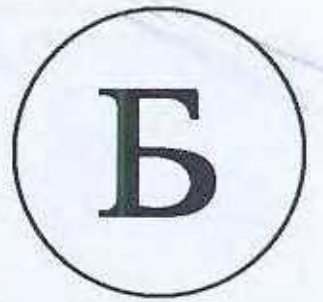


43

ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԱԴԱՍՏՐ  
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐԻ  
ԵՎ ԵՐԵՎԱԿՈՒՄՆԵՐԻ



ՈՉ ՄԵՏԱԴԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ  
ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐ

Ստ. 1971  
գույքային համարը

Օր. --

Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ի Ր

№ 766  
հաշվառման համարը

Հավաքող օրյեկտը Նոյեմբերյանի հանքավայր  
մնական տակար հանածոները Ֆելզիտային տուֆեր  
դյունաբերական քարացման աստիճանը Նախապատրաստված է արդյունաբերական յուրացման

Ազմեց Լ. Դարբինյան ճարտարագետ-երկրաբան 17.07.11  
անոն, սզգանոն, հայրանոն, պաշտոնը ստորագրություն ամսաթիվ  
աստատեց Ա. Մախատոյան տնօրեն 19.07.11  
անոն, սզգանոն, հայրանոն, պաշտոնը ստորագրություն ամսաթիվ  
Ազմակերպությունը «ԱԼԵՔՍԱՆԴՐ ՄԱԽՍՈՒԴՅԱՆ» ՍՊԸ

Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ր Ի Ը Ն Դ ՈՒ Ն ՈՒ Մ

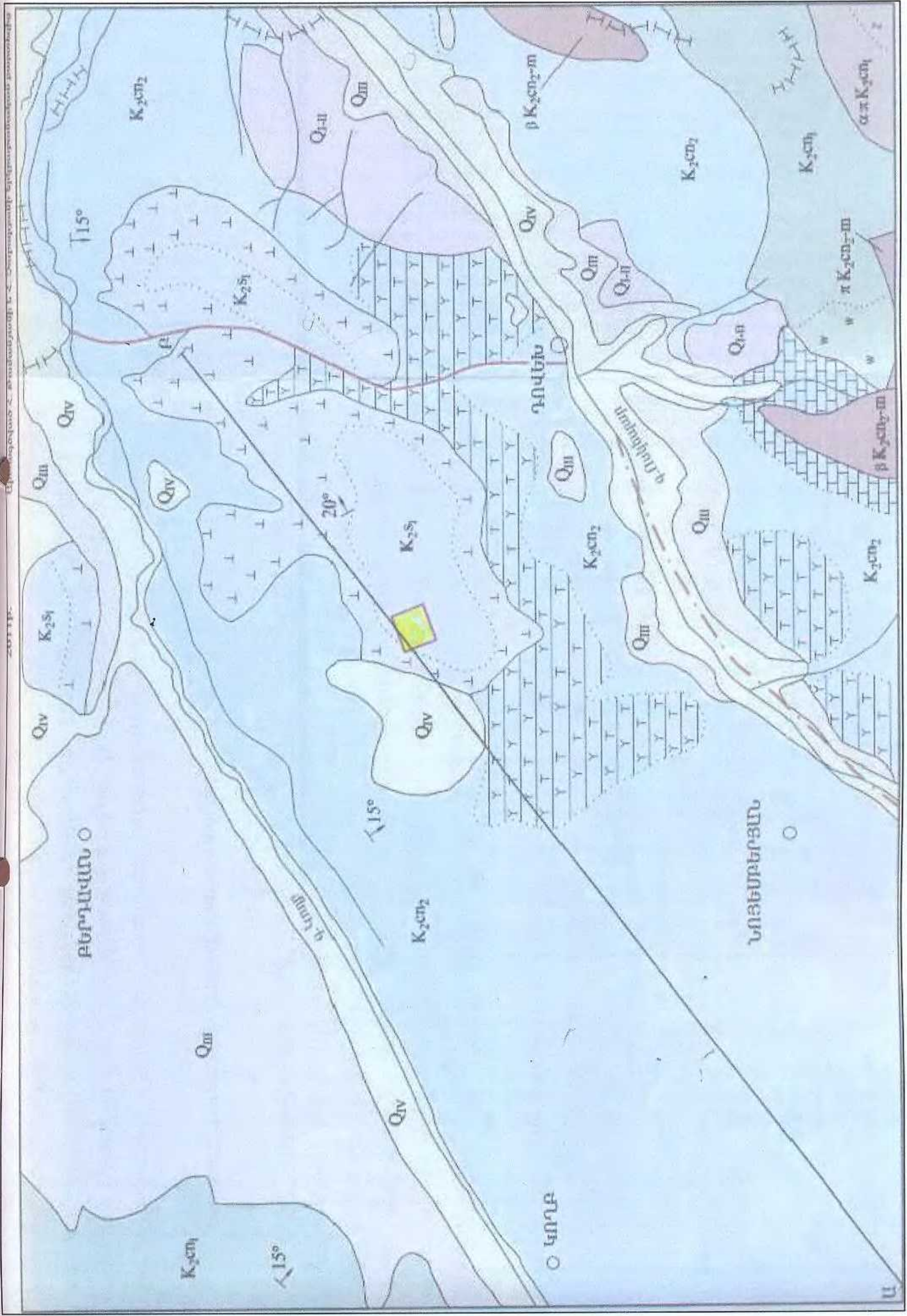
| Երկրաբանական ֆունդ | Ազգանուն, Ա.Հ. | Պաշտոնը                | Ստորագրություն |
|--------------------|----------------|------------------------|----------------|
| Ստուգեց            | Վ. Բեկրաշյան   | ՕՀՊ կադաստրի բաժնի պետ |                |
| Հաստատեց           | Գ. Հովսեփյան   | Տնօրեն                 |                |



