



Изх. № 256-ЕД/29.05.2026
Гр. София

Тинтява Експлорейшън АД
вх.№ 66/1/29.05.2026г.

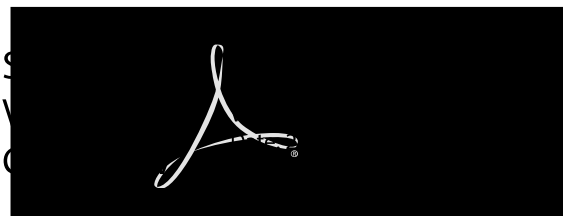
До: Мениджър Проучване
„ТИНТЯВА ЕКСПЛОРЕЙШЪН“ АД

Относно: Ваш Изх. № 66/26.05.2026 г.

В ГИ-БАН постъпи писмо с ваш Изх. № 66/26.05.2026 г. В тази връзка, експертите на ГИ-БАН гл. ас. Милен Ставрев и проф. Светослав Георгиев се запознаха подробно с приложените документи свързани с инвестиционно предложение за „Добив и преработка на полиметални руди от находище „Розино“, площ „Тинтява“, разположена в землищата на с. Розино и с. Гугутка, община Ивайловград, област Хасково“. Експертите изготвиха становище по въпросите в компетенцията на ГИ-БАН, което прилагам с настоящето писмо.

Основното заключение от становището е, че от геоложка, геохимична и хидрогеоложка гледна точка наличните данни не дават основание да се очакват значими отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда при реализиране на инвестиционното предложение и при спазване на предвидените проектни решения, мерки за управление и програми за мониторинг.

С уважение,



Директор на Геологически институт Българска академия на науките
Дата: 29.05.2026
гр. София

СТАНОВИЩЕ

на

Геологически институт „Страшимир Димитров“
Българска академия на науките

Относно: Инвестиционно предложение за „Добив и преработка на полиметални руди от находище „Розино“, площ „Тинтява“, разположена в землищата на с. Розино и с. Гугутка, община Ивайловград, област Хасково“

Геологическият институт при Българската академия на науките разгледа Доклада за оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) на инвестиционното предложение, придружаващите го специализирани приложения и представените геоложки, геохимични, минераложки, хидрогеоложки и радиологични данни. Настоящото становище е изготвено във връзка с въпросите, попадащи в обхвата на научната експертиза на института, и се отнася до геоложките, геохимичните и хидрогеоложките аспекти на проекта.

Находище „Розино“ представлява нискосулфидно епитермално златно-сребърно орудяване, разположено в Източните Родопи – регион с интензивно развитие на палеогенски вулканизъм и хидротермални процеси, довели до формирането на разнообразни полиметални рудни минерализации с характерни геохимични аномалии. В този контекст наличието на повишени съдържания на отделни елементи, включително арсен и живак, е добре известно за редица райони в Източните Родопи и следва да се разглежда в светлината на конкретните минераложки, геохимични и хидрогеоложки особености на областта.

От анализа на наличните данни се установява, че е извършена подробна геохимична характеристика на рудата, скалната откривка и флотационните отпадъци. Проведените лабораторни изпитвания и тестове за излужване не показват наличие на свойства, които да определят отпадъците като опасни, както и не установяват значима подвижност на арсен, живак, олово, хром и други потенциално токсични елементи при условията, разгледани в документацията.

Представените резултати показват, че по време на флотационния процес значителна част от металите преминават в концентрата, който се извежда за последваща преработка извън производствената площадка, докато във флотационния отпадък остават значително по-ниски концентрации. Въз основа на наличните данни не се установяват предпоставки за значима миграция на потенциално опасни елементи към околната среда.

Следва да се отбележи също, че наличната информация сочи, че част от регистрираните по-високи съдържания на арсен в района са свързани с естествения геохимичен фон и с процесите на рудообразуване, характерни за региона. От приложените материали не се установяват данни, които да показват, че бъдещата експлоатация на находището ще доведе до съществено увеличаване на риска от разпространение на тези елементи извън границите на проектната площ.

Особено внимание беше отделено на въпроса за потенциалното формиране на киселинен минен дренаж. Представените геохимични характеристики на рудата, скалната откривка и флотационните отпадъци показват ниски съдържания на сулфидна сяра и наличие на значителен неутрализиращ потенциал. Минераложките данни показват

присъствие на карбонатни минерали, които допринасят за естественото неутрализиране на евентуално образувана киселинност.

Резултатите от проведените статични тестове и изпитванията за излужване показват неутрални до слабо алкални условия и не дават основание да се предполага развитие на активни процеси на киселинно образуване. Въз основа на предоставената документация не се установяват данни за наличие на значим потенциал за формиране на киселинно скално оттичане и свързаната с него мобилизация на метали.

От хидрогеоложка гледна точка в документацията са разгледани подробно условията на подземните и повърхностните води в района. Предвидени са инженерни решения за ограничаване на инфилтрацията, събиране и контролирано управление на контактните води, както и мерки за предотвратяване на неконтролирано постъпване на повърхностни води в производствените съоръжения.

Съществено значение има предвиденият затворен оборотен воден цикъл, както и обстоятелството, че не се предвижда директно заустване на отпадъчни води в повърхностни водни тела. Проектът включва и система за мониторинг на водите и съоръженията за минни отпадъци, което създава условия за своевременно установяване и контрол на евентуални отклонения от проектните параметри.

По отношение на радиологичните аспекти направените изследвания не установяват наличие на радиологично значима минерализация или предпоставки за възникване на радиологичен риск за населението и околната среда.

Въз основа на прегледа на представената документация може да се заключи, че инвестиционното предложение е разработено на базата на значителен обем геоложка, геохимична, минераложка и хидрогеоложка информация. Извършените изследвания и оценки не установяват данни за наличие на съществен риск от замърсяване с арсен, живак или други потенциално опасни елементи, нито за наличие на значим потенциал за формиране на киселинен минен дренаж при разгледаните условия.

Предвид приложените материали, резултатите от проведените изследвания, инженерни решения и мерки за контрол и мониторинг не се установяват научно обосновани данни, които да предполагат значими неблагоприятни въздействия върху подземните и повърхностните води, почвите, екосистемите и населението в района вследствие реализацията на инвестиционното предложение.

От геоложка, геохимична и хидрогеоложка гледна точка наличните данни не дават основание да се очакват значими отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда при реализиране на инвестиционното предложение и при спазване на предвидените проектни решения, мерки за управление и програми за мониторинг.