

ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԱԴԱՍՏՐ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐԻ
ԵՎ ԵՐԵՎԱԿՈՒՄՆԵՐԻ



ՈՉ ՍԵՏԱՂԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ
ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐ

ՍԿԵ. N 975
գույքային հաճախ

Օր. --

Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ի Ր

№ 770
հաշվառման հաճախ

հաշվառվող օբյեկտը Արարատի տրավերտինների և կավերի հանքավայր, Օրինտալ տեղամաս
իմնական
գտակար հանածոները Տրավերտին
ընդունարերական
տրացման աստիճանը Նախապատրաստված է արդյունաբերական յուրացման

ազմեց Լ.Դարբինյան ճարտարագետ-երկրաբան 14.09.11
անուն, ազգանուն, նախանուն, պաշտոնը ստորագրություն ամսաթիվը
աստատեց Հ.Սաֆարյան տնօրեն 16.09.11
անուն, ազգանուն, նախանուն, պաշտոնը ստորագրություն ամսաթիվը
ազմակերպությունը «ՕՐԻԵՆԹ ՍԹՈՆ» ՍՊԸ

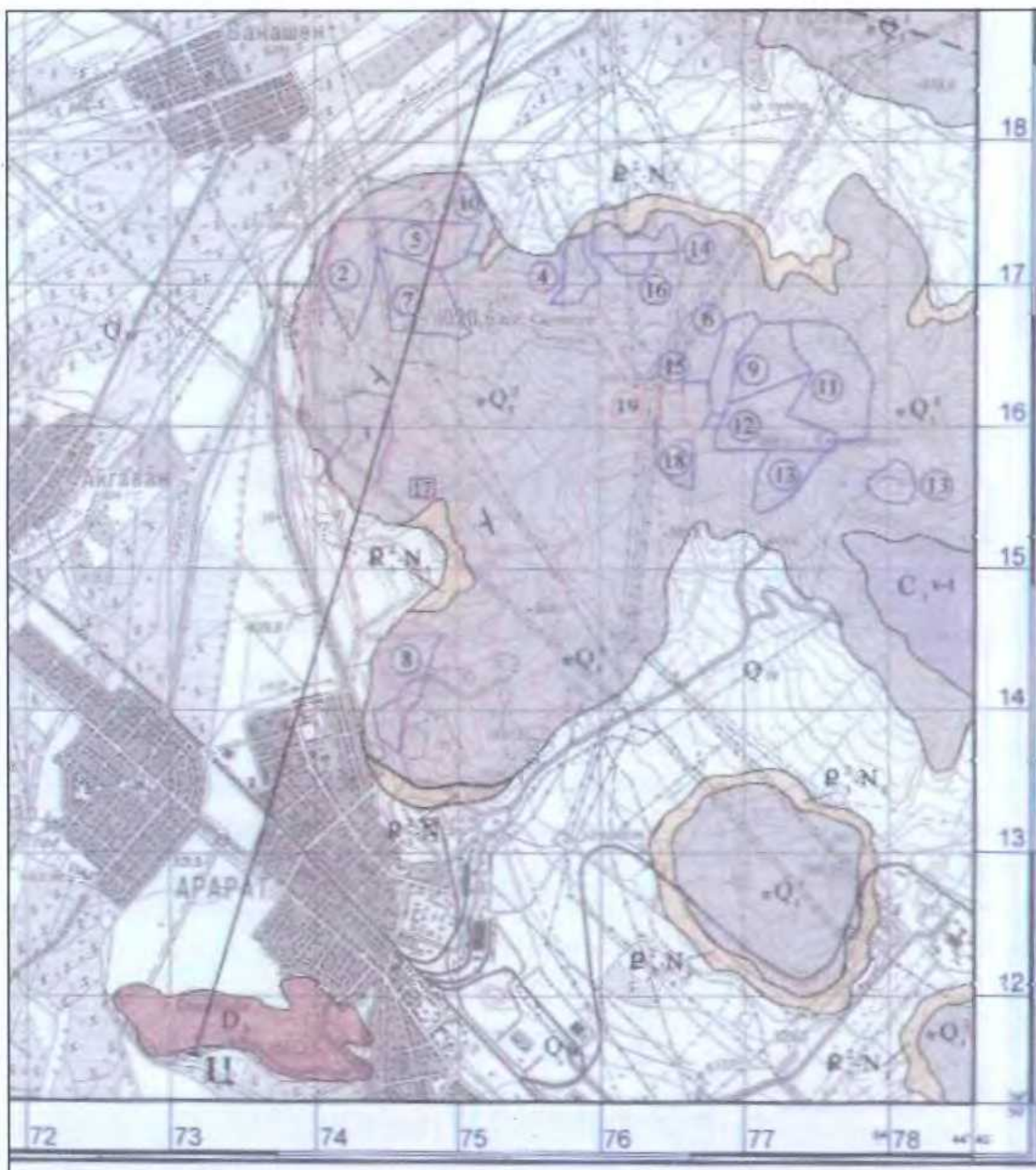
Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ր Ի Ը Ն Դ ՈՒ Ն ՈՒ Մ

| Երկրաբանական ֆունդ | Ազգանուն, Ա.Հ. | Պաշտոնը | Ստորագրությունը | Ամսաթիվը |
|--------------------|----------------|---------------------------|-----------------|---------------------|
| Ստուգեց | Վ.Բեկրաշյան | ՕՀՊ կադաստրի բաժնի պետ | | <u>17.09.2011թ.</u> |
| Հաստատեց | Գ.Հովսեփյան | Տնօրեն | | |



ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՔԱՐՏԵԶԸ

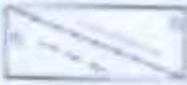

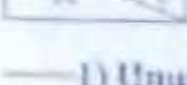
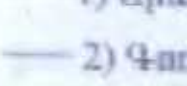
Մասշտաբ 1:50 000



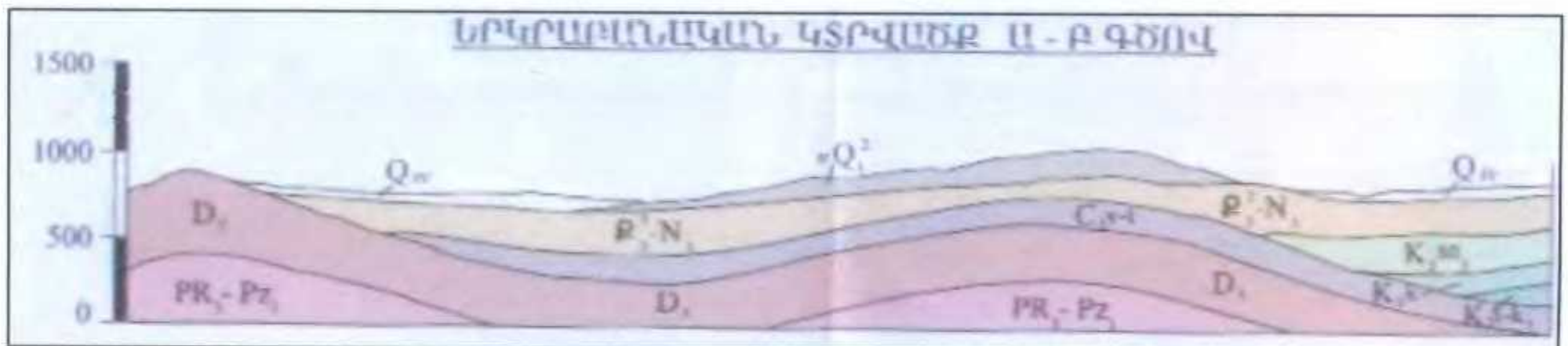
74/2

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

| | |
|---------------|--|
| Q_n | ժամանակակից բաժին: Ալյուվիալ-պրոլուվիալ, էրոզիոն-դելուվիալ առաջացումներ: |
| Q_1^* | Ստորին չորրորդական (վերին ենթաբաժին): Կրաքարային տուֆեր, արավերախիններ: |
| $P_1^* - N_1$ | Վերին օլիգոցեն-ստորին միոցեն: Խայտաբղետ, կարմրավուն կավեր՝ ալազարարների և կոնգլոմեռացիների ենթաշերտերով: |
| P_2^* | Միջին էոցեն (վերին ենթաբաժին): Տուֆածին ալազարարներ, կոնգլոմեռացիներ, տուֆիտներ: |
| P_3^* | Միջին էոցեն (ստորին ենթաբաժին): Կրաքարեր և կավային ալազարարներ, ստիպալազարարներ, տուֆիտներ, պորֆիրիտներ: |
| P_4^* | Ստորին պալեոցեն (դանիաիան հարկ): Կավեր, կրային ալազարարներ, եփքում կոնգլոմեռացիներ: |
| $K_2^{m_2}$ | Վերին կավին, վերին սենյան (կապման-մաստորիկա): Մարգիլներ, կրաքարեր: |
| K_2^k | Վերին կավին (կոնյակի հարկ): Ալազարարներ, կոնգլոմեռացիներ, կավեր՝ եփքում կոնգլոմեռացիներ: |
| $K_2^{k_1}$ | Վերին կավին (տուրոն-ստորին կոնյակ): Պորֆիրիտներ, կրաքարերի ռաբբիտներով: |
| $C_1^{v_1}$ | Ստորին կարրոն (վիզեյան-տուրոնյան հարկեր): Կրաքարեր, քվարցիտներ, բերբերաքարեր և ալազարարներ: |
| D_2 | Վերին դեան: Կրաքարեր, քվարցիտներ, բերբերաքարեր, ալազարարներ: |
| $PR_2 - Pz_1$ | Միջնաքարի-ստորին պալեոգոյ: Մետամորֆային բերքաքարեր (կարվածքում): |
| K_2^k | Վերին կավին (մինչ ստորին կոնյակ): Գաբրոներ, գաբրո-դիորիտներ: |