43/1

# ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՄԻՇՄԱՏԻԿ ԲԱՐՏԵԶԸ

Մասշտաբ 1:25 000






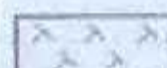
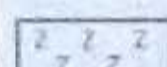


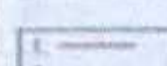


43/2

**ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**

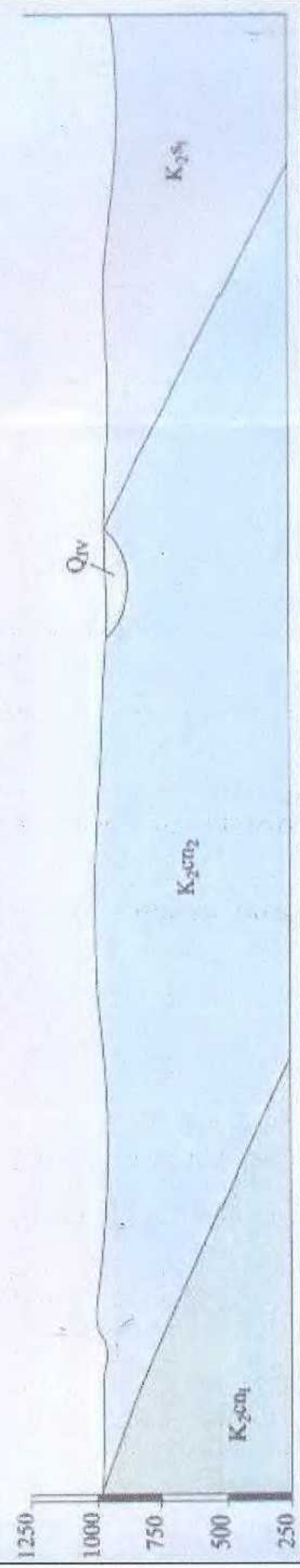
- Q<sub>IV</sub>** *ժամանակակից* ալյուվիալ-պրոլյուվիալ ավազակավեր:
- Q<sub>m</sub>** *Վերին շարքողական:* Ավազակավեր, ավազներ, գրաքարեր, կոպիճներ, ավազակավեր:
- Q<sub>IV-m</sub>** *Ստորին-միջին շարքողական:* Ավազակավեր, ավազներ, գրաքարեր:
- K<sub>2S</sub>** *Վերին կավին (ստորին սանառն):* Բենթոնիտացված և ցեպտացված տուֆաավազաքարեր, տուֆեր, տուֆակոնցլոմերատներ, տուֆիտներ:
- K<sub>2cn2</sub>** *Վերին կավին (վերին կոնյակ):* Ավազաքարեր, տուֆաավազաքարեր, կրաքարեր, տուֆեր, միջշերտային պորֆիրիտներ:
- K<sub>2cn1</sub>** *Վերին կավին (ստորին կոնյակ):* Կրաքարեր, կրաքարային ավազաքարեր, տուֆաավազաքարեր, տուֆակոնցլոմերատներ:

**Ն Ե Ր Ճ Ա Յ Ր Ք Ա Յ Ի Ն ա պ ա Ր Ն Ե Ր (ս ի լ լ ը Ր)**

- α K<sub>2cn2-m</sub>** *Վերին կավին (կոնյակ-մատառքիխտ):* Նշաքարային պորֆիրիտներ:
- β K<sub>2cn2-m</sub>** *Վերին կավին (կոնյակ-մատառքիխտ):* Օլիվինային դոլերիտներ:
- αα K<sub>2cn1</sub>** *Վերին կավին (ստորին կոնյակ):* Անդեզիտային պորֆիրիտներ:

-  Ավազաքարեր:
-  Տուֆիտներ և տուֆաավազաքարեր տուֆերի նրբաշերտերով:
-  Վիստրոֆերային միկրոֆելզիտային տուֆեր:
-  Ալքիտացված անդեզիտներ:
-  Անդեզիտային պորֆիրիտներ, շերտավորված, խիստ կարբոնատացված:
-  Մետամորֆացված ապարներ (մետասոմատիտներ):
-  1. Երկրաբանական սահմաններ  
2. Զանգիալ անցումների սահմաններ
-  Վարձերըներ 1. հատուտված 2. ենթադրյալ
-  < 15° Ապարների անկճան անկյուն:
-  Նոյեմբերյանի ֆելզիտային տուֆերի հանրավայր

