ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ
ՆԱԽԱՐԱՐ
Է. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

« 31 » 01 2020թ.

ՊԵՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

ԲՓ 000006

Ձեռնարկողը՝ ***«ՏԻ-ՍԼԱ» ՍՊԸ***
Սյունիքի մարզ, ք. Սիսիան, Ի. Օրու փող. 2, բն.3

Գործունեությունը՝ ***Անգեղի անդեզիտաբազալտների հանքերևակման տարածքում 2019-2021 թթ. ընթացքում կատարվելիք երկրաբանական ուսումնասիրության աշխատանքների շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտ***
Սյունիքի մարզ

«Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննական կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի տնօրենի պաշտոնակատար՝ Ա. Դոնոյան

Առդիր եզրակացությունը՝ 5 թերթ

ՊԵՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

թիվ ԲՓ 000006

«31» 01 2020թ.

Սյունիքի մարզի Անգեղի անդեզիտաբազալտների հանքերևակման տարածքում 2019-2021 թթ. ընթացքում կատարվելիք երկրաբանական ուսումնասիրության աշխատանքների շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտ

Ներածական մաս.

Ձեռնարկող՝	«Տի-Սլա» ՍՊԸ
Ներկայացված նյութեր՝	Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտ և կից փաստաթղթեր /Գ կատեգորիա/
Գտնվելու վայրը՝	Սյունիքի մարզի Անգեղակոթ բնակավայր

Սյունիքի մարզի Անգեղի անդեզիտաբազալտների հանքերևակման 3.07հա տարածքում նախատեսվում է իրականացնել օգտակար հանածոյի երկրաբանական ուսումնասիրություն:

Հետախուզվող Անգեղի անդեզիտաբազալտների երևակումը գտնվում է Սյունիքի մարզի Անգեղակոթ գյուղի վարչական տարածքում՝ գյուղից 3.5 կմ դեպի հյուսիս-արևելք:

Մոտակա բնակավայրերը Անգեղակոթ, Սպանդարյան և Շաքի գյուղերն են:

Նկարագրական մաս. Անգեղի անդեզիտաբազալտների երևակման ապարների հետախուզում՝ որպես երեսապատման նյութ՝ "Блоки из горных пород для производства облицовочных орхитектурно-строительных мемориальных и других изделий" 9479-98 ԳՈՍ_ի տեխնիկական պահանջների, իսկ թափոնները որպես շինարարական ավազի, խճի հումք (ՀՍՏ ԳՕՍ 8267-95) և ավազ շինարարական աշխատանքների համար 8736-2014 ՀՍՏ ԳՕՍ–երի տեխնիկական պահանջներին:

Ուսումնասիրվող երևակման տարածքի ծայրակետային կոորդինատները՝ ARM WGS-84 համակարգով.

02543163 ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ COMMISSION OF EXPERTS

X_1 - 4386130	Y_1 - 8581138
X_2 - 4386050	Y_2 - 8581208
X_3 - 4386024	Y_3 - 8581245
X_4 - 4385969	Y_4 - 8581239
X_5 - 4385922	Y_5 - 8581397
X_6 - 4385813	Y_6 - 8581376
X_7 - 4385754	Y_7 - 8581341
X_8 - 4385909	Y_8 - 8581204
X_9 - 4386042	Y_9 - 8581177
X_{10} - 4386044	Y_{10} - 8581187
X_{11} – 4386127	Y_{11} - 8581112

Նախագծով նախատեսվում է 1:1000 մասշտաբի երկրաբանահանույթային աշխատանքներ, հորատանցքերի մեխանիկական սյունակային հորատում, մաքրվածքների անցում, փաստագրում, նմուշարկում, փորձնական հանույթ ռադիոմետրական և ինժեներա-հիդրոերկրաբանական ուսումնասիրություններ:

Հորատման աշխատանքները կիրականացվեն սյունակային հորատման ուղղաձիգ հորատանցքերի հորատման միջոցով: Հորատումը կկատարվի կարծր համաձուլվածքային թագիկներով՝ 132-112 մմ տրամագծով: Նախատեսվում է հորատել 5-20 մետր խորության 4 հորատանցքեր՝ 50 մետր ընդհանուր ծավալով, հորատահանուկի նվազագույն ելքը՝ 80%:

Նախատեսվում է 1-ին խմբի 4 հորատանցքերի հորատում ՈՒԳԲ -50 տիպի ինքնագնաց հաստոցով: Նախատեսվում է հորատող հաստոցի 4 տեղակայում և տեղահանում:

Երևակման սահմաններում նախատեսվում է անցնել երեք մաքրվածքներ՝ 30 գծ.մ. ընդհանուր ծավալով:

Մանրամասն երկրաբանական փաստագրման ենթակա են հորատանցքերի հորատահանուկը, մաքրվածքները և բնական մերկացումներն ու բացահանքը:

Երկրաբանական փաստագրման աշխատանքները նախատեսվում են կատարվել 1:100 մասշտաբով: Այդ աշխատանքների ծավալները հետևյալն են ըստ տեսակների՝

