2126.9/1271

ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ
ՆԱԽԱՐԱՐ
Ռ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ
«23» 02 2021թ.

ՊԵՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

ԲՓ 0038-21

Ձեռնարկողը՝ **«ՄԱԼԱԽԻՏ ԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ**
ք. Երևան, Օրբելի եղբայրներ փող., շենք 8, բն.35

Գործունեությունը՝ Սալիի տրավերտինների հանքավայրի օգտակար հանածոյի արդյունահանման աշխատանքների շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հաշվետվություն
Վայոց Ձորի մարզ

«Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննական կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի տնօրենի պաշտոնակատար՝ Գ. Գևորգյան

Առդիր եզրակացությունը՝ 6 թերթ

ՊԵՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

թիվ ԲՓ 0038-21
<23> 02 2021թ.

Վայոց Ձորի մարզի Սալիի տրավերտինների հանքավայրի օգտակար հանածոյի արդյունահանման աշխատանքների շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հաշվետվություն

Ձեռնարկող՝	«ՄԱԼԱԽԻՏ ԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ
Փաստաթղթի տեսակը՝	Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հաշվետվություն /ՇՄԱԳ/ /Ա կատեգորիա/
Տեղադրման վայրը՝	Վայոց Ձորի մարզ, Եղեգիս համայնք

Ներածական մաս. «ՄԱԼԱԽԻՏ ԳՐՈՒՊ» ՍՊ ընկերության կողմից /այսուհետ՝ Ընկերություն/ նախատեսվում է Սալիի տրավերտինների արդյունահանման աշխատանքներ, որի նախագիծը մշակվել է Ընկերության տեխնիկական առաջադրանքի հիման վրա:

Համաձայն «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» ՀՀ օրենքի 14-րդ հոդվածի, 4-րդ մասի, 2)-րդ կետի գ. ենթակետի՝ Սալիի տրավերտինների հանքավայրի արդյունահանումը դասակարգվում է «Ա» կատեգորիայի գործունեության տեսակների ցանկում:

Նկարագրական մաս. Սալիի տրավերտինների հանքավայրը վարչական տեսակետից գտնվում է Վայոց Ձորի մարզի Եղեգիս համայնքի Շատին բնակավայրի վարչական տարածքում և տեղակայված է Սալի գյուղից 2.3կմ դեպի հարավ-արևելք, Շատին գյուղից 2,5կմ դեպի հյուսիս-արևմուտք հեռավորության վրա: Հանքավայրի մոտակայքով անցնում է Եղեգնաձոր-Մարտունի բարեկարգ ասֆալտապատ ճանապարհը: Հանքավայրի տարածքը գտնվում է 1405-1525մ.ծ.մ. բարձրությունների վրա և զբաղեցնում է 4,08հա մակերես՝ 420մ (հյուսիս-արևելքից՝ հարավ-արևմուտք) երկարությամբ և 97մ (հյուսիս-արևմուտքից՝ հարավ-արևելք) լայնությամբ:

Վայոց Ձորի մարզի Սալիի տրավերտինների հանքավայրի պաշարները հաստատվել են ՀՀ բնապահպանության նախարարության աշխատակազմի ՕՀՊԳ-ի կողմից՝ 22 փետրվարի 2005թ. N 55 որոշմամբ 01.10.2004թ. դրությամբ, B կարգի 192,3հազ.մ^3 քանակով, բլոկների 45% միջին ելքով: Օգտակար հանածոյի կորզվող պաշարները հաշվարկված են 180 հազ.մ^3: Մակաբացման ապարները ներկայացված են միայն 0.62մ հզորություն ունեցող հողմահարված տրավերտիններով՝ 25.33հազ.մ^3 ծավալով:

ՀՀ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ՓՐԱԿՏԱՎՈՐՄԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՍՊԿ * ՀՀ ԵՐԵՎԱՆ * ՀՀ ԳՈՐԾԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՍՊԱՍԱՐԿՈՒ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՈՉ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ "ENVIRONMENTAL IMPACT EXPERTISE CENTER" SNCO * RA YEREVAN * RA GORCARARUTYAN HAYASTANI PETAKAN SPASARKU HAMAYNQAYIN OCHARAR KAZMAKERPUTYUN
02543163
ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ
COMMISSION OF EXPERTS

Հանքավայրի օգտակար հանածոն՝ տրավերտինները, իրենց քիմիական կազմով և ֆիզիկա-մեխանիկական հատկություններով բավարարում են “Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий” 9479-98 ГОСТ –ի տեխնիկական պահանջներին:

Համաձայն “Классификация запасов месторождениями и прогнозных ресурсов твердух полезных ископаемых” հրահանգի ցուցումների տրավերտինների հանքավայրը, ըստ երկրաբանական կառուցվածքի բարդության և երկրաբանական հայտանիշների փոփոխականության աստիճանի, վերագրվում է 1-ին խմբին:

Նախագծվող տեղամասի կոորդինատներն են ARM WGS -84 համակարգով.

1. 4413457 8524978
2. 4413519 8525097
3. 4413614 8525205
4. 4413694 8525262
5. 4413781 8525271
6. 4413757 8525160
7. 4413685 8525071
8. 4413585 8525034

Ելնելով հանքավայրի տեղադիրքից, հանքամարմնի տեղադրման պարամետրերից և մակաբացման ապարների ոչ մեծ ծավալներից, հանքավայրի մշակումը նախատեսվում է բաց լեռնային աշխատանքներով:

Նախագծով ներկայացված են տարեկան մարվող և տարեկան արդյունահանվող պաշարի արտադրողականությունը, համապատասխանաբար՝ 3760 և 3520մ³:

Բացահանքի ծառայման ժամկետն ընդունված է 50 տարի: Մակաբացման աշխատանքները նախատեսված են կատարել T-170 բուլդոզերի օգնությամբ, որի արտադրողականությունը 800 մ³/հերթ է:

Հանքավայրի արդյունահանումը կազմակերպվելու է հանքավայրի երկու հորիզոններից միաժամանակ՝ հանքավայրի հյուսիսային մասից, նրա 1545.0մ և կենտրոնական մասի 1505.0մ բարձրության հորիզոններից: 1545.0մ մինչև 1525.0մ բարձրության հորիզոնի արդյունահնման ժամանակ այս հանքաստիճանի մակաբացման ապարները կտեղափոխվեն բացահանքի հյուսիս-արևմտյան կողմը և կտեղավորվեն արտաքին ժամանակավոր լցակույտի ձևով: Արտաքին լցակույտ են տեղափոխվում նաև արտադրական թափոններն ու նախկին արդյունահանումից մնացած կուտակված թափոնները՝ 1100մ³ ծավալով:

Հանքավայրի մշակման համար ընտրված է ընդլայնական մեկ կողանի մշակման համակարգ, որի տարրերն են՝

- հանքաստիճանի բարձրություն՝ 5մ (2.5մ բարձրությամբ ենթաստիճաններով),
- աշխատանքային հանքաստիճանի թեքման անկյուն՝ 90°,
- անվտանգության բերմայի լայնություն /ենթաստիճան/՝ 1.5մ,
- աշխատանքային հրապարակի ամենափոքր լայնություն՝ 18-20մ:

Բացահանքի արևելյան մասում գոյություն ունեցող գրունտային ավտոճանապարհից նախատեսվում է նոր ավտոճանապարհի անցում դեպի 1545.0մ բարձրության հորիզոն՝ 395մ երկարությամբ, 6մ լայնությամբ, որի ամենամեծ թեքությունը՝ 105.26%:

Ընկերության կողմից շահագործվող բացահանքը վերջնական դիրքում բնութագրվում է հետևյալ պարամետրերով.

