



ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝
«Ը ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐ



Ա. ՄԻՆԱՍՅԱՆ

«06» 02 2017 թ

ՊԵՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

ԲՓ 07

Ձեռնարկողը՝

<<Այրն Մայնինգ>> ՍՊԸ

Գործունեությունը՝

Բազումի երկաթի երևակումում օգտակար հանածոների արդյունահանման նպատակով ընդերքի երկրաբանական ուսումնասիրության աշխատանքների շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտ
<<Լոռու մարզ

<<Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննական կենտրոն>> ՊՈԱԿի
տնօրեն՝



Վ. Սահակյան

Առդիր եզրակացությունը՝ Կթերթ

ՊԵՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

թիվ ԲՓ 07

'06' 02 2017թ.

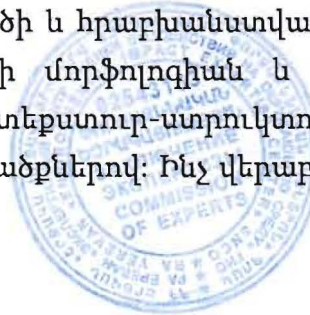
Արտաքին
Քաղաքացիական
07.02.2017թ.

**ՀՀ Լոռու մարզի Բազումի երկաթի երևակումում օգտակար հանածոների
արդյունահանման նպատակով ընդերքի երկրաբանական
ուսումնասիրության աշխատանքների շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության
նախնական գնահատման հայտ**

Պատվիրատու՝	<<Այրն Մայնինգ>> ՍՊԸ
Նախագծող՝	<<Այրն Մայնինգ>> ՍՊԸ
Ներկայացված նյութեր՝	Նախնական գնահատման հայտ Գ կատեգորիա
Տեղադրման վայրը՝	ՀՀ Լոռու մարզ

<<Այրն Մայնինգ>> ՍՊ ընկերությունը հիմք ընդունելով նախկինում կատարված ուսումնասիրության փաստաթղթավորված տվյալները և նմուշարկման արդյունքները՝ Բազումի երկաթի երևակման պաշարների արդյունաբերական գնահատում C₁ և C₂ կարգերով, նախատեսում է հանքանյութերի տեխնոլոգիական տիպերի առանձնացում, մետաղների կորզման տեխնոլոգիաների ուսումնասիրում լաբորատոր պայմաններում, պաշարների հաշվարկման համար տեխնիկատնտեսական հիմնավորման և պաշարների արդյունաբերական գնահատմամբ երկրաբանական հաշվետվության կազմում:

«Բազումի երկաթի հանքերևակում» անվան տակ ենթադրվում է Հալաբի լեռնաշղթայի հարավային փեշին ընկած տեղամասը: Տեղամասի հետախուզումը կատարվել է փորվածքների իրարից անջատ, առանձին, անհամաչափ հետախուզական ցանցով, որի հետևանքով տեղամասում հնարավոր չի եղել պարզել հանքային մարմինների կառուցվածքը, հանքայնացման համասեռությունը, հանքային մարմինների հանքայնացման փոխհարաբերությունը ինտրուզիվ զանգվածի և հրաբխանստվածքային ապարների հետ, անհայտ է մնացել շատ մարմինների մորֆոլոգիան և դրանց հանքայնացման որակը և քանակը: Հանքային մարմինների տեքստուր-ստրուկտուրային և միներալոգիական կազմը որոշվել է եզակի լայնակի կտրվածքներով: Ինչ վերաբերվում



է երևակման արևելյան և կենտրոնական տեղամասի հյուսիս-ալեւելյան հատվածին, ապա դրանք մնացել են ընդհանրապես չհետախուզված: Տեքստուր-ստրուկտուրային հատկություններով և միներալոգիական կազմով հանքաերևակումում առանձնանում են հանքաքարի չորս տիպ՝ համասեռ մագնետիտային, համասեռ պիրիտ-մագնետիտային, հարուստ մարտիտ-մագնետիտային և անհավասարաչափ բաշխված մագնետիտային:

Որոնողագնահատողական աշխատանքներից հետո կատարվել է Բագումի երկաթի հանքաերևակման «կենտրոնական» տեղամասի հանքաքարի C₂ կարգի պաշարների նախնական հաշվարկ, որը կազմվել է 148.8մլն.տ հանքաքար, 38.8% երկաթի միջին պարունակությամբ, իսկ P₂ կարգի կանխագուշակյան ռեսուրսները կազմել են 300մլն.տ:

