

ՈՉ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ  
ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐ

Մեծ. 1942  
գույքային հաճարը

Op. --

ሀኪም ሀፋዝ ሱ

№ **737**  
հաշվառման համարը

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| շվառվող օբյեկտը                | Իջևանի հանքավայրի «Մալխաս» տեղամաս         |
| մնական տակար հանածոները        | Մարմարացված կրաքարեր                       |
| ոլյունաքերական քացման աստիճանը | Նախապատրաստված է արդյունաքերական յուրացման |

|                 |                                        |     |                 |     |         |
|-----------------|----------------------------------------|-----|-----------------|-----|---------|
| նգմեց           | Գ.Հարությունյան ճարտարագետ-երկրաբան    | --- | ---             | --- | Ք.      |
|                 | ամուն, ազգամուն, հայրամուն, սրբություն |     | տոնյապետություն |     | ամսաթիվ |
| ստատեց          | Հ.Հովհաննիսյան տնօրեն                  | --- | ---             | --- | Ք.      |
|                 | ամուն, ազգամուն, հայրամուն, սրբություն |     | տոնյապետություն |     | ամսաթիվ |
| նգմակերպություն | «Ա.Մ.Է.Ս» ՍՊԸ                          |     |                 |     |         |

ԱՆՁՆԱԳՐԻ ԸՆԴՈՒՆՈՒՄ

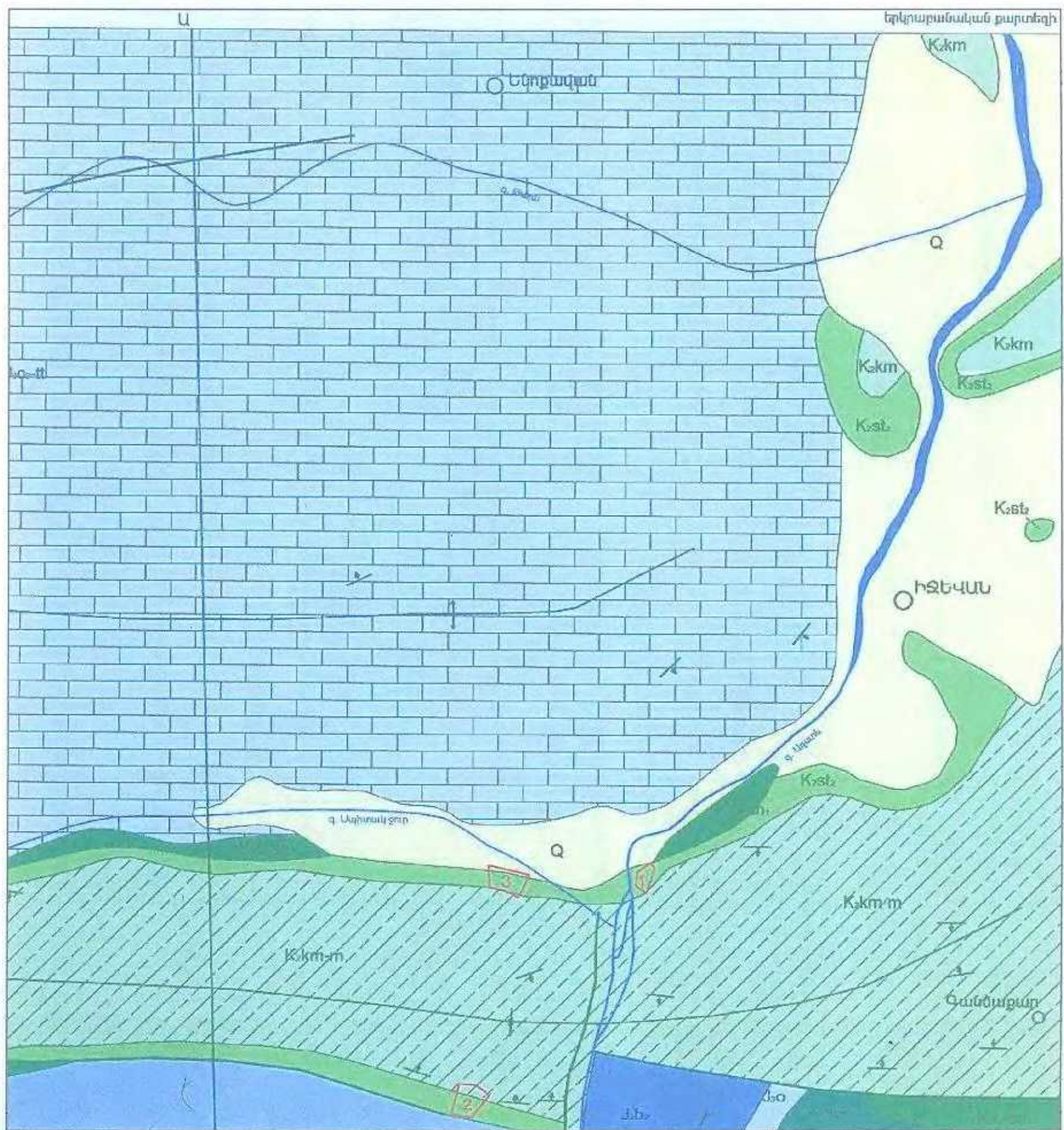
|                  |                |                           |                                                                                       |             |
|------------------|----------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Էրկարանական ֆոնդ | Ազգանուն, Ա.Հ. | Պաշտոնը                   | Ստորագրությունը                                                                       | Ամսաթիվը    |
| Ստուգեց          | Վ.Բեկքաշյան    | ՕՀՊ կարաստրի<br>բաժնի պետ |  |             |
| Հաստատեց         | Գ.Հովսեփյան    | Տնօրեն                    |                                                                                       | 23.08.2010թ |

