

# СЛАВУТИЦЬКА МІСЬКА РАДА КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

## Р І Ш Е Н Н Я

### Про схвалення концепції Стратегічного плану розвитку ЧАЕС-Славутич

З метою покращення соціально-економічного розвитку та інвестиційної привабливості м. Славутича, ДСП «Чорнобильська АЕС» та Державного агентства України з управління зоною відчуження, розглянувши концепцію Стратегічного плану розвитку ЧАЕС-Славутич, керуючись ст.ст. 26, 59 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», міська рада В И Р І Ш И Л А:

1. Схвалити концепцію Стратегічного плану розвитку ЧАЕС-Славутич, що додається.

2. Подати концепцію Стратегічного плану розвитку ЧАЕС-Славутич на розгляд та погодження до Державного агентства України з управління зоною відчуження.

**Міський голова** **Юрій ФОМІЧЕВ (09.07.2020 № 1923-70-VII)**

СХВАЛЕНО  
рішення Славутицької міської ради  
09.07.2020 № 1923-70-VII

#### Стратегічний План розвитку ЧАЕС-Славутич

Метою Плану є використання інфраструктури та персоналу ДСП ЧАЕС для вирішення проблем безпеки атомної галузі, поводження з радіоактивними відходами (РАО) та радіоактивними матеріалами (РМ), а також економії бюджетних коштів шляхом створення інноваційних проектів.

Зараз Славутич, ЧАЕС та ДАЗВ потребують значних витрат з бюджету України. Впровадження даних проектів (по загальноназванним методам) у світі дозволить зменшити витрати та перевести роботи на самоокупність.

Умови	Вигоди для України	Першочергові кроки	Джерела та механізми фінансування
<b>Державне підприємство із зняття з експлуатації АЕС України та інших країн, зі статусом "оператора" згідно із Законом України "Про дозвілну діяльність у сфері використання ядерної енергії"</b>			
НАЕК "Енергоатом" є оператором діючих АЕС, що створює певний конфлікт інтересів	1. Централізоване супроводження зняття з експлуатації АЕС України та (перспективно) в Європі.	1. Аналіз законодавства України.	1. Роботи із зняття з експлуатації АЕС України (розробка програм, проектів, досліджень та інше) фінансуються із фонду ЗНЕ.
НАЕК "Енергоатом" не має практичного досвіду, та не готує персонал для зняття з експлуатації, поводження з ВЯП та РМ.	2. Поява єдиної концепції зняття з експлуатації АЕС України.	2. Аналіз кращої світової практики. Внесення змін до законів та нормативних актів.	2. Фінансування робіт з перевезення та переробки РВАВ АЕС України виконувати з фонду поводження з РАВ.
ДСП "ЧАЕС" має досвід, інфраструктуру, та персонал в галузі зняття з експлуатації АЕС.	3. Оцінка вартості зняття з експлуатації, розрахунок вкладень до фонду зняття з експлуатації.	3. Прийняття постанови КМУ про створення підрозділу (підприємства).	3. Фінансування зняття з експлуатації блоків ЧАЕС та експлуатація ОУ+НБК з держбюджету України.
ДСП "ЧАЕС" володіє практичним досвідом роботи з ВЯП та РМ та з експлуатації енергоблоків АЕС із залученням великих міжнародних проектів.	4. Цільове навчання персоналу.	4. Передача ДСП ЧАЕС в енергетичну галузь (Міністерство енергетики).	4. Державне агентство України з управління зоною відчуження.
ДСП ЧАЕС як полігон промислового впровадження сучасних технологій, у т.ч. безреагентних (кінетичної абляції) для вилучення природного урану із руд, вилучення радіоактивних матеріалів та реабілітації забруднених територій Це на порядок зменшує вартість відповідних робіт		5. Отримання відповідних ліцензій від ДІЯРУ	