- ամենամեծ երկարություն՝ 420մ,
- ամենամեծ լայնություն՝ 140մ,
- մակաբացման ապարների միջին հզորություն՝ 0.62մ,
- օգտակար հանածոյի ամենամեծ հզորություն՝ 8.0մ,

- հանքաստիճանի բարձրություն՝ 5մ,
- օգտակար հանածոյի հաշվեկշռային պաշարների քանակ՝ 188.0հազ.մ^3,
- արդյունահանվող պաշարների քանակ՝ 176.0հազ.մ^3,
- մակաբացման ապարների քանակ՝ 25.3հազ.մ^3,
- օտարման մակերես՝ 4.08հա:

Համաձայն նախագծի, բացահանքի շահագործման ընթացքում, նախատեսվում է օգտակար հանածոյի անխուսափելի կորուստներ (նախագծային կորուստներ), որոնք բաժանվում են երկու խմբերի.

1. Կորուստներ, որոնք պայմանավորված են հանքավայրի լեռնատեխնիկական և շրջակա միջավայրի պայմաններով: Դրանք այն կորուստներն են, որոնք բնամասերի տեսքով մնում են ընդերքում, թողնվում են բացահանքի կողերում հանքաստիճանների եզրերի թույլատրելի թեքությունն ապահովելու համար (6700 մ^3 կամ 3.56%):
2. Կորուստներ, որոնք մնում են բացահանքի հատակում: Այդ կորուստները կազմում են 5 300մ^3 (2.82%):

Ընդամենը կորուստները կկազմեն 12 000մ^3 (6.38%):

Ներկայացված նախագծով, միաքարի առանձնացումը զանգվածից նախատեսվում է կատարել նախ՝ հորիզոնական հատում հանքաստիճանի հատակից «Виктория» մակնիշի կտրիչաշղթայավոր քարհատ մեքենայի միջոցով (հատման խորությունը ընդունվում է 2.5մ է), ապա՝ մենաքարի ընդերկայնական և ընդլայնական ուղղություններով ուղղաձիգ հատումներ, որոնք կատարվելու են «Надежда-2» մակնիշի ալմաստաճոպանային քարհատ մեքենայի միջոցով (ընդերկայնական ուղղությամբ հատվող շերտի երկարությունը ընդունված է 6.0, իսկ ընդլայնական ուղղությունը՝ 1.5մ):

Միաքարի հեռացնելը (քարշ տալը) հանքախորշերից մինչև 10.0-15.0մ հեռավորության վրա նախատեսվում է կատարել Т-330 մակնիշի բուլդոզերի միջոցով: Միաքարի մասնատումը 2.5x2.0x1.5մ չափերի բլոկների նույնպես կատարվում է «Надежда-2» մակնիշի ալմաստաճոպանային քարհատ մեքենայի միջոցով:

Համաձայն նախագծի, ապրանքային բլոկների բարձումը ավտոինքնաթափի մեջ կկատարվի 25տ բեռնատարողությամբ КС–3577 մակնիշի կռունկի միջոցով: Բլոկների արդյունահանման ժամանակ առաջացած արտադրական թափոնները բուլդոզերով կտեղափոխվեն լցակույտ՝ հետագայում խախտված տարածքների վերականգնման համար օգտագործելու նպատակով: Նախագծով ընդունված բուլդոզերը կարելի է օգտագործել լցակույտառաջացման ժամանակ:

Ելնելով նախագծում ընդունված մշակման եղանակից, ինչպես նաև լեռնաերկրաբանական պայմաններից՝ ընտրված է արտաքին, իսկ հետո նաև ներքին բուլդոզերային լցակույտաառաջացում: Ըստ ներկայացված տվյալների մակաբացման ապարների հաշվարկային ընդհանուր ծավալը կազմում է 25300մ^3, իսկ արտադրական թափոնների ընդհանուր քանակը՝ 96800մ^3, ինչպես նաև բացահանքի մակերեսին կուտակված տեխնածին թափոնները՝ 1100մ^3, որոնք շահագործման տարիներին տեղափոխվում են արտաքին ժամանակավոր լցակույտ, այնուհետև, շահագործմանը զուգընթաց՝ ներքին լցակույտաառաջացում: Արտաքին լցակույտերի միջին բարձրությունն է 5.5մ, որի թեքության a=35^0-ի դեպքում զբաղեցրած մակերեսները միասին կազմում են 1.27հա մակերես:

1545.0մ-1525մ բարձրության հորիզոնի աշխատանքները սկսելիս ծածկող ապարների շերտը՝ հողմնահարված, ջարդոտված տրավերտինները, և հանքարդյունահանման ժամանակ առաջացած արտադրական թափոնները բուլդոզերով հավաքվում է և տեղափոխվում բացահանքի հյուսիսարևմտյան մասը՝ ժամանակավոր

02543163
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ
COMMISSION OF EXPERTS

լցակույտ և պահեստավորվում (արտաքին լցակույտ): Հանքավայրի 1505մ բարձրության և նրանից ներքևի հանքաստիճանների մակաբացման ապարները, ինչպես նաև տեխնածին առաջացումները և արտադրական թափոնները տեղափոխվում են հանքավայրի արևելյան և հարավ-արևելյան մասը՝ ստեղծելով արտաքին ժամանակավոր լցակույտ:

Հանքաստիճանների, մինչև հատակը արդյունահանելուց հետո, կատարվում է մշակված հանքաստիճանների վրա ներքին լցակույտաառաջացում:

Բացահանքի լեռնատեխնիկական վերականգնումները իրականացվելու է բացահանքի շահագործման 14-րդ տարվանից սկսած: Ժամանակավոր լցակույտերից մակաբացման ապարները և արտադրական թափոնները աստիճանաբար կտեղափոխվեն և կտեղավորվեն արդեն արդյունահանված հորիզոնների վրա՝ 3.0մ հզորությամբ և կհարթեցվեն: Կստեղծվի ներքին լցակույտեր, և այսպես շարունակ: Մինչև շահագործման ավարտը կկատարվի 118900մ^3 ծավալի մակաբացման ապարների և արտադրական թափոնների տեղափոխում և հարթեցում բացահանքի բացված հորիզոնների վրա և կձևավորվի ներքին լցակույտ՝ 3մ բարձրությամբ: Մակաբացման ապարների և արտադրական թափոնների մնացած մասը, որի ծավալն է՝ 3200մ^3 կտեղափոխվի 1510մ բարձրության հորիզոնի վրա, կլցվի 3.0մ բարձրությամբ և կհարթեցվի: Հարթեցումը կատարվելու է բուլդոզերի օգնությամբ: Լեռնային աշխատանքների ավարտից հետո կհարթեցվեն բացահանքի ողջ մակերեսը՝ 40100մ^2, արտադրական հրապարակը՝ 250մ^2, ավտոճանապարհները՝ 1550մ^2, ինչպես նաև լցակույտի նախկինում զբաղեցրած մակերեսը՝ 12700մ^2: Ընդհանուր մակերեսը կլինի՝ 54600մ^2:

Բացահանքի ջրամատակարարումը նախատեսված է աշխատողներին խմելու ջրով ապահովելու, ինչպես նաև հորատման աշխատանքները, աշխատանքային հրապարակները, լցակույտերը և ավտոճանապարհները փոշենստեցման նպատակով ջրելու համար: Բացահանքում տեխնիկական և խմելու նպատակներով ջուրը կբերվի ջրատար մեքենաներով՝ պայմանագրային հիմունքներով: Կենցաղային կեղտաջրերը կհեռացվեն անջրթափանց հոր, որը սահմանված կարգով կդատարկվի:

Հանքավայրի շահագործման ընթացքում մթնոլորտ արտանետվող վնասակար գազերի և փոշու աղբյուր են հանդիսանում բացահանքը, տեխնիկական և տրանսպորտային միջոցները, լցակույտերը: Օդային ավազան արտանետվող վնասակար նյութերն են՝ անօրգանական փոշին, ազոտի երկօքսիդ և ածխածնի օքսիդները, պինդ մասնիկները (մուր): ՇՄԱԳ հաշվետվությունում հաշվարկվել են արտանետումների քանակները: Արտանետումների ազդեցությունը գնահատելու համար կատարվել է դրանց ցրման արդյունքում սպասվող գետնամերձ կոնցենտրացիաների հաշվարկ: Համաձայն հաշվարկների արդյունքների արտանետվող նյութերի գետնամերձ կոնցենտրացիաների առավելագույն արժեքները /հաշվի առնելով նաև ֆոնային ցուցանիշները/, չեն գերազանցում սահմանված ՍԹԿ-ը:

Բացահանքի լեռնակապիտալ աշխատանքների և շահագործման ընթացքում շրջակա միջավայրի վրա բացասական ազդեցությունները կանխարգելելու և մեղմելու նպատակով մշակվել են բնապահպանական միջոցառումների ծրագիր ուղղված՝ մթնոլորտային օդի, հողային, ջրային ռեսուրսների, կենսաբազմազանության պահպանությանը, այդ թվում՝

- փոշենստեցման նպատակով փոշեառաջացման օջախների (աշխատանքային հրապարակներ, հանքախորշեր, լցակույտեր, մուտքային և դեպի լցակույտեր տանող ավտոճանապարհ) ինտենսիվ ջրում տարվա չոր և շոգ եղանակներին:

02543163
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ЭКСПЕРТИЗЫ
COMMISSION
OF EXPERTS

- դիզելային շարժիչներով աշխատող լեռնատրանսպորտային սարքավորումների վրա կլանիչների տեղադրում՝ արտանետումների նվազեցման նպատակով,
- տեխնիկա-տրանսպորտային միջոցների շահագործումը սարքին վիճակում՝ վառելիքի և յուղի պատահական արտահոսքը բացառելու նպատակով,
- հատուկ առանձնացված տեղերում մետաղյա տարաներում օգտագործված յուղերի հավագումն ու պահպանումը՝ հետագա ուտիլիզացման նպատակով,
- արտադրական հարթակում և աշխատակիցների հանգստյան վայրերում աղբամանների տեղադրում՝ հողի աղբոտումը կանխելու նպատակով,
- արտադրական հրապարակում նավթամթերքների պահեստավորում և պահում հատուկ հատկացված տեղում,
- օգտագործված յուղերի ու քսայուղերի հավաքում առանձին տարաների մեջ՝ երկրորդական վերամշակման համար,
- հնամաշ դետալների ու մասերի հավաքում և հանձնում՝ որպես մետաղական թափոն,
- կեղտաջրերի հավաքում հորատիպ զուգարանում, որը հետագայում դատարկում են հատուկ ծառայության ուժերով,
- խախտված տարածքների վերականգնում/ռեկուլտիվացիա:

Տեխնիկական ռեկուլտիվացումից հետո նախատեսված է կենսաբանական ռեկուլտիվացիա, որի համար կկիրառվի հիդրոցանքի եղանակը:

Կենսաբանական ռեկուլտիվացումը նախատեսված է վերականգնված ողջ տարածքների համար, որոնց ընդհանուր մակերեսը կկազմի 5.46հա և ռեկուլտիվացման ընդհանուր ծախսերը կկազմեն՝ 1715.9հազ. դրամ:

Ընկերության կողմից բացահանքի շահագործումը կթուլացնի սոցիալական լարվածությունը, քանի որ աշխատողների հիմնական մասը ընդգրկվելու է մոտակա համայնքներից:

Արդյունահանմանը զուգընթաց իրականացնելու է շրջակա միջավայրի վրա բացասական ազդեցությունների կանխարգելմանն ու մեղմմանն ուղղված մշտադիտարկումներ, որոնք ներառվել են բնապահպանական մշտադիտարկումների պլանում և որպես օբյեկտներ դիտարկվել են՝ մթնոլորտային օդը, հողային ծածկույթը, կենսաբանական միջավայրը: Մշտադիտարկումների իրականացման տարեկան ծախսերը կկազմեն 150.0 հազ ՀՀ դրամ:

ՇՄԱԳ-ում նախատեսվել են նաև միջոցառումներ, ուղղված աշխատանքային միջավայրում աշխատողների անվտանգությանը, արտակարգ իրավիճակների արձագանքմանը, հրդեհային անվտանգությանը, հնարավոր սոցիալական ազդեցությունների մեղմմանն ու կանխարգելմանը: Բոլոր միջոցառումներն իրենց գործողություններով ամփոփվել են բնապահպանական կառավարման և մոնիթորինգի պլաններում:

Եզրափակիչ մաս. Նախատեսվող գործունեության ՇՄԱԳ հաշվետվության փորձաքննությունն իրականացվել է «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» ՀՀ օրենքի պահանջներով: Գնահատման և փորձաքննության փուլերում գործունեության իրականացման վերաբերյալ Վայոց Ձորի մարզի Եղեգիս համայնքում անցկացվել են հանրային քննարկումներ /չորս քննարկում/, որոնց ընթացքում գործունեության իրականացումը մասնակիցների կողմից արժանացել է հավանության՝ կարևորվելով լրացուցիչ աշխատատեղերի ստեղծումը և համայնքում սոցիալական ծրագրերի իրականացումը:

Փորձաքննական գործընթացին մասնակցել են առողջապահության, արտակարգ իրավիճակների և պաշտպանության նախարարությունները, Վայոց Ձորի

մարզպետարանը, տեղական ինքնակառավարման մարմինները, շրջակա միջավայրի նախարարության ստորաբաժանումները, որոնց կողմից ներկայացված կարծիքները ևս հաշվի են առնվել փորձաքննության գործընթացում:

Փորձաքննական պահանջներ

1. Հանքարդյունահանման աշխատանքների իրականացման ընթացքում անհրաժեշտ է առաջնորդվել ՀՀ կառավարության 22 փետրվարի 2018թվականի N 191-Ն որոշման պահանջներով, շրջակա միջավայրի բաղադրիչների /մթնոլորտային օդ, հողային ծածկույթ, կենսաբազմազանություն/ մշտադիտարկումների արդյունքների տարեկան հաշվետվությունը նշված որոշմամբ սահմանված ժամկետներում և ձևաչափով ներկայացնել լիազոր մարմին:
2. Հանքավայրի շահագործման ընթացքում աշխատողների անվտանգության և առողջության ապահովման համար անհրաժեշտ է առաջնորդվել ՀՀ աշխատանքային օրենսգրքի 23-րդ գլխի պահանջներով:
3. Գործունեության իրականացման ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել և պահպանել բնապահպանական կառավարման պլանում և մշտադիտարկման ծրագրում նախատեսված միջոցառումների իրականացումն ու ժամանակացույցերը:

ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

«ՄԱԼԱԽԻՏ ԳՐՈՒՊ» ՍՊ ընկերության կողմից ներկայացված Վայոց Ձորի մարզի Սալիի տրավերտինների հանքավայրի օգտակար հանածոյի արդյունահանման աշխատանքների շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հաշվետվության վերաբերյալ տրվում է դրական եզրակացություն՝ վերը նշված փորձաքննական պահանջների պարտադիր կատարման պայմանով:

Մասնագետ՝ Մ.Ավետիսյան