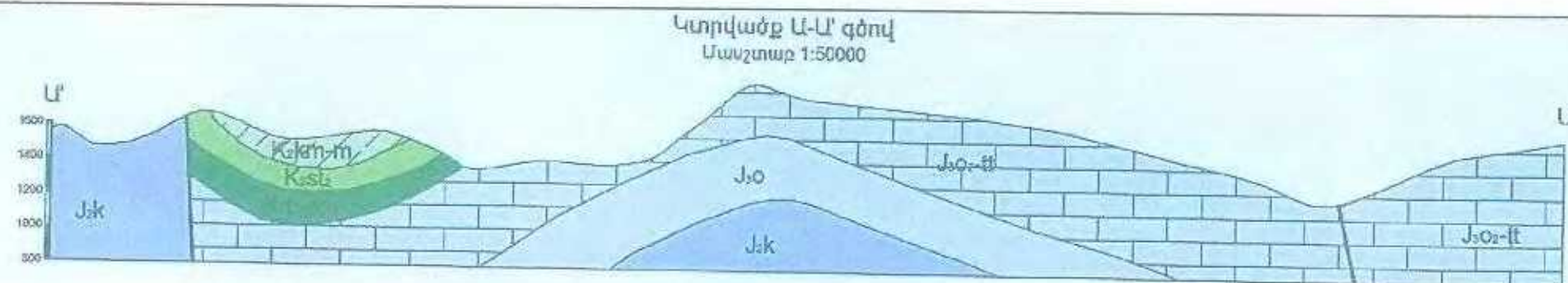


42/1

ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՄԽԵՄԱՏԻԿ ՔԱՐՏԵԶԸ

Մասշտաբ 1:50 000





### ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

|               |                                                                                                             |             |                                                                                                                                                              |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Q</b>      | Չորրորդական ալուվիալ և դելտավիալ առաջացումներ                                                               | <b>J3k</b>  | Միջին յուրա: Զելովե: Ավազաքարեր և բերքաքարեր՝ կրաքարերի ենթաշերտերով                                                                                         |
| <b>K3km-m</b> | Վերին կավիճ: Կամպան-մասատրիխտ: Կրաքարեր, մերգելներ և այլ տիպի լիթոգրաֆիական քարեր                           | <b>J3bt</b> | Միջին յուրա: Բաթ: Սյունածև դաշիտներ                                                                                                                          |
| <b>K3km</b>   | Վերին կավիճ: Կամպան: Կրաքարերի և մերգելային հաստվածք՝ վիտրոֆիերային տուֆերի ենթաշերտերով                    | <b>J3b</b>  | Միջին յուրա: Վերին բայոս: Բվարցային պորֆիրիտների հաստվածք                                                                                                    |
| <b>K3st</b>   | Վերին կավիճ: Վերին սանտոն: Կարմրավուն մարմարացված կրաքարեր, ալվազաքարեր, պորֆիրիտներ և այլն                 |             | Անտիկլինալների առանցքներ                                                                                                                                     |
|               | Վերին կավիճ: Վերին սուրյոն-ստորին սենոն.Տուֆածին ալվազաքարեր, տուֆակոնգլոմերատներ, և ալվազաքարային կրաքարեր |             | Սինկլինալների առանցքներ                                                                                                                                      |
|               | Ստորին կավիճ: Միջին-վերին ալբ: Հիմքի կոնգլոմերատներ, գլավկոնիտային և կրային ալվազաքարեր:                    |             | Տեկտոնական բեկվածքներ                                                                                                                                        |
| <b>J3o-ft</b> | Վերին յուրա: Միջին օքսֆորդ-տիտոն, կրաքարեր, դոլոմիտներ և այլն                                               |             | Ապարների տարածման և անկման ուղղությունները                                                                                                                   |
| <b>J3o</b>    | Վերին յուրա: Օքսֆորդ: Պորֆիրիտներ, պեկիտային տուֆեր, տուֆաալվազաքարեր և կրաքարեր                            |             | 1. Իջևանի մարմարացված կրաքարերի հանքավայր:<br>2. Իջևանի մարմարացված կրաքարերի հանքավայրի "Մալխաս" տեղամաս:<br>3. Սպիտակ ջրի մարմարացված կրաքարերի հանքավայր: |