Умови	Вигоди для України	Першочергові кроки	Джерела та механізми фінансування
<b>Комплекс поводження з радіоактивними матеріалами (РМ) на базі інфраструктури ДСП ЧАЕС</b>			
Не вирішено питання транспортування та переробки великобаритного устаткування АЕС (парогенератори, насоси, теплообмінники тощо).	1. Централізація поводження з РАВ в Україні.	1. Аналіз законодавства та кращої світової практики.	1. Фонд поводження з РАВ.
Існує потреба у переробці всіх видів РАВ, що утворюються на діючих АЕС України (включаючи сольовий плав), поводження з ними до передачі на захоронення на ЦПРВ.	2. Зниження витрат на поводження з РАВ.	2. Розробка статуту та рестрації підприємства у м. Славутич.	2. Бюджет м. Києва.
Необхідність у ліквідації аварійних сховищ "Радон" (наприклад аварійне сховище в Пирогові).	3. Зниження екологічних ризиків радіаційно небезпечних об'єктів.	3. Внесення змін до деяких законів та нормативних актів.	3. Інвестиції за рахунок отримання в тривале користування територій після ліквідації аварійних сховищ.
			4. Власна господарча діяльність.
			5. Кошти НАЕК "Енергоатом".
			6. Міжнародна науково-технічна допомога, інші фонди

Умови	Вигоди для України	Першочергові кроки	Джерела та механізми фінансування
<b>Підприємство із виробництва, експлуатації контейнерного парку для атомної галузі та поводження з РМ</b>			
Існує діюче підприємство, але його потужностей не вистачає сьогодні.	1. Зниження витрат на централізоване поводження з РАВ в Україні.	1. Відокремлення заводу з виробництва «бачки» та контейнерів зі складу ДСП ЧАЕС (завод територіально знаходиться в м. Славутич).	1. Фонд поводження з РАВ
Є потреба у розширенні виробництва:	2. Усунення залежності від США та РФ в галузі поводження з ВЯП.	2. Отримання не заперечення від СК на розширення зони застосування.	2. Власні кошти підприємства від господарчої діяльності.
• уніфікованих контейнерів для РАВ;	3. Використання українських витратних матеріалів (цемент, метал, щельні) та робочої сили.	3. Збільшення обсягів виробництва продукції заводу, застосування нової (базальтової) технології	3. Цільові кошти НАЕК "Енергоатом".
• створення, сертифікація і виробництво національного контейнера для ВЯП за технологією ХОЛТЕК.			4. Міжнародна науково-технічна допомога, інші фонди

Умови	Вигоди для України	Першочергові кроки	Джерела та механізми фінансування
<b>Інжиніринговий центр з розробки програм, нормативних документів, технологій у сфері використання ядерної енергії, підготовки фахівців із зняття з експлуатації АЕС, поводження з РАВ та ВЯП, дозиметрії</b>			
На сьогодні відсутня працююча законодавчо-нормативна база в Україні по зняттю АЕС з експлуатації та поводження з ВЯП, РАВ, та РМ	1. Збереження та розповсюдження унікальних знань зі зняття з експлуатації та поводження з РАВ.	1. Виділення Навчально-тренувального центру ДСП ЧАЕС окремою юридичною особою чи відокремленим підрозділом.	1. Держбюджет України (держзамовлення)
	2. Забезпечення промисловості України фахівцями дефіцитних спеціальностей.	2. Розробка статуту, рестрація	2. Власні кошти ДСП ЧАЕС.
			3. Власна господарча діяльність за замовленнями.

Умови	Вигоди для України	Першочергові кроки	Джерела та механізми фінансування
	3. Гармонізування нормативно правових актів України зі стандартами ЕС та публікаціями МАГАТЕ.	3. Постанова КМУ (наказ по Міністерству енергетики).	
	4. Вихід на міжнародний ринок інженерних послуг.		

Умови	Вигоди для України	Першочергові кроки	Джерела та механізми фінансування
<b>Полігон з будівництва та використання малих модульних реакторів (ММР) - Славутицька АЕС</b>			
На сьогодні відсутня відпрацьована на практиці технологія будівництва розміщення модульних реакторів.	1. Забезпечення надійного електропостачання ядерних установок і об'єктів по поводженню з РАВ та ВЯП в зоні відчуження.	1. Створення ініціативної групи при голові м. Славутич.	1. Державно-приватне партнерство.
Існують розробки приватних американських та корейських компаній, які знаходяться в проектній стадії запуску інфраструктура майданчика ЧАЕС.	2. Участь в режимі «маневрування» енергосистеми.	2. Техніко-економічне дослідження здійсненності проекту.	2. Приватний інвестор
	3. Повторне використання майданчика ЧАЕС у рамках цікавого міжнародного інвестиційного проекту.	3. Вибір економічної моделі фінансування та розробка інвестиційної програми: або SMR-160 (Holtec), або Newscale	3. Інші джерела (фонди, гранти).
		4. Призначення експлуатуючої організації (оператора), Постанова КМУ	
		5. Вибір майданчика і типу реактора.	