Բագումի հանքաերևակման դաշտը գլխավորապես կազմավորված է հրաբխածին, հրաբխածին-նստվածքային, ինտրուզիվ և սուբերաբխային ապարներով: Գտնվելով ալպիական ծալքավորման գոտում, ընդգրկելով Սևան-Շիրակ սինկլինորիումի կենտրոնական մասը, հետագոտված տարածքը հանդիսանում է փոքր Կովկասյան խոշոր ստրուկտուրաներից մեկը, տարածվելով մոտ 200կմ դեպի հյուսիս-արևմուտք՝ 30-35կմ լայնքով:

Համաձայն ներկայացված հայտի՝ Բագումի երկաթի երևակման ուսումնասիրության աշխատանքներն ընդգրկելու են 2017թ. առաջին եռամսյակից մինչև 2019թ. չորրորդ եռամսյակը, իր մեջ նեռառելով հետյևալ աշխատանքները.

- Հարգային անալիզների են ենթարկվելու նախկինում վերցված 3500 նմուշներ: Հաշվի առնելով դրանց արտաքին և ներքին հսկողական անալիզների քանակը (5%), ապա ընդհանուր հարգային անալիզի կենթարկվեն 3675 նմուշ:

- Նմուշներում Fe₃O₄-ին Fe₂O₃-ին ուղեկցող մետաղների (Co, Pl, Au, Ag, Ge) և վնասակար ընդհանուր-սուլֆիդային (S, TiO₂) խառնուրդների քանակը որոշելու նպատակով նախատեսվում է կատարել նմուշների քիմիական անալիզ: Քիմիական անալիզի կենթարկվի ակոսային, հորատահանուկի համախառն նմուշների նախկինում վերցված ամբողջ խմբաքանակը՝ 3500 նմուշ:

- Հսկողական անալիզներ՝ համաձայն գործող մեթոդական ցուցումների, որի ընթացքում անհրաժեշտ է սիստեմատիկ հսկել քիմիական անալիզների որակը:

Պատահական սխալի մեծությունը բացահայտելու նպատակով կկատարվեն հսկողական անալիզներ, անալիզի ենթարկված նմուշների կողավորված կրկնօրինակների կրկնակի անալիզներով՝ դրանք ներկայացնելով նույն լաբորատորիա, որտեղ կատարվել է բնօրինակի անալիզը:

Միստեմատիկ սխալների առկայության դեպքում անհրաժեշտ է պարզել սխալի պատճառը և մշակել դրա վերացման միջոցառումները: Միննույն ժամանակ կրկնել այդ դասի բոլոր անալիզները, կամ հիմնական անալիզների արդյունքներում մտցնել ուղղման գործակից:

- Ստացված տվյալներով կկատարվի հանքաքարի երկրաբանատեխնոլոգիական տիպայնացում (արդյունաբերական տիպերի և որակների տարանջատում), կորոշվեն նյութական կազմի փոփոխությունները տարածության մեջ, հանքաքարի



Ֆիզիկամեխանիկական և տեխնոլոգիական հատկությունները և կկազմվեն երկրաբանատեխնոլոգիական քարտեզներ, հատակագծեր, կտրվածքներ:

- Աշխատանքների ավարտից հետո կկատարվի օգտակար հանածոյի պաշարների գնահատում և կտրվի հիմնավորում հեռանկարային տեղամասերի վերաբերյալ՝ դրանցում հետագա երկրաբանահետախուզական աշխատանքների նպատակահարմարության մասին:

- Աշխատանքային աշխատանքների ժամանակ կկատարվի ամբողջ փաստացի նյութի ընդհանրացումը և համակարգումը, երկրաբանական հաշվետվության կազմումը համապատասխան ներդիր քարտեզներով, կտրվածքներով և այլն:

Ընդհանրացնելով և վերլուծելով ներկայացված նախնական գնահատման հայտը, ՀՀ բնապահպանության նախարարության համապատասխան ստորաբաժանումներից ստացված կարծիքները, 24.01.2017թ. Գուգարքի համայնքապետարանի տարածքում իրականացված հանրային քննարկումների արդյունքները կարելի է անել հետևյալ եզրահանգումները.

