЕС»;
- організація та забезпечення функціонування системи контролю та обліку радіоактивних матеріалів на ДСП ЧАЕС;
- забезпечення організації на проммайданчику ЧАЕС робіт з переробки радіоактивних відходів сторонніх організацій;
- управління проектами міжнародної технічної допомоги зі створення об'єктів з поводження з радіоактивними відходами: завод з переробки рідких радіоактивних відходів (ЗПТРВ), Промисловий комплекс з переробки твердих радіоактивних відходів (ПКВТРВ); Промислова установка очищення вод об'єкта «Укриття» і рідких радіоактивних відходів від трансуранових елементів та органічних сполук (ПУО РРВ);
- забезпечення інженерно-технічного супроводу міжнародних проектів в частині поводження з радіоактивними матеріалами;
- забезпечення виконання фізико-хімічного та радіохімічного контролю якості технологічних середовищ, характеристик радіоактивних відходів, сировини і матеріалів для ЗПРРВ, ПКПТРВ та КПМБтаКРАВ;
- забезпечення контролю за безпечним режимом роботи технологічних систем підприємства, що забезпечують життєдіяльність персоналу ДСП ЧАЕС;
- забезпечення виконання комплексу робіт з оцінки стану захисних бар'єрів СВЯП-1;
- надання методичної та технічної допомоги підрозділам ДСП ЧАЕС в частині контролю ядерних матеріалів і проведення робіт, що вимагають застосування радіаційно-стійкого телевізійного обладнання.

Загін охорони:

- забезпечення охорони об'єктів життєзабезпечення ДСП ЧАЕС;
- здійснення пропускового режиму та підтримка діючого внутрішньооб'єктового режиму на об'єктах, що охороняються;
- фізична охорона об'єктів;
- забезпечення необхідних вимог щодо організації та здійснення охорони об'єктів;
- охорона при транспортуванні/тимчасовому переміщенні радіоактивних матеріалів.

Відділ технічного контролю:

- виконання технічного контролю відповідно до вимог, правил і норм в атомній енергетиці, правил Держпраці України та іншої чинної нормативної документації на всіх етапах виконання робіт в процесі виготовлення, монтажу, демонтажу, ремонту та зняття з експлуатації обладнання, а також в процесі виконання робіт на об'єктах ДСП ЧАЕС, що будуються;
- проведення огляду, випробувань, технічного опосвідчення та експертного обстеження (технічного діагностування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки;
- контроль якості виготовлення (виробництва) металевих бочок і залізобетонних контейнерів для РАВ ДСП ЧАЕС;
- забезпечення розвитку і вдосконалення системи контролю якості виконаних робіт шляхом систематичного аналізу її ефективності та результативності;

- організація та забезпечення правильного та своєчасного приймання товарів, матеріальних ресурсів, які надходять на ДСП ЧАЕС, за кількістю та якістю.

Складське господарство:

- своєчасне і рівномірне забезпечення потреби ДСП ЧАЕС в якісних засобах виробництва;
- організація приймання, складування і відпуску матеріальних цінностей.

Цех зняття з експлуатації:

- виконання робіт з остаточної зупинки і виведення з експлуатації обладнання і систем блоків 1, 2, 3 в межах головного корпусу та зовнішніх споруд;
- демонтаж тепломеханічного обладнання і трубопроводів систем, виведених з експлуатації;
- організація та здійснення поводження із спецвиробами і радіоактивними відходами в закріпленій зоні обслуговування;
- забезпечення реалізації проєктів зняття з експлуатації;
- забезпечення справного стану та безпечної експлуатації обладнання і систем блоків 1, 2, 3 в межах головного корпусу, зовнішніх споруд, закріплених за ЦЗЕ;
- забезпечення справного стану та безпечної експлуатації обладнання і технологічних систем, що забезпечують життєдіяльність персоналу ДСП ЧАЕС, закріплених за ЦЗЕ;
- забезпечення справного стану закріплених за цехом будівель, споруд, обладнання та комунікацій;
- планування робіт з підготовки та організації ремонту, реконструкції, модернізації та технічного обслуговування закріпленого за ЦЗЕ обладнання;
- проведення робіт з реєстрації та технічного огляду обладнання і трубопроводів, закріплених за цехом і зареєстрованих в органах нагляду.

Цех експлуатації об'єкта «Укриття» та Нового Безпечного Конфайнмента:

- забезпечення надійної та безаварійної експлуатації комплексу «Новий Безпечний Конфайнмент об'єкта «Укриття» (НБК-ОУ), закріплених за цехом технологічного обладнання та систем, будівель і споруд;
- забезпечення ядерної та радіаційної безпеки на ОУ;
- дезактивація систем, обладнання та інструментів, приміщень і споруд ОУ;
- супровід робіт на всіх етапах реалізації проєктів ПЗЗ із перетворення ОУ на екологічно безпечну систему;
- інженерно-технічне супроводження діяльності з експлуатації та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему і загальний моніторинг робіт;
- виконання аналізу і самооцінки безпеки при здійсненні діяльності з експлуатації комплексу НБК-ОУ та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему.

Цех з поводження з відпрацьованим ядерним паливом:

- здійснення робіт щодо поводження з відпрацьованим ядерним паливом, забезпечення ядерної безпеки при поводженні з ВЯП;

- забезпечення надійної і безаварійної експлуатації ЯУ СВЯП-1, технологічного обладнання і систем, будівель і споруд, закріплених за цехом;
- забезпечення технічного обслуговування і ремонту закріпленого транспортно-технологічного та тепломеханічного обладнання;
- організація і здійснення поводження зі спецвиробами і радіоактивними відходами в закріпленій зоні обслуговування;
- забезпечення безпечної експлуатації рухомого складу відповідно до вимог законодавчих та нормативних актів Адміністрації залізниць України;
- виконання робіт з транспортування вагона-контейнера;
- повна і своєчасна обробка залізничних вагонів, що надходять на ДСП ЧАЕС;
- забезпечення внутрішньостанційних вантажних і спеціальних технологічних перевезень за умови безумовного забезпечення безпеки руху та збереження вантажів;
- надання послуг з подачі та прибирання вагонів стороннім підприємствам;
- організація пасажирських перевезень персоналу ЧАЕС залізничним транспортом;
- управління проектами, закріпленими за ЦПВЯП;
- курирування нових об'єктів.

Цех з поводження з радіоактивними відходами:

- забезпечення переробки твердих і рідких радіоактивних відходів на ЗПРРВ та ПКПТРВ;
- виконання робіт з поводження з твердими і рідкими радіоактивними відходами (збір, сортування, кондиціонування, тимчасове зберігання, перевезення, направлення на переробку, захоронення ТРВ), технологічними матеріалами;
- виконання робіт з поводження з радіоактивними водами (збір, тимчасове зберігання і очищення);
- підтримка на етапі зняття з експлуатації ДСП «Чорнобильська АЕС» оптимального водно-хімічного режиму технологічних контурів на об'єктах підприємства, який забезпечує безпечний стан обладнання цих об'єктів;
- забезпечення випуску металевих бочок і залізобетонних контейнерів;
- забезпечення експлуатації комплексу з виробництва металевих бочок і залізобетонних контейнерів для зберігання радіоактивних відходів ЧАЕС;
- забезпечення технічно-правильної, безпечної експлуатації та справного стану технологічного обладнання, закріпленого за цехом;
- забезпечення тимчасового зберігання РАВ;
- забезпечення операцій і умов, пов'язаних з перевезенням кінцевого продукту ЗПРРВ та ПКПТРВ в спеціально обладнане приповерхнєве сховище твердих радіоактивних відходів;
- організація та проведення робіт, пов'язаних зі зняттям блоків ДСП "Чорнобильська АЕС" з експлуатації, на обладнанні, закріпленому за цехом;
- виконання робіт з дезактивації радіоактивно забрудненого обладнання, матеріалів, об'єктів і транспорту;
- курирування всього комплексу робіт на етапах проектування, будівництва, монтажу та експлуатації об'єктів інфраструктури поводження з РАВ.

Цех радіаційної безпеки:

- проведення радіаційного контролю на всіх етапах зняття з експлуатації блоків, перетворення ОУ на екологічно безпечну систему при нормальній експлуатації, порушеннях нормальної експлуатації і аварії на ЧАЕС;
- організація робіт із забезпечення протирадіаційного захисту персоналу, населення і навколишнього середовища при знятті з експлуатації блоків, перетворенні ОУ на екологічно безпечну систему;
- організація безпечного виконання робіт з джерелами іонізуючих випромінювань відповідно до вимог нормативних документів;
- організація робіт з виконання вимог санітарного законодавства у частині забезпечення протирадіаційного захисту, організація робіт з виконання спеціальних умов ліцензій.

Ремонтно-механічний цех:

- експлуатація, технічне обслуговування та ремонт вантажопідіймальних кранів, ліфтів, які перебувають на балансі ДСП ЧАЕС;
- технічне обслуговування і ремонт транспортно-технологічного обладнання з поводження з ВЯП;
- курирування споруджуваних об'єктів ЧАЕС за напрямом "Вантажопідіймальні машини і механізми", "Атестація технології зварювання";
- технічне обслуговування і ремонт, усунення дефектів тепломеханічного обладнання відповідно до розмежування зон обслуговування;
- технічне обслуговування і ремонт механічної частини систем автоматичного газового, порошкового та водяного пожежогасіння ЧАЕС, механічної частини арматури систем пожежогасіння;
- технічне обслуговування і ремонт, випробування і заправка вогнегасників і апаратів стиснутого повітря АСВ-24;
- вібраційний контроль та діагностика технічного стану обертових механізмів і електричних машин на ДСП ЧАЕС;
- монтаж обладнання та трубопроводів, відновлювальні роботи та роботи з усунення дефектів на обладнанні, що обслуговується цехом відповідно до розмежування зон обслуговування, із застосуванням зварювання і обробки металу, виготовлення металоконструкцій за заявками підрозділів ДСП ЧАЕС;
- технічне обслуговування і ремонт обладнання мереж водопостачання та каналізації, водозабірних і очисних споруд ЧАЕС відповідно до розмежування зон обслуговування;
- технічне обслуговування і ремонт верстатного, зварювального обладнання та електроінструменту, закріпленого за РМЦ;
- організація планування, інженерний супровід робіт з технічного обслуговування і ремонту обладнання ЧАЕС, включаючи технічну підготовку зварювальних робіт і контроль дотримання норм витрат матеріалів.

Цех теплової автоматики та вимірювань:

- експлуатація обладнання і систем, закріплених за ЦТАВ;
- забезпечення виконання вимог з ЯБ;
- технічне обслуговування та ремонт обладнання і систем, закріплених за ЦТАВ;
- виконання робіт зі зняття з експлуатації блоків ЧАЕС, виведення з експлуатації та демонтаж обладнання і систем в обсязі, закріпленому за ЦТАВ;
- курирування об'єктів будівництва та реконструкції за напрямом діяльності ЦТАВ;
- організація робіт з обліку, збору і первинної обробки брухту і відходів із вмістом дорогоцінних металів, одержуваних при розбиранні (ліквідації) зношеного обладнання, приладів та інших виробів на ДСП ЧАЕС.

Електричний цех:

- забезпечення надійної, безаварійної та економічної роботи всього закріпленого за ЕЦ обладнання, підтримка устаткування у постійній готовності до несення електричного навантаження;
- забезпечення виконання робіт, що реалізуються у рамках проєктів перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему та зняття з експлуатації ЧАЕС.

1.3 Заходи з оптимізації організаційної структури підприємства.

Протягом звітного року продовжувалась робота з удосконалення організаційної структури ДСП «Чорнобильська АЕС» з урахуванням виконання завдань, покладених на підприємство. Відповідно до наказу від 05.02.2020 № 155 «Про завершення перехідного періоду щодо зміни організаційної структури управління ДСП «Чорнобильська АЕС» було завершено перехідний період щодо зміни організаційної структури управління ДСП «Чорнобильська АЕС», 1С-С-19-1 в рамках заходів до наказу від 06.05.2019 № 558 «Про зміну організаційної структури управління ДСП «Чорнобильська АЕС». В зв'язку з завершенням виконання зобов'язань ДСП ЧАЕС за рештою контрактів Плану здійснення заходів на об'єкті «Укриття», Проєкту підвищення безпеки, вдосконалення розподілу повноважень і відповідальності на етапі остаточного закриття і консервації блоків 1, 2, 3 були проведені такі зміни.

Наказом від 15.04.2020 № 530 «Про створення відділу технічного контролю (ВТК)» та планом заходів щодо оптимізації структури управління ДСП «Чорнобильська АЕС» зміни проводились за 2 категорією за ступенем впливу на безпеку:

Табл. 1.1

№ п/п	Короткий зміст зміни	Розпорядчий документ	Досягнутий результат
1	Створення в організаційній структурі ДСП «Чорнобильська АЕС» на базі служби технічного контролю (СТК) відділу технічного контролю у безпосередньому підпорядкуванні директору технічному (- головному інженеру)	Наказ «Про створення відділу технічного контролю (ВТК)» (від 15.04.2020 № 530)	Оптимізовано діяльність підприємства за напрямом технічний контроль, підвищено ефективність управління трудовими і матеріальними ресурсами

Наказом від 14.12.2020 № 1759 «Про зміну організаційної структури управління ДСП «Чорнобильська АЕС» та планом заходів на період переходу до структурної схеми управління ДСП «Чорнобильська АЕС», 1С-С-20-3, зміни проводились за ступенем впливу на безпеку.

Зміни 1 категорії за ступенем впливу на безпеку:

Табл. 1.2

№ п/п	Короткий зміст зміни	Розпорядчий документ	Досягнутий результат
1	Перерозподілення функцій ліцензованого персоналу	Наказ «Про зміну організаційної структури управління ДСП «Чорнобильська АЕС» (від 14.12.2020 № 1759)	Оптимізовано склад керівного апарата підприємства. Підвищено ефективність управління, вдосконалено розподіл повноважень і відповідальності на етапі остаточного закриття і консервації

Зміни 3 категорії за ступенем впливу на безпеку:

Табл. 1.3

№ п/п	Короткий зміст зміни	Розпорядчий документ	Досягнутий результат
1	Виключення в організаційній структурі ДСП «Чорнобильська АЕС» служби головного енергетика і перепідпорядкування електричного цеху (ЕЦ) та цеху теплової автоматики та вимірювань (ЦТАВ) заступнику директора технічного (з інфраструктури) (ЗДТ-І). Перепорядкування цеху зняття з експлуатації (ЦЗЕ) та ремонтно-механічного цеху (РМЦ) заступнику директора технічного (з експлуатації) (ЗДТ-Е)	Наказ «Про зміну організаційної структури управління ДСП «Чорнобильська АЕС» (від 14.12.2020 № 1759)	Підвищено ефективність управління, рівень нормування праці, вдосконалено розподіл повноважень і відповідальності на етапі остаточного закриття і консервації
2	Перепідпорядкування цеху зняття з експлуатації (ЦЗЕ), ремонтно-механічного цеху (РМЦ) заступнику директора технічного (з експлуатації)	Наказ «Про зміну підпорядкування ЦЗЕ і РМЦ» (від 17.12.2020 № 1790)	Приведено організацію праці у відповідність до діючих умов виробництва

Крім цього, були проведені зміни з доповнення та перерозподілу завдань та функцій підрозділів, удосконалення організації праці, розподілення повноважень та відповідальності:

Табл. 1.4

№ п/п	Короткий зміст зміни	Розпорядчий документ	Досягнутий результат
1	Створення в організаційній структурі ДСП «Чорнобильська АЕС» на базі відділення забезпечення фізичного захисту та охорони об'єктів зони відчуження та м. Славутича (ВЗФЗ) загону охорони (ЗО) у підпорядкуванні заступнику генерального директора (з режиму фізичного захисту)	Наказ «Про створення загону охорони (ЗО)» (від 15.01.2020 № 21)	Приведено організацію праці у відповідність до діючих умов виробництва
2	Передача завдання режимно-секретного відділу (РСВ) в частині обліку військовозобов'язаних до відділу управління персоналом (ВУП)	Наказ «Про передачу завдань та функцій» (від 16.01.2020 № 26)	Оптимізовано роботу з персоналом в частині обліку військовозобов'язаних працівників ДСП ЧАЕС
3	Перепідпорядкування режимно-секретного відділу заступнику генерального директора (з режиму фізичного захисту)	Наказ «Про передачу завдань та функцій» (від 16.01.2020 № 28)	Приведено організацію праці у відповідність до діючих умов виробництва
4	Створення на ДСП ЧАЕС структурного підрозділу «Управління забезпечення функціонування об'єктів» (УЗФО) у безпосередньому підпорядкуванні	Наказ «Про зміну організаційної структури управління ДСП «Чорнобильська АЕС» (від	Виконано рішення Славутицького міського суду Київської області від 07.02.2020 у справі № 377/759/19

	генеральному директору	10.02.2020 № 183)	
5	Передача функції загону охорони (ЗО) в частині здійснення технічного обслуговування і ремонту, монтажу та налагодження інженерно-технічних засобів охоронного призначення до цеху теплової автоматики та вимірювань (ЦТАВ)	Наказ «Про передачу функцій» (від 17.02.2020 № 211)	Оптимізовано та покращено обслуговування засобів охоронного призначення
6	Передача завдань з цеху з поводження з радіоактивними відходами (ЦПРВ) в частині забезпечення інженерного супроводу та документування процесу довготривалого зберігання відпрацьованого ядерного палива в частині збереження службових властивостей оболонок ТВЕЛ до відділу інтегрованого поводження з радіоактивними матеріалами	Наказ «Про зміну організаційної структури ЦПРВ та ВІП РМ» (від 02.03.2020 № 275)	Підвищено рівень контролю за процесами поводження з РАВ
7	Покладення на будівельну службу (БС) виконання функції «Організація та проведення технічної інвентаризації об'єктів нерухомого майна ДСП «Чорнобильська АЕС»	Наказ «Про покладення функції» (від 05.03.2020 № 340)	Приведено діяльність БС у відповідність до ЗУ від 01.07.2004 № 1952-IV «Про державну реєстрацію речових прав на нерухоме майно та їх обмежень» для організації та проведення технічної інвентаризації об'єктів нерухомого майна ДСП «Чорнобильська АЕС»
8	Покладення на будівельну службу (БС) виконання функції «Організація управління з охорони праці на будівельних майданчиках на стадії розроблення проектної документації на будівництво та на стадії будівництва»	Наказ «Про покладення функції» (від 05.03.2020 № 341)	Приведено діяльність БС у відповідність до «Мінімальних вимог з охорони праці на тимчасових або мобільних будівельних майданчиках», затверджених наказом Міністерства соціальної політики України від 23.06.2017 № 1050, щодо організації охорони праці та забезпечення життя і здоров'я працюючих на будівельному майданчику під час реалізації проектів будівництва на ДСП «Чорнобильська АЕС»
9	Виключення в організаційній структурі ДСП «Чорнобильська АЕС» структурних підрозділів «Управління забезпечення функціонування об'єктів» та Групу управління проектом «План здійснення заходів на об'єкті «Укриття» у безпосередньому підпорядкуванні генеральному директору	Наказ «Про зміну організаційної структури управління ДСП «Чорнобильська АЕС» (від 12.03.2020 № 383)	Завершено виконання зобов'язань ДСП ЧАЕС за рештою контрактів Плану здійснення заходів на об'єкті «Укриття»
10	Передача до ВЛ функції групи управління проектом підвищення безпеки (ГУП ПБ) із забезпечення виконання процедур Державної служби експортного	Наказ «Про передачу функції» (від 17.03.2020 № 416)	Оптимізовано діяльність з отримання дозвільних документів на ДСП ЧАЕС

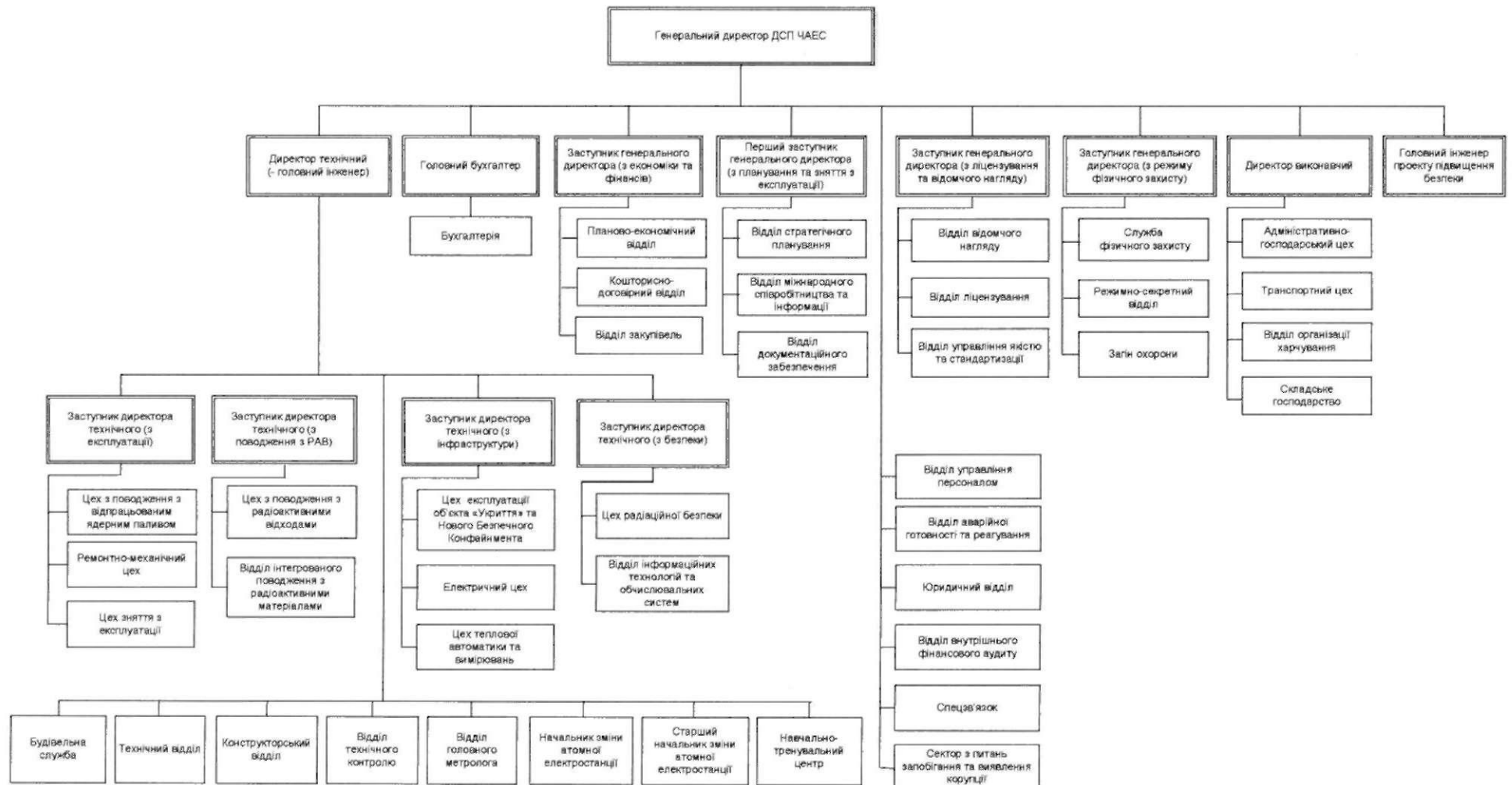
	контролю України, в т.ч. представлення інтересів ДСП ЧАЕС в ДСЕКУ		
11	Створення в організаційній структурі ДСП «Чорнобильська АЕС» структурного підрозділу «Відділ матеріального та господарського забезпечення» (ВМтаГЗ) у безпосередньому підпорядкуванні директору виконавчому	Наказ «Про зміну організаційної структури управління ДСП «Чорнобильська АЕС» (від 07.10.2020 № 1389)	Виконано рішення Славутицького міського суду Київської області від 06.10.2020 у справі № 377/392/20
12	Виключення в організаційній структурі ДСП «Чорнобильська АЕС» структурного підрозділу група управління проектом підвищення безпеки (ГУП ПБ)	Наказ «Про зміну організаційної структури управління ДСП «Чорнобильська АЕС» (від 16.12.2020 № 1774)	Завершено виконання зобов'язань ДСП ЧАЕС за рештою контрактів Проекту підвищення безпеки

На сьогодні організаційна структура підприємства відображає зміни в системі організації праці, які характерні для етапу остаточного закриття та консервації, враховує специфічні для проммайданчика ЧАЕС роботи на об'єкті «Укриття», а також створює умови для підтримки проектів міжнародної технічної допомоги.

Подальшу реорганізацію підприємства планується здійснювати в рамках забезпечення стратегічного розвитку підприємства згідно з «Загальнодержавною програмою зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС» та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему» (Закон України № 886-VI в редакції від 01.01.2019), а також з урахуванням заходів з реформування підприємств зони відчуження. В цілому організаційну структуру ДСП «Чорнобильська АЕС» планується зробити більш прозорою з чітким розмежуванням завдань, повноважень та відповідальності між структурними підрозділами.

Додаток 1

СТРУКТУРНА СХЕМА УПРАВЛІННЯ ДСП «ЧОРНОБИЛЬСЬКА АЕС», 1С-С-20-4



2 ВИРОБНИЧО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

Виконання бюджетної програми «Підтримка у безпечному стані енергоблоків та об'єкта «Укриття» та заходи щодо підготовки до зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС» по ДСП «Чорнобильська АЕС» в 2020 році за напрямками:

Табл. 2.1

тис.грн.

№ з/п	Напрями використання бюджетних коштів ¹	Затверджено паспортом бюджетної програми на звітний період			Касові видатки (надані кредити)			Відхилення		
		загальний фонд	спеціальний фонд	разом	загальний фонд	спеціальний фонд	разом	загальний фонд	спеціальний фонд	разом
1.	Підтримка у безпечному стані першого, другого, третього енергоблоків Чорнобильської АЕС, існуючого сховища відпрацьованого ядерного палива (СВЯП-1) та існуючих сховищ радіоактивних відходів	538 247,0		538 247,0	538 247,0		538 247,0	-		-
2.	Виведення з експлуатації та частковий демонтаж окремих систем і елементів енергоблоків	160 382,9		160 382,9	160 382,9		160 382,9	-		-
3.	Здійснення організаційно-технічних заходів з управління, експлуатації, технічного обслуговування, ремонту систем, що працюватимуть у подальшому, та забезпечення контролю за безпекою	514 384,5		514 384,5	514 384,5		514 384,5	-		-
Бюджетні кошти освоєні 100%										
Всього		1 213 014,4	0,0	1 213 014,4	1 213 014,4	0,0	1 213 014,4	-	-	-

3 ФІНАНСОВІ ІНВЕСТИЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

За результатами відбору державних інвестиційних проєктів 16 листопада 2020 року на засіданні Міжвідомчої комісії з питань державних інвестиційних проєктів під головуванням Міністра розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства Петра І. Р., було підтримано розроблення та реалізацію двох державних інвестиційних проєктів ДСП ЧАЕС за рахунок державних капітальних вкладень, а саме:

1. «Реалізація другого пускового комплексу НБК та реконструкція об'єкта «Укриття». Реалізація проєкту дозволить підвищити рівень безпеки об'єкта Укриття шляхом зниження ризиків обвалення будівельних конструкцій ОУ. Крім того, дана робота є зобов'язанням України перед світовою спільнотою.

На 2021 рік передбачено виділення коштів з бюджету 87 000 тис. грн.

2. «Створення комплексної системи поводження з радіоактивними матеріалами, які утворюються під час зняття з експлуатації енергоблоків та реконструкції об'єкта «Укриття». Реалізація проєкту дозволить вдосконалити існуючу систему поводження з радіоактивними матеріалами, які будуть утворюватися під час зняття з експлуатації енергоблоків та реконструкції об'єкта «Укриття».

На 2021 рік передбачено виділення коштів з бюджету 63 477 тис. грн.

Інші державні інвестиційні проєкти, які розробляються на ДСП «Чорнобильська АЕС»:

3. «Реалізація етапу остаточного закриття та консервації блоків № 1, 2, 3 ДСП «Чорнобильська АЕС». Реалізація проєкту дозволить привести блоки 1, 2, 3 ЧАЕС до стану, який забезпечує їх довготривалу витримку під наглядом, з мінімальним споживанням ресурсів. Розпочата підготовка документів для виконання робіт силами ЧАЕС.

4. «Створення енергетичного кластеру Чорнобильської АЕС». Реалізація проєкту дозволить забезпечити надійним електропостачанням НБК, СВЯП-2, СВЯП-1, ЗПРРВ, ПКПТРВ, а також такі стратегічно важливі для безпеки України об'єкти, як виробничий комплекс «Вектор» та Централізоване сховище відпрацьованого ядерного палива. Цей проєкт є інвестиційно привабливим завдяки створенню потужностей для генерації електричної енергії за рахунок відновлювальних та традиційних джерел енергії. Проєкт не забезпечений фінансуванням.

4 ПЕРЕРОБКА РАДІОАКТИВНИХ МАТЕРІАЛІВ. ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ІННОВАЦІЇ. АНАЛІЗ БЕЗПЕКИ

4.1 НДДКР на тему: «Створення пілотної установки та проведення випробувань маловідходної технології переробки РРВ на кубовому залишку та радіоактивно-забруднених водах ДСП ЧАЕС».

Станом на кінець 2020 року на проммайданчику ДСП ЧАЕС було накопичено близько 20 000 м³ РРВ, які зберігаються в ємностях двох існуючих сховищ — СРВ (буд. 83) та СРТВ (буд. 84). Строк експлуатації СРВ — до 2027 року, СРТВ — до 2039 року. В СРВ, станом на кінець 2020 року, знаходилося більш ніж 14 000 м³ РРВ (заповнено на 55% від загального об'єму), в СРТВ — більш ніж 5 800 м³ (заповнено на 49,5%). Відповідно до «Программы реализации этапа окончательного закрытия и консервации блоков №№ 1,2,3 Чернобыльской АЭС», 14ПР-С (п. 5.1), в період до 2027 року прогнозовані річні надходження РРВ складатимуть 57,1 м³ (загальна кількість — 800 м³).

Існуюча на ДСП ЧАЕС технологічна схема поводження з РАВ передбачає переробку накопичених РРВ на ЗПРРВ. Технологія переробки РРВ на ЗПРРВ передбачає їх іммобілізацію шляхом цементування. За попередніми розрахунками («Решение о последовательности переработки ЖРО на ЗПЖРО ГСП «Чернобыльская АЭС» № 02-13-ЦПРАО от 20.06.2013», ТВ інв. № 23 від 19.08.2013) визначено, що на переробку всіх накопичених РРВ на ЗПРРВ знадобиться приблизно 29 років, при цьому очікувана кількість отриманих упаковок РАВ складе до 303 116 шт., з яких більша частина буде отримана від переробки КЗ.

Упаковки з зацементованими РРВ підлягають захороненню в СОПСТРВ, яке розраховано на прийом упаковок РАВ від ЗПРРВ в кількості 70 070 шт. Така ситуація з браком вільних обсягів у сховищі для захоронення РАВ вимагає пошуку шляхів зменшення обсягів кінцевого продукту ЗПРРВ і одним з найефективніших заходів може бути зменшення обсягів існуючих РРВ, що підлягають іммобілізації на ЗПРРВ.

Також, у зв'язку з консервацією виробничо-опалювальної котельні в 2016 році («Решение об установлении режима теплоснабжения объектов ГСП ЧАЭС. № 1-СГЭ-2016 от 04.11.2016», ТВ інв. № 26 від 04.11.2016), на ДСП ЧАЕС припинена експлуатація установки упарювання (СВО-4) і, як наслідок, припинено переробку РЗВ, основним методом очищення яких була дистиляція. З моменту зупинки виробничо-опалювальної котельні, станом на кінець 2016 року на проммайданчику ДСП ЧАЕС утворилось 13 635 м³ РЗВ, які продовжили накопичуватись, а враховуючи максимально можливі потужності щодо прийому та зберіганню РЗВ — 26 532 м³, це питання також потребувало пошуку та подальшого впровадження нових альтернативних методів очищення РЗВ.

На засіданні науково-технічної ради Чорнобильської АЕС 13.12.2016 (протокол НТР № 16), було презентовано маловідходну технологію переробки рідких радіоактивних відходів, яка була випробувана одноразово на ЛАЕС (Росія) та показала свою спроможність очистити РРВ від радіонуклідів ⁶⁰Со та ^{134,137}Cs.

Зазначена технологія базується на методі обробки ультрафіолетовим випромінюванням та селективної сорбції радіонуклідів і має певний інтерес, оскільки на відміну від інших методів переробки може дозволити з найменшими витратами:

- очистити РЗВ до рівнів, які дозволять виконати скидання в госпфекальну каналізацію;
- значно скоротити об'єм існуючих РРВ шляхом обробки кубового залишку до стану шламу.

З урахуванням об'єму зазначених проблем з переробкою РЗВ та необхідністю мінімізації РРВ, що зберігаються на проммайданчику, застосування цієї технології може вирішити питання переробки РЗВ, суттєво скоротити об'єм РРВ ДСП ЧАЕС, прискорити їх переробку та зменшити витрати на подальше захоронення іммобілізованих РАВ у СОПСТРВ. Але оскільки радіонуклідний склад РРВ ДСП ЧАЕС відрізняється від радіонуклідного складу інших АЕС і, окрім радіонуклідів кобальту та цезію, характеризується забрудненням радіонуклідами тритію, вуглецю, берилію, нікелю, стронцію, цирконію та насамперед трансурановими елементами, для прийняття подальших рішень щодо

впровадження цієї технології на ДСП ЧАЕС необхідно було створення пілотної установки та проведення дослідних випробувань з підтвердження якісних показників запропонованої маловідходної технології.

На засіданні науково-технічної ради Чорнобильської АЕС 13.12.2016 (протокол НТР № 16) було прийнято рішення виконати НДДКР зі створення пілотної установки та проведення випробувань маловідходної технології переробки РРВ ДСП ЧАЕС.

09.08.2017 було укладено договір № 62/2-17 з ТОВ «ВЕЛЕРО ЛІМІТЕД» на виконання НДДКР на тему: «Створення пілотної установки та проведення випробувань маловідходної технології переробки РРВ на кубовому залишку та радіоактивно-забруднених водах ДСП ЧАЕС».