Умови	Вигоди для України	Першочергові кроки	Джерела та механізми фінансування
<b>Енергетичний кластер Чорнобильської АЕС загальною потужністю в 1,2 ГВт (СЕС, ВЕС, ТЕС, ГПС, ТЕС на біомасі, сховища енергії - акумуляторні станції).</b>			
При знятті з експлуатації всюдими охолоджувача вивільняється територія площею близько 23 квадратних кілометрів, яка розташована в безпосередній близькості від розвиненої інфраструктури майданчика ЧАЕС і ВЯП.	1. Надійне електропостачання ядерних установок і об'єктів по поводженню з РАВ та ВЯП в зоні відчуження.	1. Створення ініціативної групи при голові м. Славутич.	1. Державно-приватне партнерство.
Це робить район привабливим для створення Енергетичного Кластера який стане полігоном для відпрацювання вітчизняних конкурентних в світі енергетичних технологій (воднева енергетика, впровадження біореакторів рослин які стимулюють використання всіх	2. Участь в «маневровому режимі» енергосистеми, згладжування піків енергоспоживання.	2. Техніко-економічне дослідження здійсненності проекту. Поетапне.	2. Бюджетні кошти.
	3. Повторне використання майданчика ЧАЕС.	3. Вибір економічної моделі фінансування та розробка інвестиційної програми.	3. Зовнішній інвестор (фонди, гранти).
	4. Можливе підключення до Єдиної енергосистеми України через ВЯП, яке призначена для передачі електроенергії до 4 ГВт.	4. Вибір майданчика.	4. Внутрішній інвестор.
			5. ЕСКО-партнерство.
			6. Власні кошти ДСП ЧАЕС.

Умови	Вигоди для України	Першочергові кроки	Джерела та механізми фінансування
природних генетичних можливостей рослин, для зниження до припустимих вмісту радіоактивних елементів та збільшення продуктивності) та забезпечення енергоресурсами 30 кілометрової зони та прилеглих територій			

Умови	Вигоди для України	Першочергові кроки	Джерела та механізми фінансування
<b>Науковий хаб в м. Славутич</b>			
В м. Славутич існує Чорнобильський центр, який має власну наукову інфраструктуру, великий досвід з підтримки зняття з експлуатації та перетворення об'єкту "Укриття" на екологічно безпечну споруду. На базі Чорнобильського центру необхідно створити науковий хаб у м. Славутич.	1. Організація і координація діяльності наукових організацій України та зарубіжних партнерів в зоні відчуження.	1. Створення ініціативної групи при голові м. Славутич.	1. Власні кошти хаба від господарчої діяльності.
	2. Організація міжнародної наукової діяльності в зоні відчуження.	2. Розробка концепції хаба.	2. Зовнішній інвестор (фонди, гранти).
	3. Організація наукової інфраструктури та потенціалу та наукових полігонів в зоні відчуження.	3. Підписання тристоронньої угоди співпраці та призначення Чорнобильського центру головною науковою організацією.	
		4. Наказ ДАЗВ по Чорнобильському центру.	
		5. У разі передачі Чорнобильського центру в комунальну власність випуск наказу міського голови.	

Умови	Вигоди для України	Першочергові кроки	Джерела та механізми фінансування
<b>Національний центр з реабілітації постраждалих від аварій на ЧАЕС</b>			
Створення центру планується здійснити на базі медсанчастини Славутича. Центр може створитися як філія НЦРМ. В центрі будуть використовуватись сучасні вітчизняні конкурентні в світі технології які використовуються при реабілітації та підвищення функціональних можливостей космонавтів, екіпажів підводних човнів, білім-спеціалізація (гіпокічне тренування, вібростенди та ін)	1. Значна частина мешканців м. Славутич та навколишніх територій є постраждалими від аварій, які зможуть отримати гарантоване медичне забезпечення.	1. Створення ініціативної групи при голові м. Славутич.	1. Бюджетні кошти.
	2. Створення робочих місць.	2. Рішення громадських слухань.	2. Бюджет міста Славутич
		3. Постанова КМУ.	3. Власні кошти ДСП ЧАЕС.
			4. Зовнішній інвестор (фонди, гранти).

