

**ՀՀ Սյունիքի մարզի Աշոտաշենի հանքերևակման տարածքում օգտակար հանածոների արդյունահանման նպատակով օգտակար հանածոյի երկրաբանական ուսումնասիրության աշխատանքների մշտադիտարկումների արդյունքների վերաբերյալ ամփոփ տարեկան հաշվետվություն**

ՀՀ Սյունիքի մարզի Աշոտաշենի հանքերևակման տարածքում օգտակար հանածոների արդյունահանման նպատակով օգտակար հանածոյի երկրաբանական ուսումնասիրության աշխատանքներն իրականացվում են «ԱՎԱ ԳՐԱՆԻՏ» ՍՊԸ-ի կողմից, որը 19.07.2022թ.ին ստացել է շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննության դրական եզրակացություն:

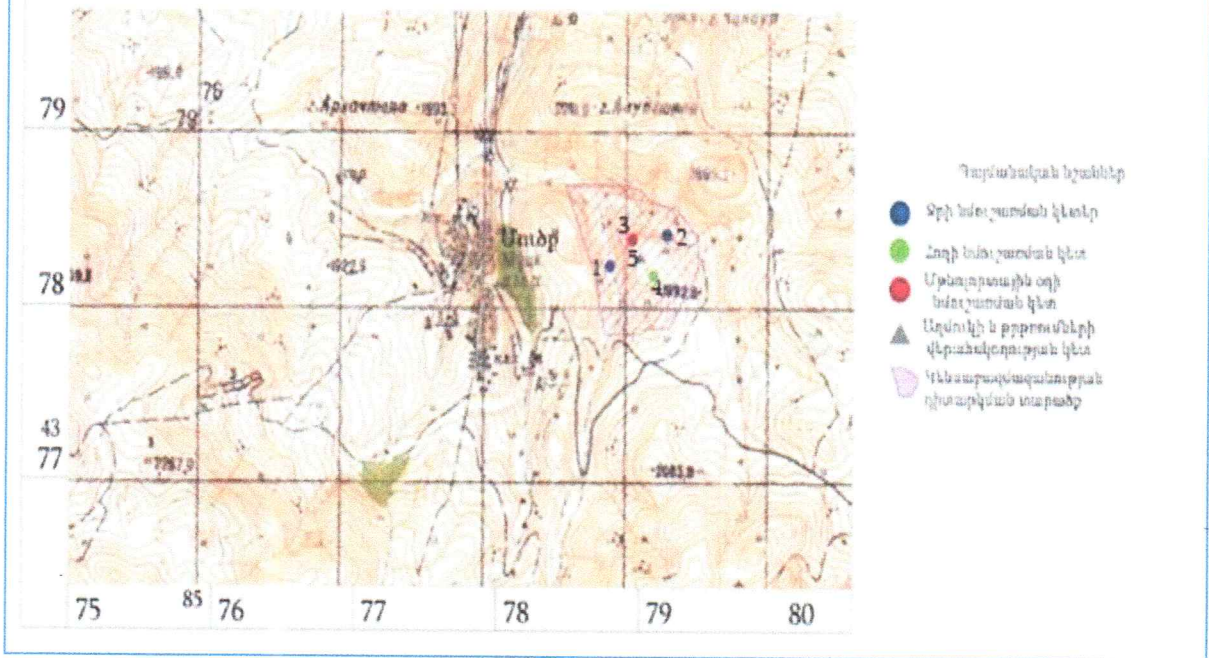
Հանքերևակումը գտնվում է ուղիղ գծով Սիսիան քաղաքից 10կմ հեռավորության վրա: Հանքերևակմանը մոտակա բնակավայրերից են Մուծք, Բալաք, և Շաղատ գյուղերը, որոնք գտնվում են հայցվող տարածքից համապատասխանաբար 0.9կմ, 2.2կմ և 3.3կմ հեռավորությունների վրա:

Վարչական տեսակետից հայցվող տարածքը գտնվում է Սիսիան խոշորացված համայնքի Մուծք բնակավայրի սահմաններում: Տեղամասի կենտրոնի աշխարհագրական կոորդինատներն են. հյուսիսային լայնության –  $39^{\circ} 32' 02.30''$  և արևելյան երկայնության –  $45^{\circ} 55' 12.73''$ :