В ході виконання робіт за договором була виготовлена пілотна установка; проведені випробування на одній партії потоку РЗВ 1-ї черги, одній партії потоку РЗВ 2-ї черги, а також на трьох партіях КЗ; розроблено заключний звіт з результатів випробувань, отриманих при різних технологічних циклах на пілотній установці з опрацювання маловідходної технології переробки РРВ; розроблена математична модель процесу переробки РЗВ та КЗ ДСП ЧАЕС; розроблена методика, яка поширюється на застосування маловідходної технології переробки РЗВ та РРВ ДСП ЧАЕС та визначає критерії режимів та границь використання технологічного процесу очищення РЗВ та КЗ. Отримані результати можуть бути використані при розробці вихідних даних для створення дослідно-промислової, а також повномасштабної заводської установки маловідходної технології для переробки РРВ ДСП ЧАЕС. При цьому було зроблено висновок, що найбільшу ефективність та економічну доцільність дана технологія може принести на переробці саме КЗ.

Загальна вартість виконання НДДКР становила 3 250 058 94 грн. Робота виконувалась в два етапи: 17.07.2019 було підписано акт здачі-приймання робіт по першому етапу, 15.10.2019 – по другому етапу.

4.2 НДР на тему: «Супровід проведення комплексних активних випробувань ЗПТРВ»

Під час виконання 2-го етапу введення в експлуатацію ПКПТРВ було виявлено деякі недоліки щодо роботи обладнання. З метою усунення цих недоліків було розроблено та погоджено з Держатомрегулюванням України «Рішення про проведення 3-го етапу гарячих випробувань і початкової стадії промислової експлуатації ПКПТРВ» (ТР інв. № 02 від 01.02.2016), згідно з заходами якого були проведені додаткові випробування нейтронних вимірювань на обладнанні СРТК ЗПТРВ і зроблено висновок про непрацездатність та технічну неможливість вимірювань нейтронних потоків на підсистемах NMS і DMS («Звіт № 18/11-45 про проведену роботу на ПКПТРВ, система NMS, DMS»).

За результатами випробувань було запропоновано виключити вимірювання нейтронних потоків з контрольних станцій СКО РАВ та запровадити метод РНВ. Впровадження методу РНВ до процесу характеристики дозволить якісно визначити радіонуклідний склад ТРВ за допомогою лабораторних досліджень окремих проб та застосувати ці результати до партій РАВ, що будуть надходити на переробку до ЗПТРВ.

Для реалізації підходу впровадження РНВ було розроблено та погоджено з Держатомрегулюванням «Рішення щодо впровадження методу радіонуклідних векторів для характеристики радіонуклідного складу упаковок РАВ ЗПТРВ» № 01-18 ОІО РМ від 01.03.2018.

Відповідно до Рішення № 01-18 ОІО РМ від 01.03.2018 в рамках окремої НДР було розроблено методичне забезпечення для впровадження методу РНВ для характеристики радіонуклідного складу партії твердих радіоактивних відходів та виконано пробну характеристику для верхнього шару ТРВ зі східного відсіку СТВ. За результатами цієї роботи визначено, що характеристику потоку горючих РАВ доцільно провести на етапі «гарячих» випробувань з метою отримання реальних даних щодо радіонуклідного складу золи.

Для реалізації вищезазначених заходів необхідно було виконати НДР на тему: «Супровід проведення комплексних активних випробувань ЗПТРВ», а саме:

- провести дослідження функціонування ПТК СКО ЗПТРВ в цілому, відкоригувати програмне забезпечення (у разі потреби) та виконати верифікацію системи формування паспорта на упаковку РАВ відповідно до «Критеріїв приймання радіоактивних відходів на захоронення в спеціально обладнане приповерхнєве сховище твердих радіоактивних відходів»;
- побудувати математичну модель розрахунку радіонуклідних векторів та розробити програмне забезпечення для розрахунку РНВ;
- провести дослідження ЗВТ вимірювання ПЕД, нейтронних потоків, гамма-спектрів, «апгрейд» робочих станцій, дослідження можливості розширення діапазону вимірювання ПЕД, переведення ЗВТ системи NMS в «індикатори» (або непереведення), розробити математичні моделі захисної кришки на лоток при нейтронних вимірах системою NMS та захисту детектора гамма-спектрометра системи LIM;
- здійснити науково-технічний супровід 3-ого етапу активних випробувань ЗПТРВ.

За результатами відкритих торгів було укладено договір № 387/19 від 18.08.2019 з Інститутом проблем безпеки атомних електростанцій Національної академії наук України (ІПБ АЕС НАН України) на виконання НДР на тему: «Супровід проведення комплексних активних випробувань ЗПТРВ». Планова вартість договору становить 1 492 500,00 грн. Виконання робіт було заплановано у 2 етапи (1 етап – до 31.10.2019 (1 219 012,96 грн), 2 етап – до 30.11.2019 (273 487,04 грн).

В ході виконання робіт згідно з першим етапом НДР Виконавцем встановлено неможливість корегування алгоритму аналізу даних нейтронних вимірювань системи моніторингу бочок (DMS) і розрахунку значень активності РАВ через відсутність підтримки різних версій окремих модулів програмного забезпечення. Усунення вказаного недоліку було вирішено шляхом розробки додаткового та часткової заміни існуючого програмного забезпечення для коректної обробки даних системи контролю та обліку РАВ ЗПТРВ в частини визначення радіонуклідного складу партій ТРВ.

ДСП ЧАЕС не мала можливості забезпечити початок виконання третього етапу гарячих випробувань ЗПТРВ в листопаді 2019 через відсутність погодженої з Держатомрегулюванням «Методики встановлення радіонуклідних векторів для характеристики партій твердих радіоактивних відходів (СТП 2.035-2018)», що затримало строки проведення другого етапу НДР. Вказана методика знаходиться на повторному розгляді експертами ДНТЦ ЯРБ та «Ріскаудит» (лист Держатомрегулювання від 23.09.2019 вих. № 24-29/11316-1183). Термін розгляду документації експертами складає до 90 днів, тобто до 27.12.2019.

З огляду на вищезазначені обставини було прийняте рішення:

- продовжити до 06.12.2019 строк виконання етапу 1 за Договором № 387/19 від 18.08.2019;
- продовжити на 2020 рік термін дії договору № 387/19 від 18.08.2019 на умовах взяття бюджетних зобов'язань після виділення Замовнику фінансування для оплати бюджетного зобов'язання за цим Договором;
- продовжити до 02.03.2020 строк виконання етапу 2 за Договором № 387/19 від 18.08.2019 на умовах взяття бюджетних зобов'язань після виділення Замовнику фінансування для оплати бюджетного зобов'язання за цим Договором;
- звернутись до розпорядника бюджетних коштів щодо можливості виділення бюджетного призначення для взяття бюджетних зобов'язань за укладеним договором № 387/19 від 18.08.2019 в 2020 році.

30.10.2019 було укладено Додаткову угоду № 1 зі змінами та доповненнями до умов договору відповідно до вищезазначеного рішення. 03.12.2019 Виконавцем було передано та прийнято на засіданні науково-технічної ради Чорнобильської АЕС (Протокол № 7 від 11.12.2019) звіти та фінансові документи по першому етапу договору.

5 ВИКОНАННЯ ЗАХОДІВ З ЕКОНОМІЇ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ ТА ЕНЕРГОСБЕРЕЖЕННЯ. ВИСНОВКИ ТА ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ

На виконання наказу ДАЗВ від 19.01.2018 № 4 «Про затвердження Стратегії з енергоефективності та енергозбереження», відповідно до наказу ДСП ЧАЕС від 21.08.2018 № 1120 «Про надання інформації», станом на грудень 2020 року наявна така ситуація з виконуваних заходів енергоефективності та енергозбереження на ДСП ЧАЕС:

Табл. 5.1

№ п/п	Найменування заходів	Термін впровадження	Відповідальний за впровадження	Вартість впровадження (тис. грн)	Ефективність впровадження (тис. грн)	Стан виконання робіт
1. Будівлі та споруди						
1.	Капітальний ремонт будівель адміністративно-побутового корпусу № 1 і «Квант» Чорнобильської АЕС в частині оснащення локальними системами централізованого кондиціонування повітря	2018-2020 роки	БС	10000	Зниження споживання енергетичних ресурсів	Процедура закупівлі призупинена. 0%
2.	Утеплення покрівлі та стін з частковою заміною віконних та дверних блоків санпропускників «Семиходи»	2018-2019 роки		41762	Зниження теплових втрат	Укладено договір № 14/1 від 30.09.2019 на виконання будівельно-монтажних робіт. Виконуються підготовчі роботи. 10%
3.	Реконструкція будівлі офісного центру ДСП ЧАЕС у м. Славутичі для розміщення персоналу			25312,5		Виконано на 100%. Отримано сертифікат готовності об'єкта до експлуатації
2. Електроенергія						
4.	Заборона використання обігрівальних приладів при температурі на постійних робочих місцях вище 18 град.	2018-2020 роки	Начальники підрозділів ДСП ЧАЕС	Без витрат, виконується власними силами	Економія електроенергії	Виконується постійно на 100%
5.	Використання зонних лічильників електричної енергії та встановлення сучасних електронних приладів обліку електроенергії		ЕЦ		Близько 380,0 - економія електроенергії до	Розпочато план реалізації заходів із виконання рішення засідання НТР ДСП ЧАЕС від

№ п/п	Найменування заходів	Термін впровадження	Відповідальний за впровадження	Вартість впровадження (тис. грн)	Ефективність впровадження (тис. грн)	Стан виконання робіт
					кінця 2020 року	22.08.2019 № 4 Виконання призупинено після відміни багатозонного тарифу для промислових споживачів з 01.01.2020.
6.	Послідовне переведення приладів штучного освітлення на джерела світлодіодного випромінювання	2018-2020 роки	ЕЦ	414,99 витрати на придбання	Приблизно 28,0 на місяць	Встановлено 3100 джерел світлодіодного випромінювання в 2020 році.
7.	Оснащення буд. 181 (ІЛК) індивідуальними тепловими пунктами з вузлами електрообігрівання й установкою тризонного обліку електроенергії	2019 рік	БС	40,0 монтаж власними силами	Економія витрат на електроенергію	Роботи виконані на 100%.
8.	Модернізація електричних котелень (впровадження автоматизованого керування електричними котлами за допомогою програматорів в залежності від температури повітря, відключення електричних котлів з роботи в пікові години та включення в роботу в нічні години доби, використання частотно-регульованого приводу для насосного обладнання)	2018-2020 роки	ЕЦ, ЦТАВ		Економія витрат на електроенергію	Модернізація узгоджується із вимогами Закону України «Про ринок електричної енергії». Передбачене використання засобів обліку електричної енергії відповідно до «Кодексу комерційного обліку електроенергії» та «Програми регулювання споживання електроенергії», протокол засідання НТР ДСП ЧАЕС від 22.08.2019 № 4 та план реалізації заходів

3. Водопостачання та водовідведення

№ п/п	Найменування заходів	Термін впровадження	Відповідальний за впровадження	Вартість впровадження (тис. грн)	Ефективність впровадження (тис. грн)	Стан виконання робіт
9.	Реконструкція існуючої системи господарсько-питного водопостачання ДСП ЧАЕС згідно з ТР № 05-2013-ЦТПК від 28.11.2013	2019-2021 роки	ЦЗЕ		Зниження витрат на холодне водопостачання та електроенергію	Розроблено ряд окремих технічних рішень: - ТР № 03-ЦЗЕ від 28.03.2018 «Про використання в якості додаткового окислювача для знезараження питної води» виконано на 100%; - ТР № 19-ЦС від 10.07.2018 «Об установке агрегатов насосной станции 2-го подъема (НС-2)» виконано на 50%; - ТР № 07-ЦТАИ від 21.05.2018 «О замене кабельных трасс и кабелей станции очистки и фильтрации (СОФ) и насосной станции второго подъема (НС-2) в г. Припять» виконано на 100%; - ТР № 26-ЦСЗ-2018 від 19.09.2018 «Об изменении состава и режима работы оборудования насосной станции 3-го подъема хозяйственно-питьевого и производственно-противопо-жарного водоснабжения промплощадки ГСП ЧАЭС» виконано на 100% - ТР 01-ЦТАИ-2021 «Про регу-

№ п/п	Найменування заходів	Термін впровадження	Відповідальний за впровадження	Вартість впровадження (тис. грн)	Ефективність впровадження (тис. грн)	Стан виконання робіт
						лювання тиску ГПВ на НС-3» виконано на 10%
10.	Забезпечення щодобового контролю за станом водозапірної, водозабірної і регулювальної арматури, ділянок трубопроводів, опалювальних приладів з метою оперативної ліквідації протікань, що виникають в результаті корозійного пошкодження трубопроводів, нещільності арматури з метою недопущення непродуктивних витрат в системі водопостачання	Постійно	Начальники підрозділів	Без витрат, виконується власними силами	Зниження витрат на холодне водопостачання та електроенергію	Контроль виконується щодня 100%
11.	Модернізація системи хімічного водоочищення БОК і реконструкція обладнання ХВО і СХР ХЦ. Виведення з експлуатації обладнання, що не задіяне в експлуатаційному процесі після модернізації	2019 рік	БС (підрядні організації)	579,6	Зниження витрат на холодне водопостачання	Роботи призупинені в зв'язку з коригуванням ПВР. Укладено договір на коригування проєктної документації № 19-0516 від 07.09.19 з ПрП "Еталон-Будінжиніринг" 90%
12.	Реконструкція систем опалення у визначених будівлях (заміна реєстрів опалення: чавунних, сталевих великотрубних – на сучасні енергоефективні реєстри опалення, з автоматичними регуляторами температури. Встановлення захисних екранів за всіма реєстрами опалення за допомогою фольгованої плівки типу «термоізол»)	2018-2020 роки	Начальники підрозділів		Зниження опалювальних витрат та електроенергії	Виконано на 35%
13.	Встановлення лічильників господарсько-		Відповідальні		Зниження витрат	Виконано на

№ п/п	Найменування заходів	Термін впровадження	Відповідальний за впровадження	Вартість впровадження (тис. грн)	Ефективність впровадження (тис. грн)	Стан виконання робіт
	питної води на лінії живлення всіх електричних котелень		за експлуатацію ІТП		на холодне водопостачання та електроенергію	100%
14.	Запровадження програмного забезпечення на базі ЕБД «TERMA» для збору, аналізу та зберігання даних на єдиному диспетчерському пункті щодо всіх параметрів роботи електричних котелень (тиск та температура мережевої води (вхід/вихід), температура повітря, облік електроенергії та господарсько-питної води, випадки відмов, аварій та дефектів обладнання)	2018-2020 роки	ВІТтаОС, СГЕ			Автоматизоване управління системою тепlopостачання, яке здійснюється на основі електричних опалювальних котлів, заплановано до приведення у відповідність із вимогами Закону «Про ринок електроенергії» у рамках реалізації «Програми прогнозування енергоспоживання ДСП ЧАЕС», протокол засідання НТР ДСП ЧАЕС від 22.08.2019 № 4
15.	Запровадження моніторингу в усіх теплових пунктах, обладнаних автономними електричними джерелами тепла, встановлення електротермометрів з можливістю передавання даних на єдиний диспетчерський пункт	2018-2020 роки	ЦТАВ, СГЕ			Заплановано приведення у відповідність із вимогами Закону «Про ринок електроенергії» у рамках реалізації «Програми прогнозування енергоспоживання ДСП ЧАЕС», протокол засідання НТР ДСП ЧАЕС від 22.08.2019 № 4
16.	Підрозділам ДСП ЧАЕС виконати оцінку енергоефективності обладнання, що експлуату-					Використання будівель як теплових накопичувачів для

№ п/п	Найменування заходів	Термін впровадження	Відповідальний за впровадження	Вартість впровадження (тис. грн)	Ефективність впровадження (тис. грн)	Стан виконання робіт
	ється, будівель і споруд з метою використання їх як теплових накопичувачів для роботи в опалювальний період	2018 рік	Начальники підрозділів			роботи в опалювальний період можливе після виконання заходів з утеплення будівель
17.	Дослідження можливості використання системи нагріву води (бойлерів) в якості додаткових систем опалення	2018 рік	Начальники підрозділів			Можливість використання системи нагріву води (бойлерів) в якості додаткових систем опалення відсутня
18.	Запровадити систему енергетичного менеджменту в підрозділах, які відповідають за експлуатацію та ТОiP автономних електричних джерел тепла, а також систему стимулювання працівників за збереження енергоресурсів та впровадження енергоефективності	2018-2020 роки	Начальники підрозділів, СГЕ	Без витрат, виконується власними силами	Зниження витрат на електроенергію, холодне водопостачання та водовідведення	Система стимулювання працівників за збереження енергоресурсів та впровадження енергоефективності знаходиться в розробці
19.	Аналіз доцільності створення котельні на твердому біопаливі, можливості використання для неї побутових відходів (ТПВ) на ДСП ЧАЕС	2018 рік	СГЕ	Без витрат, виконується власними силами	Економія електроенергії	Аналіз завершено. Створення котельні на твердому біопаливі з можливістю використання для неї побутових відходів (ТПВ) є недоцільним

Проблемні питання:

За напрямом «Будівлі та споруди».

Згідно з п. 1 «Капітальний ремонт будівель адміністративно-побутового корпусу № 1 і «Квант» Чорнобильської АЕС в частині оснащення локальними системами централізованого кондиціювання повітря» незрозуміла актуальність системи централізованого кондиціювання повітря будівель АПК-1, «Квант». Тобто, чи потрібно створення системи централізованого кондиціювання повітря АПК-1, «Квант» (взагалі). За

умови продовження робіт зі створення системи централізованого кондиціонування АПК-1, «Квант» необхідно здійснити аналіз можливого використання енергозберігаючих технологій з використанням відновлювальних джерел.

За напрямом «Водопостачання та водовідведення».

З метою раціонального використання енергоресурсів, зниження виробничих та економічних витрат, з урахуванням виконання на 100% технічних рішень:

- ТР № 03-ЦЗЕ від 28.03.2018 «Про використання в якості додаткового окислювача для знезараження питної води»;
- ТР № 07-ЦТАИ від 21.05.2018 «О замене кабельных трасс и кабелей станции очистки и фильтрации (СОФ) и насосной станции второго подъема (НС-2) в г. Припять»;
- ТР № 26-ЦСЭ-2018 від 19.09.2018 «Об изменении состава и режима работы оборудования насосной станции 3-го подъема системы объединенного хозяйственно-питьевого и производственно-противопожарного водоснабжения промплощадки ГСП ЧАЭС»;
- ТР № 19-ЦС від 10.07.2018 «Об установке агрегатов насосной станции 2-го подъема (НС-2)».

Вирішення п. 12 «Реконструкція систем опалення у визначених будівлях (заміна реєстрів опалення: чавунних, сталевих великотрубних на сучасні енергоефективні реєстри опалення з автоматичними регуляторами температури. Встановлення захисних екранів за всіма реєстрами опалення за допомогою фольгованої плівки типу «термоізол»)» потребує визначення джерела фінансування на закупівлю енергоефективних реєстрів опалення і підрозділів, відповідальних за їх встановлення.

Напрямок «Управління процесами енергозбереження й енергоефективності».

Вирішення п. 14 «Запровадження програмного забезпечення на базі ЕБД «TERMA» для збору, аналізу та зберігання даних на єдиному диспетчерському пункті щодо всіх параметрів роботи електричних котелень (тиск та температура мережевої води (вхід/вихід), температура повітря, облік електроенергії та господарсько-питної води, випадки відмов, аварій та дефектів обладнання)» потребує внесення змін до структури БД задля приведення у відповідність до вимог Закону України «Про ринок електроенергії» у рамках реалізації «Програми прогнозування енергоспоживання ДСП ЧАЕС», протокол засідання НТР ДСП ЧАЕС від 22.08.2019 № 4.

Вирішення п. 15 «Запровадження моніторингу в усіх теплових пунктах, обладнаних автономними електричними джерелами тепла, встановлення електротермометрів з можливістю передавання даних на єдиний диспетчерський пункт» необхідно привести у відповідність із вимогами Закону «Про ринок електроенергії» у рамках реалізації «Програми прогнозування енергоспоживання ДСП ЧАЕС», додаток до протоколу засідання НТР ДСП ЧАЕС від 22.08.2019 № 4.

6 ФІНАНСОВІ ПІДСУМКИ

6.1 Вартість програми робіт

Законом України «Про Державний бюджет України на 2020 рік» за бюджетною програмою КПКВ 2708120 «Підтримка у безпечному стані енергоблоків та об'єкта «Укриття» та заходи щодо підготовки до зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС» передбачено фінансування ДСП ЧАЕС в розмірі 1 213 014,4 тис. грн, у т.ч.:

– заробітна плата з нарахуваннями –	818 808,9	тис. грн;
– відшкодування Пенсійному фонду –	173 647,0	тис. грн;
– оплата електроенергії –	90 467,0	тис. грн;
– оплата природного газу –	0,0	тис. грн;
– оплата інших комунальних послуг –	1 937,1	тис. грн;
– оплата транспортних послуг –	54 920,4	тис. грн;
– придбання матеріалів –	39 525,8	тис. грн;
– інші платежі (податки та інші) –	29 807,6	тис. грн;
– капітальні видатки –	0,0	тис. грн;
– оплата послуг здоров'я, медогляди –	3 447,9	тис. грн;
– оплата послуг із вивезення відходів і їх утилізації –	452,7	тис. грн.

Планом на січень-грудень 2020 року передбачено	1 213 014,4	тис. грн
--	-------------	----------

Профінансовано -	1 213 014,4	тис. грн	100 %
------------------	-------------	----------	-------

Сплачено -	1 213 014,4	тис. грн,	у т.ч.:
– заробітна плата з нарахуваннями –	818 808,9	тис. грн;	
– відшкодування Пенсійному фонду –	173 647,0	тис. грн;	
– оплата електроенергії –	90 467,0	тис. грн;	
– оплата природного газу –	0,0	тис. грн;	

– оплата інших комунальних послуг –	1 937,1	тис. грн;
– оплата транспортних послуг –	54 920,4	тис. грн;
– придбання матеріалів –	39 525,8	тис. грн;
– інші платежі (податки тощо)–	29 807,6	тис. грн;
– капітальні видатки –	0,0	тис. грн;
– оплата послуг здоров'я, медогляди –	3 447,9	тис. грн;
– оплата послуг з утилізації та захоронення –	452,7	тис. грн;
– повернено до Державного бюджету України –	0,0	тис. грн.

6.2 Стан бюджетного фінансування

Табл. 6.1

період	«Підтримка у безпечному стані енергоблоків та об'єкта «Укриття» (КПКВ 2708120)									
	План асигнувань, тис. грн					Фактичне фінансування, тис. грн				
	загальний фонд		спеціальний фонд		Разом	загальний фонд		спеціальний фонд		Разом
	поточні ви- датки	капітальні видатки	поточні видатки	капітальні видатки		поточні видатки	капітальні видатки	поточні видатки	капітальні видатки	
січень	73 300,0	0,0	0,0	0,0	73 300,0	73 300,0	0,0	0,0	0,0	73 300,0
лютий	73 300,0	0,0	0,0	0,0	73 300,0	73 300,0	0,0	0,0	0,0	73 300,0
березень	73 300,0	0,0	0,0	0,0	73 300,0	73 300,0	0,0	0,0	0,0	73 300,0
квітень	80 800,0	0,0	0,0	0,0	80 800,0	80 800,0	0,0	0,0	0,0	80 800,0
травень	165 796,9	0,0	0,0	0,0	165 796,9	165 796,9	0,0	0,0	0,0	165 796,9
червень	123 820,8	0,0	0,0	0,0	123 820,8	123 820,8	0,0	0,0	0,0	123 820,8
липень	80 800,0	0,0	0,0	0,0	80 800,0	80 800,0	0,0	0,0	0,0	80 800,0
серпень	80 800,0	0,0	0,0	0,0	80 800,0	-22 182,1	0,0	0,0	0,0	-22 182,1
вересень	87 799,1	0,0	0,0	0,0	87 799,1	190 781,2	0,0	0,0	0,0	190 781,2
жовтень	95 245,1	0,0	0,0	0,0	95 245,1	95 245,1	0,0	0,0	0,0	95 245,1
листопад	102 889,9	0,0	0,0	0,0	102 889,9	102 889,9	0,0	0,0	0,0	102 889,9
грудень	175 162,6	0,0	0,0	0,0	175 162,6	175 162,6	0,0	0,0	0,0	175 162,6
Всього на рік	1 213 014,4	0,0	0,0	0,0	1 213 014,4	1 213 014,4	0,0	0,0	0,0	1 213 014,4

6.3 Обсяги бюджетних призначень, фактично направлених на виконання програми робіт за планами використання бюджетних коштів

КПКВ 2708120 «Підтримка у безпечному стані енергоблоків та об'єкта «Укриття» та заходи щодо підготовки до зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС

Табл. 6.2
тис. грн

Показники	План	Касове виконання
Видатки та надання кредитів - усього	1 213 014,4	1 213 014,4
Поточні видатки	1 213 014,4	1 213 014,4
Оплата праці і нарахування на заробітну плату	818 808,9	818 808,9
Заробітна плата	674 776,5	674 776,5
Нарахування на оплату праці	144 032,4	144 032,4
Використання товарів і послуг	219 316,7	219 316,7
Предмети, матеріали, обладнання та інвентар	39 525,8	39 525,8
Продукти харчування	7 830,2	7 830,2
Оплата послуг (крім комунальних)	78 488,7	78 488,7
Видатки на відрядження	306,9	306,9
Оплата комунальних послуг та енергоносіїв	92 404,1	92 404,1
Оплата теплопостачання	1 627,1	1 627,1
Оплата водопостачання та водовідведення	310,0	310,0
Оплата електроенергії	90 467,0	90 467,0
Оплата природного газу	0,0	0,0
Дослідження і розробки, видатки державного (регіонального) значення	761,0	761,0
Виплата пенсій і допомоги (відшкодування за Списком № 1)	173 647,0	173 647,0
Оплата податків та зборів, обов'язкових платежів до бюджетів відповідно до законодавства	1 241,8	1 241,8
Капітальні видатки	0,0	0,0
Придбання обладнання і предметів довгострокового користування	0,0	0,0
Капітальне (придбання) будівництво	0,0	0,0
Капітальний ремонт	0,0	0,0
Реконструкція та реставрація	0,0	0,0
Придбання землі і нематеріальних активів	0,0	0,0

6.4 Обсяги касових видатків за програмами робіт (план, факт, відхилення, відсоток)

КПКВ 2708120 «Підтримка у безпечному стані енергоблоків та об'єкта «Укриття» та заходи щодо підготовки до зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС»

Табл. 6.3
тис. грн

№ п/п	Найменування робіт	План на рік	Касове виконання	Відхилення	Відсоток, %
Розділ 1	Зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС.	1 197 046,1	1 197 046,1	-	100
1.1	Остаточна зупинка та виведення з експлуатації устаткування, систем та елементів. Демонтаж устаткування, виведеного з експлуатації. Дезактивація обладнання та матеріалів.	198,4	198,4	-	100
1.1.1	Експлуатація обладнання і систем, закріплених за ЦТАВ. Виконання робіт зі зняття з експлуатації блоків ЧАЕС, виведення з експлуатації та демонтаж обладнання і систем в обсязі, закріпленому за ЦТАВ.	0,0	0,0	-	-
1.1.2	Виведення з експлуатації (остаточна зупинка) та демонтаж окремого обладнання ЕЦ.	0,0	0,0	-	-
1.1.3	Курирування робіт за проектами зняття з експлуатації.	0,0	0,0	-	-
1.1.4	Виведення з експлуатації (остаточна зупинка) та демонтаж окремого обладнання ЦПРВ.	0,0	0,0	-	-
1.1.5	Демонтаж обладнання та конструкцій.	198,4	198,4	-	100
1.2	Реалізація проекту остаточного закриття та консервації першого, другого, третього блоків ЧАЕС.	0,0	0,0	-	-
1.3	Підтримка у безпечному стані першого, другого, третього блоків Чорнобильської АЕС, об'єкта «Укриття» та існуючого сховища відпрацьованого ядерного палива.	1 196 847,7	1 196 847,7	-	100
1.3.1	Експлуатація блоків і об'єктів проммайданчика.	10 264,7	10 264,7	-	100
1.3.2	Технічне обслуговування і ремонт обладнання, систем, будівель і споруд.	5 312,5	5 312,5	-	100
1.3.3	Ядерна і радіаційна безпека.	7 911,9	7 911,9	-	100
1.3.4	Пожежна безпека.	294,5	294,5	-	100
1.3.5	Охорона праці.	21 106,9	21 106,9	-	100
1.3.6	Охорона навколишнього середовища та раціональне використання природних ресурсів.	1 131,4	1 131,4	-	100
1.3.7	Ліквідаційний сантехнічний тампонаж артезіанських свердловин колишнього підсобного сільського господарства (ПСГ) ЧАЕС.	574,5	574,5	-	100
1.3.8	Забезпечення перевезень залізничним транспортом.	58 077,8	58 077,8	-	100

№ п/п	Найменування робіт	План на рік	Касове виконання	Відхилення	Відсоток, %
1.3.9	Аварійна готовність.	0,0	0,0	-	-
1.3.10	Підготовка персоналу, підвищення кваліфікації кадрів.	730,0	730,0	-	100
1.3.11	Автоматизована система управління виробництвом.	696,3	696,3	-	100
1.3.12	Енергоносії та електропостачання.	90 467,0	90 467,0	-	100
1.3.13	Організація виробництва.	998 434,7	998 434,7	-	100
1.3.14	Управління виробничо-господарською та фінансово-економічною діяльністю підприємства.	443,0	443,0	-	100
1.3.15	Проведення досліджень стану будівель та споруд Чорнобильської АЕС.	1 402,5	1 402,5	-	100
1.4	Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт та капітальне будівництво на промисловому майданчику Чорнобильської АЕС.	0,0	0,0	-	-
Розділ 2	Перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему.	3 486,1	3 486,1	-	100
2.1	Експлуатація об'єкта «Укриття» та нового безпечного конфайнмента.	3 486,1	3 486,1	-	100
2.1.1	Супровід проектів та робіт, що реалізуються на об'єкті «Укриття» у період його поточної експлуатації та перетворення на екологічно безпечну систему.	0,0	0,0	-	-
2.1.2	Радіогідроекологічний моніторинг у районі НБК та контроль радіоактивного аерозольного забруднення в просторі між НБК і ОУ.	0,0	0,0	-	-
2.1.3	Роботи з радіаційного контролю в будівлях та на промайданчику ДСП ЧАЕС, а також роботи з радіаційного контролю у локальній зоні і приміщеннях об'єкта «Укриття».	517,1	517,1	-	100
2.1.4	Технічне обслуговування і ремонт верстатів, нестационарного і дихального обладнання. Заправка стисненим повітрям балонів дихального обладнання. Поточний ремонт будівель і споруд ЦЕОУ(НБК).	32,9	32,9	-	100
2.1.5	Бурові роботи. Технічне обслуговування і ремонт бурового обладнання. Обслуговування свердловин.	272,5	272,5	-	100
2.1.6	Пилоподавлення і дезактивація на об'єкті «Укриття» для забезпечення проведення робіт в рамках ПЗУ: - пилоподавлення на об'єкті «Укриття»; - рідинна дезактивація приміщень і коридорів на об'єкті «Укриття»; - дезактивація обладнання на об'єкті «Укриття»; - пилоподавлення ЦЗ-4 і суміжних приміщень. Підтримка в справному стані обладнання і систем, поставлених і змонтованих за проектами.	641,7	641,7	-	100
2.1.7	Технічне обслуговування і ремонт систем блока № 4 і зовнішніх споруд, закріплених за ЦЕОУ(НБК).	217,6	217,6	-	100
2.1.8	Експлуатація тепломеханічного обладнання і систем.	1 777,6	1 777,6	-	100

№ п/п	Найменування робіт	План на рік	Касове виконання	Відхилення	Відсоток, %
2.1.9	Інженерно-геодезичні роботи по спостереженню за осіданнями і деформаціями об'єкту «Укриття» та НБК ДСП ЧАЕС.	0,0	0,0	-	-
2.1.10	Виконання припису комісії ДСНС України про усунення порушень вимог законодавства у сферах пожежної та техногенної безпеки, цивільного захисту.	0,0	0,0	-	-
2.1.11	Курирування проектів, що реалізуються на об'єкті «Укриття».	0,0	0,0	-	-
2.1.12	Проведення радіаційного контролю з застосуванням стаціонарних установок та переносних приладів (приміщення ОУ, локальна зона ОУ, СП 1430); проведення радіаційного контролю при виконанні радіаційно-небезпечних робіт на ОУ, у тому числі при реалізації проектів ПЗЗ.	26,7	26,7	-	100
2.2	Перетворення об'єкта «Укриття».	0,0	0,0	-	-
2.2.1	Новий безпечний конфайнмент (НБК). Пусковий комплекс-2 (ПК-2). Демонтаж нестабільних конструкцій об'єкта «Укриття» ДСП ЧАЕС.	0,0	0,0	-	-
Розділ 3	Поводження з радіоактивними відходами.	12 004,2	12 004,2	-	100
3.1	Звільнення від радіоактивних відходів.	466,8	466,8	-	100
3.1.1	Забезпечення дозвільної діяльності в рамках поводження з РМ: • ліцензування; • експертиза; • отримання окремих дозволів; • сертифікатів про затвердження.	0,0	0,0	-	-
3.1.2	Проведення радіаційного контролю радіоактивних відходів при зборі, зберіганні і передачі на захоронення.	0,0	0,0	-	-
3.1.3	Звільнення блоків № 1, 2, 3, об'єкта «Укриття», об'єктів розташованих на проммайданчику ДСП ЧАЕС від накопичених ТРВ та ТМ та передача їх на захоронення на ПЗРВ «Буряківка».	466,8	466,8	-	100
3.2	Проектування, будівництво та введення в експлуатацію установок, призначених для поводження з радіоактивними відходами Чорнобильської АЕС.	173,8	173,8	-	100
3.2.6	Забезпечення функціонування будівлі №158.	173,8	173,8	-	100
3.3	Експлуатація, технічне обслуговування і ремонт обладнання установок, призначених для поводження з радіоактивними відходами.	11 293,5	11 293,5	-	100
3.3.1	Управління, супроводження та реалізація проекту завершення будівництва СВЯП-2.	0,0	0,0	-	-
3.3.2	Проведення випробувань, технічного та приймального контролю при виробництві металевих бочок та за-лізобетонних контейнерів для зберігання РАВ ДСП ЧАЕС.	0,0	0,0	-	-