001.ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

| Ինդեկսը | Անճնագրի հաշվառման համարը | Փաստաթղթի շիֆրը | Կազմելու տարին | Հանրապետական երկրաբանական ֆոնդ |
|---------|---------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|
| 01      | 02                        | 03              | 04             | 05                             |
| Ե       |                           |                 | 2010թ.         |                                |

002. ՀԱՇՎԱՌՎՈՂ ՕՐՅԵԿՏԸ

| Տեսակը    | Անվանումը                                     | Համանուն անվանումները |
|-----------|-----------------------------------------------|-----------------------|
| 01        | 02                                            | 03                    |
| Հանքավայր | Իջևանի «Մալխաս» տեղամասի մարմարացված կրաքարեր | -                     |
|           |                                               |                       |

003. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՄԱՆ ՇՐՋԱՆԸ

| Օգտակար հանածոների ավագանը (շրջանը) | Հանքավայրերի խումբը (դաշտը) |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 01                                  | 02                          |
|                                     |                             |

004. ԳԵՐԱՏԵՍՉԱԿԱՆ ՊԱՏԿԱՆԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ

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

005. ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ

| Նախարարություն | Ընկերություն, կոմբինատ (արշավախումբ) |
|----------------|--------------------------------------|
| 01             | 02                                   |
| -              | «Ա.Մ.Է.Ս.» ՍՊԸ                       |
|                |                                      |

006. ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ ԸՍՏ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՄԱՆ

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

007. ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ

008. 1:200 000 Մ-ի  
ԱՆՎԱՆԱՅՈՒՅԱԿԱՅԻՆ ԹԵՐԹԻ  
ՀԱՍԱՐԸ

K-38-XXVIII

009. ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ  
ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԸ

| Հս. լայն. |      | Արևլ. երկ. |      | Արևմ. երկ. |      |
|-----------|------|------------|------|------------|------|
| աստ.      | րոպե | աստ.       | րոպե | աստ.       | րոպե |
| 01        | 02   | 03         | 04   | 05         | 06   |
| 40        | 50   | 45         | 06   |            |      |

010. ԲԱՅԱՐՉԱԿ  
ՆԻՇԸ, մ  
նվ/տո

1000 / 1045

011. ՕՐՅԵԿՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ՄԱՍԻՆ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (տեղադիրքը մոտակա բնակավայրից, հաղորդակցման ուղիներից, շրջանի տնտեսական յուրացումը և այլն) **Հանքավայրը գտնվում է ՀՀ Տավուշի մարզի Իջևան քաղաքից 5.0 կմ դեպի հարավ-արևմուտք: Տեղամասը Իջևան-Դիլիջան ավտոմայրուղու հետ միանում է 800 մ երկարությամբ գրունտային լեռնային ճանապարհով:**

012. ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՏԱՐԵԹԻՎԸ 2007թ. 013.ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ (հայտնաբերողները, կազմակերպությունը, նախ-ը, աշխատանքների տեսակն ու մեթոդիկան և հայտնաբերման այլ իրավիճակներ) **Գ.Հարությունյան,**  
**երկրաբանահետախույզական աշխ.իրականացվել են «Ա.Մ.Է.Ս» ՍՊԸ-ի կողմից սեփական միջոցներով:**  
**Հանքավայրը հետախույզվել է 8 ուղղաձիգ հորատանցքերով, որոնցից վերցվել են 28 նմուշ:**

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

015.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՎ ՄԱՆՐԱՁՆԻՆ ՈՐՈՆՈՒՄ (օբյեկտի վրա կատարված աշխատանքների տարին, տեսակը, մեթոդը, մասշտաբը)  
**Հետախույզումը կատարվել է 2007-2008թ. 5.8 հա տարածքի վրա:**

42/4



022. ՀՄԿՄԱՆ ԱՅԼ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐ (նպաստ ֆացիաները, ֆորմացիաները և այլն) Իջևանի կրաքարերի հանքավայրի “Մալխաս” տեղամասը գտնվում է վերը նկարագրված Սպիտակաջրի սինկլինալային ծալքի հարավային թևի վրա, որտեղ ապարները անկում են դեպի հյուսիս-արևելք 20-25° անկյան տակ:

023. ԵՐԿՐԱՉԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՄՏՈՒԳՈՒՄ (տեկտոնիկ տեսքի էվոլյուցիաները և տեսքը, հսկողական հանրայնացումը) Մարմարացված կրաքարերի կոնտակտին մոտ հրաբխածին-նստվածքային հաստվածքը ներկայացված է խիտ, նուրբ-մանրահատիկ տարատեսակներով: Վարմարացված կրաքարերի հաստվածքը մորֆոլոգիապես իրենից ներկայացնում է շերտանման մարմին հաճախ արտահայտված շերտավորվածությամբ:

024. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ԾԱԳՈՒՄՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նստվածքային

| 025. ՀՈՂՄԱՀԱՐՍԱՆ ԿԵՂԵՎԸ |         |                           |
|-------------------------|---------|---------------------------|
| Տարածականը              | Պրոֆիլը | Ելակետային լեռնային ապարը |
| 01                      | 02      | 03                        |
|                         |         |                           |
|                         |         |                           |
|                         |         |                           |

| 026. ՕՐՅԵԿՏԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՍՍԱԿԸ |      |
|-----------------------------------|------|
| Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը     | Դարը |
| 01                                | 02   |
| Վերին սանտոն                      |      |
|                                   |      |

027. ՕՐՅԵԿՏԻ ԲԱՅԱՐՁԱԿ ՀԱՍՍԱԿԸ

| 028. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԸ                    |                    |                               |      |
|-------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|------|
| Լեռնային ապարների ախտիկ տարբերությունները | Տեղադրությունը     | Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը | Դարը |
| 01                                        | 02                 | 03                            | 04   |
| հրաբխածին-նստվածքային                     | հատակ              | վերին սանտոն                  |      |
| մարմարացված կրաքարեր                      | մերձմակերևույթային | վերին սանտոն                  |      |
| կրաքարեր                                  | մերձմակերևույթային | Կոմալան-մաաստրիխտի            |      |
| լանջային նստվածքներ                       | մերձմակերևույթային | ժամանակակից                   |      |

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

030. ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ (ֆորմացիան, ֆացիան, համալիր, շերտախմբը, առկա շերտը, իզոդությունը, տեղադիրը, տեկտոնիկան և այլն)

42/26

031.ՕՔՅԵԿՏԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՏԵՂԱՍԱՍԵՐԸ  
ԵՎ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐԸ (բանակը, անվանումը, յուրացման ատիճանը, հանրամարմինների բանակը, պաշարները, ձևն ու տարածման բնութագիրը, հզորությունը և այլն)

Մարմարացված կրաքարեր, նախատեսվում է արդյունաբերական յուրացման, 1 հանրամարմին, հաշվարկվել է Q=1670 հազ.մ<sup>3</sup> պաշար A կարգով:

032. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԸ

| Հ/Հ | Մարմնի կամ մարմինների խմբի անվանումը (նշանակությունը) | Քանակը           | Մարմնի ձևը | Տարածման ուղղությունը |        | Անկման գերակշռող ուղղությունը |        |                                              |                                    |
|-----|-------------------------------------------------------|------------------|------------|-----------------------|--------|-------------------------------|--------|----------------------------------------------|------------------------------------|
|     |                                                       |                  |            | նվ                    | առ     |                               |        |                                              |                                    |
|     | 01                                                    | 02               | 03         | 04                    | 05     | 06                            |        |                                              |                                    |
| 1   | Մարմարացված կրաքարեր                                  | 1                | շերտածև    |                       |        |                               |        |                                              |                                    |
| 2   | 1                                                     |                  |            |                       |        |                               |        |                                              |                                    |
| 3   |                                                       |                  |            |                       |        |                               |        |                                              |                                    |
| 4   |                                                       |                  |            |                       |        |                               |        |                                              |                                    |
| 5   |                                                       |                  |            |                       |        |                               |        |                                              |                                    |
| 6   |                                                       |                  |            |                       |        |                               |        |                                              |                                    |
| 7   |                                                       |                  |            |                       |        |                               |        |                                              |                                    |
| 8   |                                                       |                  |            |                       |        |                               |        |                                              |                                    |
| Հ/Հ | Տեղադրման բնութագիրը                                  | Երկարությունը, մ |            | Լայնությունը, մ       |        | Հզորությունը, մ               |        | Առատության տեղադրման խորությունը, մ<br>նվ/առ | Հանքաքարի հաշվեկշռային պաշարներ, % |
|     |                                                       | նվ/առ            | միջինը     | նվ/առ                 | միջինը | նվ/առ                         | միջինը |                                              |                                    |
|     | 07                                                    | 08               | 09         | 10                    | 11     | 12                            | 13     | 14                                           | 15                                 |
| 1   | մերձհորիզոն.                                          |                  |            |                       |        |                               | 28.9   | 0 - 15                                       |                                    |
| 2   |                                                       |                  |            |                       |        |                               |        |                                              |                                    |
| 3   |                                                       |                  |            |                       |        |                               |        |                                              |                                    |
| 4   |                                                       |                  |            |                       |        |                               |        |                                              |                                    |
| 5   |                                                       |                  |            |                       |        |                               |        |                                              |                                    |
| 6   |                                                       |                  |            |                       |        |                               |        |                                              |                                    |
| 7   |                                                       |                  |            |                       |        |                               |        |                                              |                                    |
| 8   |                                                       |                  |            |                       |        |                               |        |                                              |                                    |
| 9   |                                                       |                  |            |                       |        |                               |        |                                              |                                    |
| 10  |                                                       |                  |            |                       |        |                               |        |                                              |                                    |

033. ՄԱՐՄՆԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՅԻՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (Պլիկատիվ և գիզյունկատիվ խախտումները, ըստ մարմնի հզորության և տեղադրման կայունությունը, սեպացման բնութագիրը և այլն)

034. ՄԱՐՄՆԻ ՄԵՐՉՍԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԱՅԻՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

035. ՈՉ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԸ

036. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ԶԻՄԻԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ, %

[illegible]

**037. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱՃՈՅԻ ՖԻԶԻԿԱ - ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ**

| 01                 | 02                            | 03                                                     | 04 | 05 | 06                 | 07          |        |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----|----|--------------------|-------------|--------|
|                    |                               |                                                        |    |    |                    | նվ / առ     | միջինը |
| Մարմարացված կրաքար | երեսապատման և շինարարական քար | Իրական խտությունը                                      | -  | -  | գր/սմ <sup>3</sup> | 2.68 / 2.72 | 2.70   |
|                    |                               | Ծավալային զանգվածը                                     | -  | -  | կգ/մ <sup>3</sup>  | 2604 / 2682 | 2641   |
|                    |                               | Ծակոտկենությունը                                       | -  | -  | %                  | 1.01 / 4.52 | 2.20   |
|                    |                               | Ջրակլանելիությունը                                     | -  | -  | %                  | 0.39 / 0.52 | 0.45   |
|                    |                               | Ամրության սահմանը սեղմման ժամանակ                      |    |    |                    |             |        |
|                    |                               | չոր վիճակում                                           | -  | -  | կգ/սմ <sup>2</sup> | 570 / 670   | 630    |
|                    |                               | ջրահագեցած վիճակում                                    | -  | -  | կգ/սմ <sup>2</sup> | 488 / 540   | 520    |
|                    |                               | 25 փուլ սառեցում հալեցումից հետո                       | -  | -  | կգ/սմ <sup>2</sup> | 419 / 448   | 430    |
|                    |                               | Փափկեցման գործակից                                     | -  | -  | -                  | 0.79 / 0.87 | 0.83   |
|                    |                               | Սառնակայունության գործակից                             | -  | -  | -                  | 0.82 / 0.85 | 0.83   |
|                    |                               | Քաշի կորուստը թթվակայունության ժամանակ՝ 10 ցիկլից հետո | -  | -  | %                  | 0.40 / 0.44 | 0.42   |
|                    |                               | Մաշելիություն                                          | -  | -  | գր/սմ <sup>2</sup> | 0.77 / 0.90 | 0.83   |
|                    |                               |                                                        |    |    |                    |             |        |
|                    |                               |                                                        |    |    |                    |             |        |
|                    |                               |                                                        |    |    |                    |             |        |

038. ՀԱՆՔԱՔԱՐՈՒՄ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԵՎ ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱՃՈՆԵՐԸ

[illegible]

|               |             |
|---------------|-------------|
| 039. ՎՆԱՍԱԿԱՐ | ԽԱՌՆՈՒՐԴՆԵՐ |
|---------------|-------------|

[illegible]

040. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՀԱՏԻԿԱՉԱՓԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

[illegible]



047. ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

| Հանքաքար | Հաշվեկշռում<br>հաշվառումը | Զափման<br>միավորը | Հաշվեկշռային պաշարները |                |                    |                | Արտահաշվեկշռային<br>պաշարները | Արդյունահանումը<br>շահագործման<br>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 ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

| Օգտակար հանածոն    | Կիրառումը            | Հաշվեկշռում<br>հաշվառումը | Զափման<br>միավորը  | Հաշվեկշռային պաշարները |                |                    |                | Արտահաշվեկշռային<br>պաշարները | Արդյունահանումը<br>շահագործման<br>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                          |
| Մարմարացված կրաքար | երեսապատման սալիկներ | Բլոկ 1-В                  | հազ.մ <sup>3</sup> | 1670                   | -              | 1670               | -              | -                             | -                                        | 1670                             | -              | 1670                        |
|                    |                      |                           |                    |                        |                |                    |                |                               |                                          |                                  |                |                             |
|                    |                      |                           |                    |                        |                |                    |                |                               |                                          |                                  |                |                             |

049. ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

| Օգտակար հանածոն | Կիրառումը | Հաշվեկշռում<br>հաշվառումը | Զափման<br>միավորը | Հաշվեկշռային պաշարները |                |                    |                | Արտահաշվեկշռային<br>պաշարները | Արդյունահանումը<br>շահագործման<br>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. ՄԱԿԱՔԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀԻՄՆԱՏԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐՈՒՄ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

| Օգտակար հանածոն | Կիրառումը | Հաշվեկշռում<br>հաշվառումը | Զափման<br>միավորը | Հաշվեկշռային պաշարները |                |                    |                | Արտահաշվեկշռային<br>պաշարները | Արդյունահանումը<br>շահագործման<br>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 խտություն, հեղինակները, տարեթիվը, մերձը, 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 խմբերին: Գ.Հարությունյան: Հորատվել է 8 հորատանցք 18.0-57.0 մ խորությամբ, 282.5գծ.մ ընդհանուր ծավալով, որից օգտակար հաստվածքում՝ 231.5 մ:

052. ԸԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

| Մշակման հիմնական<br>եղանակը | Արդյունահանման ժամանակ<br>կորուստները, % |       | Աղքատացումը, % |       | Շահագործման առավելագույն<br>խորությունը, մ |       |
|-----------------------------|------------------------------------------|-------|----------------|-------|--------------------------------------------|-------|
|                             | մախազծ.                                  | փաստ. | մախազծ.        | փաստ. | մախազծ.                                    | փաստ. |
| 01                          | 02                                       | 03    | 04             | 05    | 06                                         | 07    |
| բացահանք                    | -                                        | -     | -              | -     | 28.94                                      | -     |
|                             |                                          |       |                |       |                                            |       |
|                             |                                          |       |                |       |                                            |       |