Երևակումը գտնվում է Զանգեզուրի լեռնաշղթայի և Սյունյաց սարահարթի միջև՝ Որոտանի իջվածքի սահմաններում, որը բնութագրվում է բլրային ռելիեֆով և 1900-2250մ բացարձակ նիշերով:

Ընկերության տարածքում 2022թ.-ի չորրորդ եռամսյակում իրականացվել են բնապահպանական մշտադիտարկումներ, որոնց արդյունքները ներկայացվում են համաձայն ՀՀ կառավարության 2018թ.-ի փետրվարի 22-ի N191-Ն որոշմամբ սահմանված պլանավորվող մշտադիտարկումների իրականացման պահանջների և մշտադիտարկումների արդյունքների վերաբերյալ հաշվետվությունների ներկայացման կարգի:

Մշտադիտարկման կետերի տեղաբաշխման  
սխեմատիկ քարտեզ



Քարտեզ: 1 Մշտադիտարկման դիտակետեր

- Մակերևութային ջրերի մշտադիտարկման դիտակետերն են 1-ը և 2-ը
- Հողի նմուշառման դիտակետը 4-ը
- Աղմուկի և թրթռումների դիտակետը 5-ը
- Մթնոլորտային օդի նմուշարկման կետը 3-ը

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը	
					Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր
Մակերևութային ջրեր	Դիտակետ 1	Հոսք (լ/վ)	Սարքավորումով չափումներ	ամսեկան	Հոկտեմբեր	0.1
					Նոյեմբեր	-
					Պեկտեմբեր	-
Մակերևութային ջրեր	Դիտակետ 2	Հոսք (լ/վ)	Սարքավորումով չափումներ	ամսեկան	Հոկտեմբեր	0.05
					Նոյեմբեր	-
					Պեկտեմբեր	-
Մակերևութային ջրեր	Դիտակետ 1	Լուծված թթվածին մգ/լ	Սարքավորումով չափումներ	ամսեկան	Հոկտեմբեր	6.5
					Նոյեմբեր	-
					Պեկտեմբեր	-
Մակերևութային ջրեր	Դիտակետ 2	Լուծված թթվածին մգ/լ	Սարքավորումով չափումներ	ամսեկան	Հոկտեմբեր	6.65
					Նոյեմբեր	-
					Պեկտեմբեր	-
Մակերևութային ջրեր	Դիտակետ 1	Էլեկտրոստատիկականության միՍիմ/սմ	Սարքավորումով չափումներ	ամսեկան	Հոկտեմբեր	101
					Նոյեմբեր	-
					Պեկտեմբեր	-
Մակերևութային ջրեր	Դիտակետ 2	Էլեկտրոստատիկականության միՍիմ/սմ	Սարքավորումով չափումներ	ամսեկան	Հոկտեմբեր	113
					Նոյեմբեր	-
					Պեկտեմբեր	-