№ п/п	Найменування робіт	План на рік	Касове виконання	Відхилення	Відсоток, %
3.3.3	Проведення дозиметричного і технологічного радіаційного контролю (стаціонарними установками, переносними приладами), регламентних і радіаційно-небезпечних робіт на ЗПРРВ.	0,0	0,0	-	-
3.3.4	Проведення дозиметричного і технологічного радіаційного контролю (стаціонарними установками, переносними приладами), регламентних і радіаційно-небезпечних робіт на ПКВТРВ.	0,0	0,0	-	-
3.3.5	Забезпечення функціонування об'єктів з поводження з РАВ (ПКПТРВ та ЗПРРВ).	8 099,1	8 099,1	-	100
3.3.6	Експлуатація Комплексу з виробництва металевих бочок та залізобетонних контейнерів для зберігання радіоактивних відходів (КВМБіКРАВ).	2 713,4	2 713,4	-	100
3.3.7	Експлуатація та обслуговування установок і систем ЦПРВ. Контроль водно-хімічного режиму технологічних середовищ, хімічного і радіохімічного складу радіоактивних середовищ.	387,1	387,1	-	100
3.3.8	Дезактивація обладнання та приміщень на етапі остаточної зупинки та консервації блоків №№ 1, 2, 3	93,8	93,8	-	100
3.3.9	Організація та забезпечення діяльності з поводження з РМ, в том числі забезпечення ядерної безпеки, облік і контроль ядерного матеріалу та ДІВ, реалізація гарантій МАГАТЕ.	0,0	0,0	-	-
3.3.10	Надання послуг з перевезення та зберігання радіоактивних відходів - джерел іонізуючого випромінювання.	0,0	0,0	-	-
3. 3.11	Технічне обслуговування і ремонт обладнання ЗПРРВ, ПКПТРВ. Курирування, інженерний супровід робіт, пов'язаних з обслуговуванням устаткування НБК (СОК, інших ВПМ, ліфтів), СВЯП-2.	0,0	0,0	-	-
3.4	Експлуатація, технічне обслуговування і ремонт обладнання установок, призначених для поводження з ядерним паливом.	70,1	70,1	-	100
3.4.1	Оцінка стану захисних бар'єрів в процесі довготривалого зберігання ВЯП.	39,1	39,1	-	100
3.4.2	Технічне обслуговування і ремонт обладнання і систем поводження з ВЯП та спеціальними виробами блоків № 1, 2, 3, СВЯП-1 та СВЯП-2.	0,0	0,0	-	-
3.4.3	Експлуатація обладнання і систем поводження з ВЯП та спеціальними виробами СВЯП-1.	31,0	31,0	-	100
3.4.4	Ввод в експлуатацію та експлуатація СВЯП-2.	0,0	0,0	-	-
Розділ 4	Науково-технічна та інформаційна підтримка робіт.	478,0	478,0	-	100
4.1	Науково-технічний супровід на етапах введення в експлуатацію та експлуатації НБК-ОУ.	478,0	478,0	-	100
	Разом за програмою:	1 213 014,4	1 213 014,4	0,0	100

6.5 Обсяги небюджетних надходжень та видатків за 2020 рік

Табл. 6.4

Види діяльності	Надходження		Видатки	
	сума (тис. грн)	питома вага, %	сума (тис. грн.)	питома вага, %
Послуги з передачі та розподілу електроенергії	24 722,0	49,6	15 130,8	29,8
Забезпечення харчування	12 143,9	24,4	9 919,0	19,6
Послуги з відвідування Чорнобильської АЕС	1 767,6	3,6	1 131,9	2,2
Автотранспортні послуги	127,4	0,2	49,6	0,1
Послуги з санітарно-гігієнічного обслуговування	614,6	1,2	419,1	0,8
Індивідуальний дозиметричний контроль	484,8	1,0	103,4	0,2
Послуги у сфері поводження з РАВ	-	-	474,4	0,9
Лабораторні, дослідні роботи в галузі поводження з РМ	565,8	1,1	-	-
Завершення незакінчених робіт під час гарантійного періоду НБК	2 324,0	4,7	456,7	0,9
Витрати і компенсації з пасажирських перевезень Славутич-Славутич	838,2	1,7	1 190,2	2,3
Здавання в оренду власного майна	1 378,5	2,8	49,4	0,1
Реалізація оборотних активів (ТМЦ)	3 419,0	6,9	79,4	0,2
Виплати згідно із ЗУ «Про статус...» з подальшим відшкодуванням	-	-	528,6	1,1
Інші надходження та видатки	1 383,8	2,8	2 179,8	4,3
Податки	-	-	9 484,1	18,7
Виконання програми робіт (не бюджет)	-	-	9 528,6	18,8
РАЗОМ:	49 769,6	100	50 725,0	100

Фактичні надходження та видатки з реалізації послуг,
фінансування програми робіт за 2020 рік

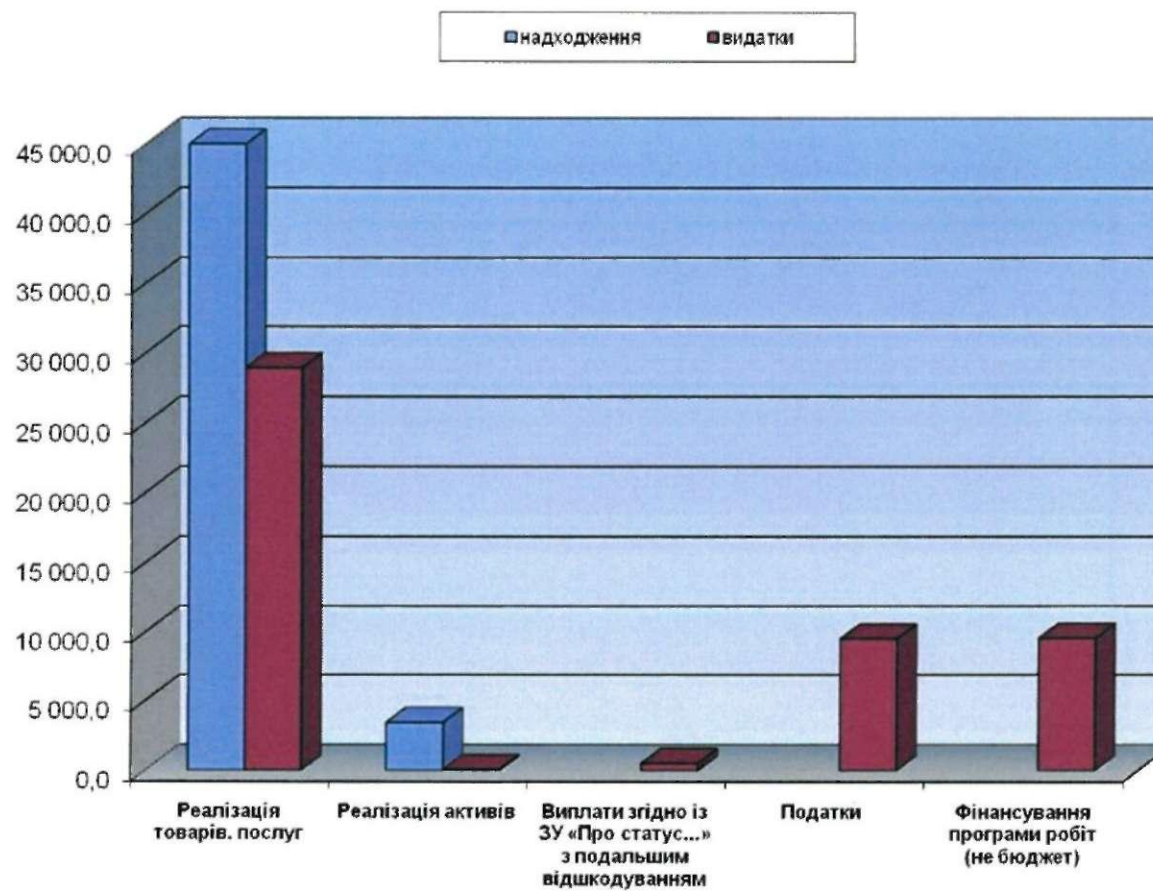


Рис. 6.1

6.6 Обсяги бюджетних призначень, фактично направлених на виконання програми робіт за 2020 рік

Табл. 6.5

№ п/п	Найменування статті видатків	Сума (тис.грн.)	питома вага %
1	Видатки, пов'язані з оплатою праці	2 791,0	29,3
2	Матеріальні видатки	1 693,9	17,8
3	Послуги сторонніх організацій	419,9	4,4
4	Виплати відповідно до колективного договору	174,1	1,8
5	Реалізація Плану заходів ДСП ЧАЕС щодо підготовки та проведення роковин Чорнобильської трагедії	23,2	0,3
6	Виплати відповідно до Колективного договору	7,0	-
7	Відрядження	2,6	-
8	Обов'язкові платежі до бюджетів	455,8	4,8
9	Капітальні інвестиції	3 968,1	41,6
	ВСЬОГО ВИДАТКІВ	9 528,6	100

Питома вага небюджетних призначень, фактично направлених на виконання програми робіт за 2020 рік

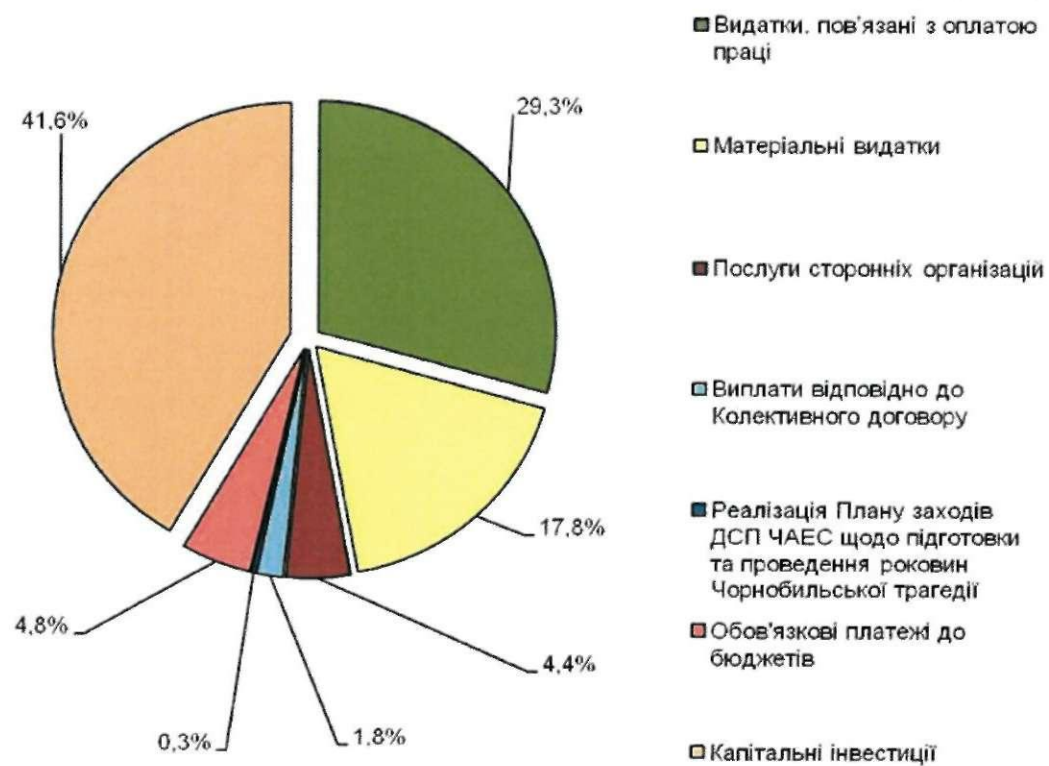


Рис. 6.2

Обсяги небюджетних призначень, фактично направлених на виконання програми робіт за 2020 рік

Табл. 6.6
тис. грн

№ п/п	Показники	Сума з початку року
	Видатки усього	9 528,6
I	Поточні видатки	5 560,5
1	Оплата праці	2 361,2
2	Нарахування на оплату праці	429,8
3	Використання товарів і послуг	2 116,4
3.1	Предмети, матеріали, обладнання та інвентар	1 550,5
	Придбання канцелярського, письмового приладдя, паперу, конвертів, марок	123,1
	Придбання та виготовлення бланків, грамот, печаток і штампів	10,7
	Придбання або передплата періодичних, довідкових, інформаційних видань	4,9
	Придбання матеріалів, будівельних матеріалів, обладнання, інвентарю та інструментів для господарської діяльності	1 202,0
	Придбання комплектувальних виробів і деталей для ремонту всіх видів виробничого обладнання, витратних та інших матеріалів до комп'ютерної техніки, оргтехніки	184,0
	Придбання та виготовлення білизни, спецодягу	10,4
	Придбання пально-мастильних матеріалів	15,4
3.2	Продукти харчування	140,9
3.3	Оплата послуг (крім комунальних)	382,5
	Оплата послуг сторонніх фахівців (юридичних осіб та суб'єктів господарювання)	17,8
	Оплата послуг лікувальних медичних закладів	86,5
	Оплата послуг із страхування	4,7
	Оплата транспортних послуг	9,1
	Оплата послуг з поточного ремонту обладнання, приміщень	106,2
	Оплата послуг з розробки нормативів, надання дозволів, висновків	71,2
	Оплата послуг із благоустрою території	51,8
	Оплата банківських послуг	18,0
	Оплата за навчання персоналу	17,1
	Оплата поштових відправлень	0,1
3.4	Видатки на відрядження	2,6
3.5	Оплата комунальних послуг та енергоносії	2,5
	Оплата електроенергії	2,5
3.6	Дослідження і розробки	37,4

4	Інші видатки	653,1
	Сплата податків та зборів, обов'язкових платежів до бюджетів відповідно до законодавства	455,8
	Реалізація Плану заходів ДСП ЧАЕС щодо підготовки та проведення роковин Чорнобильської трагедії	23,2
	Відрахування грошових коштів профспілковим організаціям згідно з колективним договором	167,1
	Інші виплати відповідно до колективного договору	7,0
II	Капітальні видатки	3 968,1
	Придбання обладнання і предметів довгострокового користування	2 988,2
	Капітальне будівництво	270,7
	Капітальний ремонт	82,2
	Реконструкція та реставрація	538,6
	Придбання землі і нематеріальних активів	88,4

6.7 Питома вага надходжень у загальних фінансових ресурсах підприємства

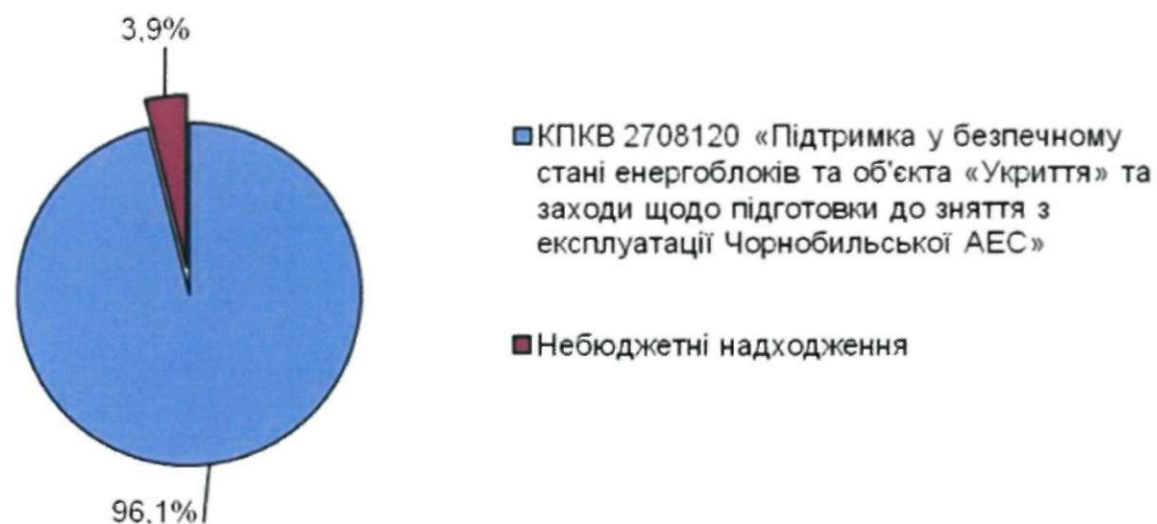


Рис. 6.3

[illegible]

Капітальні інвестиції	Іноземні кошти		Кошти ЧФУ		Власні кошти *			Обладнання та матеріали зі складу, що придбанні до 01.01.2020		ВСЬОГО			
	План на рік	Факт з початку року	План на рік	Факт з початку року	План на рік	Факт з початку року	Оплата з початку року*	План на рік	Факт з початку року	План на рік	Факт з початку року	План фінансування (власні кошти)	Оплата з початку року
Придбання обладнання і предметів довгострокового користування		2 254		2 984	3 715	3084	3 585		-336	3 715	7 986	3 715	3 585
Капітальне будівництво	234 623	117 824	291	4 918	21	1 115	971		9 396	234 935	133 253	21	971
Капітальний ремонт						330	82		300		630		82
Придбання землі і нематеріальних активів		340				88	88				428		88

У тому числі взаєморозрахунки з підрядниками за виконані роботи та придбане обладнання наданими послугами в сумі 77 тис.грн.

6.9 Капітальне будівництво

Освоєння інвестицій в капітальне будівництво 2020 рік (тис. грн)

Роботи з капітального будівництва виконувались відповідно до затверджених проєктів. У звітному періоді по 9 об'єктах виконувались будівельно-монтажні, проєктно-вишукувальні роботи та експертиза проєктів.

Табл. 6.8

План капітального будівництва у 2020 році (за рахунок усіх джерел), тис. грн	234 935
Фактично виконано робіт з початку року (без ПДВ), тис. грн	131 647
у т.ч.:	

Кошти держбюджету за програмою «Підтримка у безпечному стані енергоблоків та об'єкта «Укриття» та заходи щодо підготовки до зняття з експлуатації «Чорнобильська АЕС», тис. грн		
План капітального будівництва на рік		-
План фінансування		-
Фактично виконано робіт з початку року (без ПДВ)		7 830
Крім того ПДВ		1 566
Грантові кошти ЄБРР (кошти ЧФУ), тис. грн		
План капітального будівництва на рік		291
Фактично виконано робіт з початку року		4 918
Іноземні інвестиції (за рахунок ядерної безпеки, програма TESIS, тис. грн)		
План капітального будівництва на рік		234623
Фактично виконано робіт з початку року		117 834
Власні кошти підприємства, тис.грн		
План капітального будівництва на рік		21
План фінансування		21
Фактично виконано робіт з початку року (без ПДВ)		1075
Крім того, ПДВ		40
Оплачено з початку року		971
у т.ч. взаєморахунки з підрядними організаціями наданими послугами за виконані роботи		77

6.10 Введення в експлуатацію об'єктів у 2020 році

У поточному році введені в експлуатацію 7 об'єктів загальною вартістю **9 899 836 тис. грн**, у т.ч.:

Табл. 6.9
тис.грн

№ п/п	Найменування об'єктів	Вартість основних засобів
1.	Будівництво резервної електричної котельні для забезпечення теплопостачання Нового Безпечного Конфайнмента (НБК) на ДСП «Чорнобильська АЕС» (збільшення введених основних засобів)	10
2.	Реконструкція будівлі офісного центру ДСП ЧАЕС у м. Славутич для розміщення персоналу (збільшення введених основних засобів)	23
3.	Технічне переоснащення системи блискавкозахисту існуючої будівлі сховища відпрацьованого ядерного палива СВЯП-1 ДСП «Чорнобильська АЕС» (збільшення введених основних засобів)	11
4.	Реконструкція кар'єра піску ДСП ЧАЕС на території зони відчуження в частині рекультивації	510
5.	Вимірювальний комплекс для характеристики РАВ (ТРВ) об'єкта «Укриття» (збільшення введених основних засобів)	282

6.	Завершення будівництва сухого сховища відпрацьованого ядерного палива (СВЯП-2) на майданчику ДСП «Чорнобильська АЕС»	9 894 038
7.	Новий безпечний конфайнмент (НБК). Пусковий комплекс-1 (ПК-1). Ліцензійний пакет 6 (ЛП-6). Захисна споруда з технологічними системами життєзабезпечення та необхідною інфраструктурою.(збільшення введених основних засобів)	4 962

6.11 Продано у 2020 році

18 грудня 2020 року між Фондом державного майна України та фізичною особою укладено договір купівлі-продажу № 296 на суму 529 тис. грн об'єкта незавершеного будівництва – готелю на 274 місця, розташованого за адресою: Київська обл., м. Славутич, Привокзальна площа, який перебував на балансі ДСП ЧАЕС із загальною вартістю – 5 516 тис.грн.

Обсяг незавершеного будівництва станом на 31.12.2020 зменшився на 4 987 тис. грн, залишковий обсяг у розмірі 529 тис. грн буде списаний в січні 2021 року.

6.12 Незавершене будівництво станом на 31.12.2020

Згідно з наказом Міністерства України від 01.07.1997 № 141 (зі змінами від 16.11.2015 № 1025 - ПДВ, нарахований на роботи, які виконані за бюджетні кошти, не відносяться до вартості незавершеного будівництва).

З урахуванням обсягів виконаних робіт, введення основних засобів та продажу об'єкту, обсяг незавершеного будівництва зменшився у звітному періоді на 9 773 705 тис.грн, у т.ч.:

Табл. 6.10
тис. грн

№ п/п	Найменування видів витрат	Незавершене будівництво станом на 01.01.2020	Всього освоєння капітальних вкладень в будівництво у 2020 році	Введено в експлуатацію у 2020 році	Продано у 2020 році	Незавершене будівництво станом на 31.12.2020
	ВСЬОГО	10 090 607	131 647	9 899 836	4 987	317 431
	у тому числі					
1	Договірна ціна	2 715 037	130 594	2 609 212	4 096	232 323
2	Обладнання	6 597 827	-	6 577 358	0	20 469
3	ПНР	73	-	-	0	73
4	ПВР	763 285	983	699 258	861	64 149
5	Інші витрати замовника	14 385	70	14 008	30	417

6.13 Капітальний ремонт

Планом на 2020 рік не передбачено фінансування робіт з капітальному ремонту, але у 2019 році був виданий аванс підряднику на виконання робіт по об'єкту «Капітальний ремонт кабельних ліній 6кВ живлення трансформаторів 237Т, 238Т системи зовнішнього електропостачання СВЯП-1 ДСП ЧАЕС» за рахунок коштів держбюджету (загального фонду) – 300 тис. грн.

Для закінчення робіт і введення об'єкта в експлуатацію виникла необхідність у виділенні фінансування по цьому об'єкту з власних коштів підприємства - 259 тис. грн.

Крім того, виникла необхідність у фінансуванні проектних робіт по «Капітальному ремонту покрівлі будівлі офісного центру ДСП ЧАЕС по вул. 77-ї Гвардійської дивізії, 7/1 у м. Славутич, Київської обл.»

Фактично виконано з початку року - 630 тис.грн, у т.ч:

Табл. 6.11
тис.грн

№п/п	Найменування об'єктів	Найменування робіт	Вартість виконаних робіт	Оплачено у 2020 році
1	Капітальний ремонт покрівлі будівлі офісного центру ДСП ЧАЕС по вул. 77-ї Гвардійської дивізії, 7/1 у м. Славутич, Київської обл.	розробка робочого проекту	71	71
2	Капітальний ремонт кабельних ліній 6кВ живлення трансформаторів 237Т, 238Т, системи зовнішнього електропостачання СВЯП-1 ДСП ЧАЕС, всього у т.ч. відпрацювання авансу 2019 року (кошти держбюджету- загальний фонд)	розробка проекту та будівельні роботи	559 300	11 -
	РАЗОМ		630	82

6.14 Введення основних засобів по об'єктах, на яких проведено роботи з капітального ремонту у 2020 році

У поточному році були введені основні засоби по об'єктах, на яких проведено роботи з капітального ремонту загальною вартістю 3 809 тис. грн, у т.ч.:

Табл. 6.12
тис.грн

№ п/п	Найменування об'єктів	Вартість основних засобів
1.	Капітальний ремонт кабельних ліній 6кВ живлення трансформаторів 237Т, 238Т, системи зовнішнього електропостачання СВЯП-1 ДСП ЧАЕС	2 627
2.	Капітальний ремонт благоустрою території із західного фасаду будівлі офісного центру ДСП ЧАЕС по вул. 77-ї Гвардійської дивізії, 7/1 у м. Славутич Київської обл.	813
3	Капітальний ремонт благоустрою території біля будівлі офісного центру ДСП ЧАЕС	369

Найменування об'єктів та заходів	Всього освоєння			Обсяг фінансування		Грантові кошти (ЧФУ) (ПДВ-0)		Іноземні інвестиції (ПДВ-0)		Власні кошти				Обладнання та матеріали зі складу (придбані до 01.01.2020)		
	План	Факт	у т.ч. ПДВ	План	Факт	План	Факт виконання	План	Факт виконання	План	Факт виконання	у т.ч. ПДВ	Факт фінансування	План	Факт виконання	у т.ч. ПДВ
Конфаймент																
Об'єкти 30-км зони:всього	234 644	128 335	1 606	21	971	0	0	0	0	21	1 115	40	971	0	9 396	1 566
Нове будівництво	234 634	118 098	0	11	326	0	0	234 623	117 824	11	209	0	326	0	0	0
у т. ч.																
Сухе сховище відпрацьованого ядерного палива-2 (СВЯП-2) на майданчику ДСП «Чорнобильська АЕС	234 634	117 838	0	11	11	0	0	234 623	117 824	11	14	0	11	0	0	0
Будівництво комплексу інженерно-технічних засобів системи фізичного захисту при перевезенні відпрацьованого ядерного палива із СВЯП-1 до СВЯП-2 на ДСП ЧАЕС	0	160	0	0	160	0	0	0	0	0	160	0	160	0	0	0
Будівництво системи радіаційного контролю СВЯП-1 ДСП "Чорнобильська АЕС"	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0
Будівництво посадкової платформи №2 с/п "Семиходи" ДСП ЧАЕС	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0
Реконструкція	10	10 237	1 606	10	645	0	0	0	0	10	841	40	645	0	9 396	1 566
у т.ч.																
Реконструкція блока Б головного корпусу для	0	480	0	0	480	0	0	0	0	0	480	0	480	0	0	0

Найменування об'єктів та заходів	Всього освоєння			Обсяг фінансування		Грантові кошти (ЧФУ) (ПДВ-0)		Іноземні інвестиції (ПДВ-0)		Власні кошти				Обладнання та матеріали зі складу (придбані до 01.01.2020)		
	План	Факт	у т.ч. ПДВ	План	Факт	План	Факт виконання	План	Факт виконання	План	Факт виконання	у т.ч. ПДВ	Факт фінансування	План	Факт виконання	у т.ч. ПДВ
створення лінії подрібнення довгомірів на ДСП ЧАЕС																
Технічне переоснащення ка-бельного господарства існуючого СВЯП-1 ДСП «Чорнобильська АЕС»	0	9 474	1 566	0	37	0	0	0	0	0	78	0	37	0	9 396	1 566
Реконструкція підстанції 110/6 кВ ЗСО на ДСП «Чорнобильська АЕС»	10	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
Реконструкція секцій 1С-330, 2С-330, 3С-330Ю 4С-330 ВРП 110/330/750 кВ Чорнобильської АЕС в частині заміни розрядників РВМК-330 на обмежувачі перенапруги	0	239	40	0	84	0	0	0	0	0	239	40	84	0	0	0
Реконструкція системи проти-пожежного захисту зон з кухонним обладнанням в існуючій будівлі "140 ДСП "Чорнобильська АЕС"	0	8	0	0	8	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0
Реконструкція системи проти-пожежного захисту в існуючій будівлі № 9 АПК-1	0	36	0	0	36	0	0	0	0	0	36	0	36	0	0	0

6.15 Проблемні питання фінансово-економічної діяльності, що виникли на підприємстві протягом звітного періоду. Висновки.

У першій редакції Закону України «Про Державний бюджет України на 2020 рік» від 14.11.2019 № 294-IX на фінансування заходів ДСП ЧАЕС за бюджетною програмою КПКВК 2708120 «Підтримка у безпечному стані енергоблоків та об'єкта «Укриття» та заходи щодо підготовки до зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС» було передбачено 1 364,9 млн грн, що складало 62,6 % від потреби в сумі 2 178,3 млн грн відповідно до бюджетного запиту на 2020 рік.

Законом України «Про внесення змін до Закону України «Про Державний бюджет України на 2020 рік» від 13 квітня 2020 року № 553-IX зменшено фінансування ДСП ЧАЕС за бюджетною програмою КПКВК 2708120 «Підтримка у безпечному стані енергоблоків та об'єкта «Укриття» та заходів щодо підготовки до зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС» на 150 млн. грн. Також зменшено бюджетні асигнування ДСП ЧАЕС у сумі 1,86 млн грн, які передано ДСП ЦППРВ.

Таким чином, Законом України «Про Державний бюджет України на 2020 рік» на фінансування заходів ДСП ЧАЕС за бюджетною програмою КПКВК 2708120 «Підтримка у безпечному стані енергоблоків та об'єкта «Укриття» та заходи щодо підготовки до зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС» передбачено 1 213,01 млн грн, що складає 55,7 % від потреби в сумі 2 178,3 млн грн згідно з бюджетним запитом на 2020 рік.

Така ситуація з фінансуванням ДСП «Чорнобильська АЕС» призвела до неможливості виконання у повному обсязі завдань і заходів, які заплановані на 2020 рік. Зробила свій вплив і глобальна пандемія коронавірусної інфекції COVID-19, у зв'язку з чим не було виконано низку важливих робіт, а саме:

- не завершено будівництво системи радіаційного контролю СВЯП-1, технічне переоснащення СВЯП-1 в частині заміни силового обладнання, що є важливим під час перевезень відпрацьованого ядерного палива зі СВЯП-1 до СВЯП-2 для забезпечення норм ядерної та радіаційної безпеки;
- призупинені роботи з демонтажу будівель та споруд ДСП «Чорнобильської АЕС» у рамках зняття станції з експлуатації;
- затримується виконання робіт з консервації реакторних установок блоків 1, 2, 3;
- призупинені роботи щодо вдосконалення інфраструктури промайданчика Чорнобильської АЕС;
- не розпочато будівництво комплексу технічних засобів для приймання тривожних сповіщень від систем протипожежного захисту об'єктів ДСП «Чорнобильська АЕС» тощо;
- не здійснювалася науково-технічна та інформаційна підтримка робіт щодо зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему;
- затримуються роботи з завершення «гарячих» випробовувань ПКПТРВ;
- затримуються роботи з реалізації проєкту лінії подрібнення довгомірних відходів (ЛПД);
- не розпочато роботи у рамках «Стратегії подальшої реалізації проєкту НБК», а саме: проєктування другого пускового комплексу НБК (ПК-2) – «Інфраструктура для демонтажу нестабільних конструкцій ОУ»

Через дефіцит бюджетного фінансування в 2020 році знову не виконуються вимоги статті 12 Закону України від 11.12.1998 № 309-XIV «Про загальні засади подальшої експлуатації і зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення зруйнованого четвертого енергоблока цієї АЕС на екологічно безпечну систему» в частині забезпечення ядерної безпеки та збереження кваліфікованих кадрів в Україні,

З року в рік залишається невирішеним проблемне питання механізму відшкодування Пенсійному фонду України (ПФУ) фактичних витрат на виплату та доставку пенсій особам, яким вона призначена на пільгових умовах, до отримання права на пенсію за віком, на підставі частини 2 Прикінцевих положень Закону України «Про загальнообов'язкове державне пенсійне страхування»; розділу 6 «Інструкції про порядок обчислення та сплати страхувальниками та застрахованими особами внесків на загальнообов'язкове державне пенсійне страхування до ПФУ», затвердженої постановою КМУ від 19.12.2003 № 21-1.

На «Відшкодування пенсійному фонду України фактичних витрат на виплату та доставку пенсій, призначену на пільгових умовах» з початку року було заплановано у сумі 28 000,0 тис. грн в зв'язку з недостатнім фінансуванням, але фактично для недопущення арешту рахунків, додаткових судових та виконавчих витрат сплачено 176 647,0 тис. грн. Довідками про зміни до плану використання бюджетних коштів на 2020 рік № 4 від 02.10.2020, № 5 від 19.10.2020, № 6 від 29.10.2020, № 7 від 21.11.2020, № 8 від 04.12.2020 та № 9 від 21.12.2020 за рахунок зменшення видатків на оплату праці, оплату послуг з постачання електроенергії, інших видатків для погашення існуючої заборгованості збільшені видатки на відшкодування фактичних витрат Пенсійного фонду України на виплату та доставку пільгових пенсій.

Тому існує нагальна потреба прийняття Верховною Радою України зареєстрованого законопроекту № 2380 від 05.11.2019 «Проект Закону про внесення змін до Закону України «Про загальнообов'язкове державне пенсійне страхування» щодо витрат на виплату і доставку пільгових пенсій», який врегулює питання своєчасного відшкодування з Державного бюджету України фактичних витрат ПФУ на виплату і доставку пільгових пенсій.

Станом на 31.12.2020 сума бюджетних асигнувань, яка передбачена Державним бюджетом України, профінансовано 100 %. На кінець року фактично використано 100 % бюджетних коштів.

7 НАЯВНІСТЬ ТА СТАН ВИКОНАННЯ ЛІЦЕНЗІЙ ЗА ВИДАМИ ДІЯЛЬНОСТІ, ЯКІ ПІДЛЯГАЮТЬ ЛІЦЕНЗУВАННЮ. ВИСНОВКИ ТА ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ. ВИКОНАННЯ УМОВ ЛІЦЕНЗІЙ У СФЕРІ ВИКОРИСТАННЯ ЯДЕРНОЇ ЕНЕРГІЇ.

