

Уточнення даних технічних рішень та їх впливу на навколишнє середовище, вказаних в дослідженні впливу на навколишнє середовище проекту Пакш II

Резюме

Дослідження впливу на навколишнє середовище (надалі: ДВННС), що описує вплив на навколишнє середовище проекту Пакш II. (в подальшому: Проект, або Інвестиція), було вручене 19-го грудня 2014 року, в належному змісті і формі згідно Постанові Уряду № 314/2005. (XII. 25.), в компетентний орган – Південну Задунайську Інспекцію по Охороні Навколишнього Середовища та Природи (далі: ПЗІОНСП).

Від часу вручення, ЗАТ MVM Пакш II. та російський Генпідрядник продовжують підготовку установи. ЗАТ MVM Пакш II. під час цілого процесу підготовки, приділяє особливу увагу оцінці впливу на навколишнє середовище. Частина даних, використаних у процесі виготовлення ДВННС була уточнена в процесі планування. Для уточнення даних, приведених в процесі дослідження впливу на навколишнє середовище, потрібно було провести додаткові дослідження, в яких були зібрані відомі на даний час проектні рішення, після чого були виміряні, оцінені та порівняні з даними ДВННС фактори впливу, що змінилися, їх характеристика, розмір та просторове розширення впливу на навколишнє середовище. На основі висновків додатково проведених досліджень, характеристика та розмір впливу на навколишнє середовище суттєво не змінилися, їх транскордонні наслідки залишилися без змін.

Додаткові дослідження аналізували наступні головні теми:

- 1) В ДВННС, яке подав ЗАТ MVM Пакш II, будівництво електростанції та початок комерційної операції 5. і 6. блоків (2025 та 2030) відрізняється від поточного графіку планування (2025 та 2026), як це було повідомлено під час проведення Угорського і міжнародного процесу консультацій. Відповідно, даний документ демонструє вплив на навколишнє середовище паралельного будівництва 5. і 6. блоків, а також паралельної операції блоків 1-4. та 5-6. в період між 2026 та 2032 роками.
- 2) Під час прогресу планування, пройшло уточнення розташування будівель блоків на території (так званої схеми місця для забудови), тому просторове розширення впливу на навколишнє середовище трохи змінилося. В порівнянні з даними в ДВННС, в незначній мірі змінюється розташування та розмір експлуатаційних територій та будівельного майданчику на промислово-економічній території (ПЕТ), що належить Атомній Електростанції Пакш, а також в новому розташуванні – будівлі блоків 5. та 6. зміщуються на північ на ПЕТ. Результати впливу цього дослідження також будуть показані.
- 3) Для рециркуляції зігрітої охолоджувальної води буде створений окремий, новий відкритий канал, паралельно до існуючого каналу теплої води АЕС Пакш.

4) Був переглянутий маршрут лінії електропередачі, що з'єднує нові блоки з Підстанцією Пакш II.

В результаті вказаних відмінностей змінилися процеси впливу, досліджені до цих пір в ДВННС, а також з'явилися нові процеси впливу, що стосуються ґрунтових вод території, оточуючого повітря, навколишнього середовища місцевості, жителів та флори і фауни острова між каналами холодної та теплої води. Цей інформативний лист, що включає в себе уточнення даних технічних рішень та оцінку впливу на навколишнє середовище, показує вплив на наступні групи.

На ґрунтові води, із-за раніше згадуваного паралельного будівництва, а також в зв'язку із збільшеним попитом на робочу силу, має вплив потреба в додатковому водопостачанні. Було підтверджено, що для задоволення збільшеної потреби водозабору із-за паралельного будівництва, достатня потужність чотирьох діючих гідроелектричних станцій по виробництву пластової води в Чампо. Під час обстежень, було доведено, що із-за обезводнення робочих ям під час прокладення фундаменту, змінюється обсяг і розташування депресійної воронки, що створиться в наслідку обезводнення, яка зміщується на 200 метрів в північному напрямку.

Також були досліджені наслідки впливу нерадіоактивних забруднювачів повітря на навколишню атмосферу. На стадії будівництва, переоцінені дані впливу лише в незначній мірі відрізняються від даних, вказаних в ДВННС, а в деяких випадках – як це представлено і в ДВННС – і на далі впливають лише обмежено на експлуатаційну територій та територію будівельного майданчику, тому, можна розраховувати лише на тимчасове перевищення ліміту. В порівнянні з даними, вказаними в ДВННС, ми також розглянули наслідки забруднення повітря більшою кількістю дизель-генераторів в інших позиціях. Таким чином, можна встановити, що порівняно з даними, нема ніяких істотних змін щодо впливу на навколишню атмосферу.

Що стосується навколишнього середовища місцевості, ми переглянули зміни факторів впливу збільшеного шумового забруднення, що виникає внаслідок змін графіку будівництва та розташування будівель. Було встановлено, що зона ефектів, в порівнянні з даними, вказаними в ДВННС, не впливає на нову адміністративну територію ні під час будівництва, ні під час дії. В порівнянні з даними, вказаними в ДВННС, шумове забруднення може підвищитись в деякі періоди із-за більш інтенсивних робіт, пов'язаних з одночасним будівництвом двох блоків, але, в той же час, його можна усунути за рахунок обмеження роботи домінуючих пристроїв, що видають великий шум у нічний час, щоб вони не перевищували нічні ліміти шуму під час будівництва структурних споруд. Використовуванням трансформаторів із зниженим виділенням шуму під час операції, ліміт шумового забруднення може бути дотриманим. Відповідно, можна сказати, що і рівень шумового забруднення не

змінився значно, в порівнянні з даними впливу на навколишнє середовище, вказаними в ДВННС.

Стосовно радіологічного впливу на населення, змін нема, так як джерело радіоактивного матеріалу, метеорологічні параметри, що враховувались при розрахунках, а також висота точки викиду не змінилися в порівнянні з даними, вказаними в ДВННС. Змінилося лише місцезнаходження точок викиду на території. Територія радіаційного впливу у всіх робочих станах співпадає з даними в ДВННС, і лише із зміною точки викиду, аналогічно трохи зміщується в просторі. Це є дійсним також на радіологічний вплив викиду від подій при нормальній операції, подій, що відносяться до стадії планування базової конструкції та розширення базової конструкції. Згідно вище зазначеного, нема ніяких змін в наслідках радіологічного впливу через кордон.

Ми зробили аналіз наслідків факторів впливу на флору і фауну, беручи до уваги будівництво нового, самостійного каналу теплої води. Було встановлено, що розмір території з класифікацією Натура 2000 не збільшується, оскільки положення штучної каналу, яка служить для відведення зігрітої охолоджувальної води в головне русло не міняється, а вузька смуга острова в прибережжі Дунаю між каналами холодної і теплої води вже була виміряна при виготовленні ДВННС. В результаті створення нового каналу теплої води, на острові між каналами холодної і теплої води порушення будуть торкатись дерев, а види тварин, що потребують захисту, будуть евакуйовані ще до початку проведення робіт: їх місцем проживання стане нова територія. Щодо впливу на Дунай, нема змін в порівнянні з впливом, вказаним раніше.

Як висновок, можна сказати, що після уточнення технічних даних, результати проведених додаткових досліджень вказують на те, що порівнюючи до раніше вказаних в процесі даних, характеристика та розмір впливу на навколишнє середовище істотно не змінюються, не можна встановити нові суб'єкти, що знаходяться під впливом, а також значно не змінюється навантаження на суб'єкти, вказані в ДВННС. Транскордонні ефекти залишилися без змін.