053. ՄԱԿԱՔԱՑՈՒՄ

| Ծավալը,<br>մլն.խոր.մ | Հզորությունը, մ<br>մվ / առ | Գ ռ ծ ա կ ի ց ը |                                |             |
|----------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------|
|                      |                            | տեսակը          | չափականություն                 | մեծությունը |
| 01                   | 02                         | 03              | 04                             | 05          |
| 0.31                 | 1.0 / 15.0 միջ.5.4մ        | երկրաբ.         | մ <sup>3</sup> /մ <sup>3</sup> | 0.10        |
|                      |                            |                 |                                |             |
|                      |                            |                 |                                |             |

42/11

054. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ԼԵՌՆԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Օգտակար հանածոյի զանգվածը, որի հետախուզված մասի հզորությունը տեղամասում հասնում է մինչև 55մ, նախատեսվում է լեռնազանգվածից պոկել առանց հորատապայթեցման աշխատանքների՝ հորատասեսային եղանակով, օգտագործելով բնական ճեղքերը:  
Մակարացման ապարների փոքր հզորությունը կանխորոշում է օբյեկտի շահագործումը բաց եղանակով:

055. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻԴՐՈԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Երկրաբանահետախուզական աշխատանքների իրականացման ընթացքում տեղամասի տարածքում գրունտային ջրեր չեն հայտնաբերվել: Տեղամասի հաստատվել է միայն մակերեսային ջրերի հոսքի առկայությունը, այն էլ ժամանակակից լանջային առաջացումներում, և նրանց ու մարմարացված կրաքարերի կոնտակտում, ինչը ժամանակավոր երևույթ է և տեղի է ունենում միայն անձրևների և ձնհալքի ժամանակահատվածներում:  
Մարմարացված կրաքարերը ունեն ցածր ինֆիլտրացիոն հատկություն, և նրանցում ջրաթափանցելիությունը կատարվում է ճեղքերով, որոնք, ինչպես արդեն նշել ենք, ունեն ոչ մեծ տարածումներ:

056. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ

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

Տեղամասի տարեկան արդյունահանման ծավալները ենթադրում են բացահանքի տեխնիկական և խմելու ջրերի ոչ մեծ պահանջարկ, ինչը կարող է ապահովվել ջրատար մեքենայով բերվող ջրով:

057. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոյի հաշվեկշռային պաշարները - 1670.0 հազ.մ<sup>3</sup>  
Մակարացման ապարների ծավալը - 310.0 հազ.մ<sup>3</sup>  
Մակարացման միջին գործակիցը - 0.04 մ<sup>3</sup>/մ<sup>3</sup>  
Բլոկների միջին ելքը օգտակար զանգվածից - 38.5 %  
Բացահանքի տարեկան արտադրողականությունը ըստ՝  
- օգտակար հանածոյի զանգվածի - 5200 մ<sup>3</sup>  
- մակարացման ապարների - 988 մ<sup>3</sup>  
- բլոկների - 2002 մ<sup>3</sup>  
Բացահանքի գործունեության ժամկետները - 321 տարի  
Բացահանքի հիմնական արտադրական ֆոնդերը - 42150.0 հազ.դրամ  
Տարեկան շահագործական ծախսերը - 63083.5 հազ.դրամ  
Տարեկան ապրանքային արտադրանքը - 90090.0 հազ.դրամ  
Տարեկան շահույթը - 27006.5 հազ.դրամ  
Շահութաբերությունը՝  
արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ - 64.1 %  
շահագործական ծախսերի նկատմամբ - 42.8 %

058. ՀՈՒՄԲ ՍՊԱՌՈՂՆԵՐԸ «Ա.Մ.Է.Ս» ՍՊԸ, շինարարական կազմակերպություններ

059. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Իջևանի մարմարացված կրաքարերի հանքավայրի “Մալխաս” տեղամասը և նրա շրջակայքը գյուղատնտեսության համար ոչ պիտանի տարածք է՝ գրունտային ջրերից զուրկ և աղքատ բուսական ծածկույթից:

Տեղամասի շահագործումը նախատեսվում է իրականացնել բաց եղանակով, ծանր տեխնիկայի, ավտոտրանսպորտի, կոմպրեսորի կիրառմամբ, առանց պայթեցման աշխատանքների:

060. ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՕԲՅԵԿՏԻ ՀԵՌԱՆԿԱՐԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

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

061. ՕԲՅԵԿՏԻ ՓԱԿՄԱՆ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐԸ

## 062. ՕՔՅԵԿՏԻ ՄԱՍԻՆ ՍԿԶԲՆԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԸ

[illegible]