У сфері використання ядерної енергії дозвільна діяльність регулюється:

- Законом України "Про дозвільну діяльність у сфері використання ядерної енергії" від 11.01.2000 № 1370-XIV;
- Законом України "Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку" від 08.02.1995 № 39/95-ВР;
- постановою КМУ "Про затвердження переліку платних адміністративних послуг, які надаються Державною інспекцією ядерного регулювання та її територіальними органами, і розміру плати за їх надання та визнання такими, що втратили чинність розмірів плати за здійснення дозвільних процедур у сфері використання ядерної енергії" від 01.06.2011 № 591;
- постановою КМУ "Про затвердження Порядку справляння та розмірів плати за здійснення дозвільних процедур у сфері використання ядерної енергії" від 06.05.2001 № 440;
- наказом Держатомрегулювання "Про затвердження Положення про перелік та вимоги щодо форми та змісту документів, що подаються для отримання ліцензії на провадження окремих видів діяльності у сфері використання ядерної енергії" від 06.08.2012 № 153;
- наказом Держатомрегулювання "Про затвердження Положення про перелік документів, що подаються експлуатуючою організацією для отримання ліцензії на провадження діяльності на окремому етапі життєвого циклу ядерної установки" від 28.01.2015 № 12;
- наказом Держатомрегулювання "Про затвердження Умов та порядку видачі ліцензій на провадження діяльності посадових осіб експлуатуючої організації" від 28.12.2011 № 195.

Всього ДСП ЧАЕС отримано 13 ліцензій та 11 окремих дозволів Держатомрегулювання на право провадження діяльності у сфері використання ядерної енергії.

У сфері господарської діяльності дозвільна діяльність регулюється:

- Законом України "Про ліцензування видів господарської діяльності" від 02.03.2015 № 222-VIII;
- постановою КМУ "Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності" від 30.12.2015 за №1187.

Всього ДСП ЧАЕС отримано 3 ліцензії на провадження певних видів господарської діяльності органів ліцензування:

1. Державної служби України з лікарських засобів та контролю за наркотиками.
2. Державної інспекції техногенної безпеки України.
3. Міністерства освіти і науки України.

Реєстр ліцензій, окремих дозволів Держатомрегулювання:

Табл. 7.1

Серія, № ліцензії	Вид діяльності	Термін дії ліцензії	Примітка
№ ЕО 000040	На право провадження діяльності на етапі життєвого циклу „зняття з експлуатації” блоків 1, 2, 3 Чорнобильської АЕС	До завершення етапу життєвого циклу „зняття з експлуатації” блоків 1, 2, 3	У рамках виконання умов ліцензії отримані та діють окремі дозволи:

		Чорнобильської АЕС	серії ОД № 000040/8 від 31.03.2015, серії ОД № 000040/7 від 11.12.2014, серії ОД № 000040/6 від 23.05.2014, серії ОД № 000040/4 від 10.12.2010, серії ОД № 000040/3 від 13.05.2010
ЕО, № 000033	На право провадження експлуатації об'єкта „Укриття” Чорнобильської АЕС, згідно з розділом 1	До введення в експлуатацію нового безпечного конфайнмента об'єкта „Укриття”	У рамках виконання умов ліцензії отримані та діють окремі дозволи: серії ОД № 000033/12 від 24.07.2020, серії ОД № 000033/11 від 22.01.2019, серії ОД № 000033/10 від 04.02.2016, серії ОД № 000033/8 від 25.10.2013, серії ОД № 000033/3 від 13.07.2012
№ ЕО 001002	На право провадження діяльності з будівництва та введення в експлуатацію ядерної установки (сховище відпрацьованого ядерного палива (СВЯП-2))	Дата видачі ліцензії – 20.02.2013. Термін дії ліцензії – до видачі ліцензії на провадження діяльності на етапі життєвого циклу „експлуатація ядерної установки”	У рамках виконання умов ліцензії отримані та діють окремі дозволи: серії ОД № ЕО 001002/1/15 від 25.08.2020
ЕО, № 000859	На право провадження діяльності на етапі життєвого циклу „експлуатація ядерної установки – сховища відпрацьованого ядерного палива”	До завершення етапу життєвого циклу „експлуатація ядерної установки – сховища відпрацьованого ядерного палива”	
№ ОВ 010950 переоформлена	На право провадження діяльності з використання джерел іонізуючого випромінювання	Дата видачі ліцензії – з 17.07.2015 по 25.04.2017. Термін дії ліцензії продовжено до 25.04.2024	
№ ОВ 000983	На право провадження діяльності перевезення радіоактивних матеріалів	Дата видачі ліцензії – 17.06.2016. Строк дії ліцензії – з 17.06.2016 до 17.06.2023. Дата переоформлення ліцензії – 16.03.2020	Сертифікат про затвердження спеціальних умов перевезення радіоактивних матеріалів UA/116/X (Rev.0), дата видачі – 10.05.2020
№ ЕО 000946	На право провадження діяльності з підготовки персоналу для експлуатації ядерної установки Державного спеціалізованого підприємства „Чорнобильська АЕС” в навчально-тренувальному центрі ДСП ЧАЕС за посадами: начальник зміни цеху з поводження з відпрацьованим ядерним паливом (НЗЦПВЯП), начальник зміни цеху радіаційної безпеки (НЗЦРБ)	Дата видачі ліцензії – 12.01.2011. Термін дії ліцензії – 12.01.2023	
ПО, № 000053 ПО, № 000054	На право здійснення організаційно-розпорядчих функцій, пов'язаних із забезпеченням ядерної та радіаційної безпеки:	Ліцензії видані 29.01.2013. Термін дії ліцензій – з 29.01.2013 по	

	<ul style="list-style-type: none"> • директор технічний (- головний інженер) (Білик А. О.); • перший заступник генерального директора (з планування та зняття з експлуатації) (Сейда В. О.) 	29.01.2022	
ПО, № 000111	На право здійснення організаційно-розпорядчих функцій, пов'язаних із забезпеченням ядерної та радіаційної безпеки: <ul style="list-style-type: none"> • заступник директора технічного (з експлуатації) (Тітарчук О. В.) 	Ліцензія видана 20.11.2014. Термін дії ліцензії – з 18.11.2014 по 18.11.2023	на посаді заступника директора технічного (з експлуатації) з правом заміщення генерального директора ДСП «Чорнобильська АЕС»
ПО, № 000121	На право здійснення організаційно-розпорядчих функцій, пов'язаних із забезпеченням ядерної та радіаційної безпеки: <ul style="list-style-type: none"> • заступник директора технічного (з поводження з РАВ) (Скомарохів О. І.) 	Ліцензія видана 24.05.2016. Термін дії ліцензії – з 24.05.2016 по 24.05.2025	
ПО, № 000157	На право здійснення організаційно-розпорядчих функцій, пов'язаних із забезпеченням ядерної та радіаційної безпеки: <ul style="list-style-type: none"> • заступник директора технічного (з інфраструктури) (Кондратенко С. О.) 	Ліцензія видана 11.02.2020. Термін дії ліцензії – з 11.02.2020 по 11.02.2023	
ПО, № 000168	На право здійснення організаційно-розпорядчих функцій, пов'язаних із забезпеченням ядерної та радіаційної безпеки: <ul style="list-style-type: none"> • заступник директора технічного (з експлуатації) (Тітарчук О. В.) 	Ліцензія видана 17.12.2020. Термін дії ліцензії – з 17.12.2020 по 17.12.2023	на посаді заступника директора технічного (з експлуатації) з правом заміщення директора технічного (- головного інженера)

Реєстр ліцензій на провадження певних видів господарської діяльності:

Табл. 7.2

Серія, № ліцензії, орган ліцензування	Вид господарської діяльності	Термін дії ліцензії	Примітка
Державна служба України з лікарських засобів та контролю за наркотиками	Придбання, зберігання, використання, реалізація (відпуск), ввезення на територію України прекурсорів (список 2 таблиці IV) "Переліку наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів"	з 26.04.2018 по 26.04.2023	Відповідно до пункту 5 частини першої статті 1 ЗУ "Про ліцензування видів господарської діяльності", ліцензія - запис у Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань про рішення органу ліцензування щодо наявності у суб'єкта господарювання права на провадження визначеного ним виду господарської діяльності, що підлягає ліцензуванню

АГ, № 595844 від 23.11.2011, Державна інспекція техногенної безпеки України	Надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення, а саме: <ul style="list-style-type: none"> • проектування систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, пристроїв блискавкозахисту на об'єктах з високим, середнім та незначним ступенем ризику щодо пожежної безпеки; • монтаж, технічне обслуговування систем пожежогасіння (водяне, пінне, газове, порошкове, аерозольне) на об'єктах з високим, середнім та незначним ступенем ризику щодо пожежної безпеки; • монтаж систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, устаткування передавання тривожних сповіщень на об'єктах з високим, середнім та незначним ступенем ризику щодо пожежної безпеки; • технічне обслуговування систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей; • монтаж, технічне обслуговування систем протидимного захисту на об'єктах з високим, середнім та незначним ступенем ризику щодо пожежної безпеки; • технічне обслуговування первинних засобів пожежогасіння (порошкові, газові вогнегасники, пожежні кран комплекти); • монтаж, перевірка (огляд) пристроїв блискавкозахисту; • монтаж воріт, дверей, вікон, люків, завіс (екранів), клапанів з нормованою межею вогнестійкості; • поверхневе вогнезахисне оброблення (фарбування, штукатурення, обмотування, облицювання) на об'єктах з високим, середнім та незначним ступенем ризику щодо пожежної безпеки; • вогнезахисне заповнення 	необмежений з 15.12.2011	
АЕ, № 636330 від 05.05.2015, Міністерство освіти і науки України	На право провадження господарської діяльності "Надання освітніх послуг навчальними закладами, пов'язаних з одержанням професійної освіти на рівні кваліфікаційних вимог до професійно-технічного навчання, підвищення кваліфікації (спеціальності (професії) та ліцензовані обсяги прийому вказані в додатку)"	Дата видачі ліцензії – 05.05.2015. Термін дії ліцензії – з 31.03.2015 по 31.03.2020	відповідно до статті 21 ЗУ від 02 березня 2015 року № 222-VIII " Про ліцензування видів господарської діяльності", ліцензії на провадження видів господарської діяльності, зазначених у статті 7 цього Закону:які є чинними на день набрання чинності цим

			Законом та мали обмежений термін дії, є безстроковими і можуть бути, за заявою ліцензіата, переоформлені відповідним органом ліцензування безкоштовно у тижневий строк
--	--	--	--

7.1 Ліцензія № ЕО 000040 від 22.03.2002 на право провадження діяльності на етапі життєвого циклу "зняття з експлуатації" блоків 1, 2, 3 Чорнобильської АЕС, включаючи:

- окремий дозвіл серії ОД № 000040/8 від 31.03.2015 на здійснення діяльності на етапі остаточного закриття та консервації блоків 1, 2 та 3 Чорнобильської АЕС;
- окремий дозвіл серії ОД № 000040/7 від 11.12.2014 на експлуатацію заводу з переробки рідких радіоактивних відходів (ЗПРРВ);
- окремий дозвіл серії ОД № 000040/6 від 23.05.2014 на введення в експлуатацію установки для вилучення твердих радіоактивних відходів всіх категорій та заводу із сортування твердих радіоактивних відходів всіх категорій та переробки низько- та середньоактивних короткоіснуючих твердих відходів промислового комплексу з поводження з твердими радіоактивними відходами;
- окремий дозвіл серії ОД № 000040/4 від 10.12.2010 на експлуатацію тимчасового сховища твердих відходів III групи та низько- і середньоактивних довгоіснуючих відходів промислового комплексу з поводження з твердими радіоактивними відходами;
- окремий дозвіл серії ОД № 000040/3 від 13.05.2010 на введення в експлуатацію установки для вилучення твердих РАВ всіх категорій (Лот 1) та заводу із сортування твердих РАВ всіх категорій та переробки низько - та середньоактивних короткоіснуючих твердих відходів (Лот 2) ПКПТРВ.

Місце провадження діяльності – межі майданчика ДСП "ЧОРНОБИЛЬСЬКА АЕС" згідно з Генеральним планом ДСП "Чорнобильська АЕС", зона відчуження, Київська область.

Строк дії ліцензії – до завершення етапу життєвого циклу "зняття з експлуатації" блоків 1, 2, 3 Чорнобильської АЕС.

У рамках виконання умов ліцензії отримані окремі дозволи серії ОД № 000040/3 від 13.05.2010, серії ОД № 000040/4 від 10.12.2010, серії ОД № 000040/6 від 23.05.2014, серії ОД № 000040/7 від 11.12.2014 та серії ОД № 000040/8 від 31.03.2015.

Протягом 2020 року ДСП ЧАЕС проваджувало діяльність на етапі життєвого циклу ЯУ зняття з експлуатації блоків 1, 2, 3 Чорнобильської АЕС відповідно до умов ліцензії.

Необхідна діяльність відповідно до умов окремих дозволів у 2020 році здійснювалась у повному обсязі.

ДСП ЧАЕС листом від 13.11.2017 № 4012/12010000-2017 надало до Держатомрегулювання заяву на переоформлення ліцензії серії ЕО № 000040.

Листом від 06.11.2020 № 24-15/12281-449 Держатомрегулювання повідомило ДСП ЧАЕС, що згідно з наказом Держатомрегулювання від 03.11.2020 № 449 прийняте рішення про переоформлення ліцензії серії ЕО № 000040 на право провадження діяльності зі зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС.

7.2 Ліцензія серії ЕО № 000033 від 30.12.2001 на право провадження експлуатації об'єкта "Укриття" Чорнобильської АЕС, згідно з розділом 1, включаючи:

- окремий дозвіл серії ОД № 000033/3 від 13.07.2012 на здійснення експлуатації системи фізичного захисту об'єкта "Укриття" (забезпечення безперебійного функціонування);
- окремий дозвіл серії ОД № 000033/8 від 25.10.2013 на здійснення експлуатації нової вентиляційної труби II черги ЧАЕС (НВТ);
- окремий дозвіл серії ОД № 000033/10 від 04.02.2016 на здійснення експлуатації інтегрованої автоматизованої системи контролю об'єкта "Укриття" (ІАСК);
- окремий дозвіл серії ОД № 000033/11 від 22.01.2019 на здійснення експлуатації існуючих будівельних конструкцій в межах II черги ЧАЕС, які виконують функції огорожуючого контуру нового безпечного конфайнмента, після їх підсилення та герметизації;
- окремий дозвіл серії ОД № 000033/12 від 24.07.2020 на здійснення дослідно-промислової експлуатації першого пускового комплексу нового безпечного конфайнмента (ПК-1 НБК).

Місце здійснення діяльності – майданчик об'єкта "Укриття" ДСП "Чорнобильська АЕС".

Термін дії ліцензії – до введення в експлуатацію нового безпечного конфайнмента об'єкта "Укриття".

Протягом 2020 року ДСП ЧАЕС здійснювало діяльність з експлуатації об'єкта "Укриття" Чорнобильської АЕС відповідно до умов ліцензії.

У рамках виконання умов ліцензії отримані та діють окремі дозволи серії ОД № 000033/3 від 13.07.2012, серії ОД № 000033/8 від 25.10.2013, серії ОД № 000033/10 від 04.02.2016, серії ОД № 000033/11 від 22.01.2019 та серії ОД № 000033/12 від 24.07.2020.

Необхідна діяльність відповідно до умов окремих дозволів у 2020 році здійснювалась у повному обсязі.

У рамках виконання умов ліцензії у 2020 році отримано окремий дозвіл Держатомрегулювання серії ОД № 000033/12 від 24.07.2020 на здійснення дослідно-промислової експлуатації першого пускового комплексу нового безпечного конфайнмента (ПК-1 НБК)

ДСП ЧАЕС листом від 22.08.2019 № 3550/12010000-2019 надало до Держатомрегулювання заяву про видачу окремого дозволу на введення в експлуатацію (дослідно-промислову експлуатацію) першого пускового комплексу нового безпечного конфайнмента об'єкта "Укриття" (ПК-1 НБК).

Листом від 29.07.2020 № 24-15/8780-8081 Держатомрегулювання повідомило ДСП ЧАЕС про видачу окремого дозволу серії ОД № 000033/12 від 24.07.2020 на здійснення дослідно-промислової експлуатації першого пускового комплексу нового безпечного конфайнмента (ПК-1 НБК).

7.3 Ліцензія серії ЕО № 001002 від 20.02.2013 на право провадження діяльності з будівництва та введення в експлуатацію ядерної установки (сховище відпрацьованого ядерного палива (СВЯП-2)).

Місце здійснення діяльності – зона відчуження та безумовного (обов'язкового) відселення відповідно до постанови КМУ від 25 жовтня 1999 року № 1963.

Технологічний комплекс у складі проєкту (ISF-2 UKR/2102425).

Дата видачі ліцензії – 20.02.2013.

Термін дії ліцензії – до видачі ліцензії на провадження діяльності на етапі життєвого циклу "експлуатація ядерної установки".

Протягом 2020 року ДСП ЧАЕС здійснювало діяльність з будівництва та введення в експлуатацію ядерної установки (сховище відпрацьованого ядерного палива (СВЯП-2) відповідно до умов ліцензії.

У рамках виконання умов ліцензії у 2020 року отримано окремий дозвіл Держатомрегулювання серії ОД № ЕО 001002/1/15 від 25.08.2020 на право провадження діяльності з будівництва та введення в експлуатацію ядерної установки (сховище відпрацьованого ядерного палива (СВЯП-2)).

ДСП ЧАЕС листом від 31.01.2020 № 537/12010000-2020 надало до Держатомрегулювання заяву на отримання окремого письмового дозволу на провадження діяльності – введення в експлуатацію ядерної установки (сховище відпрацьованого ядерного палива (СВЯП-2)).

Листом від 28.08.2020 № 15-25/02/9868-3041 Держатомрегулювання повідомило ДСП ЧАЕС про ухвалу позитивного рішення стосовно видачі окремого дозволу на провадження діяльності введення в експлуатацію ядерної установки (СВЯП-2).

- 7.4 Ліцензія серії ЕО № 000859 від 25.06.2008 на право провадження діяльності на етапі життєвого циклу "експлуатація ядерної установки – сховища відпрацьованого ядерного палива".

Місце здійснення діяльності – Київська область, Чорнобильський район, межі майданчика ДСП "Чорнобильська АЕС".

Сховище відпрацьованого ядерного палива (СВЯП-1) ДСП ЧАЕС.

Термін дії ліцензії - до завершення етапу життєвого циклу "експлуатація ядерної установки – сховища відпрацьованого ядерного палива".

Протягом 2020 року ДСП ЧАЕС здійснювало діяльність на етапі життєвого циклу "експлуатація ядерної установки – сховища відпрацьованого ядерного палива" відповідно до умов ліцензії.

- 7.5 Ліцензія серії ОВ № 010950 від 17.07.2015 (переоформлена) на право провадження діяльності з використання джерел іонізуючого випромінювання.

Місце здійснення діяльності – зона відчуження, майданчик ДСП ЧАЕС.

Термін дії ліцензії – 25.04.2024.

Протягом 2020 року ДСП ЧАЕС здійснювало діяльність з використання джерел іонізуючого випромінювання відповідно до умов ліцензії.

- 7.6 Ліцензія № ОВ 000983 від 17.06.2016 на право провадження діяльності перевезення радіоактивних матеріалів.

Місце здійснення діяльності – 30-кілометрова зона відчуження і зона безумовного (обов'язкового) відселення.

Дата видачі ліцензії – 17.06.2016.

Термін дії ліцензії – з 17.06.2016 по 17.06.2023.

Протягом 2020 року ДСП ЧАЕС здійснювало діяльність з перевезення радіоактивних матеріалів відповідно до умов ліцензії.

ДСП ЧАЕС листом від 04.12.2019 № 5489/12010000-2019 надало до Держатомрегулювання заяву для переоформлення ліцензії серії ОВ № 000983 у зв'язку з наміром поширити дію ліцензії в частині транспортування.

Наказом Держатомрегулювання від 16.03.2020 № 113 прийнято рішення про переоформлення ДСП ЧАЕС ліцензії № ОВ 000983 від 17.06.2016 на право провадження діяльності з перевезення радіоактивних матеріалів.

ДСП ЧАЕС листом від 10.10.2019 № 4517/12010000-2019 надало до Держатомрегулювання заяву про отримання сертифіката про затвердження спеціальних умов пакувального комплексу ПКРРВ для перевезення рідких РАВ зі СВЯП-2 на проммайданчик ДСП "Чорнобильська АЕС".

25.05.2020 Держатомрегулювання видало ДСП ЧАЕС сертифікат UA/116/X (Rev.0) про затвердження спеціальних умов перевезення радіоактивних матеріалів (пакувальний комплект ПКРРВ для перевезення рідких РАВ зі СВЯП-2 на проммайданчик ДСП "Чорнобильська АЕС").

- 7.7 Ліцензія серії ЕО № 000946 від 12.01.2011 на право провадження діяльності з підготовки персоналу для експлуатації ядерної установки Державного спеціалізованого підприємства "Чорнобильська АЕС" в навчально-тренувальному центрі ДСП ЧАЕС за такими посадами: начальник зміни цеху з поводження з відпрацьованим ядерним паливом (НЗ ЦПВЯП), начальник зміни цеху радіаційної безпеки (НЗ ЦРБ).

Місце здійснення діяльності – ДСП ЧАЕС, м. Славутич.

Дата видачі ліцензії – 12.01.2011. Переоформлена 12.01.2016. Термін дії ліцензії – по 12.01.2023.

Протягом 2020 року ДСП ЧАЕС здійснювало діяльність з підготовки персоналу ДСП "Чорнобильська АЕС" відповідно до умов ліцензії.

- 7.8 Ліцензії серії ПО № 000053, № 000054 від 29.01.2013, серії ПО № 000111 від 20.11.2014, серії ПО № 000121 від 24.05.2016, серії ПО № 000157 від 11.02.2020 та серії ПО № 000168 від 17.12.2020 на право здійснення організаційно-розпорядчих функцій, пов'язаних із забезпеченням ядерної та радіаційної безпеки:

- серія ПО № 000053 – на посаді директора технічного (- головного інженера) (Білик А. О.);
- серія ПО № 000054 – на посаді першого заступника генерального директора (з планування та зняття з експлуатації) (Сейда В. О.);
- серія ПО № 000111 – на посаді заступника директора технічного (з експлуатації) (Песков В. Г.);
- серія ПО № 000121 – на посаді заступник директора технічного (з поводження з РАВ) (Скомарохів О. І.);
- серія ПО № 000157 – на посаді заступник директора технічного (з інфраструктури) (Кондратенко С. О.);
- серія ПО № 000168 – на посаді заступника директора технічного (з експлуатації) (Титарчук О. В.).

Ліцензії серії ПО № 000053, № 000054 від 29.01.2013 видані 29.01.2013. У зв'язку із закінченням терміну дії ліцензій серії ПО № 000053, № 000054 від 29.01.2013 в 2016 році термін дії ліцензій продовжено до 29.01.2022.

Ліцензія серії ПО № 000111 видана 20.11.2014. Термін дії ліцензії - по 18.11.2023.

Ліцензія серії ПО № 000121 видана 24.05.2016. Термін дії ліцензії – з 24.05.2016 по 24.05.2019. У зв'язку із закінченням терміну дії ліцензії серії ПО № 000121 від 24.05.2016 в 2019 році термін дії ліцензії продовжено до 24.05.2025.

Ліцензія серії ПО № 000157 видана 11.02.2020. Термін дії ліцензії – з 11.02.2020 по 11.02.2023.

Ліцензія серії ПО № 000168 видана 17.12.2020. Термін дії ліцензії – з 17.12.2020 по 17.12.2023.

Протягом 2020 року персонал ДСП ЧАЕС, який має право на здійснення організаційно-розпорядчих функцій, пов'язаних із забезпеченням ядерної та радіаційної безпеки, здійснював діяльність відповідно до умов ліцензії.

У зв'язку зі змінами в організаційній структурі управління ДСП "Чорнобильська АЕС" було введено посаду заступник директора технічного (з інфраструктури) (ЗДТ-І).

ДСП ЧАЕС листом від 16.12.2019 № 5790/12010000-2019 до Держатомрегулювання надало заяву для отримання ліцензії Кондратенком Сергієм Олександровичем на право здійснення організаційно-розпорядчих функцій, пов'язаних із забезпеченням ядерної та радіаційної безпеки на посаді заступника директора технічного (з інфраструктури) з правом заміщення директора технічного (- головного інженера). Листом від 12.02.2020 № 15-08/2539-2072 Держатомрегулювання повідомило ДСП ЧАЕС, що прийнято рішення про видачу ліцензії на право здійснення організаційно-розпорядчих функцій, які пов'язані із забезпеченням ядерної та радіаційної безпеки Кондратенком С.О., заступником директора технічного (з інфраструктури) ДСП "Чорнобильська АЕС" під час заміщення директора технічного (- головного інженера) ДСП "Чорнобильська АЕС".

У зв'язку з переоформленням ліцензії № ЕО 000040, ДСП ЧАЕС листом від 24.12.2020 № 5619/12010000-2020 надало до Держатомрегулювання заяву про внесення змін до ліцензії серії ПО № 000157 від 11.02.2020.

У зв'язку з кадровими змінами в організаційній структурі управління ДСП "Чорнобильська АЕС":

1. ДСП ЧАЕС листом від 12.11.2020 № 4772/12010000-2020 до Держатомрегулювання надало заяву для отримання ліцензії Титарчуком Олександром Вікторовичем на право здійснення організаційно-розпорядчих функцій, пов'язаних із забезпеченням ядерної та радіаційної безпеки на посаді заступника директора технічного (з експлуатації) з правом заміщення директора технічного (- головного інженера). Держатомрегулювання повідомило ДСП ЧАЕС, що 17.12.2020 прийнято рішення про видачу ліцензії серії ПО № 000168 на право здійснення організаційно-розпорядчих функцій, які пов'язані із забезпеченням ядерної та радіаційної безпеки на посаді заступника директора технічного (з експлуатації) з правом заміщення директора технічного (- головного інженера);

2. ДСП ЧАЕС листом від 16.06.2020 № 2346/12010000-2020 надало до Держатомрегулювання заяву про внесення змін до ліцензії серії ПО № 000111 від 24.05.2016 на право здійснення організаційно-розпорядчих функцій, пов'язаних із забезпеченням ядерної та радіаційної безпеки на посаді заступника директора технічного (з експлуатації) з правом заміщення генерального директора ДСП "Чорнобильська АЕС". Листом від 25.06.2020 № 15-08/7625-8080 Держатомрегулювання повідомило ДСП ЧАЕС, що прийнято рішення про внесення змін до ліцензії серії ПО № 000111 від 24.05.2016 на право здійснення організаційно-розпорядчих функцій, які пов'язані із забезпеченням ядерної та радіаційної безпеки на посаді заступника директора технічного (з експлуатації) з правом заміщення генерального директора ДСП "Чорнобильська АЕС".

- 7.9 Ліцензія Державної служби України з лікарських засобів та контролю за наркотиками на право здійснення господарської діяльності "Придбання, зберігання, використання, реалізація (відпуск), ввезення на територію України, прекурсорів (список 2 таблиці IV) "Переліку наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів".

Термін дії ліцензії – з 26.04.2018 по 26.04.2023.

Здійснення діяльності, пов'язаної з обігом наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів, виконувалась у повному обсязі, з дотриманням вимог всіх нормативно-правових актів.

ДСП ЧАЕС листом від 20.02.2020 № 965/12010000-2020 надало до Держлікслужби України звіт про використання прекурсорів, включених до таблиці IV переліку за 2019 рік.

- 7.10 Ліцензія серії АГ № 595844 від 23.11.2011 Державної інспекції техногенної безпеки України на право здійснення господарської діяльності "надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення, ...".

Термін дії ліцензії – необмежений з 15.12.2011.

Здійснення діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення виконувалось у повному обсязі, з дотриманням вимог всіх нормативно-правових актів та нормативно-технічних документів.

Всі організаційні, кваліфікаційні, технологічні та спеціальні вимоги, обов'язкові при провадженні господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення, виконувались у повному обсязі.

- 7.11 Ліцензія серії АЕ № 636330 від 05.05.2015 Міністерства освіти і науки України на право здійснення господарської діяльності "надання освітніх послуг навчальними закладами, пов'язаних з одержанням професійної освіти на рівні кваліфікаційних вимог до професійно-технічного навчання, підвищення кваліфікації (спеціальності (професії) та ліцензовані обсяги прийому вказані в додатку)".

Дата видачі ліцензії – 05.05.2015. Термін дії ліцензії: 31.03.2015 – 31.03.2020. (відповідно до статті 21 ЗУ від 02 березня 2015 року № 222-VII " Про ліцензування видів господарської діяльності", ліцензії на провадження видів господарської діяльності, зазначених у статті 7 цього Закону: які є чинними на день набрання чинності цим Законом та мали обмежений термін дії, є безстроковими і можуть бути, за заявою ліцензіата, переоформлені відповідним органом ліцензування безкоштовно у тижневий строк)

Здійснення діяльності, пов'язаної з наданням освітніх послуг навчальними закладами, пов'язаних з одержанням професійної освіти на рівні кваліфікаційних вимог до професійно-технічного навчання, підвищення кваліфікації (за спеціальностями (професіями) та ліцензованих обсягів прийому, вказаних у додатку) виконувалось у повному обсязі.

8 ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ

Основними завданнями ДСП ЧАЕС з охорони навколишнього природного середовища є забезпечення екологічної безпеки, запобігання і ліквідації негативного впливу господарської та іншої діяльності на навколишнє природне середовище, реалізація, в межах своєї компетентності, державної політики в галузі охорони навколишнього природного середовища; організація отримання дозвільних документів у сфері екології, контроль за дотриманням підрозділами ДСП ЧАЕС природоохоронного законодавства, нормативних, організаційно-розпорядчих документів в галузі охорони довкілля, контроль за раціональним використанням і охороною поверхневих та підземних вод, охорона атмосферного повітря, поводження з нерадіоактивними відходами, безперервний моніторинг стану навколишнього середовища.

8.1 Моніторинг екологічного Законодавства.

Здійснювалось безперервне відстеження природоохоронного законодавства щодо внесення змін, набуття та втрати чинності нормативних документів.

Перелік основних законодавчих, нормативних, галузевих документів, відповідно до яких здійснюється і регулюється природоохоронна діяльність підприємства:

- Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» № 1264-XII від 25.06.1991;
- Закон України «Про охорону атмосферного повітря» № 2707-XII-ВР від 16.10.1992;
- Закон України «Про питну воду та питне водопостачання» № 2918-III від 10.01.2002;
- Закон України «Про відходи» № від 05.03.1998;
- Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23.05.2017;
- Закон України "Про дозвільну діяльність у сфері використання ядерної енергії" від 11.01.2000 № 1370-XIV;
- Закон України "Про державну статистику" № 2614-XII від 17.09.92;
- Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» № 4005-XII від 24.02.94;
- Податковий кодекс України № 2755-VI від 02.12.2010;
- Закон України «Про ліцензування видів господарської діяльності» № 222-VIII від 02.03.2015;
- Кодекс України про надра № 133/94-ВР від 27.07.1994;
- Водний кодекс України № 213/95-ВР від 06.06.1995;
- Постанова КМУ «Про затвердження Порядку розроблення і затвердження нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин, скидання яких нормується» N 1100 від 11.09.1996;
- Постанова КМУ «Про затвердження Порядку ведення державного обліку та паспортизації відходів» N 2034 від 01.11.1999;
- Постанова КМУ «Про затвердження Порядку ведення державного обліку в галузі охорони атмосферного повітря» N 1655 від 13.12.2001;
- Постанова КМУ «Про Порядок розроблення і затвердження нормативів граничнодопустимого рівня впливу фізичних та біологічних факторів стаціонарних джерел забруднення на стан атмосферного повітря» № 300 від 15.03.2002;
- Постанова КМУ «Про затвердження Порядку проведення та оплати робіт, пов'язаних з видачею дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, обліку підприємств, установ, організацій та громадян - підприємців, які отримали такі дозволи» № 302 від 13.03.2002;
- Постанова КМУ «Про затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел» № 309 від 27.06.2006;

- Постанова КМУ «Про затвердження Порядку надання спеціальних дозволів на користування надрами» № 615 від 30.05.2011;
- Постанова КМУ «Про затвердження Порядку видачі дозволів на спеціальне водокористування та внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України від 10 серпня 1992 р. N 459» № 321 від 13.03.2002;
- Постанова КМУ «Про затвердження типової форми первинної облікової документації N 1-ВТ "Облік відходів а пакувальних матеріалів і тари" та Інструкції щодо її заповнення № 342 від 07.07.2008;
- Постанова КМУ «Про затвердження Порядку ведення реєстру об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів» № 1360 від 31.08.1998;
- Постанова КМУ «Про затвердження Порядку ведення державного обліку та паспортизації відходів» № 2034 від 01.11.1999;
- Постанова КМУ «Про ідентифікацію та декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки» № 956 від 11 липня 2002;
- Наказ Мінприроди України «Про затвердження Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря» № 177 від 10.05.2002;
- Наказ Мінекоресурсів України «Про затвердження Переліку речовин, які входять до "твердих речовин" та "вуглеводнів" і за викиди яких справляється збір» № 104 від 14.03.2002;
- Наказ Мінекоресурсів України «Про затвердження Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі» № 286 від 30.07.2001.

Нормативні документи, що набули чинності:

Табл. 8.1

Назва	Характеристика	Набуття чинності
Постанова Верховної Ради України "Про утворення Міжвідомчої комісії з питань зміни клімату та збереження озонового шару" від 23.09.2020 № 877	Затверджено Порядок прийняття рішення про здійснення транскордонної оцінки впливу на довкілля.	06.10.2020
Постанова Верховної Ради України "Про утворення міжвідомчої комісії з питань зміни клімату та збереження озонового шару" від 23.09.2020 № 879	Утворено міжвідомчу комісію з питань зміни клімату та збереження озонового шару, затверджено положення про міжвідомчу комісію з питань зміни клімату та збереження озонового шару.	06.10.2020
Постанова Верховної Ради України "Про затвердження переліків видів діяльності, викиди парникових газів в результаті провадження яких підлягають моніторингу, звітності та верифікації" від 23.09.2020 № 880	Затверджено Порядок здійснення моніторингу та звітності щодо викидів парникових газів.	21.10.2020

8.2 Екологічний контроль і нагляд

Державний контроль

Державний контроль і нагляд у сфері охорони довкілля на підприємстві забезпечує Державна екологічна інспекція України, Державна служба геології та надр України, Державне агентство водних ресурсів України та інші контролюючі органи.