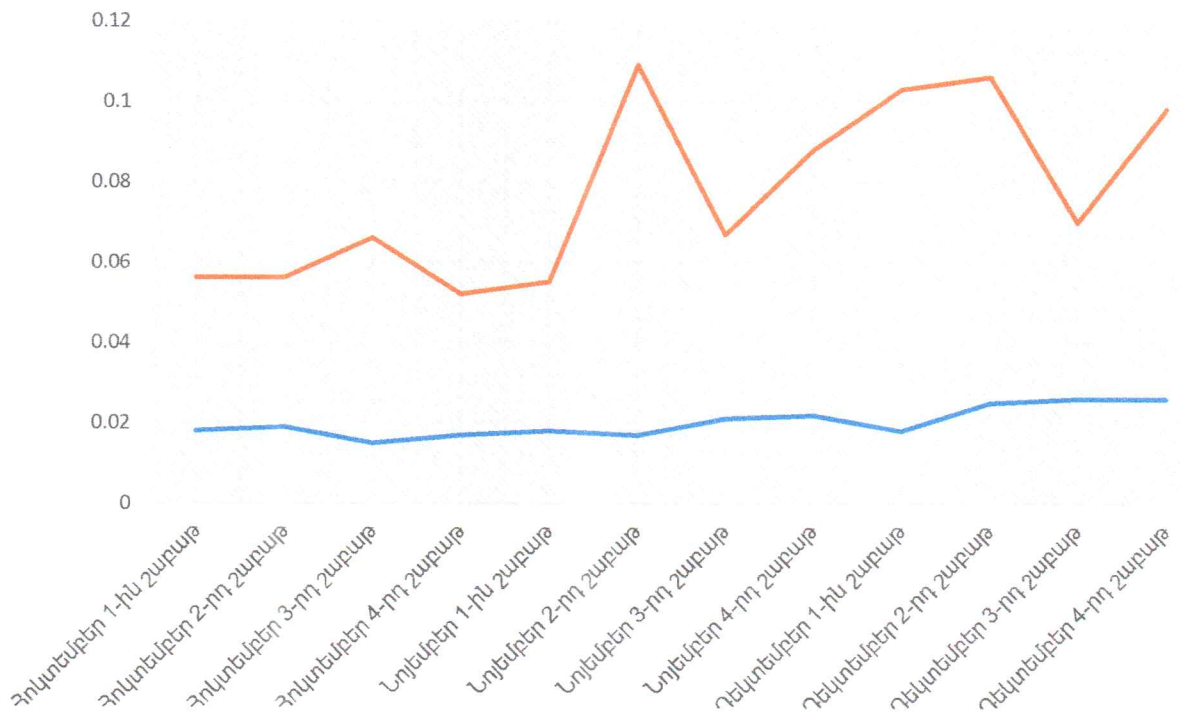
Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների փայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը	
					Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր
Մակերևութային ջրեր	Դիտակետ 1	pH	Սարքավորումով չափումներ	ամսական	Հոկտեմբեր	6.84
					Նոյեմբեր	-
					Դեկտեմբեր	-
Մակերևութային ջրեր	Դիտակետ 1	pH	Սարքավորումով չափումներ	ամսական	Հոկտեմբեր	6.91
					Նոյեմբեր	-
					Դեկտեմբեր	-
Մթնոլորտային օդ	Դիտակետ 3	PM2.5 (միջին 24 ժամ) (մգ/մ3)	Սարքավորումով չափումներ	ամսական	Հոկտեմբեր	0.018
					Հոկտեմբեր 1-ին շաբաթ	0.018
					Հոկտեմբեր 2-րդ շաբաթ	0.019
					Հոկտեմբեր 3-րդ շաբաթ	0.015
	Նոյեմբեր 1-ին շաբաթ	0.018	Հոկտեմբեր 4-րդ շաբաթ	0.017	Նոյեմբեր 1-ին շաբաթ	0.018
					Նոյեմբեր 2-րդ շաբաթ	0.017
					Նոյեմբեր 3-րդ շաբաթ	0.017
					Նոյեմբեր 3-րդ շաբաթ	0.021

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների փայտը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականություն	Արդյունքը
					Նոյեմբեր 4-րդ շաբաթ 0.022
					Դեկտեմբեր 1-ին շաբաթ 0.018
					Դեկտեմբեր 2-րդ շաբաթ 0.025
					Դեկտեմբեր 3-րդ շաբաթ 0.026
					Դեկտեմբեր 4-րդ շաբաթ 0.026
					Հոկտեմբեր 1-ին շաբաթ 0.038
					Հոկտեմբեր 2-րդ շաբաթ 0.037
					Հոկտեմբեր 3-րդ շաբաթ 0.051
					Հոկտեմբեր 4-րդ շաբաթ 0.035
					Նոյեմբեր 1-ին շաբաթ 0.037
					Նոյեմբեր 2-րդ շաբաթ 0.092
Մթնոլորտային օդ	Դիտակետ 3	PM2.5 (առավելագույն միանվագ 24 ժամվա ընթացքում) (մգ/մ3)	Սարքավորումով չափումներ	ամսեկան	

