

Висновки по НДР

«Проведення оцінки стану довкілля та прогнозу впливу планової діяльності будівництва каскаду Верхньодністровських ГЕС по напрямку небезпечних для реалізації проекту геологічних умов, з використанням матеріалів аерокосмічних зйомок»

1. Коротка інформація щодо поточного стану довкілля.

Виконано аналіз можливого впливу водоймищ запланованих Верхньодністровських ГЕС на довкілля та інтенсифікацію ЕГП, проведено оцінку стану геоecологічної вивченості ділянки басейну верхнього Дністра в районі будівництва та можливих ризиків впливу на погіршення геоecологічного стану внаслідок запланованого будівництва основних елементів геологічного середовища території досліджень, а також особливості розвитку природних, природно-техногенних та техногенних геологічних процесів, що впливають на специфіку проектування, будівництва та експлуатації споруд і є взаємообумовленими. Це дозволяє відмітити наступні можливі впливи будівництва ГЕС на довкілля та інтенсифікацію екзогенних геологічних процесів:

1. *Переробка берегів і замулення водоймищ.*

Слід відмітити, що р. Дністер – це гірська річка, яка у верхній течії руйнує гірський матеріал, у середній течії, де передбачено будівництво ГЕС – переносить, у нижній – відкладає матеріал. Тобто доволі таки високий модуль твердого стоку може призвести до замулення площі новостворених водосховищ. Тому на наступних етапах проектування слід провести відповідні розрахунки.

2. *Попередження негативного паводкового впливу.*

Основними причинами утворення паводків на території розміщення проектного каскаду ГЕС є гідрометеорологічні та орографічні чинники (випадання великої кількості опадів за малий проміжок часу, значна розчленованість рельєфу, крутизна і величина схилів, геологічна будова, тип ґрунту, лісорослинні умови). Також важливим чинником формування паводків є й антропогенна діяльність, яка не завжди спрямована на їхнє запобігання. Для зменшення негативного впливу цих факторів слід проводити подальші дослідження, які полягатимуть у вивченні впливу властивостей природних територіальних комплексів на перебіг паводків на території Верхньодністровського каскаду ГЕС.

Попередньо можна стверджувати, що заплановане зарегулювання стоку Дністра системою водосховищ каскаду ГЕС приведе до зменшення негативного паводкового впливу на довкілля.

Більш точні прогнозовані оцінки вказаного впливу потребують проведення детальних гідрометеорологічних та гідрологічних розрахунків на наступних етапах реалізації проекту створення Верхньодністровського каскаду ГЕС.

3. *Підтоплення і затоплення прилеглих територій.*

Варто відмітити, що загалом розміщення створів гідровузлів вибрано на ділянках із сприятливими природними умовами (без урахування тектоніки), що вимагають мінімум захисних споруд від затоплення і підтоплення земель та населених пунктів. Однак, слід очікувати затоплення території прилеглих безпосередньо до місця розташування гідровузлів. Зокрема, занепокоєння викликає територія населеного пункту Горошова, Борщівського району Тернопільської, поблизу якої планується зведення 6-ї ГЕС.

Окрім цього 200 м прибережної смуги, що є цінними територіями Дністровського ландшафтного парку, також можуть бути затоплені. Необхідне проведення детальних розрахунків для визначення територій, що будуть затоплюватись, їх площ, та висоти підняття рівня води в долині Дністра.

Дослідження геологічної будови району розміщення запроєктованих ГЕС засвідчили, що досліджуваний район відзначається складними структурно-геологічними умовами. В районі значна кількість тектонічних розломів різних напрямків, у тому числі крупні