Центральним відділом Департаменту державного геологічного контролю Держгеонадр України у строк з 02 по 16 березня 2020 року здійснена перевірка Державного спеціалізованого підприємства «Чорнобильська АЕС» на підставі повідомлення про проведення планової перевірки дотримання вимог законодавства у сфері геологічного вивчення та раціонального використання надр ДСП «Чорнобильська АЕС» від 14.02.2020 № 2266/01/07-20 (Припис № 402-14/06 від 17 березня 2020 року). ДСП ЧАЕС розробило заходи щодо усунення зауважень Держгеонадр України, виконання заходів з усунення зауважень нині тривають.

Виробничий контроль

Відповідальним за забезпечення контролю виконання вимог екологічного законодавства покладено на заступника генерального директора (з ліцензування та відомчого нагляду) та начальника ВЛ відповідно до наказів ДСП ЧАЕС.

В галузі охорони атмосферного повітря: перевищень встановлених «Дозволами на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами Чорнобильської АЕС» нормативів гранично-допустимих концентрацій забруднюючих речовин за звітний період не спостерігалось.

В галузі поводження з відходами обсяги утворення відходів ДСП ЧАЕС у 2019 році не перевищили «Граничних показників утворення відходів ДСП «Чорнобильська АЕС» на 2018-2021 роки».

В галузі водокористування та користування надрами: лабораторний хіміко-бактеріологічний контроль якості води господарсько-питного призначення та стоків проводиться вимірювальною водно-радіохімічною лабораторією ВІП РМ згідно з «Рабочей программой контроля безопасности и качества питьевой воды» за ДСанПіН 2.2.4-171-10, ДСТУ 4808:2007 та «Рабочей программой контроля качества сточной воды», свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-044/2018 від 05.10.2018.

Перевищень ГДК, лімітів забору та лімітів використання води, встановлених «Дозволом на спеціальне водокористування», за звітний період не спостерігалось.

Оцінка впливу на довкілля

ДСП ЧАЕС, будучи суб'єктом господарювання, здійснює плановану діяльність, яка може впливати на навколишнє середовище.

Планована діяльність - це планована господарська діяльність, яка включає будівництво, реконструкцію, технічне переоснащення, розширення, перепрофілювання, ліквідацію (демонтаж) об'єктів і інше втручання в природне середовище.

Згідно з ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля» забороняється починати проведення планованої діяльності без оцінки впливу на навколишнє середовище і отримання рішення про проведення запланованої діяльності.

У рамках проектів об'єктів, що будуються або реконструюються, будівельна служба ДСП ЧАЕС організовує отримання в Міністерстві екології та природних ресурсів України документів - висновків по оцінці впливу на навколишнє середовище об'єктів ДСП ЧАЕС, а також отримання рішення ДАЗВ про проведення запланованої діяльності, яке є підставою для початку здійснення цієї діяльності, встановлює (стверджує) параметри і умови здійснення планованої діяльності і приймається у формі документа дозвільного характеру чи іншого акта ДАЗВ в порядку, встановленому законодавством для відповідних рішень.

У разі, коли планована діяльність не стосується будівництва і реконструкції об'єктів ДСП ЧАЕС, процедура отримання вищевказаних документів організовується керівником об'єкта/проекту або керівником, визначеним ОРД.

ВЛ проводить перевірку наявності висновку з оцінки впливу на навколишнє середовище об'єктів ДСП ЧАЕС, а також рішення ДАЗВ про проведення запланованої діяльності.

Порядок отримання висновку з оцінки впливу на навколишнє середовище визначений законом України «Про оцінку впливу на довкілля».

8.3 Сплата екологічного податку та рентної плати

Сплата екологічного податку

Платниками податку є суб'єкти господарювання, юридичні особи, що не провадять господарську (підприємницьку) діяльність, бюджетні установи, громадські та інші підприємства, установи та організації, постійні представництва нерезидентів, включаючи тих, які виконують агентські (представницькі) функції стосовно таких нерезидентів або їх засновників, під час провадження діяльності яких на території України і в межах її континентального шельфу та виключної (морської) економічної зони здійснюються:

- викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення;
- скиди забруднюючих речовин безпосередньо у водні об'єкти;
- розміщення відходів (крім розміщення окремих видів (класів) відходів як вторинної сировини, що розміщуються на власних територіях (об'єктах) суб'єктів господарювання);
- утворення радіоактивних відходів (включаючи вже накопичені).
- тимчасове зберігання радіоактивних відходів їх виробниками понад установлені особливими умовами ліцензії строк.

Не є платниками податку за утворення радіоактивних відходів (включаючи вже накопичені) суб'єкти діяльності у сфері використання ядерної енергії, які здійснюють поводження з радіоактивними відходами, що утворилися внаслідок Чорнобильської катастрофи, в частині діяльності, пов'язаної з такими відходами.

ДСП ЧАЕС заплатило екоподаток в 2020 року за:

- викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення – 806,43 грн;
- розміщення відходів – 28,76 грн;
- придбання джерел іонізуючого випромінювання – 6667,88 грн.

Рентна плата за користування надрами для видобування корисних копалин

Платниками рентної плати за користування надрами для видобування корисних копалин є суб'єкти господарювання, у тому числі громадяни України, іноземці та особи без громадянства, зареєстровані відповідно до закону як підприємці, які набули права користування об'єктом (ділянкою) надр на підставі отриманих спеціальних дозволів на користування надрами (далі - спеціальний дозвіл) в межах конкретних ділянок надр з метою провадження господарської діяльності з видобування корисних копалин, у тому числі під час геологічного вивчення (або геологічного вивчення з подальшою дослідно-промисловою розробкою) в межах зазначених у таких спеціальних дозволах об'єктах (ділянках) надр.

Рентна плата за користування надрами для ДСП ЧАЕС в 2020 році склала 63738,12 грн.

Рентна плата за спеціальне використання води

Платниками рентної плати за спеціальне використання води є первинні водокористувачі - суб'єкти господарювання незалежно від форми власності: юридичні особи, їх філії, відділення, представництва, інші відокремлені підрозділи без утворення юридичної особи, постійні

представництва нерезидентів, а також фізичні особи - підприємці, які використовують та/або передають вторинним водокористувачам воду, отриману шляхом забору води з водних об'єктів.

Рентна плата за спеціальне використання води для ДСП ЧАЕС в 2020 році склала 477943,35 грн.

8.4 Система екологічного менеджменту (процесний підхід)

Діяльність ДСП ЧАЕС з охорони навколишнього природного середовища відображена в документі «Регламент процесса «Обеспечение экологической безопасности», РП 2.2.3-01.

Особливістю діяльності ДСП ЧАЕС є те, що домінуючим фактором негативного впливу на навколишнє середовище і населення, що проживає за межами зони відчуження, є радіоактивне забруднення навколишнього середовища, яке може бути потенційним джерелом небезпеки для здоров'я людей і завдати шкоди майбутнім поколінням.

Діяльність із забезпечення екологічної безпеки на ДСП ЧАЕС включає в себе:

- «Организация деятельности по охране окружающей среды и рациональному природопользованию»;
- «Ограничение выбросов и сбросов радиоактивных веществ в окружающую среду»;
- «Контроль нераспространения радиоактивных загрязнений в грунтовые воды»;
- «Контроль радиационных характеристик ТРО, образующихся на территории ГСП ЧАЭС».

В РП РП 2.2.3-01 викладено детальний опис процесу «Организация деятельности по рациональному природопользованию и охране окружающей среды», детальні описи інших процесів викладені в ОП 2.2.2 «Обеспечение радиационной безопасности».

8.5 Витрати на охорону навколишнього природного середовища.

До витрат на охорону навколишнього природного середовища відносяться всі види витрат, спрямовані на запобігання, скорочення чи ліквідацію забруднення, інших видів шкідливого впливу господарської та іншої діяльності на навколишнє природне середовище, при наданні послуг чи використанні продукції, а також на збереження біорізноманіття та середовища існування.

Звітність про витрати на охорону НПС

Відповідно до наказу Держстату від 30.09.2015 № 259 (зі змінами) ДСП ЧАЕС надає до Головного управління статистики Київської області і ДАЗВ щорічно до 28 лютого звіт «Витрати на охорону навколишнього природного середовища та екологічні платежі» за формою № 1-екологічні витрати (річна).

Витрати на охорону навколишнього природного середовища ДСП ЧАЕС по роках наведені в таблиці (тис.грн):

Табл. 8.2

№ п/п	Найменування природоохоронних заходів	Витрачено (без ПДВ) 2017 рік	Витрачено, (без ПДВ) 2018 рік	Витрачено, (без ПДВ) 2019 рік
1	Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	5823,6	11 422,6	10 497,7
2	Очищення зворотних вод (включаючи запобігання та очищення скидів у поверхневі води)	8995,4	6 736,6	3593,2

3	Поводження з відходами, включаючи переробку низькорadioактивних відходів, компостування сміття, утилізацію	1 155 424,5	174 726,4	4 649 649,3
4	Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод (включаючи усі види усунення забруднення)	716,6	3439,5	1381,6
5	Радіаційна безпека	2 935 443,7	1 635 386,4	2 403 784,6
6	Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	1581,0	-	-
	Усього	4 107 984,8	1 831 711,5	7 068 906,4

Закупівля послуг

З метою реалізації завдань і функцій в частині охорони навколишнього природного середовища і раціонального природокористування ДСП ЧАЕС в 2020 році уклало договори:

- Договір № 93 від 06.02.2020 «Надання для ДСП «Чорнобильська АЕС» спеціалізованої гідрометеорологічної інформації» з Центральною геофізичною обсерваторією імені Бориса Срезневського на суму 40 027,87 грн;
- Договір № 375 від 15.07.2020 «Послуги з виконання хімічного аналізу стічних вод» з комунальним підприємством Славутицької міської ради «Славутич-Водоканал» на суму 7663,16 грн;
- Договір № 19-0916-2 від 18.12.2019 «Інвентаризація викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів та розробка документів у яких встановлюються обсяги викидів забруднюючих речовин» на суму 129 500,0 грн;
- Договір № 166/20 від 28.09.2020 «Здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел для контролю за дотриманням затверджених граничнодопустимих викидів Комплексу з виробництва металевих бочок і залізобетонних контейнерів для зберігання радіоактивних відходів ЧАЕС з ТОВ «Київський центр промекології» на суму 3600,00 грн;
- Договір АГЦ № 39/20 від 03.02.2020 «Приймання та захоронення твердих побутових та промислових відходів на полігоні «Лелів» з ДСП ЦППРВ на суму 487 540, 94 грн;
- Договір СГ № 930 від 20.12.2019 «Утилізація ТМЦ, що прийшли в непридатність» з ТОВ «Центр управління відходами».

Основними завданнями ДСП ЧАЕС з охорони навколишнього природного середовища є забезпечення екологічної безпеки, запобігання і ліквідації негативного впливу господарської та іншої діяльності на навколишнє природне середовище, реалізація, в межах своєї компетентності, державної політики в галузі охорони навколишнього природного середовища; організація отримання дозвільних документів в сфері екології, контроль за дотриманням підрозділами ДСП ЧАЕС природоохоронного законодавства, нормативних, організаційно-розпорядчих документів в галузі охорони довкілля, контроль за раціональним використанням і охороною поверхневих та підземних вод, охорона атмосферного повітря, поведження з нерадіоактивними відходами, безперервний моніторинг стану навколишнього середовища.

Результати фізико-хімічних і санітарно-мікробіологічних досліджень якості води артезіанських свердловин янівського водозабору, (березень 2020 р.)

Табл. 8.3

№ з/п	Назва показника	Номери артезіанських свердловин
-------	-----------------	---------------------------------

		3 Я	4 Я	5 Я	6 Я	7 Я	8 Я	9 Я	10 Я	11 Я
1	Запах, бали при 20 °С при 60 °С		3 3	3 2		3 2	3 3	2 2	3 3	3 3
2	Присмак, бали		0	0		0	0	0	0	0
3	Забарвленість, град.		2.22	2.22		1.11	3.33	6.67	7.78	7.78
4	Каламутність, мг/дм ³		відс.	0.10		відс.	0.10	0.26	0.52	0.26
5	Загальне залізо, мг/дм ³		0.162	0.160		0.137	0.139	0.241	0.583	0.280
6	pH		7.80	7.79		7.66	7.89	7.74	7.74	7.67
7	Загальна жорсткість, ммоль/дм ³		2.50	2.80		2.75	2.25	2.25	2.95	3.15
8	Окисненість перманг., мг/дм ³		2.02	1.62		1.78	1.78	1.73	1.81	1.73
9	Хлориди, мг/дм ³		5.10	4.38		2.92	4.38	3.65	4.02	4.39
10	Сульфати, мг/дм ³		0.50	0.25		0.75	1.00	4.38	2.50	3.13
11	Лужність загальна, мгекв/дм ³		4.4	4.7		4.8	4.4	4.0	4.2	4.2
12	Поліфосфати, мг/дм ³		відс.	відс.		відс.	відс.	0.07	0.08	0.08
13	Фтор, мг/дм ³		0.56	0.63		0.36	0.73	0.47	0.45	0.29
14	Мідь, мг/дм ³		0.05	0.06		0.03	0.04	0.14	0.12	0.12
15	Нітрати, мг/дм ³		0.33	0.36		0.24	0.39	0.23	0.18	0.31
16	Нітроти, мг/дм ³		відс.	відс.		відс.	відс.	відс.	відс.	0.00
17	Аміак, мг/дм ³		0.26	0.29		0.20	0.18	0.18	0.37	0.45
18	Сухий залишок, мг/дм ³		205.4	238.0		246.4	234.4	218.4	223.6	203.2
19	Марганець, мг/дм ³		0.07	0.07		0.08	0.08	0.10	0.07	0.10
20	Бактеріологічні показ- ники: ЗМЧ Заг. коліформи Ентерококи E.coli		3.0 відс. відс. відс.	1.0 відс. відс. відс.		6.0 відс. відс. відс.	відс. відс. відс. відс.	2,0 відс. відс. відс.	1,5 відс. відс. відс.	1.0 відс. відс. відс.

Результати фізико-хімічних та санітарно-бактеріологічних досліджень якості води господарсько-питного призначення
(грудень 2020 рік).

Табл. 8.4

Місце відбору	Запах		Присмак	Забарвл.	Каламут.	Хлор залиш.		Залізо	рН	Жорст.	Окислюв.	Лужність	Хлориди	Сульфати	Поліфосфати	Фториди	Мідь	Азотна група			Сухий залиш.	Марганець	ЗМЧ	Загал. к/ф.	Е/к	Е.с
	20°С	60°С				актив.	вільний											Нітрати	Нітроти	Аміак						
вхід сред.м ес.	2	2	0	2.4	0.24			0.358	7.72	2.00	1.66	4.0	2.82	1.16	0.00	0.44	0.04	0.13	0.006	0.39	238.4	0.07	2.0	відс	відс	відс
	2.0	2.0	0.0	3.9	0.30			0.393	7.69		1.69							0.17	0.005	0.38			3.1	відс	відс	відс
НС II п. сред.м ес.	1	1	0	1.3	0.17	0.25	0.09	0.078	7.82	2.00	1.58		6.32	0.85	0.00	0.42	0.01	0.41	0.014	0.09	232.0	0.02	2.5	відс	відс	відс
	1.0	1.0	0	2.6	0.24	0.18	0.13	0.086	7.84		1.56							0.39	0.015	0.06			3.3	відс	відс	відс
НС III п.	1	2	0	3.5	0.28			0.097	7.89		1.65							0.58	0.010	0.10			3.5	відс	відс	відс
АБК ПОК	1	2	0	3.5	0.35			0.052	7.85		1.65							0.49	0.003	0.09			4.5	відс	відс	відс
Ід-ня АБК-1	1	1	0	3.23	0.21			0.71	7.74		1.73							0.46	0.005	0.01			3.0	відс	відс	відс
Ід-ня №19	1	1	0	2.6	0.27			0.050	7.85		1.56							0.47	0.003	0.07			2.0	відс	відс	відс
Буфет ОАК	1	1	0	3.1	0.35			0.065	7.80		1.65							0.50	0.006	0.10			4.5	відс	відс	відс
С/п Семиходи М.	1	1	0	2.2	0.28			0.062	7.80		1.56							0.50	0.004	0.06			3.0	відс	відс	відс
С/п Семиходи Ж.	1	2	0	2.3	0.28			0.070	7.82		1.56							0.51	0.005	0.07			1.5	відс	відс	відс
КПП5	1	1	0	2.1	0.21			0.082	7.80		1.58							0.52	0.008	0.19			3.0	відс	відс	відс
С/п АБК-1	1	2	0	2.7	0.29			0.081	7.81		1.56							0.49	0.009	0.10			2.0	відс	відс	відс
КПП 2	1	2	0	3.1	0.23			0.075	7.76		1.56							0.57	0.007	0.12			2.0	відс	відс	відс

Місце відбору	Запах		Присмак	Забарвл.	Каламут.	Хлор залишк.		Залізо	рН	Жорст.	Окислюваність	Лужність	Хлориди	Сульфати	Поліфосфати	Фториди	Мідь	Азотна група			Сухий залиш.	Марганець	ЗМЧ	Загал.к/ф.	Е/к оки	Е.с олі
	20 ⁰ с	60 ⁰ с				актив.	вільний											Нітрати	Нітроти	Аміак						
КОС	1	1	0	3.6	0.28			0.072	7.82		1.56							0.53	0.005	0.01			2.5	відс	відс	відс
ЦППОУ	1	1	0	8.2	0.32			0.175	7.80		1.66							0.56	0.010	0.18			2.5	відс	відс	відс
ОВК	1	1	0	2.7	0.35			0.081	7.80		1.65							0.52	0.011	0.07			5.0	відс	відс	відс
ЗРЩ	1	1	0	1.5	0.06			0.039	7.82		1.58							0.47	0.004	0.04			2.5	відс	відс	відс
ОПУ	1	1	0	1.17	0.12			0.052	7.81		1.66							0.47	0.010	0.03			4.0	відс	відс	відс
СВЯП-2	1	1	0	1.5	0.20			0.045	7.81		1.58							0.43	0.006	0.04			4.5	відс	відс	відс

Результати фізико-хімічних і бактеріологічних досліджень якості стічної води у грудні 2020 року:

Табл. 8.5

№	Назва показника	Вхід	ГДК на вході, не більше	Після піскозловлювача		Вихід	Біоплато
				1	2		
1	Температура, °С	10.6	40 °С	8.2	8.1	6.9	6.4
2	Колір	сірий		св.сірий	сірий	св. Сірий	св. Сірий
3	Прозорість, см	7.8		11.3	9.0	21.0	21.8
4	Запах	гнил.		Гнил.	Гнил.	Гнил.	Гнил.
5	АПАР, мг/дм ³	0.18	10.0			0.06	0.05
6	Хлориди, мг/дм ³	22.3	350.0			17.8	17.7
7	Окисленість перманганатна, мг/дм ³	15.3				10.8	9.0
8	Розчинений кисень, мг/дм ³	4.9				2.5	2.6
9	Зважені речовини, мг/дм ³	36.7	300.0	23.5	29.1	9.8	8.7
10	Втрати при прожаренні зважених речовин, мг/дм ³	28.9		18.9	21.5	8.2	7.3
11	Сульфати, мг/дм ³	8.84	400.0			5.24	4.94
12	Нітроти, мг/дм ³	0.022	3.3			0.116	0.262
13	Нітрати, мг/дм ³	0.187	45.0			0.582	0.694
14	Аміак, мг/дм ³	12.63	30.0			9.31	7.10

№	Назва показника	Вхід	ГДК на вході, не більше	Після піскозловлювача		Вихід	Біоплато
				1	2		
15	pH, од. pH	7.87	6.5-9.0			7.69	7.65
16	Фосфати, мг/дм ³	6.40	10.0			3.30	3.23
17	Нафтопродукти, мг/дм ³	1.27	10.0			0.43	0.40
18	Лужність, мг-екв/дм ³	4.8				4.5	4.5
19	ХСК, мг/дм ³	78.2	2.5 БСК-5			37.4	29.3
20	БСК-5, мг/дм ³	53.9				22.6	19.9
21	БСК-20, мг/дм ³	60.0	350.0			31.5	28.6
22	Сухий залишок, мг/дм ³	299.0				303.3	280.0
23	Бактеріологічні показники: ЗМЧ колі-індекс	37.1 x 10 ⁶ >238 x 10 ⁶				1.5 x 10 ⁶ 6.1 x 10 ⁶	

Ефективність очищення за БСК-5:

53.9-22.6

$$E = \frac{53.9 - 22.6}{53.9} \times 100\% = 58.1\%$$

8.6 Діяльність з охорони атмосферного повітря

Законодавство у сфері охорони повітря не встановлює права власності конкретної особи чи суб'єкта на атмосферне повітря як природний ресурс, і не містить норм щодо його користування. Атмосферне повітря як частину навколишнього середовища в кількісному вимірі не вираховують. Щодо атмосферного повітря ведуть облік лише шкідливих впливів на нього.

Значущим екологічним аспектом ДСП ЧАЕС є викиди забруднюючих речовин в атмосферу від роботи дизель-генераторів 2ДГ-3,4 ДЕС-2, зварювання металів, функціонування транспортного цеху.

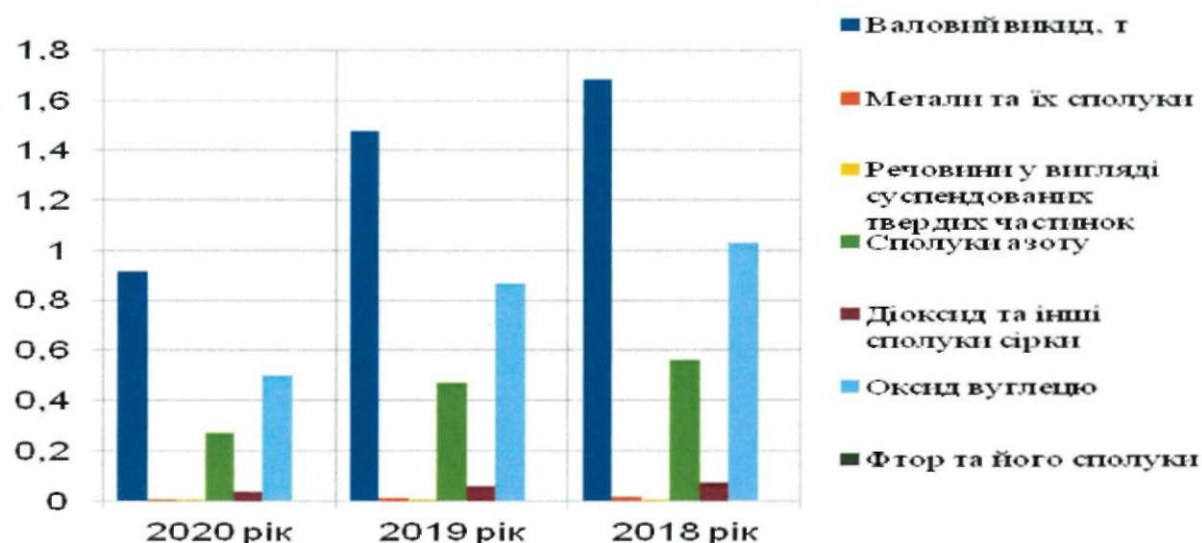
Валовий викид забруднюючих речовин у 2020 році, т:

Табл. 8.6

Назва забруднюючої речовини	Всього по підприємству	2ДГ-3,4 ДЕС-2	Зварювання металів	Транспортне господарство
Діоксид та інші сполуки сірки	0,035	0,035		
Сполуки азоту	0,270	0,270		
Речовини у вигляді суспендованих твердих	0,004	0,004		

частинок				
Оксид вуглецю	0,497	0,496	0,001	
Залізо та його сполуки	0,002		0,002	
Вуглеводні	0,108			0,108
Всього по підприємству, т	0,916	0,805	0,003	0,108

Динаміка зміни обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферу від стаціонарних джерел підприємства:



Мал. 8.1.

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин

Чинним законодавством запроваджено нормування шкідливих впливів на атмосферне повітря у дозволах на викиди.

Діяльність ДСП ЧАЕС, що призводила до викидів забруднюючих речовин в атмосферу, здійснювалась на підставі діючих дозволів:

- Дозвіл № 3211100000-4 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами - промисловий майданчик Чорнобильської АЕС (місцезнаходження об'єкта - м. Прип'ять, Київська область), термін дії: по 21.09.2022.
- Дозвіл № 3211500000-21 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами — Комплекс з виробництва металевих бочок і залізобетонних контейнерів для зберігання радіоактивних відходів Чорнобильської АЕС (місцезнаходження об'єкта - м. Прип'ять, Київська область), термін дії: по 05.06.2025.

– Дозвіл № 3211500000-20 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами - Локомотивне депо (місцезнаходження об'єкта - м. Славутич, Київська область), термін дії: необмежений.

Після зміни організаційної структури управління Державного агентства України з управління зоною відчуження до державного спеціалізованого підприємства «Чорнобильська АЕС» приєднано ДП УЗФО ЧАЕС, в т.ч. стаціонарні джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря автотранспортного господарства; на виконання вимог наказу ДСП ЧАЕС локомотивне депо (м. Славутич) передане до комунальної власності м. Славутича, а дільницю залізничного транспорту ЦПВЯП переведено на промайданчик Чорнобильської АЕС.

Діючи в полі природоохоронного законодавства, Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС» повинне отримати Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з урахуванням стаціонарних джерел транспортного господарства та дільниці залізничного транспорту ЦПВЯП.

Для отримання зазначеного дозволу ДСП ЧАЕС уклало договір № 19-0916-2 від 18.12.2019 з ТОВ «Спеценергокомплекс» на тему: «Інвентаризація викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів та розробка документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин», роботи з отримання дозволу тривають.

Звітність у сфері охорони атмосферного повітря

Державне статистичне спостереження за формою № 2ТП (повітря) (річна) «Звіт про викиди забруднюючих речовин і парникових газів у атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів» є складником державного обліку викидів забруднювальних речовин і парникових газів від виробничих і технологічних процесів згідно з рекомендаціями Статистичної комісії ООН щодо інвентаризації атмосферних викидів.

Показники звіту характеризують обсяги викидів забруднювальних речовин і парникових газів в атмосферне повітря стаціонарними джерелами підприємства за місцем здійснення діяльності за підсумками 2020 року.

«Звіт про викиди забруднюючих речовин і парникових газів у атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів ДСП «Чорнобильська АЕС» за 2020 рік (№ 2ТП (повітря) (річна)) підготовлений та направлений до Головного управління статистики Київської області і ДАЗВ (вих. № 390/12040000-2020 від 24.01.2020, 356/12040000-2020 від 23.01.2020).

8.7 Використання водних ресурсів

Дозвіл на спеціальне водокористування

Спеціальне водокористування на ЧАЕС здійснюється на підставі «Дозволу на спеціальне водокористування» № 109/КВ/49д-17 від 06.11.2017, строк дії дозволу до 06.11.2022.

Дозволом на спеціальне водокористування встановлюється ліміт забору та використання води:

Табл. 8.7

Показник	Обсяги води (ліміт)	Обсяги води за 2020 рік
	тис.м ³ /рік	тис.м ³ /рік
Забір води з підземних джерел	4045,90	597,1
Використання води на власні потреби з підземних джерел:	4045,90	597,1
• на питні і санітарно-гігієнічні потреби	444,38	128,4
• на виробничі потреби	3601,52	468,7

м. Славутич (від іншого водокористувача)	10,70	6,5
--	-------	-----

Згідно з вимогами листа від державної служби геології та надр України, що є невід'ємною частиною вищеназваного дозволу, ДСП ЧАЕС виконує такі умови:

- дотримується вимог чинного законодавства використання України щодо використання та охорони надр та норм ДСанПіН 2.2.4-171-10;
- проводить регулярний облік води, яка відбирається, її якості;
- дотримується санітарно-технічних норм з утримання експлуатаційної водозабірної споруди та водогінних комунікацій;
- здійснює своєчасний ремонт та тампонаж водозабірної споруди, яка вийшла з ладу;
- здійснює заходи з запобігання забруднення підземних вод стічними водами та хімічними речовинами.

Державний облік водокористування ведеться з метою забезпечення складання державного водного кадастру за розділом «Водокористування», а також систематизації даних про забір та використання вод, скидання зворотних вод та забруднюючих речовин, про діючі системи очищення стічних вод та їх ефективність.

Звітність у сфері водокористування Згідно з наказом Міністерства енергетики та захисту довкілля України «Про затвердження Порядку ведення державного обліку водокористування» від 16.03.2015 № 78, зареєстрований у Мін'юсті 03.04.2015 за № 382/26827, з метою забезпечення складання державного водного кадастру за розділом «Водокористування», ДСП ЧАЕС надало до Державного агентства водних ресурсів України за допомогою порталу електронних послуг «Звіт про використання води за 2020 рік» за формою 2ТП-водгосп.

8.8 Безпечне поводження з відходами

Значущим екологічним аспектом ДСП ЧАЕС, поряд з викидами забруднюючих речовин, є відходи виробничої діяльності підприємства.

Табл. 8.8

Назва відходу за державним класифікатором	Клас небезпеки	Властивості відходу
Лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть	1	Надзвичайно небезпечні
Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані	2	Високонебезпечні
Обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи неремонтопридатне (відпрацьовані монітори з електронно-променевими трубками)	2	Високонебезпечні
Масла та мастила зіпсовані або відпрацьовані	3	Помірно небезпечні
Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (тканина обтиральна замаслена)	3	Помірно небезпечні
Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (пісок (щебінь) замаслений)	3	Помірно небезпечні
Поверхнево-активні речовини, які застосовуються в енергетиці, відпрацьовані (Силікагель технічний гранульований дрібнозернистий замаслений)	3	Помірно небезпечні

Назва відходу за державним класифікатором	Клас небезпеки	Властивості відходу
Смоли іонообмінні сатуровані зіпсовані або відпрацьовані (іонообмінні смоли з фільтрів хімводоочистки)	4	Малонебезпечні
Шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації	4	Малонебезпечні
Відходи комунальні змішані	4	Малонебезпечні

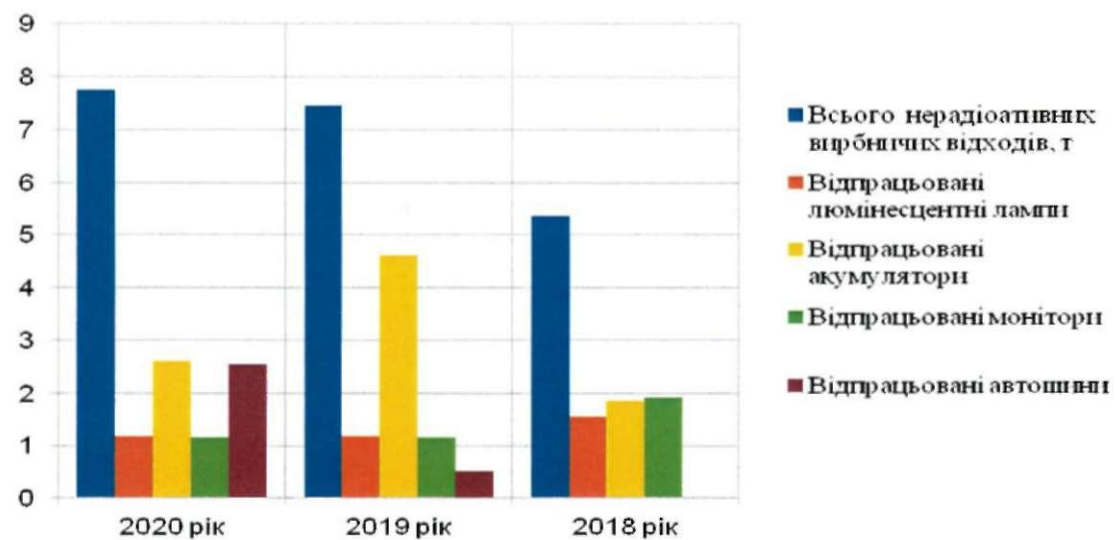
Обсяги утворення відходів ДСП ЧАЕС у 2020 році, промислові та комунальні відходи: т

Табл. 8.9

Назва відходу за документацією підприємства	Всього по підприємству
Відпрацьовані люмінесцентні лампи	1,165
Відпрацьовані акумуляторні батареї	4,612
Відпрацьовані монітори	1,155
Відпрацьовані автошини	0,508
Тверді побутові відходи (в т.ч. відходи будівельних робіт, знесення та ремонт будівель та споруд; деревина, кераміка, скло, папір, текстиль, вироби зі змішаних матеріалів, продуктові відходи)	249,00

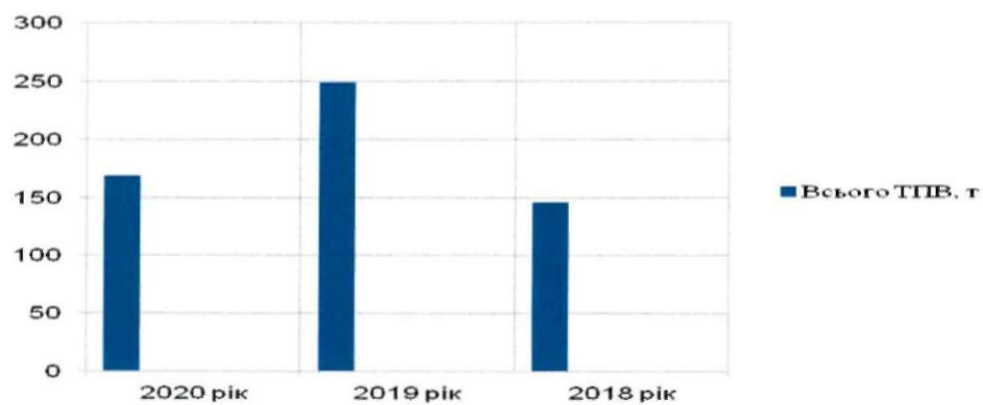
Промислові відходи передані іншому власнику для утилізації відповідно до укладених угод. Тверді побутові відходи вивезені для захоронення на полігон «Лелів».

Динаміка зміни обсягів утворення промислових відходів виробничої діяльності ДСП ЧАЕС, т:



Мал. 8.2

Динаміка зміни обсягів утворення твердих побутових відходів (ТПВ) ДСП ЧАЕС, т:



Мал.8.3

Отримання дозвільної документації

Діяльність ДСП ЧАЕС призводить до утворення відходів, для яких показник загального утворення відходів (Пзув) перевищує 1 000, тому підприємство зобов'язане мати дозвіл на здійснення операцій у сфері поводження з відходами (ст. 17 ЗУ «Про відходи»).