Կ Տ Ր Վ Ա Ս Թ Ք Ա - Բ Գ Ծ Ո Վ



**001. ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ**

|         |                           |                 |               |                                |
|---------|---------------------------|-----------------|---------------|--------------------------------|
| Ինդեկսը | Անճնագրի հաշվառման համարը | Փաստաթղթի շիֆրը | Կազմվող տարին | Հանրապետական երկրաբանական ֆոնդ |
| 01      | 02                        | 03              | 04            | 05                             |
| Ե       |                           |                 | 2011թ.        |                                |

**002. ՀԱՇՎԱՌՎՈՂ ՕԲՅԵԿՏԸ**

|           |                                |                         |
|-----------|--------------------------------|-------------------------|
| Տեսակը    | Անվանումը                      | Համաճյուղի անվանումները |
| 01        | 02                             | 03                      |
| Հանրավայր | Նոյեմբերյանի ֆելդիտային տուֆեր | -                       |

**003. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՄԱՆ ՇՐՋԱՆԸ**

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Օգտակար հանածոների ավազանը (շրջանը) | Հանրավայրերի խումբը (դաշտը) |
| 01                                  | 02                          |

**004. ԳԵՐԱՏԵՍՉԱԿԱՆ ՊԱՏԿԱՆԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ**

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Նախարարություն | Ընկերություն, կոմբինատ (արշավախումբ) |
| 01             | 02                                   |

**005. ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ**

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Նախարարություն | Ընկերություն, կոմբինատ (արշավախումբ) |
| 01             | 02                                   |
| -              | «ԱԼԵՔՍԱՆԴՐ ՄԱԽՍՈՒԴՅԱՆ» ՍՊԸ           |

**006. ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ ԸՍՏ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՄԱՆ**

|                           |         |              |
|---------------------------|---------|--------------|
| Հայաստանի Հանրապետություն | Մարզ    | Շրջան        |
| 01                        | 02      | 03           |
| ՀՀ                        | Տավուշի | Նոյեմբերյանի |

**007. ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ**

|  |
|--|
|  |
|--|

**008. 1:200 000 Մ-ի ԱՆՎԱՆԱՅՈՒՅԱԿԱՅԻՆ ԹԵՐԹԻ ՀԱՄԱՐԸ**

K-38-XXVIII

**009. ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԸ**

| Հս. լայն. |      | Արևլ. երկ. |      | Արևմ. երկ. |      |
|-----------|------|------------|------|------------|------|
| աստ.      | րոպե | աստ.       | րոպե | աստ.       | րոպե |
| 01        | 02   | 03         | 04   | 05         | 06   |

**010. ԲԱՅԱՐՉԱԿ ՆԻՇԸ, մ նվ/տա**

850 / 950

**011. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ՄԱՍԻՆ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ** (տեղագիրը մատակարարվելու է հաղորդակցման ուղիներով, շրջանի տնտեսական յուրացումը և այլն) **Հանրավայրը**  
 գտնվում է ՀՀ Տավուշի մարզի Նոյեմբերյան քաղաքից 2.0 կմ դեպի հյուսիս-արևելք: Մոտակա բնակավայրերն են՝ Նոյեմբերյան քաղաքը և Կողբ, Բերդավան, Գովեխ գյուղերը, որոնց հետ հետախուզվող տեղամասը կապված է գրունտային և ասֆալտապատ ճանապարհներով:

**012. ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՏԱՐԵԹԻՎԸ** **013. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ**

2009թ.

(հայտնաբերողները, կազմակերպությունը, նախը աշխատանքների տեսակն ու մեթոդական և հայտնաբերման այլ իրավիճակներ)

Լ. Գարբինյան, երկրաբանա-

հետախուզական աշխ. իրականացվել են 2009-2010թթ. «ՆԵԴՐԱ» ՍՊԸ-ի ուժերով «ԱԼԵՔՍԱՆԴՐ ՄԱԽՍՈՒԴՅԱՆ» ՍՊԸ-ի աջակցությամբ և սեփական միջոցներով: Հանրավայրը հետախուզվել է 4 ուղղաձիգ հորատանցքերով և 1 փորձնական բազահանքով, որոնցից վերցվել են 19 հորատահանուկային և 3 մենաբարային նմուշներ:

**014. ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԱՅԻՆ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԱՆՈՒՅԹԱՅԻՆ ԵՎ ԵՐԿՐԱՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ** (օբյեկտի վրա կատարված աշխատանքների տարին, տեսակը, մեթոդը, մասշտաբը)

**015. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՎ ՄԱՆՐԱԶՆԻՆ ՈՐՈՆՈՒՄ** (օբյեկտի վրա կատարված աշխատանքների տարին, տեսակը, մեթոդը, մասշտաբը)  
 Հետախուզումը կատարվել է 2009-2010թթ. 2.3 հա տարածքի վրա, որից 2.0 հա վրա կատարվել է պաշարների եզրագծում և հաշվարկ:



022. ՀՍԿՍԱՆ ԱՅԼ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐ (հպման ֆացիաները, ֆորմացիաները և այլն) -----

023. ԵՐԿՐԱԶԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ (ռեզիդենտների տեսքի էլեմենտները և տեսքը, հսկողական հանքայնացումը) -----

024. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ԾԱԳՈՒՄՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

|                   |
|-------------------|
| Հրաբխանատվածքային |
|                   |
|                   |
|                   |
|                   |

025. ՀՈՂՄԱՀԱՐՍԱՆ ԿԵՂԵՎԸ

| Տարատեսակը | Պրոֆիլը | Ելակետային լեռնային ապարը |
|------------|---------|---------------------------|
| 01         | 02      | 03                        |
|            |         |                           |
|            |         |                           |
|            |         |                           |
|            |         |                           |

026. ՕԲՅԵԿՏԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՍԱԿԸ

| Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը | Դարը |
|-------------------------------|------|
| 01                            | 02   |
| Վերին կավիճ                   |      |

027. ՕԲՅԵԿՏԻ ԲԱՑԱՐՉԱԿ ՀԱՍԱԿԸ

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

028. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԸ

| Լեռնային ապարների տիպիկ տարբերությունները | Տեղադրությունը   | Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը   | Դարը                      |
|---|------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 01  | 02               | 03                              | 04                        |
| տուֆիտներ                                 | հատակ            | վերին կավիճ                     | ստորին սանտոնյան ենթահարկ |
| ֆերոհիտային տուֆեր                        | օգտակար հաստվածք | վերին կավիճ                     | վերին սանտոնյան ենթահարկ  |
| նստվածքային ապարներ                       | մակերևույթ       | ալուվիալ, պրոլուվիալ, դելուվիալ |                           |
|   |                  |                                 |                           |

029. ՀԱՆՔԱՄԱՐՄՆԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (տեսքը, ինտենսիվությունը, արիալի լայնությունը և այլն) -----

030. ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ (ֆորմացիան, ֆացիան, համալիր, շերտախումբը, ստվարաշերտը, հզորությունը, տեղադիրքը, տեկտոնիկան և այլն) -----

43/6

**031. ՕՐՅԵԿՏԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՏԵՂԱՍԱՍԵՐԸ**

**ԵՎ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐԸ** (բանակը, անվանումը, յուրացման աստիճանը, հանքամարմինների բանակը, պաշարները, ձևն ու տարածման բնութագիրը, հզորությունը և այլն)

Ֆերգիտային Տուֆեր, նախատեսվում է արդյունաբերական յուրացման, 1 հանքամարմին, հաշվարկվել է Q = 474000 մ<sup>3</sup> պաշար A կարգով: Հանքավայրի պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարների հաշվարկը կատարվել է մեկ բլոկի (Բլոկ 1-Ա) սահմաններում՝ երկրաբանական բլոկների մեթոդով:

**032. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԸ**

| Հ/Հ | Մարմնի կամ մարմինների խմբի անվանումը (նշանակությունը) | Քանակը | Մարմնի ձևը | Տարածման ուղղությունը |    | Անկման գերակշռող ուղղությունը |
|-----|---|--------|------------|-----------------------|----|-------------------------------|
|     |   |        |            | նվ                    | աս |                               |
|     | 01  | 02     | 03         | 04                    | 05 | 06                            |
| 1   | Ֆերգիտային տուֆեր                                     | 1      |            |                       |    |                               |
| 2   |   |        |            |                       |    |                               |
| 3   |   |        |            |                       |    |                               |
| 4   |   |        |            |                       |    |                               |
| 5   |   |        |            |                       |    |                               |
| 6   |   |        |            |                       |    |                               |
| 7   |   |        |            |                       |    |                               |
| 8   |   |        |            |                       |    |                               |