- հորատահանուկի փաստագրում - 50.0մ
- մաքրվածքների անցում, փաստագրում և նմուշառում- 30.0մ
- բնական մերկացումների փաստագրում և նմուշառում - 40մ
- փորձնական բացահանքի փաստագրում - 30մ

Նախատեսվում են նաև ռադիոմետրիական ուսումնասիրություններ՝ օգտակար հանածոյի ռադիացիոն – հիգիենիկ հատկությունների ուսումնասիրման նպատակով: Աշխատանքները կիրականացվեն СРП 6801 ռադիոմետրական չափիչ սարքի միջոցով:

Բազալտների քիմիական կազմը կորոշվի ըստ 2 նմուշների անալիզի. ֆիզիկամեխանիկական հատկանիշները կուսումնասիրվեն 18 նմուշներով (հորատահանուկ 9 նմուշ, մենակաքար 9 նմուշ): Նմուշներից 10-ը կենթարկվեն փորձարկումների լրիվ ծրագրով, իսկ 8-ը՝ կրճատ: Քարաբանական և միներալոգական ուսումնասիրությունները կկատարվեն 2 հոկուկների միջոցով:

02543163
ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ
ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ЭКСПЕРТИЗЫ
COMMISSION
OF EXPERTS

Լաբորատոր հետազոտման կենթարկվի մեկ համախառն նմուշ խճի ուսումնասիրման համար: Լաբորատոր ուսումնասիրությունները և նմուշների ֆիզիկամեխանիկական փորձարկումներ նախատեսվում են կատարել ՀՀ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարության «Անալիտիկ» ՓԲԸ մասնագիտացված լաբորատորիայում:

Լեռնային զանգվածից պիտանի բլոկների ելքի տոկոսի որոշման համար նախատեսվում է երևակման սահմաններում փորձնական բացահանքի անցում՝ 30x4x2.5=300մ³ ծավալով, որից 100մ³ դելյուվիալ առաջացումներից ու հողմնահարված ապարներից /այդ թվում հողաբուսաշերտը 15խմ/, և 200մ³ չհողմնահարված, թարմ ապարներից: Վերջիններից կկատարվի փորձնական հանույթ՝ պիտանի բլոկների ելքի որոշման համար: Փորձնական հանույթի ընդհանուր ծավալը կկազմի 200մ³:

Անգեղի անդեզիտաբազալտների երևակման տարածքը ներկայացված է գյուղատնտեսական նպատակային նշանակության «այլ» գործառնական նշանակության հողերով:

Երևակման տարածքում համատարած հողային ծածկույթ չկա, քանի որ երևակման մակերեսների զգալի մասը ներկայացված է անդեզիտաբազալտների բնական մերկացումով: Առանձին հատվածներում առկա հողային ծածկույթը ներկայացված է լեռնային սևահողերով, որոնց հզորությունը հասնում է 0,2-0,4մ:

Երկրաբանահետախուզական և հիդրոերկրաբանական պայմանների ուսումնասիրման նպատակով նախատեսվում են համապատասխան դիտարկումներ հետախուզական փորվածքների և հորատանցքերի անցման ընթացքում:

Հաշվի առնելով ուսումնասիրվող տարածքի հարթ ռելիեֆը, ինչպես նաև արդեն իսկ գոյություն ունեցող դաշտամիջյան ճանապարհները՝ հորատման աշխատանքների իրականացման համար հորատման հրապարակների և ճանապարհների շինարարություն չի նախատեսվում :

Հողերի վերականգնումը կկատարվի աշխատանքների ավարտից հետո: Մաքրվածքների տարածքում նմուշառումից հետո կկատարվի հանված շերտի հետլցնում և փխրեցում: Փորձնական բացահանքի տարածքում ռեկուլտիվացիան կիրականացվի մակաբացման ապարների կիրառմամբ և հողաբուսաշերտով: Հողաբուսաշերտը մաքրվածքների տարածքում վերականգնվում է 0.2մ խորության վրա: Աշխատանքները կատարվելու են ձեռքով, անմիջապես նմուշարկումից և փաստագրումից հետո: Հողերի հարթեցման, փխրեցման ռեկուլտիվացիոն աշխատանքների կատարման համար կհատկացվի 100.0 հազ.դրամ:

Երկրաբանահետախուզական աշխատանքների անվտանգությունն ապահովելու նպատակով նախատեսվում է իրականացնել անվտանգության տեխնիկական հրահանգի բոլոր պահանջները:

Համաձայն նախնական գնահատման հայտի նախատեսվող գործունեության տարածքում ՀՀ բույսերի և կենդանիների կարմիր գրքերում գրանցված տեսակներ չեն հայտնաբերվել, պատմության և մշակույթի անշարժ հուշարձաններ գրանցված չեն, հատուկ պահպանվող տարածքների հետ համընկնում չկա:

Շրջակա միջավայրի բաղադրիչների վրա վնասակար ազդեցության մեղմացման/վերացման նպատակով նախատեսվում են հետևյալ բնապահպանական միջոցառումները:

- Նավթամթերքների պահում աշխատանքները սպասարկող բեռնատար մեքենայի թափքում՝ հատուկ տարաներով:

- Հորատման թագագլխիկների հավաքում, որպես մետաղական ջարդոն, աշխատանքների ավարտից հետո մասնագիտացված կազմակերպություններին վերամշակման հանձնելու համար:

-Կենցաղային աղբի հավաքում հատուկ պոլիէթիլենային տոպրակների մեջ, մոտակա աղբահավաք կետեր բեռնատար մեքենայով տեղափոխում:

- Արտաթորվող թունավոր նյութերի չեզոքացուցիչ սարքերի տեղադրում:

-Կեղտաջրերի հավաքումը կկատարվի դաշտային հորատիպ զուգարանում, որը աշխատանքների ավարտից հետո դատարկվելու է հատուկ ծառայության ուժերով, դատարկված փոսը լցվելու է քարերով:

-Հանրային անվտանգությունից ելնելով նախատեսվում է ցանկապատել /մեկուսացնել/ աշխատանքների կատարման տեղամասերը.

-Խախտված տարածքների ռեկուլտիվացիա: Հողաբուսաշերտը մաքրվածքների տարածքում վերականգնվելու է 0.2մ խորությամբ: Աշխատանքները կատարվելու են ձեռքով, անմիջապես նմուշարկումից և փաստագրումից հետո:

-Ընդերքօգտագործման թափոնների կառավարում՝ հորատման թագիկների հավաքում և հանձնում, դիզելային վառելիքի մնացորդների հանձնում վերամշակման կետեր:

- Աղմուկի մակարդակի վերահսկում, ինչը դիտարկվում է որպես կենդանական աշխարհի վրա բացասական ազդեցությունների նվազեցում:

Խմելու և տեխնիկական ջուրը բերվելու է աշխատանքների տեղամաս, ավտոտրանսպորտով՝ Սպանդարյան գյուղից՝ պայմանագրային հիմունքներով:

Սյունիքի մարզի Անգեղի անդեզիտաբազալտների երևակման տարածքում երկրաբանական ուսումնասիրության աշխատանքների ընթացքում «Տի-Սլա» ՍՊ ընկերությունն իրականացնելու է շրջակա միջավայրի վրա բացասական ազդեցության կանխարգելմանն և մեղմացմանն ուղղված հետևյալ մշտադիտարկումները.

- մթնոլորտային օդ կատարվող աղտոտող նյութերի արտանետումների որակական և քանակական պարամետրերի պարբերական չափումներ՝ շաբաթական մեկ անգամ:

–լեռնատրանսպորտային սարքավորումների աշխատանքային վիճակի, մասնավորապես չեզոքացուցիչ սարքավորումների սարքին վիճակի պարբերական մշտադիտարկումներ՝ տարին մեկ անգամ հաճախականությամբ,

- հողերի աղտոտվածության մշտադիտարկումներ՝ տարին մեկ անգամ հաճախականությամբ:

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

Պատճառաբանական մաս. երկրաբանահետախուզական աշխատանքների իրականացման ընթացքում հնարավոր ազդեցությունը շրջակա միջավայրի բոլոր բաղադրիչների վրա թույլատրելի նորմայի սահմաններում է:

Անգեղակոթ համայնքում օրենսդրությամբ սահմանված կարգով իրականացվել են հանրային քննարկումներ, որոնց ընթացքում տեղական ինքնակառավարման մարմինները և հասարակայնությունը հավանություն են տվել նախատեսվող գործունեությանը: Փորձաքննական գործընթացին մասնակցել են Շրջակա միջավայրի նախարարության ստորաբաժանումները: Փորձաքննական գործընթացում նախագիծը վերադարձվել է լրակազմման, հաշվի են առնվել ներկայացված դիտողություններն ու առաջարկությունները:

Փորձաքննական պահանջներ

- Երկրաբանական ուսումնասիրության աշխատանքների ընթացքում պարբերաբար իրականացնել հողի, օդի, մոնիթորինգ, արդյունքները ներառել մոնիթորինգի պլաններում:
- Երկրաբանական ուսումնասիրության աշխատանքների իրականացման ընթացքում անհրաժեշտ է խստագույնս հետևել նախնական գնահատման հայտում ամրագրված բնապահպանական միջոցառումների իրականացմանը, իսկ դրանց չբավարարման դեպքում՝ նախատեսել լրացուցիչ միջոցառումներ՝ ապահովելով բնապահպանական նորմերը:

ԵԶՐԱՓԱԿԻՉ ՄԱՍ

«Տի-Սլա» ՍՊԸ կողմից ներկայացված Սյունիքի մարզի Անգեղի անդեզիտաբազալտների հանքերևակման տարածքում 2019-2021թթ. ընթացքում կատարվելիք երկրաբանական ուսումնասիրության աշխատանքների՝ շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտի վերաբերյալ տրվում է դրական եզրակացություն՝ վերը նշված փորձաքննական պահանջների պարտադիր կատարման պայմանով:

Մասնագետ Հ. Մեսրոպյան

02543163
ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ
COMMISSION OF EXPERTS