Порядок надання дозволів на здійснення операцій у сфері поводження з відходами наразі відсутній, оскільки його погодження можливе лише після внесення змін до Закону в частині переліку та вимог до документів, необхідних для отримання дозволу на здійснення операцій у сфері поводження з відходами (Лист Міністерства екології та природних ресурсів «Щодо надання роз'яснень» № 7/408-19 від 18.01.2019).

Паспортизація відходів

Для формування комплексної системи збирання, оброблення, збереження й аналізу інформації про об'єкти утворення відходів (ОУВ) підприємства складено реєстрову карту (РК) ОУВ Державного спеціалізованого підприємства «Чорнобильська АЕС» № 26-2-1. За результатами утворення відходів за звітний рік до РК ОУВ вносяться зміни та надсилаються до Департаменту екології та природних ресурсів Київської ОДА.

Ведення первинного обліку та статистичної звітності

Відповідно до вимог ЗУ «Про відходи» підприємству необхідно вести первинний поточний облік кількості, типу та складу відходів, що утворюються, збираються, перевозяться, зберігаються, обробляються, утилізуються, знешкоджуються та видаляються, і подавати щодо них статистичну звітність.

Наказом ДСП ЧАЕС введено форму № 1-ВТ «Облік відходів та пакувальних матеріалів і тари» на підприємстві. Підрозділи підприємства, де утворюються відходи, ведуть первинний облік за зазначеною формою. СГ приймає на тимчасове зберігання відходи виключно з поданням заповнених належним чином форм первинного обліку № 1-ВТ.

Державне статистичне спостереження за формою № 1-відходи (річна) «Утворення та поводження з відходами» відображає дані щодо поводження з відходами з зазначенням усіх видів відходів I-IV класів небезпеки, з якими протягом року здійснювались операції поводження з відходами та є обов'язковим для заповнення та подання до територіального органу Держстату з терміном подання не пізніше до 28 лютого.

8.9 Рациональне використання надр

Дозвіл на користування надрами

Надра надаються у користування підприємствам, установам, організаціям і громадянам лише за наявності у них спеціального дозволу на користування ділянкою надр. Користування надрами (видобування питних підземних вод для господарсько-питних та виробничих потреб на Янівській ділянці Чорнобильського родовища) на ДСП ЧАЕС здійснюється на підставі «Спеціального дозволу на користування надрами» № 5873 від 20.11.2013, строк дії дозволу 20 (двадцять) років.

Звітність у сфері користування надр

Відповідно до наказу Державної служби геології та надр України від 22.08.2013 № 433 «Про затвердження форми звітності» та пункту 7.1 угоди № 5873 «Про умови користування надрами з метою видобування корисних копалин (питних підземних вод на Янівській ділянці Чорнобильського родовища)», яка є невід'ємною частиною «Спеціального дозволу на користування надрами», ДСП ЧАЕС надало до

Державної служби геології та надр України «Звіт за 2020 рік про виконання програми робіт, яка є додатком до угоди про умови користування надрами».

Відповідно до пункту 7 спеціального дозволу на користування надрами № 5873 від 20.11.2013 та наказу Міністерства екології та природних ресурсів України від 14.03.2016 № 97 ДСП ЧАЕС надало до ДНВП «Геоінформ України» та Державного підприємства «Українська геологічна компанія» «Звітний баланс використання підземних вод за 2020 рік».

8.10 Сплата екологічного податку та рентної плати

Сплата екологічного податку

Платниками податку є суб'єкти господарювання, юридичні особи, що не провадять господарську (підприємницьку) діяльність, бюджетні установи, громадські та інші підприємства, установи та організації, постійні представництва нерезидентів, включаючи тих, які виконують агентські (представницькі) функції стосовно таких нерезидентів або їх засновників, під час провадження діяльності яких на території України і в межах її континентального шельфу та виключної (морської) економічної зони здійснюються:

- викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення;
- скиди забруднюючих речовин безпосередньо у водні об'єкти;
- розміщення відходів (крім розміщення окремих видів (класів) відходів як вторинної сировини, що розміщуються на власних територіях (об'єктах) суб'єктів господарювання);
- утворення радіоактивних відходів (включаючи вже накопичені);
- тимчасове зберігання радіоактивних відходів їх виробниками понад установлені особливими умовами ліцензії строк.

Не є платниками податку за утворення радіоактивних відходів (включаючи вже накопичені):

- суб'єкти діяльності у сфері використання ядерної енергії, які здійснюють поводження з радіоактивними відходами, що утворилися внаслідок
- Чорнобильської катастрофи, в частині діяльності, пов'язаної з такими відходами.

ДСП ЧАЕС заплатило екоподаток в 2020 року за:

- викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення – 806,43 грн;
- розміщення відходів – 28,76 грн;
- придбання джерел іонізуючого випромінювання – 6667,88 грн.

Рентна плата за користування надрами для видобування корисних копалин

Платниками рентної плати за користування надрами для видобування корисних копалин є суб'єкти господарювання, у тому числі громадяни України, іноземці та особи без громадянства, зареєстровані відповідно до закону як підприємці, які набули права користування об'єктом (ділянкою) надр на підставі отриманих спеціальних дозволів на користування надрами (далі - спеціальний дозвіл) в межах конкретних ділянок надр з метою провадження господарської діяльності з видобування корисних копалин, у тому числі під час геологічного

вивчення (або геологічного вивчення з подальшою дослідно-промисловою розробкою) в межах, зазначених у таких спеціальних дозволах об'єктах (ділянках) надр.

Рентна плата за користування надрами для ДСП ЧАЕС в 2020 році склала 63738,12 грн.

Рентна плата за спеціальне використання води

Платниками рентної плати за спеціальне використання води є первинні водокористувачі - суб'єкти господарювання незалежно від форми власності: юридичні особи, їх філії, відділення, представництва, інші відокремлені підрозділи без утворення юридичної особи, постійні представництва нерезидентів, а також фізичні особи - підприємці, які використовують та/або передають вторинним водокористувачам воду, отриману шляхом забору води з водних об'єктів.

Рентна плата за спеціальне використання води для ДСП ЧАЕС в 2020 році склала 477943,35 грн.

8.11 Система екологічного менеджменту (процесний підхід)

Діяльність ДСП ЧАЕС з охорони навколишнього природного середовища відображена в документі «Регламент процесса «Обеспечение экологической безопасности»,

Особливістю діяльності ДСП ЧАЕС є те, що домінуючим фактором негативного впливу на навколишнє середовище і населення, що проживає за межами зони відчуження, є радіоактивне забруднення навколишнього середовища, яке може бути потенційним джерелом небезпеки для здоров'я людей і завдати шкоди майбутнім поколінням.

Діяльність із забезпечення екологічної безпеки на ДСП ЧАЕС включає в себе:

- «Организация деятельности по охране окружающей среды и рациональному природопользованию»;
- «Ограничение выбросов и сбросов радиоактивных веществ в окружающую среду»;
- «Контроль нераспространения радиоактивных загрязнений в грунтовые воды»;
- «Контроль радиационных характеристик ТРО, образующихся на территории ГСП ЧАЭС».

В РП 2.2.3-01 викладено детальний опис процесу «Организация деятельности по рациональному природопользованию и охране окружающей среды», детальні описи інших процесів викладені в ОП 2.2.2 «Обеспечение радиационной безопасности».

8.12 Витрати на охорону навколишнього природного середовища

До витрат на охорону навколишнього природного середовища відносяться всі види витрат спрямовані на запобігання, скорочення чи ліквідацію забруднення, інших видів шкідливого впливу господарської та іншої діяльності на навколишнє природне середовище, при наданні послуг чи використанні продукції, а також на збереження біорізноманіття та середовища існування

Звітність

Відповідно до наказу Держстату від 30.09.2015 № 259 (зі змінами) ДСП ЧАЕС надає до Головного управління статистики Київської області і ДАЗВ щорічно до 28 лютого звіт «Витрати на охорону навколишнього природного середовища та екологічні платежі» за формою № 1-екологічні витрати (річна).

Витрати на охорону навколишнього природного середовища ДСП ЧАЕС за роками наведені в таблиці (тис. грн):

№ п/п	2018	2019	2020
1	4 107 984,8	1 831 711,5	7 068 906,4

Закупівля послуг

З метою реалізації завдань і функцій в частині охорони навколишнього природного середовища і раціонального природокористування ДСП ЧАЕС в 2020 році уклало договори:

- Договір № 93 від 06.02.2020 «Надання для ДСП «Чорнобильська АЕС» спеціалізованої гідрометеорологічної інформації» з Центральною геофізичною обсерваторією імені Бориса Срезневського на суму 40 027,87 грн;
- Договір № 375 від 15.07.2020 «Послуги з виконання хімічного аналізу стічних вод» з комунальним підприємством Славутицької міської ради «Славутич-Водоканал» на суму 7663,16 грн;
- Договір № 19-0916-2 від 18.12.2019 «Інвентаризація викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів та розробка документів у яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин» на суму 129 500,0 грн;
- Договір № 166/20 від 28.09.2020 «Здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел для контролю за дотриманням затверджених граничнодопустимих викидів Комплексу з виробництва металевих бочок і залізобетонних контейнерів для зберігання радіоактивних відходів ЧАЕС з ТОВ «Київський центр промекології» на суму 3600,00 грн;
- Договір АГЦ № 39/20 від 03.02.2020 «Приймання та захоронення твердих побутових та промислових відходів на полігоні «Лелів» з ДСП ЦППРВ на суму 487 540, 94 грн;
- Договір СГ № 930 від 20.12.2019 «Утилізація ТМЦ, що прийшли в непридатність» з ТОВ «Центр управління відходами».

8.13 Метеорологічні спостереження

Відповідно до вимог нормативної документа «Технічна експлуатація електричних станцій і мереж. Правила» ДСП «Чорнобильська АЕС» повинне отримувати метеорологічні дані для забезпечення планування використання водних ресурсів, організації надійної експлуатації гідротехнічних споруд, забезпечення водопостачання, оцінки скидів з території проммайданчика Чорнобильської АЕС у водоймище технічної води радіонуклідів аварійного походження зі зливовими водами, безпечної експлуатації будівель і споруд, устаткування і механізмів проммайданчика, вироблення рекомендацій щодо ліквідації наслідків можливих аварій (як початкові дані при прогнозуванні зміни радіаційної обстановки з часом) ін.

Спеціалізовану гідрометеорологічну інформацію підприємство отримувало від метеорологічної станції Чорнобиль Центральної геофізичної обсерваторії ім. Бориса Срезневського відповідно до укладеної угоди: попередження про найважливіші метеорологічні явища, екстремальні погодні ситуації, прогноз погоди на 1-3 дні, цілодобова інформація щодо температури, вологості повітря, атмосферного тиску, напрямку і швидкості вітру, кількості опадів, відомостей про режим р. Прип'ять по водомірному посту Чорнобиль. Щоденні бюлетені погоди надсилаються електронною поштою до начальника зміни АЕС ЦЕОУ (НБК) та до ВЛ.

8.14 Заходи з охорони навколишнього природного середовища

Згідно із Законом України «Про охорону навколишнього природного середовища» № 1264-XII від 25.06.1991 стаття 25, підприємство повинне мати плани і програми, заходи про охорону навколишнього природного середовища (екологічна інформація).

ДСП «Чорнобильська АЕС» планує заходи про охорону навколишнього природного середовища на наступний рік, а також стежить за їх виконанням.

Наказом ДСП ЧАЕС № 303 від 28.02.2020 введений в дію документ «План заходів по охороне окружающей среды ГСП «Чернобыльская АЭС» на 2020 год», затверджений 18.02.2020.

8.15 Висновки та загальні проблемні питання

Підбиваючи підсумки роботи за рік можна сказати, що стан екологічної безпеки на ДСП ЧАЕС був задовільним.

Але існують деякі проблеми, які треба вирішувати. Однією з них є відсутність на підприємстві лабораторії з контролю за станом НПС, відсутність гідрогеологічного обслуговування (гідрогеолога) на підприємстві.

9 ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ. ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ БАЛАНСУ ЗА 2020 РІК

Фінансові результати

Табл. 9.1
тис.грн

Актив	Код рядка	На початок звітного періоду	На кінець звітного періоду
I. Необоротні активи			
Нематеріальні активи	1000	19 595	17 028
первісна вартість	1001	51 948	51 878
накопичена амортизація	1002	32 353	34 850
Незавершені капітальні інвестиції	1005	10 447 732	620 360
Основні засоби	1010	30 001 826	39 447 123
первісна вартість	1011	32 318 231	42 049 328
знос	1012	2 316 405	2 602 205
Інвестиційна нерухомість	1015	965	932
Первісна вартість інвестиційної нерухомості	1016	1 845	1 845
Знос інвестиційної нерухомості	1017	880	913
Довгострокові біологічні активи	1020	0	0
Первісна вартість довгострокових біологічних активів	1021	0	0
Накопичена амортизація довгострокових біологічних активів	1022	0	0
Довгострокові фінансові інвестиції:			
які обліковуються за методом участі в капіталі інших підприємств	1030	0	0
інші фінансові інвестиції	1035	0	0
Довгострокова дебіторська заборгованість	1040	1 198 296	1 263 170
Відстрочені податкові активи	1045	312	6
Гудвіл	1050	0	0
Відстрочені аквізиційні витрати	1060	0	0
Залишок коштів у централізованих страхових резервних фондах	1065	0	0
Інші необоротні активи	1090	0	32 453
Усього за розділом I	1095	41 668 726	41 381 072
II. Оборотні активи			
Запаси	1100	173 780	210 399
Виробничі запаси	1101	173 091	209 831

Актив	Код рядка	На початок звітного періоду	На кінець звітного періоду
Незавершене виробництво	1102	0	0
Готова продукція	1103	0	0
Товари	1104	689	568
Поточні біологічні активи	1110	0	0
Депозити перестрахування	1115	0	0
Векселі одержані	1120	0	0
Дебіторська заборгованість за продукцію, товари, роботи, послуги	1125	2 331	5 042
Дебіторська заборгованість за розрахунками:			
за виданими авансами	1130	431	53
з бюджетом	1135	3 314	3 323
у тому числі з податку на прибуток	1136	0	0
Дебіторська заборгованість за розрахунками з нарахованих доходів	1140	0	0
Дебіторська заборгованість за розрахунками із внутрішніх розрахунків	1145	0	0
Інша поточна дебіторська заборгованість	1155	174 970	190 369
Поточні фінансові інвестиції	1160	0	0
Гроші та їх еквіваленти	1165	18 052	16 656
Готівка	1166	68	0
Рахунки в банках	1167	17 984	16 656
Витрати майбутніх періодів	1170	0	0
Частка перестраховика у страхових резервах	1180	0	0
у тому числі в:			
резервах довгострокових зобов'язань	1181	0	0
резервах збитків або резервах належних виплат	1182	0	0
резервах незароблених премій	1183	0	0
інших страхових резервах	1184	0	0
Інші оборотні активи	1190	74	173
Усього за розділом II	1195	372 952	426 015
III. Необоротні активи, утримувані для продажу, та групи вибуття	1200	0	0
Баланс	1300	42 041 678	41 807 087
Пасив	Код рядка	На початок звітного періоду	На кінець звітного періоду

Актив	Код рядка	На початок звітного періоду	На кінець звітного періоду
1	2	3	4
I. Власний капітал			
Зареєстрований (пайовий) капітал	1400	576 260	576 260
Внески до незареєстрованого статутного капіталу	1401	0	0
Капітал у дооцінках	1405	0	0
Додатковий капітал	1410	4 615	4 100
Емісійний дохід	1411	0	0
Накопичені курсові різниці	1412	0	0
Резервний капітал	1415	0	0
Нерозподілений прибуток (непокритий збиток)	1420	-179 976	-184 686
Неоплачений капітал	1425	0	0
Вилучений капітал	1430	0	0
Інші резерви	1435	0	0
Усього за розділом I	1495	400 899	395 674
II. Довгострокові зобов'язання і забезпечення			
Відстрочені податкові зобов'язання	1500	0	0
Пенсійні зобов'язання	1505	0	0
Довгострокові кредити банків	1510	0	0
Інші довгострокові зобов'язання	1515	29 326 586	38 698 261
Довгострокові забезпечення	1520	1 197 965	1 262 996
Довгострокові забезпечення витрат персоналу	1521	1 197 965	1 262 996
Цільове фінансування	1525	10 537 110	749 398
Благодійна допомога	1526	0	0
Страхові резерви	1530	0	0
у тому числі:			
резерв довгострокових зобов'язань	1531	0	0
резерв збитків або резерв належних виплат	1532	0	0
резерв незароблених премій	1533	0	0
інші страхові резерви	1534	0	0
Інвестиційні контракти	1535	0	0
Призовий фонд	1540	0	0
Резерв на виплату джек-поту	1545	0	0

Актив	Код рядка	На початок звітного періоду	На кінець звітного періоду
Усього за розділом II	1595	41 061 661	40 710 655
III. Поточні зобов'язання і забезпечення			
Короткострокові кредити банків	1600	0	0
Векселі видані	1605	0	0
Поточна кредиторська заборгованість за:			
довгостроковими зобов'язаннями	1610	0	0
товари, роботи, послуги	1615	244	3 407
розрахунками з бюджетом	1620	1 348	1 480
у тому числі з податку на прибуток	1621	857	772
розрахунками зі страхування	1625	1 237	1 299
розрахунками з оплати праці	1630	1 073	1 563
Поточна кредиторська заборгованість за одержаними авансами	1635	1 326	2 027
Поточна кредиторська заборгованість за розрахунками з учасниками	1640	0	0
Поточна кредиторська заборгованість із внутрішніх розрахунків	1645	0	0
Поточна кредиторська заборгованість за страховою діяльністю	1650	0	0
Поточні забезпечення	1660	175 589	187 678
Доходи майбутніх періодів	1665	396 674	502 746
Відстрочені комісійні доходи від перестраховиків	1670	0	0
Інші поточні зобов'язання	1690	1 627	558
Усього за розділом III	1695	579 118	700 758
IV. Зобов'язання, пов'язані з необоротними активами, утримуваними для продажу, та групами вибуття	1700	0	0
V. Чиста вартість активів недержавного пенсійного фонду	1800	0	0
Баланс	1900	42 041 678	41 807 087

10 РОБОТА З КАДРАМИ

Персонал станції

Аналіз структури персоналу ДСП ЧАЕС.

Облікова чисельність працюючих на ДСП ЧАЕС станом на 1 січня 2021 року склала 2792 осіб при штатній чисельності 2796 одиниць. За джерелами фінансування чисельність розподілена відповідно: із них за рахунок державного бюджету - 2743 осіб, за рахунок господарської діяльності – 49 осіб. Із загальної чисельності ПВП ЧАЕС складає 2646 осіб, обслуговуючий персонал (ВОХ) - 146 осіб. Забезпеченість кадрами складає 100%. Розподіл персоналу за категоріями наведено в таблиці 10.1.

Табл. 10.1.

	Всього	Керівники	Фахівці	Професіонали	Робітники	Службовці	в т.ч. жінки
ДСП ЧАЕС	2792	389	103	801	1449	50	919
в т.ч.							
ПВП ЧАЕС	2646	378	101	795	1343	29	786
Обслуговуючий персонал	146	11	2	6	106	21	133

Колектив ДСП ЧАЕС має висококваліфікований кадровий потенціал, необхідний для здійснення діяльності згідно зі Статутом підприємства і державними ліцензіями на зняття з експлуатації та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему. На підприємстві працюють 1852 особи (66%), які мають вищу освіту від 0 до 3 рівня, 67% працівників мають стаж роботи більше ніж 10 років. Із загальної кількості фахівців та професіоналів підприємства (904 особи) мають вищу освіту від 0 до 3 рівня 881 працівник (97%). Працівники, які обіймають робітничі посади, також мають достатньо високий рівень кваліфікації – 40% (588 осіб) мають вищу освіту. Коефіцієнт постійності кадрів склав 89%. Підвищують свій рівень освіти без відриву від виробництва у вищих та середніх спеціальних навчальних закладах 105 працівників. На підприємстві працює 2 кандидати наук.

Динаміка чисельності персоналу ДСП ЧАЕС.

Згідно із затвердженими штатними розписами відбулися переміщення персоналу та його вивільнення. Протягом 2020 року видано 103 накази про прийняття на роботу, 911 наказів про переведення, 183 накази з особового складу та 190 наказів про звільнення. З причин плинності кадрів із ДСП ЧАЕС звільнено 22 працівника, плинність кадрів складає 0,8 %. Невеликий відсоток плинності кадрів не впливає на економічні показники роботи підприємства. Станом на 01.01.2021 зі складу персоналу, який був прийнятий на роботу до 15 грудня 2000 року, звільнено за п. 1 ст. 40 КЗпП України в зв'язку з достроковим зняттям ЧАЕС з експлуатації всього 3058 працівників (у т.ч. за 2001 рік – 596 осіб, за 2002 рік – 384 особи, за 2003 рік – 248 осіб, за 2004 рік – 178 осіб, за 2005 рік – 107 осіб, за 2006 рік – 102 особи, за 2007 рік – 65 осіб, за 2008 рік – 121 особа, за 2009 рік – 247 осіб, за 2010 рік – 134 особи, за 2011 рік – 125 осіб, за 2012 рік – 50 осіб, за 2013 рік – 82 особи,

за 2014 рік – 76 осіб, за 2015 рік – 96 осіб, за 2016 рік – 97 осіб, за 2017 рік – 101 особа, за 2018 рік – 61 особа, за 2019 рік – 98 осіб та за 2020 рік – 90 осіб.). Це свідчить про те, що найбільше звільнень з цієї причини відбулося в період після прийняття Кабінетом Міністрів України постанов від 21.08.2001 № 1090 та від 13.09.2001 № 1155, якими був визначений механізм реалізації додаткових державних гарантій працівникам, які вивільняються в зв'язку з достроковим зняттям ЧАЕС з експлуатації. За останні 2 роки кількість вивільненого персоналу почала зростати. Порівняльний аналіз руху кадрів та розподіл кількості звільнень за категоріями персоналу наведені в таблицях 10.2, 10.3.

Табл. 10.2. Порівняльний аналіз руху кадрів

Рік (на 31.12)	Категорія персоналу	Чисельність (осіб)	Прийнято (осіб)	Звільнено (осіб)	Змінення чисельності, %	Плинність, %
2000	ВП ЧАЕС	9051	522	1051	-5,52	5,70
	ПВП ЧАЕС	5661	177	401	-3,81	2,54
	НПП ЧАЕС	3390	345	650	-8,25	10,97
2001	ДСП ЧАЕС	4762	774	5063	-47,39	5,02
	ПВП ЧАЕС	4392	185	1454	-22,42	2,00
	НПП ЧАЕС	370	589	3609	-89,09	40,81
2002	ДСП ЧАЕС	4359	99	502	-8,46	1,84
	ПВП ЧАЕС	4147	87 (101 з НПП)	433	-5,58	1,37
	НПП ЧАЕС	212	12	69 (101 у ПВП)	-42,70	10,85
2003	ДСП ЧАЕС	4114	192	437	-5,62	1,58
	ПВП ЧАЕС	3778	7 (+5 з НПП)	381	-8,9	0,72
	НПП ЧАЕС	336	185	56 (+5 у ПВП)	58,49	11,31
2004	ДСП ЧАЕС	3816	76	374	-7,24	1,6
	ПВП ЧАЕС	3489	37	322 (+4 у НПП)	-7,65	1,0
	НПП ЧАЕС	327	39 (+4 з ПВП)	52	-2,68	8,3
2005	ДСП ЧАЕС	3866	254	204	1,31	1,89
	ПВП ЧАЕС	3560	221 (+12 з НПП)	162	2,0	1,29
	НПП ЧАЕС	306	33	42 (+12 у ПВП)	-6,42	8,8

Рік (на 31.12)	Категорія персоналу	Чисельність (осіб)	Прийнято (осіб)	Звільнено (осіб)	Змінення чисельності, %	Плинність, %
2006	ДСП ЧАЕС	3834	202	234	-0,83	1,72
	ПВП ЧАЕС	3629	188 (+31 з НПП)	150	1,94	1,24
	НПП ЧАЕС	205	14	84 (+31 вПВП)	-33,0	10,24
2007	ДСП ЧАЕС	3765	65	134	-1,80	1,12
	ПВП ЧАЕС	3566	61 (+5 з НПП)	129	-1,74	1,15
	НПП ЧАЕС	199	4	5 (+5 в ПВП)	-2,93	0,5
2008	ДСП ЧАЕС	3665	126	226	-2,66	1,26
	ПВП ЧАЕС	3457	100	209	-3,1	1,21
	НПП ЧАЕС	208	26	17	4,5	1,92
2009	ДСП ЧАЕС	3465	113	313	-5,46	1,04
	ПВП ЧАЕС	3275	108 (+11 з НПП)	301	-5,26	1,01
	НПП ЧАЕС	190	5	12 (+11 в ПВП)	-8,65	1,58
2010	ДСП ЧАЕС	3484	201	182	0,55	0,55
	ПВП ЧАЕС	3290	190 (+ 3 з НПП)	178	0,46	0,55
	НПП ЧАЕС	194	11	4 (+ 3 в ПВП)	2,1	0,52
2011	ДСП ЧАЕС	3340	26	170	-4,13	0,57
	ПВП ЧАЕС	3160	24 (+ 7 з НПП)	161	-3,95	0,60
	НПП ЧАЕС	180	2	9 (+ 7 в ПВП)	-7,22	0
2012	ДСП ЧАЕС	2769	86	106 (+551 виді- лено в ДП УЗФО ЧАЕС)	-17,1	0,90
	ПВП ЧАЕС	2752	85 (+ 8 з НПП)	105 (+396 в ДП УЗФО ЧАЕС)	-12,9	0,87

Рік (на 31.12)	Категорія персоналу	Чисельність (осіб)	Прийнято (осіб)	Звільнено (осіб)	Змінення чисельності, %	Плинність, %
	НПП ЧАЕС	17	1	1 (+ 8 в ПВП + 155 в ДП УЗФО ЧАЕС)	-90,6	5,9
2013	ДСП ЧАЕС	2697	45	117	-2,6	0,74
	ПВП ЧАЕС	2680	44 (+1 з НПП)	117	-2,6	0,74
	НПП ЧАЕС	17	1	-	0	0
2014	ДСП ЧАЕС	2634	80	143	-2,34	2,23
	ПВП ЧАЕС	2621	80 (+4 из НПП)	143	-2,2	2,25
	НПП ЧАЕС	13	-	-	-23,5	-
2015	ДСП ЧАЕС	2542	101	193	-3,5	0,9
	ПВП ЧАЕС	2530	100 (+2 из НПП)	193	-3,5	0,9
	НПП ЧАЕС	12	1	-2 в ППП	-7,7	-
2016	ДСП ЧАЕС	2411	47	178	-5,2	1
	ПВП ЧАЕС	2399	46 (-2 в ППП)	175	-5,2	1
	НПП ЧАЕС	12	1 (+2 в ППП)	3	0	0
2017	ДСП ЧАЕС	2341	96	166	-2.9	1
	ПВП ЧАЕС	2331	96 (+2 із НП)	166	-2.8	1
	НПП ЧАЕС	10	-	(-2 в ПП)	-16.7	0
2018	ДСП ЧАЕС	2289	88	140	-2.2	1.7
	ПВП ЧАЕС	2281	88	138	-2.1	1.7
	НПП ЧАЕС	8	-	2	-20	0

Рік (на 31.12)	Категорія персоналу	Чисельність (осіб)	Прийнято (осіб)	Звільнено (осіб)	Змінення чисельності, %	Плинність, %
2020	ПВП ЧАЕС	2019	ДСП ЧАЕС	2879	112 (+695 - приєднання ДП УЗФО ДСП ЧАЕС)	217
	ОБСЛУГОВУЮЧИЙ ПЕРСОНАЛ	161	5 (+182 - приєднання ДП УЗФО ДСП ЧАЕС)	20 (-14 в ПВП)	-	-
	ДСП ЧАЕС	2792	103 (19 поновле- но за рішенням суду)	190	-3.0	0.8
2020	ПВП ЧАЕС	2646	98	175	-2.6	0.8
	ОБСЛУГОВУЮЧИЙ ПЕРСОНАЛ	146	5	15	-9.3	0

Табл. 10.3. Розподіл кількості звільнень за категоріями персоналу

Причина звільнення	Всього за рік	ПВП	
		Всього	у т.ч. оперативний
Звільнено всього,	190	175	6
у тому числі:			
Робітників	71	59	1
Фахівців	12	12	
Професіоналів	64	64	4
Службовців	5	3	
Керівників	38	37	2
Звільнено з причин плинності кадрів	22	22	
Відсоток плинності	0.8	0.8	

Причина звільнення	Всього за рік	ПВП	
		Всього	у т.ч. оперативний
Звільнено за скороченням штату працівників, всього	121	113	
в т.ч. у зв'язку з достроковим зняттям з експлуатації	90	88	

Згідно із заявою керівництва ДСП ЧАЕС про політику щодо управління персоналом ДСП «Чорнобильська АЕС» для забезпечення оптимального балансу процесів відновлення, збереження чисельності та якісного складу персоналу відповідно до змін потреб підприємства та вимог чинного законодавства, важливим напрямком роботи була діяльність з ротації персоналу. На зміну 190 працівникам, 65% яких мають вік понад 50 років, звільненим протягом 2020 року, прибуло на роботу на ДСП ЧАЕС 103 особи, середній вік яких складає 38 років. За направленням Славутицького міського центру зайнятості працевлаштовано 79 працівників. За рішеннями Славутицького міського суду в лютому-березні 2020 року 16 працівників УЗФО, 1 працівник ГУП ПЗУ був поновлений на роботі на ДСП ЧАЕС, у червні поновлено працівника АГЦ та у жовтні працівника ВмтаГЗ. Таким чином, протягом 2020 року прибуло до облікової чисельності 103 особи (19 поновлено та 84 прийнято).

Коефіцієнт відновлення працівників, який характеризує процес відновлення кількості працівників, що вибули з різних причин, за рахунок кількості прийнятих, дорівнює 0,54. Докладніше дані з комплектування персоналом наведені в таблиці 10.4.

Табл. 10.4. Закріплення кадрів

Прийнято	Всього за рік	ПВП	Прийнято
Прийнято іногородніх	19	18	-
Прийнято жінок	23	22	-
Прийнято всього,	103	98	5
у тому числі поновлення за рішеннями суду	19	19	
Робітників	70	65	5
Фахівців	8	8	-
Професіоналів	17	17	1
Службовців	1	1	-
Керівників	7	7	-
Прийнято за направленням Славутицького міського центру зайнятості	79	74	5

Показники трудової дисципліни.

Таблиця 10.5. Порівняльний аналіз показників трудової дисципліни

Порушення	2019		2020	
	Всього на ДСП ЧАЕС	У тому числі ПВП	Всього на ДСП ЧАЕС	У тому числі ПВП
Прогули	9	9	5	5
Поява на роботі в нетверезому стані	-	-	1	1
Порушення виробничої дисципліни	-	-	-	-
Кількість осіб, які вчинили прогули	9	9	5	5
Кількість втрачених від прогулів людино/днів	20	20	7	7
Засуджені за карні злочини (осіб)	-	-	-	-

З метою забезпечення своєчасного розгляду матеріалів щодо фактів порушення трудової дисципліни працівниками ДСП ЧАЕС, застосування заходів дисциплінарного і громадського впливу до працівників, які допустили порушення трудової дисципліни, на принципах законності, обґрунтованості, доцільності та справедливості, відповідно до Глави Х КЗпП України на підприємстві працює постійно діюча комісія з дисциплінарних питань під головуванням першого заступника генерального директора (з планування та зняття з експлуатації). Кожне порушення трудової дисципліни було обговорене на зборах трудового колективу та розглянуте на комісії з дисциплінарних питань, з них вжиті відповідні заходи щодо недопущення в подальшому подібних порушень, видані накази про оголошення доган, позбавлення премій або звільнення. За рік проведено 7 засідань дисциплінарної комісії. Порівняльний аналіз заходів, які були вжиті до порушників трудової дисципліни, наведений в таблиці 10.6.

Табл. 10.6. Порівняльний аналіз заходів, які були вжиті до порушників трудової дисципліни.

Вжиті заходи	Прогули				Поява на роботі у нетверезому стані			
	2019		2020		2019		2020	
	Всього	У тому числі ПВП	Всього	У тому числі ПВП	Всього	У тому числі ПВП	Всього	У тому числі ПВП
Всього порушень	9	9	5	5	-	-	1	1
Винесена догана	7	7	3	3	-	-	1	1

Вжиті заходи	Прогоули				Поява на роботі у нетверезому стані			
	2019		2020		2019		2020	
	Всього	У тому числі ПВП	Всього	У тому числі ПВП	Всього	У тому числі ПВП	Всього	У тому числі ПВП
Звільнені з роботи за ст. 40, п. 4, 7	-	-	-	-	-	-	-	-
Обговорені на загальних зборах колективу	8	8	5	5	-	-	-	-
Звільнені за власним бажанням	2	2	2	2	-	-	-	-
Позбавлені премії за місяць	9	9	5	5	-	-	-	-
Позбавлені премії до професійних свят	9	9	3	3	-	-	1	1

11 РАБОТА С ПЕРСОНАЛОМ (ПІДГОТОВКА, ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ТА ІН.).ВИСНОВКИ ТА ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ

Дані щодо проведеної діяльності

Робота з персоналом проводилася на підставі «Плану-графіка роботи с персоналом ДСП ЧАЕС на 2020 рік» та додаткових заявок у рамках виділеного фінансування.

Інформація щодо навчання оперативного персоналу та персоналу, підготовка якого ліцензується:

Табл. 11.1

Вид навчання	Проведено навчання персоналу, осіб	Підстава
Підтримка кваліфікації НЗС та старшого оперативного персоналу (з відривом від виробництва)	99	ПГРП-С 2019
Підтримка кваліфікації оперативного персоналу наскрізних змін в дні проведення протиаварійних тренувань	476	
Проведення практичної частини підтримання кваліфікації оперативного персоналу (кількість учасників протиаварійних тренувань)	284	
Всього, осіб:	859	

Кількість проведених ПАТ (протиаварійних тренувань) - 26.

Інформація щодо підготовки персоналу:

Табл. 11.2

Вид навчання	Проведено навчання персоналу, осіб	Підстава
Підготовка, перепідготовка, навчання іншим (суміжним) професіям робітників з присвоєнням кваліфікації	84	ПГРП-С 2020
Підготовка керівників, професіоналів, фахівців та технічних службовців на посаду (КНС)	323	Заявки підрозділів ДСП ЧАЕС
Підготовка робітників на посаду на робочому місці (КНС)	238	Заявки підрозділів ДСП ЧАЕС
Підготовка персоналу, який залучається до експлуатації, ТОіР систем і обладнання НБК	577	Заявки підрозділів ДСП ЧАЕС
Всього, осіб:	1222	

Інформація щодо підвищення кваліфікації персоналу:

Табл. 11.3

Вид навчання	Проведено навчання персоналу, осіб	Підстава
Навчання керівників, професіоналів та фахівців на ФПК	41	ПГРП-С 2020
Семінари для керівників, професіоналів та фахівців	13	
Навчання керівників, професіоналів і фахівців за правилами Держпраці та робіт з підвищеною небезпекою	22	
Виробничо-технічні курси з підвищення розрядів (груп) для робітників	23	
Навчання робітників з допуску до робіт з підвищеною небезпекою	188	ПГРП-С 2020
КЦП. Пожежно-технічний мінімум	42	
Навчання за "Правилами ядерної та радіаційної безпеки при перевезенні радіоактивних матеріалів" (ПБПРМ-2006)	13	Заявки підрозділів ДСП ЧАЕС
Загальні засади фізичного захисту ЯУ, ЯМ, РАВ, інших джерел іонізуючого випромінювання	19	Заявки підрозділів ДСП ЧАЕС
Навчання з питань пожежної безпеки посадових осіб, в обов'язки яких входить виконання заходів з пожежної безпеки	79	ПГРП-С 2020
Навчання персоналу з експлуатації, технічного обслуговування та ремонту устаткування і систем СВЯП-2	11	Заявки підрозділів ДСП ЧАЕС
Всього, осіб:	451	

Інформація щодо підтримання кваліфікації персоналу:

Табл. 11.4

Вид навчання	Проведено навчання персоналу, осіб	Підстава
Навчання перед черговою перевіркою знань керівників, професіоналів, фахівців та технічних службовців на посаду (КНС)	622	ПГРП-С 2020
Навчання перед черговою перевіркою знань робітників	1130	
Підтримка кваліфікації персоналу ДСП ЧАЕС	2843	

Вид навчання	Проведено навчання персоналу, осіб	Підстава
Навчання персоналу, що зарахований до кадрового резерву ДСП ЧАЕС	10	Наказ від 28.01.2020 № 92 "Про зарахування кандидатів до кадрового резерву керівників ДСП ЧАЕС"
Навчання персоналу ВОХ гігієни праці	128	
Навчання персоналу ЦРБ на тему: "Система радіаційного контролю ЗПРРВ	5	ПГРП-С 2020
Всього, осіб:	4739	

Інформація щодо психофізіологічного забезпечення

Табл. 11.5

Вид навчання	Проведено навчання персоналу, осіб	Підстава
Проведення психофізіологічного обстеження персоналу визначених категорій	441	Наказ від 28.01.2020 № 104 "Про психофізіологічне обстеження визначених категорій персоналу ДСП ЧАЕС"
Проведення ПФО при призначенні на посаду	4	
Надання консультативної психологічної допомоги персоналу ДСП ЧАЕС	376	
Всього, осіб:	1327	

12 СТАН ОХОРОНИ ПРАЦІ. ВИСНОВКИ ТА ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ

Охорона праці (реалізація заходів щодо охорони праці, показники травматизму і захворюваності).

У 2020 році нещасних випадків, пов'язаних з виробництвом та групових нещасних випадків, пов'язаних з виробництвом зафіксовано не було. Нещасних випадків, не пов'язаних з виробництвом зафіксовано не було.

На підставі "Плану профілактики виробничого травматизму в підрозділах ДСП ЧАЕС" та в цілях профілактики порушень правил охорони праці проведені такі заходи:

Табл. 12.1

1.	Проведено Днів охорони праці	9
2.	Направлено приписів у підрозділи	152
3.	Проведено комплексних перевірок з охорони праці	32
4.	Підготовлено наказів з питань ОП	22 - накази

- проведено навчання та перевірка знань 2 членів постійно діючих комісій підприємства з перевірки знань з питань охорони праці в ДП «Головний навчально-методичний центр Держпраці» в м. Києві;
- відповідно до вимог «Типового положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці», НПАОП 0.00-4.12-05, проведена перевірка знань персоналу ДСП ЧАЕС в кількості 335 чоловік;
- для оптимізації роботи комісій з перевірки знань введений в дію «Єдиний мінімальний обсяг знань з охорони праці, цивільного захисту та пожежної безпеки, радіаційної безпеки»;
- відповідно до наказу від 27.10.2020 № 3340 Головного управління Держпраці України в Київській області проведення спеціального розслідування групового нещасного випадку, який стався 19.07.2019, з електромонтером ЕЦ Ходосом М. В. та слюсарем-ремонтником ЕЦ Кузьменком О. С.;
- на виконання доручення Голови ДАЗВ та «Плану заходів щодо запобігання епідемії (пандемії) коронавірусу COVID-19», затвердженого наказом ДАЗВ від 16.03.2020 № 58-20, розроблені накази та «Плани заходів на ДСП ЧАЕС щодо запобігання поширенню COVID-19»;
- розроблені та введені в дію наказом від 22.07.2020 № 1010 «Комплексні заходи для досягнення встановлених нормативів з охорони праці на ДСП ЧАЕС» на 2020-2022 роки.

Протягом 2020 року підрозділами ДСП ЧАЕС виконані заплановані на 2020 рік заходи щодо усунення порушень, вказаних в акті ДАЗВ за результатами проведеної в 2019 році комплексної перевірки.

Під час проведення промислово-санітарною лабораторією ВВН планового контролю за дотриманням санітарно-гігієнічних норм і правил чинного законодавства, правил, стандартів, норм, положень, інструкцій з питань промислової санітарії в підрозділах: видано 27 приписів, проведено 3442 санітарно-гігієнічні дослідження умов праці для паспортизації робочих місць та позапланових досліджень та оформлено 134 протоколи дослідження шкідливих виробничих факторів.

Відповідно до ст. 13, 17 Закону України «Про охорону праці», ст. 13 Закону України «Про пенсійне забезпечення», «Порядку проведення атестації робочих місць», затвердженого ПКМУ від 01.08.1992 № 442 для поліпшення умов праці та підтвердження пільг й

компенсацій за роботу в шкідливих, особо шкідливих, тяжких, особо тяжких умовах праці передбачених чинним законодавством, в 2020 році була проведена атестація за умовами праці на 468 робочих місцях. За результатами атестації підтверджено право на пільгове пенсійне забезпечення за Списком № 1 і внесено 83 посади до «Переліку професій та посад працівників ДСП ЧАЕС, якому підтверджено право на пільгове пенсійне забезпечення за Списком № 1». Проведено 3227 санітарно-гігієнічних досліджень умов праці для атестації робочих місць, оформлено 388 протоколів дослідження шкідливих виробничих факторів. Задля атестації 125 робочих місць, на яких в повітрі робочої зони присутні шкідливі хімічні речовини, виконано закупівлю зазначеної послуги (лабораторні дослідження хімічних речовин) в підрядної організації ТОВ «НВЦ «Профбезпека».

Оформлено 8 профмаршрутів на колишніх працівників ЧАЕС на підставі поданих заяв.

Для виконання вимірів у державній метрологічній системі згідно зі ст. 7, 8 ЗУ «Про метрологію та метрологічну діяльність», для проведення безперервного лабораторного контролю шкідливих виробничих факторів, для проведення атестації робочих місць - ПСЛ був закуплений термоанемометр з телескопічним зондом Testo 405-V1 (за договором № 20-0637-2 від 23.11.2020 з ФОП Стрюк А. В.) та закуплена послуга в ДП «Укрметртестстандарт» з ремонту та повірки засобу вимірювальної техніки для вимірювання електричного та магнітного поля (ПНП-1). ПНП-1 відремонтовано та повірено.

На виконання вимог ДСН 3.3.6.042-99 «Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень» та з метою забезпечення належних і безпечних умов праці, в цьому році (договір № 20-0485-2 від 09.09.2020 з ТОВ «ТОРГОВИЙ ДІМ КЛІМАТ КРАЇНИ»), були закуплені мобільні кондиціонери BALLU BPHS-13 – 38 шт., BALLU BPHS-15 – 50 шт., на загальну суму 1 037 472 грн.

На виконання ст. 29 ЗУ «Про захист населення від інфекційних хвороб», постанови КМУ від 11 березня 2020 року № 211 «Про запобігання поширення на території України коронавірусу COVID-19», «Плану заходів щодо запобігання епідемії (пандемії) коронавірусу COVID-19», затвердженого наказом ДАЗВ від 16.03.2020 № 58-20 та з метою забезпечення протиепідемічних заходів щодо запобігання поширенню коронавірусу COVID-19 на території зони відчуження та зони безумовного (обов'язкового) відселення, збереження життя, здоров'я і забезпечення безпеки працівників підприємства - закуплено 8 безконтактних термометрів AFK YK001 (YK-001) для забезпечення скринінгу температури персоналу та 10 терміналів з розпізнавання підвищеної температури тіла в захисній масці.

На підприємстві в 2020 році закуплені засоби індивідуального захисту для персоналу ДСП ЧАЕС на суму 8 469 353 грн з коштів Держбюджету та 45 970 грн з господарської діяльності.

Відомості про захворюваність персоналу ДСП ЧАЕС у 2020 році.

У 2020 році кількість випадків непрацездатності за загальними захворюваннями серед персоналу ДСП ЧАЕС склало 1911, втрати від тимчасової непрацездатності склали 23 065 календарних днів.

У 2020 році в порівнянні з 2019 роком, (на 24.12.2020) відзначається зниження захворюваності на 15,2 %.

Табл. 12.2

Захворюваність персоналу ДСП ЧАЕС	2018	2019	2020 (на 24.12.2020)
Частота захворюваності (випадки на 100 прац.)	97,2	79,7	67,6
Рівень захворюваності (дні непрацездатності на 100 прац.)	936,1	756,1	815,3

Середня тривалість одного випадку, що характеризує тяжкість захворювання, на ДСП ЧАЕС у 2020 році склала 12,1 днів, в 2019 році - 9,5 днів.

До категорії довготривало хворіючих за 2020 рік віднесено 52 працівники, які принесли 198 випадків, тобто 2565 днів тимчасової непрацездатності, а саме: 10,4% від усіх випадків захворюваності по ДСП ЧАЕС та 11,1% від усіх втрачених днів із цієї причини.

Невиробничий травматизм в 2020 році (на 24.12.2020) в порівнянні з 2019 роком зменшився у випадках на 14,8%, а в днях непрацездатності - на 5,7 %, кількість трудовитрат у зв'язку з невиходом на роботу - 3 562 днів. Тяжкість травми склала 27,4 днів на кожного травмованого.

Тимчасова непрацездатність персоналу ДСП ЧАЕС в 2020 році у зв'язку з доглядом за хворими дітьми з 12,1 зменшилася до 4,8 випадків на 100 працюючих (на 24.12.2020).

За результатами проведення контролю проходження періодичного медичного огляду 2020 року видано 28 приписів.

З метою запобігання виробничому травматизму, у зв'язку з раптовим погіршенням стану здоров'я на робочих місцях, на позачерговий медичний огляд було направлено 10 працівників.

З метою виявлення причин захворюваності та проведення заходів щодо їх зниження проведено обстеження 11 робочих місць працівників в підрозділах ДСП ЧАЕС, де відзначався високий рівень захворюваності., організовано обстеження і лікування на базі Чернігівського обласного кардіологічного диспансеру. У зв'язку з карантинними заходами працівники направляються до ЧОКД в індивідуальному порядку за домовленістю, направлено 5 працівників.

Згідно зі звітом про виконану роботу за 2020 рік, наданим завідувачем пункту охорони здоров'я АПК-1, амбулаторно прийнято 2049 працівників, невідкладних викликів обслужені 29, транспортовані до медичних установ з метою госпіталізації 7 працівників, за результатами періодичного медичного огляду 2020 року проведено 19 дообстежень, здійснюється медичний супровід електропоїздів, які слідують за маршрутом: ЧАЕС - м. Славутич - ЧАЕС – щоденно, регулярно проводиться санітарно-просвітня робота (підготовлено 15 лекцій на радіо «Імпульс», 3 публікації - для газети «Новини ЧАЕС»).

Згідно з наданим КНП «Славутицька міська лікарня» СМР заключним актом за результатами періодичного медичного огляду працівників ДСП ЧАЕС у 2020 році № 6 від 24.12.2020 медичною комісією вперше виявлені загальні захворювання у 197 працівників ДСП ЧАЕС.

У поточному році проведено 6 розширених засідань лікарсько-консультаційної комісії (ЛКК), куди було запрошено 56 працівників.

За висновками ЛКК виведено із зони дії іонізуючих випромінювань 9 працівників, 44 отримали обмеження з роботи, що виконується, тимчасово допущені до роботи в умовах дії іонізуючих випромінювань 36 працівників.

За наслідками медогляду фахівцями КНП «Славутицька міська лікарня» СМР поставлено на диспансерний облік 541 працівник ДСП ЧАЕС.

Для запобігання поширенню коронавірусної інфекції COVID-19 серед персоналу ДСП ЧАЕС, з метою виявлення безсимптомних носіїв коронавірусної інфекції COVID-19 укладено договір з ДУ «Чернігівський обласний лабораторний центр МОЗ України», проведено 74 ПЛР-дослідження.

13 СТАН РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ. ВИСНОВКИ ТА ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ

13.1 Контроль зовнішнього опромінення персоналу у 2020 році

Дози персоналу ДСП ЧАЕС у 2020 році.

Контрольний рівень річної індивідуальної еквівалентної дози опромінення персоналу ДСП ЧАЕС у 2020 році складав 13 мЗв.

Дані про дози зовнішнього опромінення персоналу ДСП ЧАЕС за 2020 рік

Табл. 13.1

Кількість осіб що підлягають контролю	У тому числі жінки до 45 років	Н, мЗв		S, люд. мЗв		Кількість осіб, які отримали дозу >20 мЗв	Кількість жінок до 45 років, які отримали в середньому за 2 послідовні місяці дозу ≥ 2 мЗв
		Персонал ЧАЕС	Жінки до 45 років	Персонал ЧАЕС	Жінки до 45 років		
2561	208	0,92	0,53	2346,24	111,02	0	0

Де: Н - середня доза за рік; S - річна колективна доза.

Протягом звітного періоду випадків перевищення контрольних рівнів індивідуальної річної дози зовнішнього опромінення персоналу ДСП ЧАЕС не було.

Згідно з наказом від 18.09.2020 № 1310 «Про введення в дію «Контрольних рівнів радіаційної безпеки», 47П-С, «Адміністративних рівнів радіаційної безпеки», 41П-С, з жовтня 2020 року на ДСП ЧАЕС встановлені адміністративні рівні індивідуальної річної дози опромінення та контрольні рівні колективної дози опромінення.

Випадків перевищення АР індивідуальної річної дози зовнішнього опромінення та КР колективної ефективної дози, встановлених згідно з «Адміністративними рівнями радіаційної безпеки» (41П-С) та «Контрольних рівнів радіаційної безпеки» (47П-С), відповідно, персоналу ДСП ЧАЕС за звітний період не було.

Контроль доз зовнішнього опромінення у 2020 році на ДСП ЧАЕС проводився за допомогою термolumінесцентних дозиметричних систем «HARSHAW-6600» та «HARSHAW-8800», які дозволяють вимірювати глибинну дозу опромінення (Hd); поверхневу дозу (Hskin), а також дозу на кришталік ока (Hlens).

Дози персоналу сторонніх організацій у 2020 році.

У звітний період для персоналу сторонніх організацій, який виконував роботи на ДСП ЧАЕС, були встановлені значення КР індивідуальної річної дози зовнішнього опромінення рівні 13 мЗв.

Дані про дози зовнішнього персоналу сторонніх організацій за 2020 рік

Табл. 13.2

Кількість осіб що підлягають	У тому числі жінки до 45 років	Н, мЗв		S, люд. мЗв		Кількість осіб, які отримали дозу ≥ 20 мЗв	Кількість жінок до 45 років, які отримали за 2 послідовні місяці дозу ≥ 2
		Персонал	Жінки до	Персонал	Жінки до		

контролю		(стор. орг.)	45 років	(стор. орг.)	45 років		мЗв
3784	235	0,60	0,60	2277,02	141,29	0	0

Де: Н - середня доза за рік; S - річна колективна доза.

Дози персоналу сторонніх організацій, що брав участь у виконанні робіт на об'єкті «Укриття» у 2020 році.

Дані про дози зовнішнього опромінення персоналу сторонніх організацій, що брав участь у виконанні робіт на об'єкті «Укриття» у 2020 році

Табл. 13.3

Кількість контрольованих осіб	Н, мЗв	S, люд. мЗв	Кількість осіб, які отримали дозу >20 мЗв
39	1,79	69,98	0

Де: Н - середня доза за рік; S - річна колективна доза;

Наведено дози персоналу сторонніх організацій, який у звітний період відвідував приміщення і локальну зону об'єкта «Укриття».

Протягом звітного періоду випадків перевищення контрольного рівня індивідуальної річної дози зовнішнього опромінення персоналу сторонніх організацій, що виконував роботи на ОУ не було.

13.2 Контроль внутрішнього опромінення персоналу у 2020 році.

Результати поточного контролю внутрішнього вмісту радіонуклідів у персоналу ДСП ЧАЕС у 2020 році.

Дані поточного контролю внутрішнього вмісту радіонуклідів у персоналу ДСП ЧАЕС у 2020 році

Табл. 13.4

Кількість контрольованих осіб	Кількість осіб з вмістом радіонуклідів <МВА1	Кількість осіб з виявленим вмістом >МВА (137Cs)	Кількість осіб з вмістом радіонуклідів >КР2
1312	1292	20	0

1. МВА (мінімально вимірювана активність) - 530 Бк для ¹³⁷Cs;

2. КР (контрольний рівень середньорічного вмісту ¹³⁷Cs в організмі) - 12 кБк.

Таким чином, перевищення контрольного рівня середньорічного вмісту радіонуклідів у організмі персоналу ДСП ЧАЕС за результатами поточного контролю у 2020 році відсутнє.

Результати операційного контролю внутрішнього вмісту радіонуклідів персоналу ДСП ЧАЕС у 2020 році.

Дані операційного контролю внутрішнього вмісту радіонуклідів у персоналу ДСП ЧАЕС у 2020 році

Табл. 13.5

Кількість вимірювань внутрішнього вмісту радіонуклідів	Кількість вимірювань, при яких вміст радіонуклідів < MBA3	Кількість вимірювань, при яких вміст радіонуклідів > MBA (¹³⁷ Cs)	Кількість вимірювань, при яких вміст радіонуклідів > KР4
8186	7716	470	0

Примітки: 3. MBA (мінімально вимірювана активність) - 170 Бк для ¹³⁷Cs;

4. КР (контрольний рівень середньорічного вмісту ¹³⁷Cs в організмі) - 12 кБк.

Результати операційного контролю внутрішнього вмісту радіонуклідів у персоналу сторонніх організацій у 2020 році.

Дані операційного контролю внутрішнього вмісту радіонуклідів у персоналу сторонніх організацій у 2020 році

Табл. 13.6

Кількість вимірювань внутрішнього вмісту радіонуклідів	Кількість вимірювань, при яких вміст радіонуклідів < MBA3	Кількість вимірювань, при яких вміст радіонуклідів > MBA (¹³⁷ Cs)	Кількість вимірювань, при яких вміст радіонуклідів > KР4
2075	2059	16	0

Таким чином, перевищення контрольного рівня середньорічного вмісту радіонуклідів в організмі персоналу сторонніх організацій у 2020 році відсутнє.

13.3 Вміст радіоактивних аерозолів у повітрі приміщень і на проммайданчику

Контроль повітряного середовища на блоках ЧАЕС, в приміщеннях об'єкта «Укриття», на проммайданчику ЧАЕС, на проммайданчику та в локальній зоні об'єкта «Укриття», що проводився в обсязі «Регламенту ...», 45З-ЦРБ.

Всього за 2020 рік в рамках «Регламенту...», 45З-ЦРБ, лабораторією РЕМ було відібрано 6044 проб повітря, в тому числі:

- 890 з приміщень 1 підзони (необслуговуваних) ОУ;
- 2504 з приміщень 2 підзони (періодично обслуговуваних) на ОУ;
- 1830 з приміщень 3 підзони (обслуговуваних) на ОУ;
- 51 проба на території локальної зони;
- 12 проб на території проммайданчику ОУ;
- 12 проб з обслуговуваних будівель на території проммайданчику ОУ;
- 51 проб на території майданчика тимчасового складування технологічних матеріалів;
- 12 проб з пункту дозиметричного контролю майданчика тимчасового складування технологічних матеріалів;
- 12 з технологічних приміщень у зоні вільного режиму;
- 96 проб з обслуговуваних приміщень адміністративних і побутових будівель у зоні вільного режиму;
- 53 проби з будівлі санпропускника СП-1430;
- 100 проб на території вільного режиму;

421 проба з приміщень та території СВЯП-2.

Додатково до регламентного контролю повітряного середовища за звітний період було відібрано 1574 проби повітря, в тому числі: за «Программой радиационно-дозиметрического контроля и обеспечения на участке дробеструйной дезактивации в машинном зале ГСП ЧАЭС и здании 158 «Установки по освобождению материалов от регулирующего контроля», 10ПР-ЦРБ – 250 проб.

За «Програмою радіаційного контролю і обстеження на етапі дослідно-промислової експлуатації ПК-1 НБК», 18ПР-ЦРБ, - 639 проб; за «Программой опытно-промышленной эксплуатации установки по освобождению радиоактивных материалов от регулирующего контроля», 18ПР-ЦРБ(РК), - 26 проб.

В подарочному просторі НБК – 659 проб.

Середньорічна об'ємна активність радіонуклідів в повітрі об'єкта «Укриття» і в локальній зоні ОУ.

Поточна об'ємна активність суміші ДЖН в повітрі приміщень, промайданчика об'єкта «Укриття» і в локальній зоні ОУ

Табл. 13.7

№ п/п	Тип приміщень	Поточна аерозольна активність, Бк/м ³					
		Альфа-ДЖН			Бета-ДЖН		
		min	max	КР	min	max	КР
1.	Приміщення, які не обслуговуються, на ОУ	1,5E-3	2,7E-2	Не мується нор-	1,0E-2	1,3E+1	Не мується нор-
2.	Приміщення періодичного перебування персоналу на ОУ	1,0E-3	4,0E-2	1,2E 0	1,0E-2	1,2E+1	9,0E+1
3.	Приміщення постійного перебування персоналу на ОУ	1,1E-3	8,5E-2	6,0E-1	1,0E-2	1,3E+0	4,0E+1
4.	Територія локальної зони	1,4E-3	2,3E-3	Не мується нор-	1,3E-2	3,3E+0	Не мується нор-
5.	Будівлі, що обслуговуються на території промайданчика ОУ	5,1E-4	4,0E-3	6,0E-1	4,8E-3	4,1E-2	4,0E+1
6.	Територія промайданчика ОУ	2,0E-4	6,1E-3	1,2E+0	7,2E-3	7,7E-2	9,0E+1
7.	Приміщення, що обслуговуються в адміністративних, побутових будівлях у зоні вільного режиму	1,9E-4	4,9E-3	Не мується нор-	2,6E-3	6,9E-2	Не мується нор-
8.	Будівля СП-1430	2,3E-4	3,3E-3	Не мується нор-	2,5E-3	6,6E-2	Не мується нор-
9.	Територія вільного режиму	1,4E-4	5,5E-3	2,0E-1	2,2E-3	5,2E-2	1,2E+1
10.	Технологічні приміщення у зоні вільного режиму	3,1E-4	8,0E-3	2,0E-1	3,4E-3	5,1E-2	1,2E+1

№ п/п	Тип приміщень	Поточна аерозольна активність, Бк/м ³					
		Альфа-ДЖН			Бета-ДЖН		
		min	max	KP	min	max	KP
11.	Майданчик тимчасового складування технологічних матеріалів на внутрішніх дорогах території	4,6E-4	7,0E-3	1,2E 0	5,6E-3	8,4E-2	9,0E+1
12.	Пункт доз контролю на майданчику тимчасового складування технологічних матеріалів (3 підзона)	6,9E-4	9,7E-3	3,0E-1	6,9E-3	9,9E-2	2,0E+1

За звітний період перевищень контрольного рівня поточної об'ємної активності суміші альфа-, бета-ДЖН в повітрі не спостерігалось.

Середньорічна об'ємна активність суміші ДЖН в повітрі приміщень, проммайданчика об'єкта «Укриття» і в локальній зоні ОУ

Табл. 13.8

№ п/п	Тип приміщень	Середньорічна аерозольна активність, Бк/м ³					
		Альфа-ДЖН			Бета-ДЖН		
		min	max	KP	min	max	KP
1.	Приміщення, які не обслуговуються, на ОУ	4,56E-3	5,66E-3	Не мується нор-	8,80E-2	3,50E-1	Не мується нор-
2.	Приміщення періодичного перебування персоналу на ОУ	4,08E-3	4,67E-3	1,2E-1	6,26E-2	1,56E-1	9,0E+0
3.	Приміщення постійного перебування персоналу на ОУ	3,99E-3	4,45E-3	4,0E-2	5,42E-2	6,19E-2	3,0E+0
4.	Територія локальної зони	6,09E-3	6,09E-3	Не мується нор-	3,49E-1	3,49E-1	Не мується нор-
5.	Будівлі, що обслуговуються на території проммайданчика ОУ	1,36E-3	1,36E-3	4,0E-2	1,51E-2	1,51E-2	3,0E+0
6.	Територія проммайданчика ОУ	2,64E-3	2,64E-3	1,2E-1	4,14E-2	4,14E-2	9,0E+0
7.	Приміщення, що обслуговуються в адміністративних, побутових будівлях у зоні вільного режиму	6,92E-4	1,79E-3	1,0E-2	7,20E-3	2,64E-2	7,0E-1
8.	Будівля СП-1430	8,18E-4	8,18E-4	4,0E-2	1,15E-2	1,15E-2	3,0E+0
9.	Територія вільного режиму	9,77E-4	2,05E-3	2,0E-2	1,01E-2	2,22E-2	1,2E+0
10.	Технологічні приміщення у зоні вільного режиму	7,61E-4	2,69E-3	2,0E-2	1,10E-2	2,75E-2	1,5E+0
11.	Майданчик тимчасового складування технологічних матеріалів на внутрішніх дорогах території	1,58E-3	1,58E-3	1,2E-1	2,05E-2	2,05E-2	9,0E+0

№ п/п	Тип приміщень	Середньорічна аерозольна активність, Бк/м ³					
		Альфа-ДЖН			Бета-ДЖН		
		min	max	KP	min	max	KP
12.	Пункт доз контролю на майданчику тимчасового складування технологічних матеріалів (3 підзона)	2,78E-3	2,78E-3	4,0E-2	3,14E-2	3,14E-2	3,0E+0

За звітний період перевищень контрольного рівня середньорічної об'ємної активності суміші альфа-, бета-ДЖН в повітрі не спостерігалось.

Об'ємна активність радіонуклідів у приземному шарі повітря на території проммайданчиків ЧАЕС і ОУ

Об'ємна активність радіоактивних аерозолів в повітрі на території проммайданчика ЧАЕС, Бк/м³

Табл. 13.9

Радіонуклід	Максимальна	Мінімальна	KP
137Cs	7,7E-4	1,4E-4	9,5E-1
90Sr	2,0E-4	1,5E-5	3,0E-1

У 2020 році в порівнянні з 2019 роком об'ємна активність радіоактивних аерозолів у приземному шарі повітря проммайданчика ЧАЕС не змінилася.

Об'ємна активність суміші ДЖН в повітрі локальної зони ОУ, Бк/м³

Табл. 13.10

Тип суміші радіонуклідів	Поточна аерозольна активність		KP
	min	max	
альфа-ДЖН	1,4E-3	2,3E-2	не регламентуються
бета-ДЖН	1,3E-2	3,3E+0	не регламентуються

Випадків перевищення контрольних рівнів об'ємної активності суміші ДЖН радіонуклідів у приземному шарі повітря проммайданчиків ЧАЕС і ОУ в 2020 році не спостерігалось.

Додатково контроль радіоактивного забруднення приземного шару повітря локальної зони проводився також за допомогою 3 стаціонарних аспіраційних установок АУ-1+3, розташованих по периметру території локальної зони ОУ (точки контролю «Північ», «Північний захід», «Південь»). Час експонування фільтрів складав у середньому 15 діб, об'єм прокачаного повітря через одну АУ складав близько 200 тис.м³.

За результатами аналізу радіоактивності, накопиченої на фільтрах АУ, об'ємна активність приземного шару повітря на території локальної зони об'єкта "Укриття" впродовж 2020 року складала:

від $5,5 \times 10^{-7}$ Бк/м³ до $6,5 \times 10^{-5}$ Бк/м³ – для суми α -випромінюючих довгоіснуючих радіонуклідів;

від $4,8 \times 10^{-5}$ Бк/м³ до $2,9 \times 10^{-3}$ Бк/м³ – для суми β -випромінюючих довгоіснуючих радіонуклідів.

За звітний період не спостерігалось перевищень КР об'ємної активності суміші альфа-, бета-ДЖН в повітрі робочої зони в приміщеннях об'єкта «Укриття».

Лабораторний радіаційний контроль навколишнього середовища об'єктів ЧАЕС і ОУ

Викиди радіоактивних речовин в навколишнє середовище.

Оперативний безперервний контроль викидів радіоактивних речовин в повітря через венттрубу ВТ-1 здійснюється за допомогою радіометрів РК2-02 «Калина», а через НВТ за допомогою СРК ІАСК, також додатково організований лабораторний контроль, який здійснюється шляхом постійного відбору аерозолів із викидної газоповітряної суміші з подальшим виміром радіонуклідів в накопиченій пробі. Також організовано відбір проб аерозолів із венттруб сховищ радіоактивних відходів та відпрацьованого ядерного палива.

Лабораторні вимірювання відібраних проб викидів через венттруби: ВТ-1, НВТ, ВТ НБК, та сховищ здійснюється 1 раз на місяць, а через ВТ НБК - додатково 1 раз на день. У пробах визначається сумарний вміст ДЖН і об'ємна активність окремих радіонуклідів і розраховується добовий та місячний їх викид у повітря. Викид ⁹⁰Sr визначається 1 раз на місяць.

Всього в 2020 році відібрано і проаналізовано 323 проби.

Перевищень контрольних рівнів викиду радіоактивних речовин в атмосферу в 2020 році не спостерігалось.

