

# ВІДНОВЛЮВАНЕ МАЙБУТНЄ. НА ВСЕСВІТНЬОМУ КОНГРЕСІ ГІДРОЕНЕРГЕТИКИ ОБГОВОРИЛИ ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГАЛУЗІ

**Е**нергетичний сектор — найбільше джерело глобальних викидів парникових газів, повинен декарбонізуватися для вирішення проблем глобальної зміни клімату. У цьому переконані експерти в усьому світі. Вони заявляють: відновлювана енергія відіграє визначальну роль у зменшенні залежності від викопного палива та уникнення шкідливих забруднювачів повітря. Та додають: у цьому контексті гідроенергетика має стати порятунком для мешканців планети, адже генерація електроенергії під тиском струму води є одним з найстаріших та найбільш екологічних способів отримання енергії.

З 14 по 16 травня у Парижі відбувся Всесвітній конгрес гідроенергетики (World Hydropower Congress), в якому взяли участь промисловці, представники урядів, фінансових установ, міжнародних організацій та громадські активісти з понад 70 країн світу. Україну на форумі представляли генеральний директор ПрАТ «Укргідроенерго» Ігор Сирота та Амбасадор відновлюваної енергії у світі Руслана Лижичко.

Керівники галузей, новатори та експерти зібралися для визначення векторів майбутнього розвитку гідроенергетики.

Основними темами цьогорічного Всесвітнього конгресу гідроенергетики стали «Енергія води в взаємопов'язаному світі» та «Досягнення Паризької угоди та цілей сталого розвитку». Відтак під час роботи учасники конгресу здебіль-



Зустріч генерального директора Укргідроенерго І. Сироти з головою Міжнародної асоціації гідроенергетики (ІНА) Р. Тейлором.

шого акцентували увагу на ідеї, що стала гідроенергетика має відігравати позитивну роль у вирішенні питань балансу світової енергетики, водних ресурсів та клімату.

У своєму виступі на пленарному засіданні президент Міжнародної асоціації гідроенергетики (ІНА) Кен Адамс наголосив на важливості



Учасники Всесвітнього конгресу з питань гідроенергетики обговорюють тренди галузі

співпраці між гідроенергетикою та широкими колами суспільства і підкреслив, що робота ІНА спрямована на підтримку стабільних практик. *«Дух ІНА завжди полягав у тому, щоб вести діалог із зацікавленими сторонами з різних країн, секторів та видів діяльності. Ми вважаємо, що досягнення стійких результатів забезпечується, коли цілі підтримуються зацікавленими сторонами, а діалог відкритий. Найбільша спільнота, якої ми всі є частиною, — це людська спільнота, яка живе на планеті, яка зіткнулася з безпрецедентним стресом і змушена досягати консенсусу і домагатися дій для створення більш стабільного майбутнього. Ми підтримуємо цілі сталого розвитку і вважаємо, що цілі, визначені Паризькою угодою, вимагають від нас усіх працювати над тим, щоб відновлювані джерела енергії були доступні всім споживачам на постійній основі»*, — сказав він.

Директор з водних наук ЮНЕСКО Марія Доносо зазначила, що її організація пишається тим, що асоціюється з Всесвітнім конгресом гідроенергетики, як один із співзасновників.

*«Це можливість продемонструвати важливий внесок гідроенергетики у вирішення проблем сталого розвитку»*, — сказала вона. *«Для досягнення статті 2 Паризької угоди існує потреба у скороченні викидів, зокрема шляхом обмеження виробництва енергії з викопного вугілля та охоплення відновлюваних джерел енергії, таких як гідроенергетика»*, — зауважила Марія Доносо.

Ріккардо Пуліті, голова Групи Світового банку у сфері глобальної практики енергетики та видобувних (викопних) ресурсів, заявив, що його організація підтримує сталий розвиток гідроенергетики. *«Ми підтримуємо через три основні причини: ми вважаємо, що гідроенергетика є ключовою для досягнення Паризької угоди, ми розглядаємо гідроенергетику як необхідну для підвищення інтеграції відновлюваних джерел енергії у світові енергетичні системи, і ми підтримуємо роль гідроенергетики у поліпшенні управління регіональних інтегрованих водних ресурсів»*, — запевнив він.

В свою чергу виконавчий директор Міжнародного енергетичного агентства (ІЕА) Фатіх Біроль підкреслив важливість розвитку гідроенергетики, як одного з найбільш перспективних видів відновлюваної енергетики.

*«Ми вважаємо, що гідроенергетика може забезпечити багато переваг нашим суспільствам, починаючи від доступу до електроенергії в країнах з економікою, що розвивається до скорочення викидів CO<sub>2</sub>, зменшення забруднення повітря, і ми можемо добре інтегрувати її з сонячною і вітровою енергією»*, — заявив він.