Умови	Вигоди для України	Першочергові кроки	Джерела та механізми фінансування
<b>Будівництво та введення в експлуатацію промислового, медичного та дослідницького реактора</b>			
Задачі реактора:	1. Лікування онкохворих.	1. Створення ініціативної групи при голові м. Славутич.	1. Держбюджет України (держзамовлення)
• виробництво ізотопів для потреб медицини.	2. Створення робочих місць.		

Умови	Вигоди для України	Першочергові кроки	Джерела та механізми фінансування
дефектоскопії, сільського господарства, електроніки, харчової промисловості, науки.	3. Розвиток наукового потенціалу та інфраструктури м. Славутич.	2. Техніко-економічне дослідження здійсненності проекту.	2. Власні кошти ДСП ЧАЕС.
• прикладні наукові завдання;	4. Підвищення інвестиційної привабливості м. Славутич.	3. Вибір економічної моделі фінансування та розробка інвестиційної програми.	3. Державно-приватне партнерство.
• теплова енергія для опалення.		4. Призначення експлуатуючої організації (оператора), Постанова КМУ.	4. Зовнішній інвестор (фонди, гранти).
		5. Вибір майданчика і типу реактора.	
		6. Громадські слухання.	

Умови	Вигоди для України	Першочергові кроки	Джерела та механізми фінансування
<b>Будівництво моста через київське водосховище та сухопутної дороги в обхід території республіки Білорусь</b>			
Міст та гребля через київське водосховище довжиною біля 10 км.	3. Розвиток наукового потенціалу та інфраструктури м. Славутич.	1. Створення ініціативної групи при голові м. Славутич.	1. Концесія
Сухопутна дорога в обхід території республіки Білорусь довжиною близько 100 км.	4. Підвищення інвестиційної привабливості м. Славутич.	2. Розробка ТЕО.	2. Державно-приватне партнерство.
У якості другої черги будівництва, доцільно подальше будівництво дороги загальнодержавного значення через даний міст, яка забезпечить транзитне перевезення уздовж північного кордону України, що значно зменшить транспортне навантаження на м. Київ.		3. Визначення механізму фінансування.	3. Зовнішній інвестор
		4. Відведення земельної ділянки	
		5. Проектування.	
		6. Вибір пряданчика.	
			Оціночна вартість біля 1 млрд дол. США з них 600 млн. дол. США - вартість моста.

Умови	Вигоди для України	Першочергові кроки	Джерела та механізми фінансування
<b>Науково-виробничий комплекс з виробництва та утилізації акумуляторних, сонячних батарей</b>			
Виробничі і утилізаційні акумуляторів за рахунок двох основних драйверів, які забезпечують такий попит.	1. Створення робочих місць.	1. Розробка інвестиційного проекту та його розгляд на рівні КМУ для реалізації в рамках програми державного приватного партнерства.	1. Державно-приватне партнерство.
1. Зростання числа електромобілів та збільшення парку.	2. Розвиток інфраструктури депресивних територій України.	2. Створення пільгових умов для інвесторів в м. Славутич.	2. Інвестор.
2. Зростання установок по накопиченню енергії (energy storage) в побутовому і	3. Додаткові надходження до бюджету міста.		

Умови	Вигоди для України	Першочергові кроки	Джерела та механізми фінансування
<b>Промисловому секторі.</b>			
Як в першому, так і в другому випадку акумулятор є ключовим елементом.			
Україна має власні конкурентні в світі технології та наукові школи виробництва вибухо та пожаробезпечних акумуляторів спеціалізація (космос, підводні човни), природні поклади мерганцю, літійу і має всі перспективи розвитку виробництва батарей для Європи Світу і внутрішнього споживання.			

Для кожного з проектів необхідно виконати додаткове обґрунтування необхідності, техніко-економічні дослідження та розрахунки. Тому необхідно створення відокремленого підрозділу для створення Стратегічного Плану розвитку, з орієнтовним бюджетом 1 млн. грн..

#### Реалізацію Плану дозволить:

1. Використати інфраструктуру та територію ДСП ЧАЕС в економічній діяльності держави.
2. Включити в економічну діяльність забруднені території.
3. Вирішити завдання заключної стадії зняття з експлуатації блоків АЕС та поводження з ВЯП та РАВ.
4. Зменшити витрати за рахунок централізації зняття з експлуатації АЕС та поводження з РАВ в Україні.
5. Забезпечити додаткові джерела наповнення бюджету України.