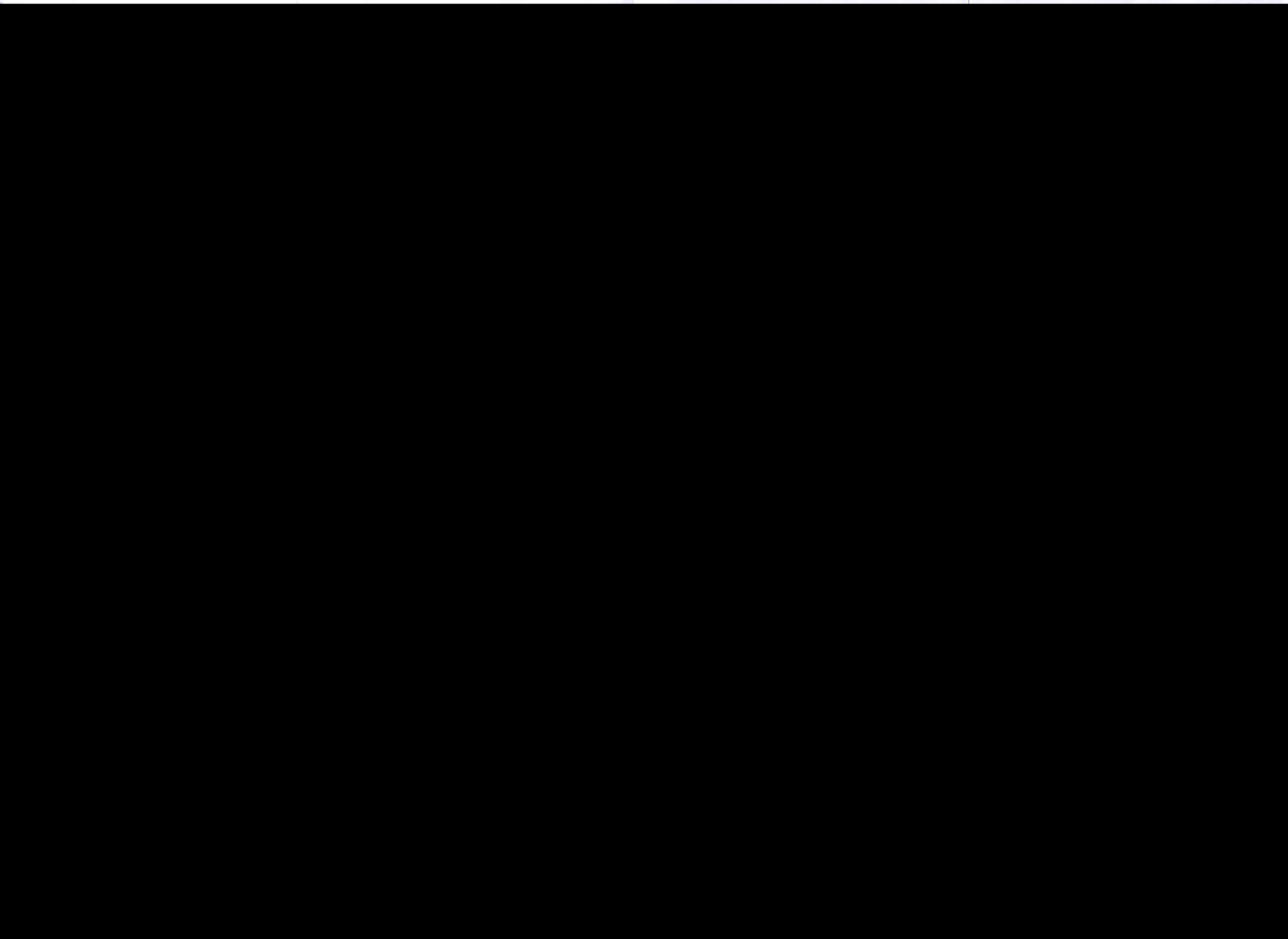
| Հ/Հ | Տեղադրման բնութագիրը | Երկարությունը, մ |        | Լայնությունը, մ |        | Հզորությունը, մ |        | Առաստաղի տեղադրման խորությունը, մ<br>նվ/աս | Հանքաքարի հաշվեկշռային պաշարներ, % |
|-----|----------------------|------------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|--|------------------------------------|
|     |                      | նվ/աս            | միջինը | նվ/աս           | միջինը | նվ/աս           | միջինը |  |                                    |
|     | 07                   | 08               | 09     | 10              | 11     | 12              | 13     | 14   | 15                                 |
| 1   | մերձհորիզոն.         |                  |        |                 |        |                 | 23.7   |  |                                    |
| 2   |                      |                  |        |                 |        |                 |        |  |                                    |
| 3   |                      |                  |        |                 |        |                 |        |  |                                    |
| 4   |                      |                  |        |                 |        |                 |        |  |                                    |
| 5   |                      |                  |        |                 |        |                 |        |  |                                    |
| 6   |                      |                  |        |                 |        |                 |        |  |                                    |
| 7   |                      |                  |        |                 |        |                 |        |  |                                    |
| 8   |                      |                  |        |                 |        |                 |        |  |                                    |
| 9   |                      |                  |        |                 |        |                 |        |  |                                    |
| 10  |                      |                  |        |                 |        |                 |        |  |                                    |

**033. ՄԱՐՄՆԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ** (Պլիկատիվ և դիվանկատիվ խախտումները, ըստ մարմնի հզորության և տեղադրման կայունությունը, սեպացման բնութագիրը և այլն)

**034. ՄԱՐՄՆԻ ՄԵՐՉՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԱՅԻՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ**

**035. ՈՉ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԸ**

43/7





041. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՄԻՆԵՐՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Ըստ միներալային կազմի բավականին միատարր են, կազմված են քվարցից, դաշտային շպատից, քլորից, սերիցիտից, երկաթի հիդրօքսիդից:

042. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՆՅՈՒԹԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

| Օգտակար հանածոն (հանքաքար) | Բեկորների ապարատեսակը (միներալներ) | Բեկորների չափերը, մմ<br>նվ / առ | Բեկորների պարունակությունը, %<br>նվ / առ | Հղկվածությունը |
|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--|----------------|
| 01                         | 02                                 | 03                              | 04                                       | 05             |
|                            |                                    |                                 |  |                |
|                            |                                    |                                 |  |                |
|                            |                                    |                                 |  |                |
|                            |                                    |                                 |  |                |
|                            |                                    |                                 |  |                |
|                            |                                    |                                 |  |                |
|                            |                                    |                                 |  |                |
|                            |                                    |                                 |  |                |
|                            |                                    |                                 |  |                |
|                            |                                    |                                 |  |                |
|                            |                                    |                                 |  |                |

043. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ԿԱԶՄԻ ՈՒ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Հանքավայրի ֆելզիտային տուֆերը առաջացել են ծովային ավազանում և հետևաբար տուֆերն ունեն հրաբխանստվածքային ծագում: Դրանք մանր ծակոտկենությամբ, քեթև, մենաքարային համասեռ ապարներ են, հիմնականում ներկայացված դեղնավուն, քաղ դեղնավուն գույներով: Տուֆերի ստրուկտուրան պորֆիրակլաստիկ է, ապարի հիմնական զանգվածը թթու հրաբխային ապակին է:

044. ԱՊՐԱՆՔԱՅԻՆ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔ

| Օգտակար հանածոն | Արտադրանքի տեսակը          | Ապրանքանիշ (կարգը, տեսակը) | Դասը, մմ | Չափման միավորը | Ծանոթություն | Ելքը       |              |        |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|----------|----------------|--------------|------------|--------------|--------|
|                 |                            |                            |          |                |              | նվազագույն | առավելագույն | միջինը |
| 01              | 02                         | 03                         | 04       | 05             | 06           | 07         | 08           | 09     |
| Ֆելզիտային տուֆ | Բլոկներ, շինարարական քարեր |                            |          | %              |              | -          | -            | 39.01  |
|                 |                            |                            |          |                |              |            |              |        |
|                 |                            |                            |          |                |              |            |              |        |
|                 |                            |                            |          |                |              |            |              |        |
|                 |                            |                            |          |                |              |            |              |        |
|                 |                            |                            |          |                |              |            |              |        |
|                 |                            |                            |          |                |              |            |              |        |
|                 |                            |                            |          |                |              |            |              |        |
|                 |                            |                            |          |                |              |            |              |        |
|                 |                            |                            |          |                |              |            |              |        |

045. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

(Տեխնոլոգիական փորձարկումները և դրանց արդյունքները)

Լաբորատոր ուսումնասիրությունները կատարվել են «Քար և սիլիկատներ» ՓԲԸ-ի «Շինարարական նյութերի ֆիզիկատեխնիկական փորձարկումների գիտահետազոտական կենտրոն»-ի լաբորատորիայում, որտեղ փորձարկման են ենթարկվել ֆելզիտային տուֆի 22 նմուշներ, որոնց ուսումնասիրության արդյունքում որոշվել են տուֆերի քիմիական կազմը, ֆիզիկատեխնիկական հատկությունները և այլն: Բոլոր հատկություններով տուֆն բնութագրվել է կայուն ցուցանիշներով և լիովին բավարարել «Բլոկներ բնական քարից երեսապատման, ճարտարապետաշինարարական, մեմորիալ և այլ իրերի արտադրության համար» 9479-98 ԳՈՍՏ-ի, «Շինարարական քարեր տուֆերից, բազալտներից և տրավերտիններից» 100-95 ՀՍՏ ԳՈՍՏ-երի տեխնիկական պահանջներին:

046. ԿՈՆԴԻՅԻԱՆ

(Ժամանակավոր կամ մշտական կոնդիցիաների տեսակը, կազմողները, կազմման տարին, կազմակերպությունը, կոնդիցիան հաստատողը, կոնդիցիայի հաստատման կամ չեղյալ անելու տարին, հիմնական պարամետրերն ու պահանջները, և այլ տվյալներ կոնդիցիայի պարամետրերի վերջին արձանագրության հաստատելուց հետո)

047. ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

| Հանքաքար | Հաշվեկշռում հաշվառումը | Չափման միավորը | Հաշվեկշռային պաշարները |                |                    |                | Արտահաշվեկշռային պաշարները | Արդյունահանումը շահագործման սկզբից | Հաստատված հաժվեկշռային պաշարները |                |                             |
|----------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|--------------------|----------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------------------|
|          |                        |                | A+B                    | C <sub>1</sub> | A+B+C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> |                            |                                    | A+B+C <sub>1</sub>               | C <sub>2</sub> | Մնացորդ. A+B+C <sub>1</sub> |
| 01       | 02                     | 03             | 04                     | 05             | 06                 | 07             | 08                         | 09                                 | 10                               | 11             | 12                          |
|          |                        |                |                        |                |                    |                |                            |                                    |                                  |                |                             |
|          |                        |                |                        |                |                    |                |                            |                                    |                                  |                |                             |
|          |                        |                |                        |                |                    |                |                            |                                    |                                  |                |                             |
|          |                        |                |                        |                |                    |                |                            |                                    |                                  |                |                             |

048. ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

| Օգտակար հանածոն | Կիրառումը                  | Հաշվեկշռում հաշվառումը | Չափման միավորը     | Հաշվեկշռային պաշարները |                |                    |                | Արտահաշվեկշռային պաշարները | Արդյունահանումը շահագործման սկզբից | Հաստատված հաժվեկշռային պաշարները |                |                             |
|-----------------|----------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|----------------|--------------------|----------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------------------|
|                 |                            |                        |                    | A+B                    | C <sub>1</sub> | A+B+C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> |                            |                                    | A+B+C <sub>1</sub>               | C <sub>2</sub> | Մնացորդ. A+B+C <sub>1</sub> |
| 01              | 02                         | 03                     | 04                 | 05                     | 06             | 07                 | 08             | 09                         | 10                                 | 11                               | 12             | 13                          |
| Ֆելդիտային տուֆ | Բլոկներ, շինարարական քարեր | Բլոկ 1-В               | հազ.մ <sup>3</sup> | 474.0                  | -              | 474.0              | -              | -                          | -                                  | 585.2                            | -              | 585.2                       |
|                 |                            |                        |                    |                        |                |                    |                |                            |                                    |                                  |                |                             |
|                 |                            |                        |                    |                        |                |                    |                |                            |                                    |                                  |                |                             |
|                 |                            |                        |                    |                        |                |                    |                |                            |                                    |                                  |                |                             |

049. ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

| Օգտակար հանածոն | Կիրառումը | Հաշվեկշռում հաշվառումը | Չափման միավորը | Հաշվեկշռային պաշարները |                |                    |                | Արտահաշվեկշռային պաշարները | Արդյունահանումը շահագործման սկզբից | Հաստատված հաժվեկշռային պաշարները |                |                             |
|-----------------|-----------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|--------------------|----------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------------------|
|                 |           |                        |                | A+B                    | C <sub>1</sub> | A+B+C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> |                            |                                    | A+B+C <sub>1</sub>               | C <sub>2</sub> | Մնացորդ. A+B+C <sub>1</sub> |
| 01              | 02        | 03                     | 04             | 05                     | 06             | 07                 | 08             | 09                         | 10                                 | 11                               | 12             | 13                          |
|                 |           |                        |                |                        |                |                    |                |                            |                                    |                                  |                |                             |
|                 |           |                        |                |                        |                |                    |                |                            |                                    |                                  |                |                             |
|                 |           |                        |                |                        |                |                    |                |                            |                                    |                                  |                |                             |
|                 |           |                        |                |                        |                |                    |                |                            |                                    |                                  |                |                             |

050. ՍԱԿԱՔԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀԻՄՆԱՍԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐՈՒՄ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

| Օգտակար հանածոն | Կիրառումը | Հաշվեկշռում հաշվառումը | Չափման միավորը | Հաշվեկշռային պաշարները |                |                    |                | Արտահաշվեկշռային պաշարները | Արդյունահանումը շահագործման սկզբից | Հաստատված հաժվեկշռային պաշարները |                |                             |
|-----------------|-----------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|--------------------|----------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------------------|
|                 |           |                        |                | A+B                    | C <sub>1</sub> | A+B+C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> |                            |                                    | A+B+C <sub>1</sub>               | C <sub>2</sub> | Մնացորդ. A+B+C <sub>1</sub> |
| 01              | 02        | 03                     | 04             | 05                     | 06             | 07                 | 08             | 09                         | 10                                 | 11                               | 12             | 13                          |
|                 |           |                        |                |                        |                |                    |                |                            |                                    |                                  |                |                             |
|                 |           |                        |                |                        |                |                    |                |                            |                                    |                                  |                |                             |
|                 |           |                        |                |                        |                |                    |                |                            |                                    |                                  |                |                             |
|                 |           |                        |                |                        |                |                    |                |                            |                                    |                                  |                |                             |

051. ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՊԱՇԱՐՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

(դասակարգման բարդության խումբը, հեղինակները, տարեթիվը, մեթոդը, պաշարների հաշվարկման վերջին խորությունը, կազմակերպությունը, հաստատված պաշարները, տարեթիվը, հաստատված կամ չեղյալ արված, հաշվեկշռում հաշվառման տարեթիվը, հաշվեկշռից դուրս գրման տարեթիվը և պատճառը, արտահաշվեկշռային պաշարներին դասելու պատճառը և այլն)

Հանքավայրը ըստ բարդության խմբի դասակարգման վերագրվում է 1-ին խմբին: Լ.Դարբինյան: Հորատվել է 4 հորատանցք 20.0-32.8 մ խորությամբ, 104.7 մ ընդհանուր ծավալով և 1 փորձնական բացահանք, որոնցից վերցվել է 22 (19 հանուկային և 3 մենաքարային) նմուշներ:

052. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՅՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

| Մշակման հիմնական եղանակը | Արդյունահանման ժամանակ կորուստները, % |       | Աղքատացումը, % |       | Շահագործման ատավելագույն խորությունը, մ |       |
|--------------------------|---------------------------------------|-------|----------------|-------|---|-------|
|                          | նախագծ.                               | փաստ. | նախագծ.        | փաստ. | նախագծ.                                 | փաստ. |
| 01                       | 02                                    | 03    | 04             | 05    | 06                                      | 07    |
| բացահանք                 | -                                     | -     | -              | -     | 23.7                                    | -     |
|                          |                                       |       |                |       |   |       |
|                          |                                       |       |                |       |   |       |
|                          |                                       |       |                |       |   |       |

053. ՍԱԿԱՔԱՑՈՒՄ

| Ծավալը, մլն.խառ.մ | Հզորությունը, մ ճկ / առ | Գ ո ռ ծ ա կ ի ճ ը |                                |             |
|-------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------|
|                   |                         | տեսակը            | չափակառություն                 | մեծությունը |
| 01                | 02                      | 03                | 04                             | 05          |
| 0.06              | միջ.2.94                | երկրաբ.           | մ <sup>3</sup> /մ <sup>3</sup> | 0.12        |
|                   |                         |                   |                                |             |
|                   |                         |                   |                                |             |
|                   |                         |                   |                                |             |