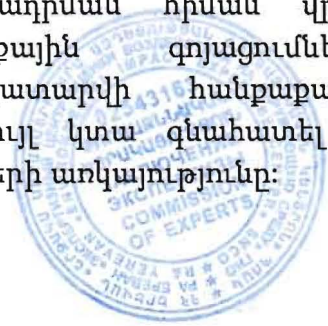
Ըստ ներկայացված նախնական գնահատման հայտի Բագումի երկաթի հանքաերևակումը տեղակայված է Բագումի լեռնաշղթայի հարավ-արևելյան փեշերին՝ զբաղեցնելով ամբողջ Հալաբի լեռնաճյուղի հյուսիս-արևմտյան մասը՝ սկսած Բղան և Աղստն գետերի միացման կետից արևելքում և Փամբակ գետի ակունքներից արևմուտքում:

Հանքերևակման տարածքը ներառված է Գուգարք համայնքի վարչական սահմաններում և զբաղեցնում է մոտ 621.4հա տարածք, որը բնութագրվում է խիստ լեռնային ռելիեֆով, խոր ձորերով: Մակերեսի բացարձակ նիշերը տատանվում են 3000-1000մ:

Շրջանի կլիման բնութագրվում է որպես խոնավ, բարձրադիր լեռնային, համեմատաբար մեղմ: Տարեկան միջին ջերմաստիճաններ են, ամռանը՝ +25C, ձմռանը՝ +10C: Տեղումների տարեկան միջին քանակը տատանվում է 600-700մմ.:

Տարածքի գլխավոր ջրային զարկերակը Փամբակ գետն է, որը սկիզբ է առնում Զաջուռի լեռնանցքից: Դրա հարավային վտակներն են Բեղձոր, Ֆորերի ջուր, Թեղուտ ջուր, Որսկանի ջուր գետերը և այլ վտակներ:

Հաշվի առնելով հանքային դաշտի տարածման չափերը, հանքային գոտու հզորությունները, հանքայնացման չհետախուզված անումայիաները և հանքային մարմինները Ընկերություն նախատեսվում է կատարել նախկինում ստացված փաստաթղթային տվյալների և նմուշարկման արդյունքների լրացուցիչ ուսումնասիրություն՝ նպատակ ունենալով կատարելու հանքավայրի արդյունաբերական նշանակության առավել ամբողջական հիմնավորում: Ընկերությունը լրացուցիչ նմուշարկում, հորատում և տեղանքում կատարվող այլ աշխատանքներ չի նախատեսվում, ուսումնասիրությունը կատարվելու է միայն տեղանքում նախկինում կատարված աշխատանքների արդյունքում ձեռք բերված տվյալների լրացուցիչ գրասենյակային և լաբորատոր հետազոտման և համադրման հիման վրա: Ուսումնասիրության ընթացքում կճշտվեն հանքային գոյացումների ամբողջականությունը, տարածումը, հզորությունը, կկատարվի հանքաքարի տեխնոլոգիական հատկությունների հետազոտում, որը թույլ կտա գնահատել և հիմնավորել օգտակար հանածոյի արդյունաբերական պաշարների առկայությունը:



Բազումի երկաթի երևակման երկրաբանական ուսումնասիրությունների աշխատանքային ծրագրով շրջակա միջավայրի վնասակար ազդեցության բացառմանը, նվազեցմանն ու փոխհատուցմանն ուղղված բնապահպանական միջոցառումներ չեն նախատեսվում՝ հաշվի առնելով, որ ծրագրով կատարվելու է միայն նախկինում ստացված փաստաթղթային տվյալների և նմուշարկման արդյունքների լրացուցիչ ուսումնասիրություն: Այսինքն՝ տեղում որևէ աշխատանք չի կատարվելու, ինչն էլ բացառում է շրջակա միջավայրի վրա վնասակար ազդեցություն ունենալու հավանականությունը:

Փորձաքննական պահանջ

Արգելվում է հանքերևակման տարածքի հողային ծածկույթը խախտող երկրաբանահետախուզա-որոնողական աշխատանքների իրականացում:

ԵԶՐԱԿԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

«Այրն Մայնինգ» ՍՊԸ ՀՀ Լոռու մարզի Բազումի երկաթի երևակումում օգտակար հանածոների արդյունահանման նպատակով ընդերքի երկրաբանական ուսումնասիրության աշխատանքների շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտի վերաբերյալ տրվում է դրական եզրակացություն, վերը նշված փորձաքննական պահանջի պարտադիր կատարման պայմանով:

Գլխ. մասնագետ



Կ. Մովսիսյան