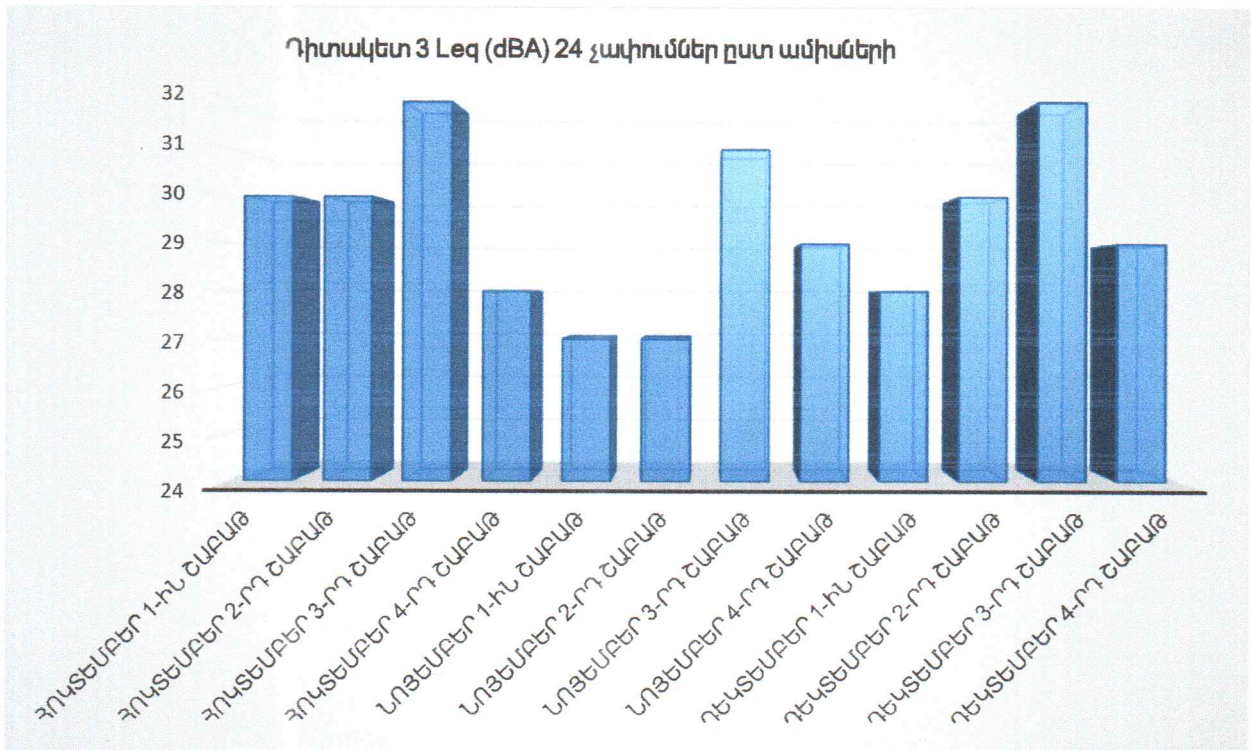
Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների փայտը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը	
Աղմուկ	Դիտակետ 4	Leq (dBA) 24 ժամյա չափում	Սարքավորումով չափումներ	ամենկան	Նոյեմբերի 3-րդ շաբաթ	0.046
					Նոյեմբերի 4-րդ շաբաթ	0.066
					Դեկտեմբերի 1-ին շաբաթ	0.085
					Դեկտեմբերի 2-րդ շաբաթ	0.081
					Դեկտեմբերի 3-րդ շաբաթ	0.044
					Դեկտեմբերի 4-րդ շաբաթ	0.072
					Հոկտեմբերի 1-ին շաբաթ	30
					Հոկտեմբերի 2-րդ շաբաթ	30
					Հոկտեմբերի 3-րդ շաբաթ	32
					Հոկտեմբերի 4-րդ շաբաթ	28
					Նոյեմբերի 1-ին շաբաթ	27

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների փայտը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը
					Նույնները 2-րդ շաբաթ 27
					Նույնները 3-րդ շաբաթ 31
					Նույնները 4-րդ շաբաթ 29
					Դեկտեմբեր 1-ին շաբաթ 28
					Դեկտեմբեր 2-րդ շաբաթ 30
					Դեկտեմբեր 3-րդ շաբաթ 32
					Դեկտեմբեր 4-րդ շաբաթ 29

Դիտակետ 3 PM2.5 առավելագույն միասնական և 24 ժամվա միջին արդյունքները



Դիտակետ 3 Leq (dBA) 24 չափումներ ըստ ամիսների





Եզրակացություն

2022 թվականին երկրաբանափորձաշարային աշխատանքների ընթացքում կատարված մշտադիտարկման արդյունքները վկայում են, որ չի գրանցվել որևէ ցուցանիշի սահմանային արժեքների գերազանցում: Կենսաբազմազանության վերաբերյալ մշտադիտարկման մանրամասները և եզրակացությունը ներառված է Հավելված 1-ում:

Մինևուն ժամանակ պետք է նշել, որ հետագա (տարվա այլ սեզոններին) մշտադիտարկման աշխատանքների ընթացքում հնարավոր կլինի դիտարկել ցուցանիշների ավելի լայն շրջանակ:

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց

*Նորնա/Կր. Ջառայրազադյան Ղ. Զարեհայր 68 137495320152*

(գտնվելու և գործունեության իրականացման վայրը, հեռախոսահամարը, կայքը, էլեկտրոնային հասցեն՝ արկայության դեպքում)

*ava.granit.office@gmail.com*

Ղեկավար *Մուշեղ Զ. Զարեհայր 77*

(պաշտոնը, անունը, ազգանունը)

(ստորագրությունը, ամիսը, ամսաթիվը, տարեթիվը)



ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԱՇՈՏԱՇԵՆԻ ՀԱՆՔԵՐԵՎԱԿՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ  
ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՀԱՆՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ 2022-2023  
ԹՎԱԿԱՆՆԵՐԻՆ ԿԱՏԱՐՎՈՂ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ  
ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ  
ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՂ ԿԵՆՍԱԲԱԶՄԱԶԱՆՈՒԹՅԱՆ  
ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓ ՏԱՐԵԿԱՆ

**ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ**

Երևակումը գտնվում է Զանգեզուրի լեռնաշղթայի և Սյունյաց սարահարթի միջև՝ Որոտանի իջվածքի սահմաններում, որը բնութագրվում է բլրային ռելիեֆով և 1900 - 2250 մ բացարձակ նիշերով:

Որպես ելակետային տվյալներ վերլուծության են ենթարկվել ուսումնասիրվող տարածքի կենդանական և բուսական աշխարհի վերաբերյալ գոյություն ունեցող գրական տվյալները, ինչպես նաև «ԱՎԱ ԳՐԱՆԻՏ» ՓԲԸ ընկերության կողմից օգտակար հանածոների արդյունահանման նպատակով 2022-2023 թվականներին կատարվելիք երկրաբանական ուսումնասիրության աշխատանքների շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտի կենսաբազմազանությանը վերաբերվող բաժինները: Ելակետային տվյալները համեմատվել են 2022 թվականի հոկտեմբեր- դեկտեմբեր ամիսներին դաշտային հետազոտությունների տվյալների հետ:



Նկար 1: Կենսաբազմազանության մշտադիտարկման տարածք

Կենսաբազմազանության դաշտային ուսումնասիրությունները իրականացվել են երկրաբանահետախուզական աշխատանքների և հարակից տարածքներում (նկար 1):

Հանքերևակման հարող տարածքներում բուսականությունը ըստ նախկինում կատարված հետազոտությունների ներկայացված է տափաստանային, գետամերձ, տեղ-տեղ արտահայտված թփուտային, ժայռային և քարացրոնային բուսականությամբ:

Կատարված հետազոտությունների ընթացքում Աշոտաշենի գրանիտի հանքերևակման հարող տարածքներում հիմնականում փոփոխություններ չեն դիտարկվել բնական լանդշաֆտների պահպանված լինելու պատճառով: Հաշվի առնելով այն հանգամանքը, որ ուսումնասիրությունը կատարվել է հոկտեմբեր-դեկտեմբեր ամիսներին, իսկ երևակման տարածքում նախկինում արձանագրված բուսատեսակների գերակշռող մասը խոտաբույսեր են, դրանք հնարավոր կլինի դիտարկել հետագայում՝ գարնան և ամռան ամիսներին կատարվելիք ուսումնասիրությունների ընթացքում:

Գարնան և ամռան ամիսներին հետազոտությունների/դիտարկումների միջոցով հնարավոր կլինի գնահատել նաև անողնաշար կենդանիների, երկկենցաղների և սողունների վիճակը:

Համեմատելով նախկին գարնանային հետազոտությունների հետ թռչուններից արձանագրվել են սովորական կաչաղակ, սև կեռնեխ, մոխրագույն շահրիկ և տնային ճնճղուկ: Կաթնասուններից արձանագրվել են աղվես, շնագայլ և նապաստակ:



Հաշվի առնելով այն հանգամանքը, որ սողունները չունեն բարձր շարժունակություն և մեծ տարածություններ չեն անցնում միգրացիաների շնորհիվ, ընտրված փորձահրապարակների և երթուղիների տարածքներում գարնան և ամռան ամիսներին հետազոտությունները՝ սողունների տեսակային կազմի, թվաքանակի, տեղաշարժերի և հարմարվողականության վերաբերյալ ստացված տվյալները, հստակ պատկերացում կարող են տալ տեղանքում էկոհամակարգի փոփոխության մասին:

Կատարող՝

Կենսաբանական գիտությունների թեկնածու



Լևոն Աղասյան