43/11

054. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ԼԵՌՆԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

(հանքարի ու ապարների լեռնատեխնիկական հատկությունները, շահագործման պայմանների առանձնահատկությունները և այլն)

Հանքավայրի երկրաբանական, գեոմորֆոլոգիական, հիդրոերկրաբանական բարենպաստ պայմանները, ինչպես նաև մակարագման ապարների փոքր հզորությունը հնարավորություն են ընձեռում հանքավայրի շահագործումն իրականացնել բաց եղանակով (բացահանքով):

055. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻԳՐՈՆԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

(բարդ պայմանները, ջրատար հորիզոնների լիթոլոգիական և այլ բնութագիրը, փորվածքի ձգվածությունը և լցվելու մակարդակը, ջրահոսքերը փորվածքում)

Հետախուզված հանքավայրի տարածքը գործնականում ջրագուրկ է, ստորերկրյա ջրերի հորիզոններ և էլքեր (աղբյուրներ), ինչպես նաև ջրհեղեղային հոսքեր չեն արձանագրվել: Վերը շարադրվածը վկայում է, որ հանքավայրի շահագործումը կարելի է իրականացնել բարենպաստ հիդրոերկրաբանական պայմաններում, որոնք կնպաստեն շահագործման աշխատանքների անվտանգ իրականացմանը:

056. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ

(աղբյուրները, դեբիտը, օբյեկտից հեռավորությունը, տեխնիկական սարքերը, տեխնիկական և կենցաղային ջրի անհրաժեշտության ծավալման ծածկը)

Տարեկան արդյունահանվող ոչ մեծ ծավալները (5 հազ.մ<sup>3</sup> օգտակար հանածոյի զանգված) ենթադրում են բացահանքի տեխնիկական և խմելու ջրի ոչ մեծ պահանջարկ: Տեխնիկական ջրի աղբյուր կարող է հանդիսանալ մոտակա ոռոգման ջրանցքը: Խմելու ջրի պահանջարկը կարելի է բավարարել Նոյեմբերյան քաղաքի ջրատարից:

057. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

|   |  |
|---|--|
| Ֆելգիտային տուֆերի պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարները | - 474.0 հազ.մ <sup>3</sup>             |
| Կորզվող պաշարները                                   | - 400.0 հազ.մ <sup>3</sup>             |
| Մակարացման ապարների ծավալը բացահանքի սահմաններում   | - 58.8 հազ.մ <sup>3</sup>              |
| Մակարացման միջին գործակիցը                          | - 0.012 մ <sup>3</sup> /մ <sup>3</sup> |
| Բլոկների էլքր օգտակար հանածոյի զանգվածից            | - 39.01 %                              |
| Քարհանքի տարեկան արտադրողականությունը ըստ`          |  |
| - օգտակար հանածոյի զանգվածի                         | - 2564 մ <sup>3</sup>                  |
| - բլոկների  | - 1000 մ <sup>3</sup>                  |
| - մակարացման ապարների                               | - 308 մ <sup>3</sup>                   |
| - արդյունահանման թափոնների                          | - 1564 մ <sup>3</sup>                  |
| Բլոկների ինքնարժեքը                                 | - 28895 դրամ/մ <sup>3</sup>            |
| Բլոկների գինը                                       | - 40000 դրամ/մ <sup>3</sup>            |
| Հիմնական արտադրական ֆոնդերը                         | - 23950 հազ.դրամ                       |
| Տարեկան ապրանքային արտադրանքը                       | - 40000.0 հազ.դրամ                     |
| Տարեկան շահագործական ծախսերը                        | - 28895.0 հազ.դրամ                     |
| Տարեկան շահույթը                                    | - 11105.0 հազ.դրամ                     |
| Շահութաբերությունը`                                 |  |
| արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ                         | - 46.3 %                               |
| շահագործական ծախսերի նկատմամբ                       | - 38.4 %                               |

058. ՀՈՒՄՔ ՍՊԱՌՈՂՆԵՐԸ «ԱԼԵՔՍԱՆԴՐ ՄԱԽՍՈՒԴՅԱՆ» ՍՊԸ, շինարարական կազմակերպություններ

059. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Շահագործական աշխատանքների վնասակար ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա կարտահայտվի հիմնականում փոշեգոյացմամբ և շարժիչներից գազերի մթնոլորտ արտանետմամբ: Հանքավայրի շահագործման ընթացքում շրջակա միջավայրն աղտոտվածությունից զերծ պահելու նպատակով նախատեսվում է կիրառել բնապահպանական միջոցառումներ:

060. ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՕԲՅԵԿՏԻ ՀԵՌԱՆԿԱՐԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

(կանխատեսումային պաշարները, պաշարների ավելացման հնարավորությունը, շահագործման և ուսումնասիրման աշխատանքների ուղղությունը, օբյեկտի կիրառման հեռանկարայնությունը և այլն)

061. ՕԲՅԵԿՏԻ ՓԱԿՄԱՆ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐԸ

