



ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝  
ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ  
ՆԱԽԱՐԱՐ



Է. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

«16» 04 2019թ

# ՊԵՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

ԲՓ 18

**Ձեռնարկողը՝**

**«Շողագա» ՍՊԸ**

Գեղարքունիքի մարզ, գ. Ձորագյուղ

**Գործունեությունը՝**

**Ձորագյուղի /Ծակքարի/ պեռլիտային ավազի հանքավայրի  
2-րդ փեղամասի արդյունահանման շրջակա միջավայրի վրա  
ազդեցության գնահատման հաշվեկտրություն**

Գեղարքունիքի մարզ

«Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության  
փորձաքննական կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի  
տնօրենի ժ/պ՝



Ա. Դոնոյան



- Օգտակար հանածոյի արդյունահանվող պաշարների քանակը – 243.62 հազ.մ<sup>3</sup>,
- Մակաբացման ապարների քանակը – 3270 մ<sup>3</sup>:

Հանքավայրի մշակման ընթացքում առաջանում են կորուստներ, որոնք մնում են բացահանքի կողերում՝ 37080 մ<sup>3</sup> կամ 13.21%:

Հանքավայրի բացումը կիրականացվի 1994.0 մ բարձրություն ունեցող հորիզոնից: Հանքավայրի հարավային մասից նախատեսվում է 290 մ երկարությամբ 8 մ լայնությամբ ավտոճանապարհի կառուցում, դեպի բացահանքի բացման առաջին հորիզոն՝ 1994.0 մ բարձրության հորիզոն, որն աստիճանաբար փոփոխելով թեքությունը կհասնի 1969.0 մ բարձրության հորիզոնին: Որից հետո հանքավայրի մուտքը կիրականացվի հանքավայրի խորացմամբ մինչև 1964.0 մ և 1959.0 մ բարձրությամբ հորիզոններ:

Հանքավայրի մշակումը նախատեսվում է կատարել առանց հորատապայթեցման աշխատանքների, համատարած վերևից ներքև հանվող շերտերով՝ մշակման համակարգով:

Ընդունված համակարգի տարրերն են.

- աշխատանքային հանքաստիճանի բարձրությունն ընդունված է 5 մ,
- հանքաստիճանի թեքության անկյունը՝ 55°,
- հանքակողերի թեքության անկյունը՝ 45°,
- անվտանգության առափնների /բերմա/ լայնությունը՝ 2 մ:
- աշխատանքային հրապարակի ամենափոքր լայնությունը՝ 30 մ:

Բացահանքում արդյունահանումը կատարվելու է էքսկավատոր-ավտոինքնաթափ-բուլդոզեր լեռնային համալիրի միջոցով: Փխրեցված ապարների տեղափոխումը դեպի ՋՏԿ կատարվելու է TO-28 բարձիչի միջոցով:

Բացահանքից պեմզային ավազի տեղափոխումը, մինչև գոյություն ունեցող ջարդող տեսակավորող կայանք, որը տեղադրված է բացահանքի սահմաններում՝ բացահանքի արևելյան՝ նախկինում արդյունահանված հատվածում, 0.5 կմ հեռավորության վրա նախատեսվում է իրականացնել KPA3-2565 ավտոինքնաթափերով:

Բացահանքի մակաբացման ապարներն են ժամանակակից պրոյուվիալ-դեյուվիալ նստվածքները՝ հողաբուսական ու պեոլիտի և այլ էֆֆուզիվ ապարների կտորներ: Այդ ապարների միջին հզորությունը բացահանքում կազմում է 0.54 մ:

Հանքավայրի շահագործման սկզբնական շրջանում մակաբացման ապարները ավտոինքնաթափով կտեղափոխվեն և կտեղադրվեն բացահանքի հարավային մասում, նրա սահմաններից դուրս գոյություն ունեցող նախկին լցակույտի տարածքի վրա: Շահագործման 13-րդ տարվանից սկսած N1 լցակույտում եղած մակաբացման ապարների 2815 մ<sup>3</sup> ծավալը աստիճանաբար կտեղափոխվի և կլցվի արդեն արդյունահանված տարածքի՝ 1979.0 մ – 1969.0 մ բարձրության հորիզոնների վրա, 0.3 մ բարձրությամբ և կհարթեցվի, ստեղծելով ներքին լցակույտառաջացում:

Շահագործման ավարտից հետո նախատեսվում է խախտված հողերի վերականգնում, որի ժամանակ լցակույտում մնացած մակաբացման ապարների մնացած մասը՝ 455 մ<sup>3</sup> ծավալը կտեղափոխվի 1959 մ բարձրության հորիզոն, 1520 մ<sup>2</sup> մակերեսի վրա և կհարթեցվի:

Մակաբացման ապարների հաշվարկային ընդհանուր ծավալը կազմում է 3270 մ<sup>3</sup>, լցակույտի ընդհանուր ծավալը կկազմի՝ 3930 մ<sup>3</sup>: Նախատեսված է բուլդոզերային լցակույտառաջացում:

Մշակված տարածության լեռնատեխնիկական վերականգնման ընդհանուր մակերեսը կազմում է 1.25 հա:

Տրամադրվող պաշարները կարդյունահանվեն 26 տարում:

Օգտակար հանածոյի տարեկան արտադրողականությունը, շահագործման տարվանից սկսած հաստատուն է և ընդունված է 9370 մ<sup>3</sup>:





- օգտագործված մեքենայական յուղերով ու քսայուղերով՝ հողերի հնարավոր աղտոտումից խուսափելու նպատակով նախատեսվում են մշտադիտարկումներ արտադրական հրապարակի տարածքում՝ տարեկան մեկ անգամ հաճախականությամբ:

Ջրային ավազանի աղտոտում տեղի չի ունենա, քանի որ տարածքում գրունտային ջրերը բացակայում են, իսկ լեռնային աշխատանքների տեխնոլոգիայով արտահոսքեր չեն նախատեսվում:

Հանքարդյունահանման աշխատանքների իրականացման ընթացքում հնարավոր ազդեցությունը շրջակա միջավայրի բոլոր բաղադրիչների վրա թույլատրելի նորմայի սահմաններում է:

Օրենսդրությամբ սահմանված կարգով Գեղարքունիքի մարզ, Ձորագյուղ համայնքում իրականացվել են հանրային քննարկումներ, որոնց ընթացքում տեղական ինքնակառավարման մարմինները և հասարակայնությունը հավանություն են տվել նախագծի իրականացմանը: Փորձաքննական գործընթացին մասնակցել են բնապահպանության նախարարության ստորաբաժանումները: Առկա է «Արտադրական վտանգավոր օբյեկտների նախագծային փաստաթղթերի տեխնիկական անվտանգության» փորձաքննության դրական եզրակացությունը:

### Փորձաքննական պահանջներ

1. Մինչ գործունեության իրականացումն անհրաժեշտ է ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով ստանալ համապատասխան համաձայնություններ և թույլտվություններ:

2. Հանքարդյունահանման աշխատանքների իրականացման ընթացքում անհրաժեշտ է պարբերաբար իրականացնել շրջակա միջավայրի բաղադրիչների մոնիթորինգ, կազմել հետնախագծային վերլուծության ծրագիր, ինչը պետք է հասանելի լինի պետական շահագրգիռ մարմիններին և հասարակայնությանը: Անհրաժեշտության դեպքում նախատեսել շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նվազեցմանն ու բացառմանն ուղղված լրացուցիչ միջոցառումներ:

### ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

«Շողագա» ՍՊԸ-ի կողմից ներկայացված Գեղարքունիքի մարզի Ձորագյուղի (Ծակքարի) պեռլիտային ավազի հանքավայրի 2-րդ տեղամասի արդյունահանման շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հաշվետվության վերաբերյալ տրվում է դրական եզրակացություն, վերը նշված փորձաքննական պահանջների պարտադիր կատարման պայմանով:

Տնօրենի տեղակալ

Մասնագետ՝



Ա. Դոնոյան

Հ. Մեսրոպյան