Газоаерозольні викиди ДЖН в повітря від усіх джерел ЧАЕС (ВТ-1, НВТ, ВТ НБК, СРВ, СВЯП-1, СВЯП-2, ЗПРРВ, ПКПТРВ) в 2020 році

Табл. 13.11

Об'єкт ЧАЕС	Радіонуклід	КР**	Місячний викид окремих нуклідів, кБк/міс												грудень
			січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	КР кБк/міс	жовтень	листопад	
ВТ-1	⁹⁰ Sr	19,6 ГБк/міс	1,31E+1	1,12E+1	1,20E+1	9,43E+0	1,15E+1	9,12E+0	9,53E+0	8,89E+0	1,12E+2	1,12E+5	8,55E+1	1,35E+1	6,16E+1
	¹³⁷ Cs	62,3 ГБк/міс	3,91E+1	3,85E+1	4,36E+1	3,30E+1	2,54E+1	2,74E+1	2,86E+1	5,33E+1	2,07E+2	3,56E+5	2,04E+2	7,07E+2	1,97E+2
	⁶⁰ Co	700 МБк/міс	3,01E+0	2,65E+0	5,26E+0	3,89E+0	5,99E+0	7,98E+0	9,53E+0	8,88E+0	1,28E+1	4,00E+3	1,02E+1	7,52E+0	2,83E+1
	альфа-випромінюючі радіонукліди	595 МБк/міс	8,95E+0 *	6,47E+0 *	4,72E+0 *	3,48E+0 *	2,86E+0 *	3,92E+0 *	5,25E+0 *	6,68E+0 *	1,39E+1 *	3,40E+3	1,54E+1 *	1,05E+1 *	1,93E+1 *

С Е А Ч Е К О Б'Є	Радіонуклід	КР**	Місячний викид окремих нуклідів, кБк/міс												
			січень	лютий	бере- зень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вере- сень	КР кБк/міс	жовтень	листо- пад	грудень
СВЯП-1															
	90Sr	0,28 ГБк/міс	3,88E+0	3,23E+0	4,03E+0	2,88E+0	3,33E+1	3,20E+1	4,06E+1	3,30E+1	1,57E+1	1,64E+3	5,64E+1	3,33E+0	3,50E+1
	137Cs	0,91 ГБк/міс	1,43E+1	9,22E+0	1,41E+1	9,36E+0	5,23E+1	7,34E+1	1,99E+2	4,46E+1	3,23E+1	5,20E+3	2,78E+2	9,50E+0	7,78E+0
	60Co	10,5 МБк/міс	8,93E-1	5,99E-1	1,21E+0	8,61E-1	2,14E+0	2,03E+0	2,38E+0	1,56E+0	3,00E+0	6,00E+1	3,23E+0	3,80E+0	2,92E+0
	альфа- ви- промінючі радіонуклід и	9,1 МБк/міс	1,69E+0 *	1,36E+0 *	1,73E+0 *	1,29E+0 *	3,21E+0 *	3,16E+0 *	3,16E+0 *	2,50E+0 *	2,80E+0 *	1,70E+2	3,43E+1 *	1,63E+0 *	2,30E+1
СРВ															
	90Sr	0,84 ГБк/міс	3,10E-1	4,77E+0	6,57E-1	7,59E-1	4,82E+0	4,23E+0	4,58E+0	4,44E+0	4,28E+1	4,80E+3	4,60E+1	4,21E+0	2,46E+1
	137Cs	2,73 ГБк/міс	1,74E+0	1,35E+1	2,19E+0	2,51E+0	1,44E+1	1,16E+1	1,36E+1	2,15E+1	1,21E+2	1,56E+4	2,86E+2	2,05E+1	5,91E+1
	60Co	30,5 МБк/міс	1,24E-1	2,70E+0	3,24E-1	4,17E-1	3,61E+0	3,70E+0	3,45E+0	3,63E+0 *	4,53E+0	1,72E+2	4,09E+0	4,21E+0	9,85E+0
	альфа- ви- промінючі радіонуклід и	25,9 МБк/міс	4,12E+1 *	3,09E+0 *	2,30E- 1*	4,13E- 1*	2,07E+0 *	2,00E+0 *	2,14E+0 *	1,93E+0 *	5,17E+0 *	1,63E+2	6,18E+0 *	2,41E+0 *	8,57E+0 *
НВТ															
	90Sr	12,6 ГБк/міс	2,89E+2	2,68E+2	1,01E+4	1,59E+2	9,46E+1	6,92E+1	1,47E+2	8,01E+1	1,32E+2	7,20E+4	1,27E+2	4,07E+2	8,62E+2
	137Cs	39,9 ГБк/міс	7,51E+2	6,13E+2	3,86E+4	7,95E+2	4,47E+2	3,11E+2	5,17E+2	3,87E+2	8,09E+2	2,28E+5	1,39E+3	1,15E+3	3,39E+3
	60Co	455 МБк/міс	5,06E+0	3,19E+0	2,20E+2	2,54E+0	2,24E+0	1,11E+0	3,46E+0	5,16E+0	6,91E+0	2,60E+3	5,43E+0	6,51E+0	5,79E+0
	альфа- ви-	385 МБк/міс	1,01E+1 *	4,83E+0 *	2,88E+2 *	5,26E+0 *	2,39E+0 *	2,17E+0 *	3,76E+0 *	1,21E+1 *	2,06E+1 *	6,32E+3	2,01E+1 *	3,54E+1 *	1,02E+2 *

О б' єк т ч А Е С	Радіонуклід	КР**	Місячний викид окремих нуклідів, кБк/міс												
			січень	лютий	бере- зень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вере- сень	КР кБк/міс	жовтень	листо- пад	грудень
	промінюючі радіонукліди														
ЗПРРВ	90Sr	0,15 ГБк/міс	2,95E+0	7,69E+0	5,57E+0	4,00E+1	4,43E+1	2,94E+2	2,58E+2	2,66E+2	5,39E+2	8,80E+2	2,68E+2	3,42E+2	1,94E+2
	137Cs	0,49 ГБк/міс	1,77E+1	1,59E+1	1,95E+1	1,68E+2	2,07E+2	9,79E+2	4,06E+2	6,45E+2	1,52E+3	2,84E+3	5,36E+2	9,37E+2	5,48E+2
	60Co	5,6 МБк/міс	2,36E+0	4,09E+0	2,78E+0	3,20E+1	5,90E+1	1,02E+2	7,38E+1	7,59E+1	3,41E+2	1,02E+2	7,59E+1	5,50E+1	5,48E+1
	альфа- ви- промінюючі радіонукліди	4,7 МБк/міс	4,01E+0 *	2,85E+0 *	4,84E+0 *	4,18E+1 *	4,63E+1 *	1,30E+2 *	1,09E+2 *	1,12E+2 *	2,61E+2 *	9,36E+1	9,29E+1 *	8,88E+1 *	6,71E+0 *
ПКПТРВ	90Sr	0,44 ГБк/міс	6,39E+0	6,17E-1	6,53E-1	7,26E-1	7,26E-2	6,35E-1	5,15E-1	5,59E-1	6,35E-1	2,52E+3	5,15E-1	6,53E-1	4,90E-1
	137Cs	1,4 ГБк/міс	1,05E+1	1,81E+0	2,54E+0	2,72E+0	3,63E-1	2,09E+0	1,16E+0	1,67E+0	1,18E+0	8,00E+3	1,81E+0	9,33E-1	1,40E+0
	60Co	16 МБк/міс	1,88E-1	1,45E-1	2,25E-1	2,27E-1	7,26E-2	4,54E-1	2,61E-1	2,61E-1	4,54E-1	9,20E+1	3,99E-1	6,07E-1	4,20E-1
	альфа- ви- промінюючі радіонукліди	13,3 МБк/міс	4,56E- 1*	2,66E- 1*	2,50E- 1*	2,68E- 1*	5,57E- 2*	7,35E- 1*	2,50E- 1*	2,50E- 1*	3,12E- 1*	7,60E+1	2,66E- 1*	1,94E- 1*	2,41E- 1*
ВТНБК	90Sr	9,8 ГБк/міс	-	-	-	-	-	-	5,90E+2	6,68E+2	3,80E+3	9,8E+6	4,00E+3	1,49E+3	4,00E+3
	137Cs	32,9 ГБк/міс	-	-	-	-	-	-	1,06E+3	1,39E+3	7,15E+3	3,29E+7	1,03E+4	4,37E+3	4,51E+3
	60Co	371 МБк/міс	-	-	-	-	-	-	1,90E+0	7,81E+0	8,80E+0	3,71E+5	1,14E+1	1,33E+1	1,14E+1
	альфа- ви- промінюючі	308 МБк/міс	-	-	-	-	-	-	2,38E+1 *	1,18E+2 *	1,95E+2 *	3,08E+5	9,94E+1 *	1,83E+2 *	9,94E+1 *

О б' є к т и С Е С	Радіонуклід	КР**	Місячний викид окремих нуклідів, кБк/міс												грудень
			січень	лютий	бере- зень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вере- сень	КР кБк/міс	жовтень	листо- пад	
радіонуклід и															
СВЯП-2	90Sr	0,36 ГБк/міс	-	-	-	-	-	-	1,02E+2	1,06E+2	3,41E+2	3,6E+5	3,30E+2	1,32E+2	4,54E+2
	137Cs	1,2 ГБк/міс	-	-	-	-	-	-	6,71E+2	8,64E+2	2,13E+3	1,2E+6	1,43E+3	5,49E+2	8,67E+2
	60Co	13,2 МБк/міс	-	-	-	-	-	-	9,38E+1	9,43E+1	1,92E+2	1,32E+4	2,31E+2	1,63E+2	1,31E+2
	альфа- ви- промінюючі радіонуклід и	11 МБк/міс	-	-	-	-	-	-	6,80E+1 *	6,85E+1 *	4,36E+1 *	1,1E+4	4,99E+1 *	3,83E+1 *	9,37E+1 *

*- в якості значення викиду використовується значення, яке відповідає половині фактичного мінімально детектованого рівня, (п. 4.3, Допустимий газо-аерозольний викид радіоактивних речовин ДСП «Чорнобильська АЕС» (радіаційно-гігієнічний регламент першої групи).

** - контрольні рівні згідно з документом «Контрольні рівні радіаційної безпеки», 41П-С.

*** - з 01.10.2020 змінені контрольні згідно з документом «Контрольні рівні радіаційної безпеки», 47П-С.

Перевищень контрольних рівнів викиду радіоактивних речовин в навколишнє середовище в 2020 році не спостерігалось.

Скиди радіоактивних речовин

Скид радіоактивних речовин ДСП ЧАЕС у природні водні об'єкти не відбувається. У теперішній період активність стічних вод промзливної каналізації, що скидаються у водойму технічної води обумовлена змиттям дощовими і талими водами залишкового радіаційного забруднення аварійного походження.

Контроль об'ємної активності радіонуклідів у випусках промзливної каналізації здійснюється щомісячно. Всього за 2020 рік відібрано і проаналізовано 36 проб.

Скид радіоактивних речовин у водойму технічної води ЧАЕС у 2020 році

Табл. 13.12

Параметр	Фактично	Контрольні ГБк/рік	рівні, Контрольні ГБк/рік***	рівні, Контрольні ГБк/рік***
Об'єм скинутої води, м3	839781	-	-	-

Сумарна активність скинутого ^{90}Sr , ГБк	1,72	14,0	14,0
Сумарна активність скинутого ^{137}Cs , ГБк	2,58	45,5	21,0
Сумарна активність скинутих α -випромінюючих нуклідів*, ГБк	0,015	0,46	0,1

* - в якості значення скидання використовується значення, яке відповідає половині фактичного мінімально детектованого рівня (п. 4.3 «Допустимий рідинний скид радіоактивних речовин ДСП «Чорнобильська АЕС» (радіаційно-гігієнічний регламент першої групи)).

***- з 01.10.2020 введені нові «Контрольні рівні радіаційної безпеки», (47П-С).

Скид госпфекальних вод після очищення на каналізаційно-очисних спорудах здійснюється на поля фільтрації. Контроль активності стічних вод перед скидом в госпфекальну каналізацію здійснюється щодня. Всього відібрано і проаналізовано 950 проб. Перевищень допустимої концентрації радіонуклідів у питній воді для населення за звітний період не спостерігалось.

Об'ємна активність радіонуклідів в ґрунтових водах навколо сховищ радіоактивних відходів та об'єкта «Укриття»

Контроль забруднення ґрунтових вод здійснюється по спостережних свердловинах, розташованих на території проммайданчика ЧАЕС та в локальній зоні об'єкта «Укриття», а також на проммайданчику СВЯП-2. Відбір проб здійснюється щомісяця. У відібраних пробах здійснюється контроль активності ^{137}Cs та інших γ -випромінюючих радіонуклідів і щоквартально – визначення об'ємної активності ^{90}Sr . Всього відібрано і проаналізовано 726 проб. За звітний період в спостережних свердловинах перевищення ТРК об'ємної активності Sr-90 та Cs-137 не зафіксовано.

Максимальна об'ємна активність радіонуклідів в ґрунтових водах ДСП ЧАЕС у 2020 році, кБк/м^3
Табл. 13.13

№ п/п	№ свердловини	Об'ємна активність, кБк/м ³			
		137Cs	ТРК	90Sr	ТРК
Об'єкт «Укриття»					
1.	C-24	4,0	50	240,0	600
2.	1-3A	3,2	50	4,8	70
3.	9-3A	9,5	200	80,0	300
4.	30-1A	3,0	50	290,0	1500
5.	1-4A	3,4	300	17,0	200
6.	4-3A	3,5	300	4,5	200
7.	31-1A	4,7	300	3,2	200
Сховище рідких та твердих відходів					
8.	C-1A	3,2	550	27,0	200
9.	C-1Б	3,3	550	2,4	200
10.	C-2A	2,6	550	6,9	200
11.	C-2Б	2,6	550	1,0	200
12.	C-3A	2,8	550	130,0	200
13.	C-3Б	6,3	550	50,0	200

№ п/п	№ свердловини	Об'ємна активність, кБк/м ³			
		137Cs	TPK	90Sr	TPK
14.	C-4A	6,0	550	150,0	300
15.	C-4Б	4,5	550	52,0	200
Сховище рідких відходів					
16.	C-5A	2,4	550	4,1	200
17.	C-5Б	2,9	550	1,0	200
18.	C-7A	2,5	550	1,3	200
19.	C-7Б	2,5	550	40,0	200
20.	C-8	2,8	550	1,0	200
21.	C-9A	2,9	550	1,0	200
22.	C-9Б	3,0	550	11,0	200
Сховище твердих відходів					
23.	C-6/1	2,9	550	75,0	300
24.	C-6/2	2,4	550	1,0	200
25.	C-6/3	3,0	550	1,0	200
26.	C-28A	2,9	550	1,0	200
27.	C-28Б	3,1	550	1,0	200
28.	C-29Б	3,6	550	1,0	200
Головний корпус					
29.	C-10	3,6	550	62,0	200
30.	C-11	2,9	550	33,0	200
31.	C-12	3,3	550	1,1	200
32.	C-13	2,9	550	1,0	200
33.	C-14	3,3	550	2,9	200
34.	C-15	3,2	550	8,0	200
35.	C-16A	3,2	550	1,0	200
36.	C-16Б	2,9	550	1,4	200
37.	C-18A	2,9	550	4,7	200
38.	C-18Б	3,1	550	2,8	200
Відвідний канал					
39.	C-19	3,3	550	1,0	200
40.	C-20	3,0	550	2,2	200
41.	C-21	2,5	550	1,0	200
42.	C-22A	2,3	550	18,0	200
43.	C-22Б	3,5	550	1,0	200
44.	C-23A	4,0	550	950,0	2000
45.	C-23Б	2,3	550	3,1	200
Відкритий розподільний пристрій					

№ п/п	№ свердловини	Об'ємна активність, кБк/м ³			
		137Cs	ТРК	90Sr	ТРК
46.	C-25	2,6	550	1,0	200
47.	C-26	2,2	550	1,0	200
48.	C-27	1,9	550	1,0	200
Проммайданчик тимчасового складування технологічних матеріалів (ПТСТМ)					
49.	1Н	2,9	10	1,0	50
50.	2Н	2,1	10	1,0	50
51.	3Н	2,1	10	1,9	50
52.	4Н	2,4	10	1,1	50
53.	5Н	2,0	10	1,0	50
54.	6Н	1,8	10	1,0	50
Сховище відпрацьованого ядерного палива - 2 (СВЯП-2)					
55.	80	1,1		81,0	
56.	80-2	1,4	*	3,6	*
57.	8002 Н-1	1,7	*	1,0	*
58.	8004 Н-1	1,3	*	10,0	*
59.	83	1,6	*	1,7	*
60.	84	1,5	*	1,0	*
61.	84-2	1,8	*	1,3	*
62.	8400 Н-1	1,4	*	1,0	*
63.	85	1,8	*	7,1	*
64.	89	4,6	*	1,0	*
65.	97	2,3	*	1,0	*
66.	98	1,3	*	8,2	*
67.	99	1,4	*	1,4	*

* - ТРК згідно з «Регламентом радіаційного контролю СВЯП-2 на етапі введення в експлуатацію» (45Э-ЦРБ-СВЯП-2) не встановлений.
Перевіщень технологічних радіаційних критеріїв об'ємної активності радіонуклідів в ґрунтових водах в 2020 році не зафіксовано.

Об'ємна активність радіонуклідів у приземному шарі повітря

Визначення об'ємної активності радіонуклідів у приземному шарі повітря проммайданчика ДСП ЧАЕС здійснюється щомісяця.
Всього відібрано і проаналізовано 12 проб.

Об'ємна поточна активність радіонуклідів у приземному шарі повітря на промайданчику ДСП ЧАЕС, Бк/м³

Табл. 13.14

Місяць	¹³⁷ Cs	КР	⁹⁰ Sr	КР
Січень	4.50E-4	9,5E-1*	1.50E-5	3,0E-1*
Лютий	1.10E-4		5.00E-5	
Березень	2.10E-4		7.70E-5	
Квітень	5.90E-4		1.00E-4	
Травень	4.90E-4		1.00E-4	
Червень	2.00E-4		4.00E-5	
Липень	1.20E-4		2.90E-5	
Серпень	1.30E-4		3.90E-5	
Вересень	6.00E-4		1.00E-4	
Жовтень	7.70E-4		2.00E-4	
Листопад	1.60E-4		4.20E-5	
Грудень	2.40E-4		3.60E-5	
За рік	4.07E-3	8,0E-1**	8.28E-04	2,0E-1**

* - Контрольний рівень поточної об'ємної активності для території вільного режиму промайданчика ДСП ЧАЕС.

** - Контрольний рівень середньорічної об'ємної активності для території вільного режиму промайданчика ДСП ЧАЕС.

У приземному шарі повітря на промайданчику ДСП ЧАЕС перевищень контрольних рівнів за 2020 рік не спостерігалось.

Результати атмосферних випадань радіоактивного аерозолю, по:

¹³⁷Cs від 1,9E+5 Бк/км²*доб. до 1,6E+6 Бк/км²*доб.;

⁹⁰Sr від 1,0E+4 Бк/км²*доб. до 2,2E+6 Бк/км²*доб.

У 2020 році порівняно з 2019 роком підвищення активності радіоактивних аерозолів у вигляді атмосферних випадань не спостерігалось.

Контроль трапних, спеціальних стічних, госпфекальних та душових вод з приміщень ОУ.

У 2020 році було відібрано 19 проб води з приміщень об'єкта «Укриття», у тому числі:

Активність проб води з баків спецстоків БСС-1÷6 за сумарною α-активністю знаходилася в межах від 1,1×10² Бк/м³ до 1,1×10² Бк/м³ і була вищою за технологічний критерій скиду спецстоків в госпфекальну каналізацію (ТРК_α = 7,0×10² Бк/м³). У разі його перевищення спецстоки зливаються тільки до системи збирання трапних вод (баки БРРВ-1,2);

Активність проб води з баків спецстоків БСС-1÷6 за сумарною β,γ-активністю знаходилася в межах від 3,1×10⁵ Бк/м³ до 3,1×10⁵ Бк/м³ і в середньому була істотно вищою за технологічний критерій скиду спецстоків до госпфекальної каналізації (ТРК(β,γ)=3,7×10⁴ Бк/м³). У разі його перевищення спецстоки зливаються тільки до системи збирання трапних вод (баки БРРВ-1,2);

Впродовж звітнього періоду активність проб трапних вод з баків БРРВ-1,2 не перевищувала відповідного технологічного критерію радіоактивного забруднення трапних вод ОУ ($ТРК\alpha = 3,7 \times 10^5 \text{ Бк/м}^3$, $ТРК(\beta, \gamma) = 3,7 \times 10^8 \text{ Бк/м}^3$) і змінювалась в межах $3,6 \times 10^4 \text{ Бк/м}^3$ до $6,2 \times 10^4 \text{ Бк/м}^3$ (за сумою α -активних нуклідів) і в межах $1,6 \times 10^7 \text{ Бк/м}^3$ до $2,7 \times 10^7 \text{ Бк/м}^3$ (за сумою β -, γ -активних нуклідів), що зумовило передачу води з баків БРРВ-1,2 на зберігання до ЦПРВ.

Активність проб води з баків БФ-1,2 не перевищувала технологічних радіаційних критеріїв активності стічних вод перед скидом до госпфекальної каналізації ($ТРК(\beta, \gamma) = 3,7 \times 10^4 \text{ Бк/м}^3$, $ТРК\alpha = 7,0 \times 10^2 \text{ Бк/м}^3$) і становила від $6,6 \times 10^3 \text{ Бк/м}^3$ до $1,9 \times 10^4 \text{ Бк/м}^3$ за сумою β -активних нуклідів та від $1,3 \text{ Бк/м}^3$ до $8,8 \text{ Бк/м}^3$ за сумою α -активних нуклідів (ТУЕ);

Відбір і аналіз проб з неорганізованих скупчень і протікань води в приміщеннях блока "Б" (009/4, 012/6, 012/13, 012/16, 001/3) і ДСРВ (001/3) з лютого по грудень 2020 року проводився персоналом ЦРБ разом з персоналом ЦЕОУ(НБК). Об'ємна активність проб "блочних" вод із контрольованих приміщень була такою:

^{137}Cs – від $4,1 \times 10^9$ до $9,3 \times 10^{10} \text{ Бк/м}^3$;

^{90}Sr – від $6,0 \times 10^6$ до $6,7 \times 10^9 \text{ Бк/м}^3$;

^{241}Am – від $3,3 \times 10^6$ до $6,7 \times 10^7 \text{ Бк/м}^3$.

Найвищі значення об'ємної активності ^{137}Cs , ^{90}Sr і ^{241}Am спостерігалися у пробах води у прим. 012/16.

З березня по грудень 2020 року відбір і аналіз проб з неорганізованих скупчень і протікань води проводився співробітниками ІПБ АЕС НАНУ. Протягом звітнього періоду об'ємна активність проб "блочних" вод із контрольованих приміщень була такою:

^{137}Cs – від $4,8 \times 10^9$ до $1,7 \times 10^{11} \text{ Бк/м}^3$;

^{90}Sr – від $1,3 \times 10^7$ до $8,1 \times 10^9 \text{ Бк/м}^3$;

$\text{Pu}_{\text{сум}}$ – від $2,3 \times 10^5$ до $2,2 \times 10^7 \text{ Бк/м}^3$.

Концентрація урану в пробах "блочних" вод становила від 2,5 до 140 г/м^3 .

Найвищі значення об'ємної активності ^{137}Cs , ^{90}Sr , $\text{Pu}_{\text{сум}}$ і урану протягом звітнього періоду спостерігалися у пробах води точки № 20.

Наявність та термін дії санітарних паспортів та ліцензій на використання ДІВ

Табл. 13.15

№ п/п	Найменування документа	Дата видачі	Термін дії	Відповідальний посадовець	Документ, виданий на підставі	Примітки
1.	Санітарний паспорт № 19-19. Дозвіл на право проведення робіт з джерелами іонізуючих випромінювань.	19.08.2019	19.08.2023	За забезпечення радіаційної безпеки на ДСП ЧАЕС - директор технічний (- головний інженер) Білик А. О.	Акт № 10-04.1-17/11 санітарно-епідеміологічного обстеження об'єктів Чорнобильської АЕС від 07.06.2019 р.	
2.	Санітарний паспорт № 20-19. Дозвіл на право проведення робіт з джерелами іонізуючих випромінювань.	19.08.2019	19.08.2023	За забезпечення радіаційної безпеки на ДСП ЧАЕС - директор технічний (- головний інженер) Білик А. О.	Акт № 10-04.1-17/11 санітарно-епідеміологічного обстеження об'єктів Чорнобильської АЕС від 07.06.2019 р.	
3.	Санітарний паспорт № 03-20. Дозвіл на право проведення робіт	18.03.2020	19.08.2023	За забезпечення радіаційної безпеки на ДСП ЧАЕС -	Документів в разі видачі санітарного паспорта відповідно	

	з джерелами іонізуючих випромінювань в установах України			директор технічний (- головний інженер) Білик А. О.	до регламенту, згідно з вимогами НРБУ-97, ОСПУ-2005.	
4.	Санітарний паспорт № 04-20. Дозвіл на право проведення робіт з джерелами іонізуючих випромінювань в установах України	18.03.2020	19.08.2023	За забезпечення радіаційної безпеки на ДСП ЧАЕС - директор технічний (- головний інженер) Білик А. О.	Документів в разі видачі санітарного паспорта відповідно до регламенту, згідно вимог НРБУ-97, ОСПУ-2005.	
5.	Санітарний паспорт № 05-20. Дозвіл на право проведення робіт з джерелами іонізуючих випромінювань в установах України.	18.03.2020	19.08.2023	За забезпечення радіаційної безпеки на ДСП ЧАЕС - директор технічний (- головний інженер) Білик А. О.	Документів в разі видачі санітарного паспорта відповідно до регламенту, згідно вимог НРБУ-97, ОСПУ-2005.	
6.	Санітарний паспорт № 23-20. Дозвіл на право проведення робіт з джерелами іонізуючих випромінювань в установах України.	01.10.2020	30.09.2023	За забезпечення радіаційної безпеки на ДСП ЧАЕС - директор технічний (- головний інженер) Білик А. О.	Документів в разі отримання санітарного паспорта відповідно до регламенту, згідно вимог НРБУ-97, ОСПУ-2005.	
7.	Санітарний паспорт № 24-20. Дозвіл на право проведення робіт з джерелами іонізуючих випромінювань в установах України.	01.10.2020	30.09.2023	За забезпечення радіаційної безпеки на ДСП ЧАЕС - директор технічний (- головний інженер) Білик А. О.	Документів в разі видачі санітарного паспорта відповідно до регламенту, згідно вимог НРБУ-97, ОСПУ-2005.	
8.	Санітарний паспорт № 25-20. Дозвіл на право проведення робіт з джерелами іонізуючих випромінювань в установах України.	01.10.2020	30.09.2023	За забезпечення радіаційної безпеки на ДСП ЧАЕС - директор технічний (- головний інженер) Білик А. О.	Документів в разі отримання санітарного паспорта відповідно до регламенту, згідно вимог НРБУ-97, ОСПУ-2005.	
9.	Санітарний паспорт № 26-20. Дозвіл на право проведення робіт з джерелами іонізуючих випромінювань в установах України.	01.10.2020	30.09.2023	За забезпечення радіаційної безпеки на ДСП ЧАЕС - директор технічний (- головний інженер) Білик А. О.	Документів в разі подовження санітарного паспорта відповідно до регламенту, згідно вимог НРБУ-97, ОСПУ-2005.	
10.	Санітарний паспорт № 27-20. Дозвіл на право проведення робіт з джерелами іонізуючих випромінювань в установах України.	01.10.2020	30.09.2023	За забезпечення радіаційної безпеки на ДСП ЧАЕС - директор технічний (- головний інженер) Білик А. О.	Документів в разі подовження санітарного паспорта відповідно до регламенту, згідно вимог НРБУ-97, ОСПУ-2005.	
11.	Ліцензія № ОВ 010950 на право провадження з використання джерел іонізуючого випромінювання (бланк серії АА № 003174), видана ДКЯР України.	12.04.2017	25.04.2024	За облік, зберігання і видачу джерел іонізуючих випромінювань в ЦСІ ДСП ЧАЕС - інженер ЦСІ ЦРБ Горбатюк А. О.	Документів, вказаних у розділі 1 ліцензії ОВ 010950 ДКЯР України від 12.04.2017.	

14 ВИСНОВКИ ТА ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ

Протягом 2020 року Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС» успішно вирішувало основні завдання відповідно до «Загальнодержавної програми зняття з експлуатації ЧАЕС і перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему» та Статуту підприємства.

ДСП ЧАЕС забезпечила на належному рівні безпеку блоків №№ 1, 2, 3, СВЯП-1, СВЯП-2, об'єкта «Укриття», поводження з ВЯП та РАВ, фізичний захист ядерних матеріалів, що знаходяться на промайданчику ДСП «Чорнобильська АЕС», та дотримання гарантій МАГАТЕ щодо їх зберігання.

Радіаційний вплив на персонал, населення і навколишнє середовище не перевищував встановлених лімітів доз опромінення персоналу та населення, викиди і скиди не перевищували нормативних значень. Стан екологічної безпеки на ДСП ЧАЕС був задовільним.

Протягом 2020 року в роботі ДСП ЧАЕС зафіксовано 1 технологічне порушення (відхилення (відмова) 1 категорії), що розслідуються та фіксуються відповідно до діючих нормативно-правових актів. Стан пожежної, загальнопромислової безпеки та охорони праці був задовільним – нещасних випадків не було зафіксовано, сталася 1 пожежа.

У 2020 році успішно завершено низку важливих для подальшої роботи підприємства заходів та проєктів, зокрема:

- отримано окремий дозвіл Держатомрегулювання серії ОД № 000033/12 на здійснення дослідно-промислової експлуатації першого пускового комплексу нового безпечного конфайнмента (ПК-1 НБК). Таким чином на ПК-1 НБК розпочато дослідно-промислову експлуатацію;
- отримано окремий дозвіл Держатомрегулювання серії ОД № ЕО 001002/1/15 на здійснення діяльності з введення в експлуатацію СВЯП-2;
- отримано переоформлену ліцензію ДІЯРУ серії ЕО № 000040 на право провадження діяльності на етапі життєвого циклу «Зняття з експлуатації» блоків 1, 2, 3 Чорнобильської АЕС;
- введено в дослідно-промислову експлуатацію установку для звільнення матеріалів від регулюючого контролю;
- у 2020 році розпочато та завершено виконання «гарячих випробувань» обладнання та систем СВЯП-2: на столітнє зберігання до бетонного модуля-сховища встановлено два двохстінні екрановані пенали з 186 ВТВЗ. Таким чином, ДСП «Чорнобильська АЕС» успішно завершило перевезення всього відпрацьованого ядерного палива, передбаченого програмою введення в експлуатацію СВЯП-2 у рамках «гарячих випробувань»;
- підготовлено та направлено пакети документів до Держатомрегулювання на отримання сертифіката про затвердження спеціальних умов перевезення пакувального комплексу для перевезення високоактивних РАВ зі СВЯП-2 на промайданчик ДСП ЧАЕС, (ПК КТЗВ-0,2);
- отримано сертифікат про затвердження спеціальних умов перевезення радіоактивних матеріалів UA/116/X (Rev/0)» (ПК РРВ);
- отримано поліс страхування відповідальності перед третіми особами за ядерну шкоду;
- на ЗППРВ подовжено промислову переробку накопичених рідких РАВ, за рік утворено понад 3000 упаковок перероблених рідких РАВ. Відпрацьовується технологія переробки, що в подальшому дозволить підвищити її продуктивність та ефективність;
- на заводі з переробки твердих радіоактивних відходів (ЗПТРВ) впроваджено використання методу радіонуклідних векторів для характеристики ТРВ та відкоригованих методик характеристики кінцевого продукту ЗПТРВ (упаковок РАВ);
- розроблено та погоджено з Держатомрегулюванням технічну специфікацію на вакуумну випарну установку, яка дозволить вести переробку радіоактивно забруднених вод (РЗВ).

За напрямом поводження з РАВ у 2020 році також продовжувались роботи:

- страхування цивільної відповідальності ДСП ЧАЕС за можливу ядерну шкоду;
- продовження міжнародного співробітництва з міжнародними організаціями та зарубіжними партнерами щодо реалізації діючих та започаткування нових проєктів міжнародної технічної допомоги у сфері зняття з експлуатації, поводження з РАВ та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему.

В першій редакції Закону України «Про Державний бюджет України на 2020 рік» від 14.11.2019 № 294-IX на фінансування заходів ДСП ЧАЕС за бюджетною програмою КПКВК 2708120 «Підтримка у безпечному стані енергоблоків та об'єкта «Укриття» та заходи щодо підготовки до зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС» було передбачено 1 364,9 млн. грн, що складало 62,6 % від потреби в сумі 2 178,3 млн. грн згідно з бюджетним запитом на 2020 рік.

Законом України «Про внесення змін до Закону України «Про Державний бюджет України на 2020 рік» від 13 квітня 2020 року № 553-IX зменшено фінансування ДСП ЧАЕС за бюджетною програмою КПКВК 2708120 «Підтримка у безпечному стані енергоблоків та об'єкта «Укриття» та заходів щодо підготовки до зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС» на 150 млн. грн. Також зменшено бюджетні асигнування ДСП ЧАЕС у сумі 1,86 млн. грн, які передано ДСП ЦППРВ.

Таким чином, Законом України «Про Державний бюджет України на 2020 рік» на фінансування заходів ДСП ЧАЕС за бюджетною програмою КПКВК 2708120 «Підтримка у безпечному стані енергоблоків та об'єкта «Укриття» та заходи щодо підготовки до зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС» передбачено 1 213,01 млн. грн, що складає 55,7 % від потреби в сумі 2 178,3 млн. грн згідно з бюджетним запитом на 2020 рік.

Така ситуація з фінансуванням ДСП «Чорнобильська АЕС» призвела до неможливості виконання у повному обсязі завдань і заходів, які заплановані на 2020 рік. Зробила свій вплив і глобальна пандемія коронавірусної інфекції COVID-19, у зв'язку з чим не було виконано низку важливих робіт, а саме:

- не завершено будівництво системи радіаційного контролю СВЯП-1, технічне переоснащення СВЯП-1 в частині заміни силового обладнання, що є важливим під час перевезень відпрацьованого ядерного палива зі СВЯП-1 до СВЯП-2 для забезпечення норм ядерної та радіаційної безпеки;
- призупинені роботи з демонтажу будівель та споруд ДСП «Чорнобильської АЕС» у рамках зняття станції з експлуатації;
- затримується виконання робіт з консервації реакторних установок блоків 1, 2, 3;
- призупинені роботи щодо вдосконалення інфраструктури проммайданчика Чорнобильської АЕС;
- не розпочато будівництво комплексу технічних засобів для приймання тривожних сповіщень від систем протипожежного захисту об'єктів ДСП «Чорнобильська АЕС» тощо;
- не здійснювалася науково-технічна та інформаційна підтримка робіт щодо зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему;
- затримуються роботи з завершення «гарячих» випробовувань ПКПТРВ;
- затримуються роботи з реалізації проєкту лінії подрібнення довгомірних відходів (ЛПД);
- не розпочато роботи у рамках «Стратегії подальшої реалізації проєкту НБК», а саме: проєктування другого пускового комплексу НБК (ПК-2) – «Інфраструктура для демонтажу нестабільних конструкцій ОУ»

Через дефіцит бюджетного фінансування в 2020 році знову не виконуються вимоги статті 12 Закону України від 11.12.1998 № 309-XIV «Про загальні засади подальшої експлуатації і зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення зруйнованого четвертого енергоблока цієї АЕС на екологічно безпечну систему» в частині забезпечення ядерної безпеки та збереження кваліфікованих кадрів в

Україні, оскільки заробітна плата працівників зупинених енергоблоків, а також працівників об'єкта «Укриття» на період виведення Чорнобильської АЕС з експлуатації.

З року в рік залишається невирішеним проблемне питання механізму відшкодування Пенсійному фонду України (ПФУ) фактичних витрат на виплату та доставку пенсій особам, яким вона призначена на пільгових умовах, до отримання права на пенсію за віком, на підставі частини 2 Прикінцевих положень Закону України «Про загальнообов'язкове державне пенсійне страхування»; розділу 6 «Інструкції про порядок обчислення та сплати страхувальниками та застрахованими особами внесків на загальнообов'язкове державне пенсійне страхування до ПФУ», затвердженої постановою КМУ від 19.12.2003 № 21-1.

На «Відшкодування пенсійному фонду України фактичних витрат на виплату та доставку пенсій, призначену на пільгових умовах» з початку року було заплановано у сумі 28 000,0 тис.грн в зв'язку з недостатнім фінансуванням, але фактично для недопущення арешту рахунків, додаткових судових та виконавчих витрат сплачено 176 647,0 тис. грн. Довідками про зміни до плану використання бюджетних коштів на 2020 рік № 4 від 02.10.2020, № 5 від 19.10.2020, № 6 від 29.10.2020, № 7 від 21.11.2020, № 8 від 04.12.2020 та № 9 від 21.12.2020 за рахунок зменшення видатків на оплату праці, оплату послуг з постачання електроенергії, інших видатків для погашення існуючої заборгованості збільшені видатки на відшкодування фактичних витрат Пенсійного фонду України на виплату та доставку пільгових пенсій.

Тому існує нагальна потреба прийняття Верховною Радою України зареєстрованого законопроекту № 2380 від 05.11.2019 «Проект Закону про внесення змін до Закону України «Про загальнообов'язкове державне пенсійне страхування» щодо витрат на виплату і доставку пільгових пенсій», який врегулює питання своєчасного відшкодування з державного бюджету фактичних витрат ПФУ на виплату і доставку пільгових пенсій.

Станом на 31.12.2020 сума бюджетних асигнувань, яка передбачена Державним бюджетом України профінансовано 100 % на кінець року фактично використано 100 % бюджетних коштів.