Загалом, під час консультаційних зустрічей та пленарних засідань авторитетні експерти з міжнародних інституцій, представники урядів і бізнесової сфери поділилися своїми поглядами на роль гідроенергетики у досягненні цілей сталого розвитку, особливо акцентуючи увагу на підходах, які допомагають впроваджувати технології використання відновлюваних джерел енергії між різними секторами — зацікавленими сторонами та прибічниками традиційних поглядів.

Важливість дотримання того, щоб цілі енергетичного та економічного розвитку були збалансовані з соціальними та екологічними пріоритетами, включаючи захист біорізноманіття, було ключовим посланням, що відображалось в усіх доповідях та обговореннях.

Під час свого виступу на конгресі генеральний директор Укргідроенерго Ігор Сирота окреслив власне бачення перспектив використання відновлювальної енергії, приділяючи особливу увагу співпраці між різними енергетичними галузями та ролі гідроенергетики у питанні регулювання енергетичної системи.

*«У електроенергії, виробленої гідро- та гідроакумулюючими електростанціями є три основні переваги: вона відносно дешева, екологічно чиста та може швидко підлаштовуватись під графік споживання. Збільшення долі ГЕС та ГАЕС в енергетичному балансі країн стало глобальним трендом у світі. Ми маємо максимально ефективно використовувати енергію води для вирішення проблем енергодефіциту в країнах, що розвиваються та особливо звертати увагу на можливість зменшення викидів парникових газів, поступово заміщуючи традиційну енергетикою відновлюваною»*, — зазначив під час виступу Ігор Сирота.

В рамках заходів Всесвітнього гідроенергетичного конгресу відбулася зустріч генерального директора Укргідроенерго Ігоря Сироти з головою Міжнародної асоціації гідроенергетики (ІНА) Річардом Тейлором, під час якої обговорено напрямки можливої співпраці та окреслено конкретні плани на найближчу перспективу.

Так, Ігор Сирота запросив Річарда Тейлора відвідати «дві візитівки української гідроенергетики: легенду минулого століття — ДніпроГЕС та найамбітніший проект сучасної України — Дністровську ГАЕС».

Також генеральний директор Укргідроенерго запросив відвідати Дніпровську ГЕС міжнародних експертів з оцінки технічного стану гребель. Закордонні фахівці допоможуть комплексно оцінити реальний стан гідротехнічних споруд станції та виробити необхідні технічні рішення для подальшої їх реконструкції, аби ДніпроГЕС



можна було безпечно та надійно експлуатувати упродовж наступних декількох десятиліть.

Під час перемовин обговорено можливість членства Укргідроенерго в Міжнародній асоціації гідроенергетики – найбільшій у світі мережі взаємодії в області гідроенергетики. Це дасть можливість формувати політику, яка впроваджується в галузі, а також розробляти методи та стратегії, які підвищують її ефективність.

Серед іншого, в ході зустрічі досягнуто домовленості про проведення конференції щодо проблем та викликів, які стоять перед гідроенергетичною галуззю під час відвідин Річардом Тейлором України.

Енергетична галузь – надійна основа сталого розвитку та конкурентної економіки держави. Згідно новій енергетичній стратегії України до 2035 року в країні передбачається розширення використання усіх видів відновлюваної енергетики, зокрема потенціалу річок. Так, стратегічною метою Укргідроенерго – найбільшій гідрогенеруючої компанії країни, є реконструкція ГЕС Дніпровського каскаду, будівництво Дністровської ГАЕС, Канівської ГАЕС та Каховської ГЕС-2. Реконструкція існуючих та будівництво нових

гідроенергетичних об'єктів дозволить компанії у 2020 році вийти на показник 11,5 млрд. кВт-год. річного виробітку електроенергії, а до 2035 року вивести частку маневрених потужностей ГЕС і ГАЕС у загальному балансі галузі до 16%.

Варто зауважити, що введення нових гідрогенеруючих потужностей дозволить значно зменшити витрати викопних видів палива на ТЕС, та, як наслідок, мінімізувати шкідливі викиди в атмосферу. Наприклад, у разі заміщення Канівською ГАЕС, потужністю 1000 МВт блоків теплових електростанцій, середньорічне зменшення витрат вугілля становитиме 550 тис. т, що призведе до скорочення викидів CO<sub>2</sub> на 1,2 млн т, SO<sub>2</sub> – 14,7 тис. т, пилу – 4 тис. т.

Окрім будівництва нових гідроенергетичних споруд, компанія має намір розвивати напрямок сонячної генерації. Наразі Укргідроенерго розробляє техніко-економічне обґрунтування для розміщення сонячних станцій на Київській ГАЕС, Канівській ГЕС, Кременчуцькій ГЕС та Дністровській ГЕС сумарною потужністю 80-85 МВт.

*Прес-служба ПрАТ «Укргідроенерго»*