| | |
|---|--------------------------------------|
|  | 1) Տեղանակյա խախտումներ |
|  | 2) Անտիկլինալային ծալքերի առանցքները |
|  | 1) Երկրաբանական առեւանքներ |
|  | 2) Տեղադրման էնեմտներ |

| | | |
|--|-----------------------------|-------------------------|
| — 1) Արարատի արավերախինների և կավերի հանքավայր | 8) Անրոցասարի տեղամաս | 14) Լուսարարի տեղամաս |
| — 2) Գոռավանի տեղամաս | 9) Ավազուռու տեղամաս | 15) «Քնարաբառ» տեղամաս |
| 3) Արևմտյան տեղամաս | 10) Գալաթի տեղամաս | 16) «Արլու» տեղամաս |
| 4) Գոռալի տեղամաս | 11) «Նոյլիքա - 4» տեղամաս | 17) «Շենլի» տեղամաս |
| 5) Վանաշենի տեղամաս | 12) Սալաքարի տեղամաս | 18) Կապույտսարի տեղամաս |
| 6) Կեռասի տեղամաս | 13) «Գողթին Արրոնգ» տեղամաս | 19) «Օրիննուար» տեղամաս |
| 7) «Մուլաի Գրուպ Արրոնգ» տեղամաս | | |



001. ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

| | | | | |
|--------|--------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|
| Ինդեկս | Անճագրի հաշվառման համարը | Փաստաթղթի շիֆրը | Կազմելու տարին | Հանրապետական երկրաբանական ֆոնդ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |
| Ե | | | 2011թ. | |

002. ՀԱՇՎԱՌՎՈՂ ՕՐՅԵԿՏԸ

| | | |
|-----------|---|-----------------------|
| Տեսակը | Անվանումը | Համաձայն անվանումները |
| 01 | 02 | 03 |
| Հանրավայր | Արարատի տրավերտիններ և կավերի տր. Օրինտայ տեղամաս | - |

003. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՄԱՆ ՇՐՋԱՆԸ

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Օգտակար հանածոների սվազանը (շրջանը) | Հանրավայրերի խումբը (դաշար) |
| 01 | 02 |

004. ԳԵՐԱՏԵՍՉԱԿԱՆ ՊԱՏԿԱՆԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ

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

005. ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| Նախարարություն | Ընկերություն, կոմբինատ (արչավախումբ) |
| 01 | 02 |
| - | «ՕՐԻԵՆԹ ՍԹՈՆ» ՍՊԸ |

006. ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ ԸՍՏ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՄԱՆ

| | | |
|---------------------------|---------|---------|
| Հայաստանի Հանրապետություն | Մարզ | Երջան |
| 01 | 02 | 03 |
| ՀՀ | Արարատի | Արարատի |

007. ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ

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

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

| |
|----------|
| J-38-III |
|----------|

009. ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԸ

| | | | | | |
|-----------|------|------------|------|------------|------|
| Հս. լայն. | | Արևլ. երկ. | | Արևմ. երկ. | |
| աստ. | րոպե | աստ. | րոպե | աստ. | րոպե |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |
| 39 | 52 | 44 | 43 | | |

010. ԲԱՅԱՐՉԱԿ ՆԻՇԸ, մ գ/առ

| |
|------------|
| 990 / 1050 |
|------------|

011. ՕՐՅԵԿՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ՄԱՍԻՆ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (տեղադիրքը մոտակա բնակավայրից, հաղորդակցման ուղիներից, շրջանի տնտեսական յուրացումը և այլն) **Հանրավայրը**
 գտնվում է ՀՀ Արարատի մարզում, Արարատ քաղաքից 3.5 կմ դեպի հյուսիս-արևելք, Գոռավան գյուղից 3.2 կմ հարավ, Ավագունի (1186.9մ) լեռնագագաթից 0.8 կմ հարավ-արևմուտք: Հանրավայրը ք.Արարատի և Գոռավան գյուղի հետ կապված է գրունտային և ասֆալտապատ ճանապարհով:

012. ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՏԱՐԵԹԻՎԸ 2010թ.

013. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ (հայտնաբերողները, կազմակերպությունը, նախը, աշխատանքների տեսակն ու մեթոդիկան և հայտնաբերման այլ իրավիճակներ) **Լ. Դարբինյան,**

երկրաբանահետախուզական աշխ.իրականացվել են 2010-2011թթ. «ՆԵԴՐԱ» ՍՊԸ կողմից «ՕՐԻԵՆԹ ՍԹՈՆ» ՍՊԸ-ի նախաձեռնությամբ և սեփական միջոցներով: Հանրավայրը հետախուզվել է 8 ուղղաձիգ հորատանցքերով, 1 բնական մերկացումով և 1 փորձնական քաղցաններով, որոնցից վերցվել են 27 հորատահանուկային և 1 մենարարային նմուշներ:

014. ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԱՅԻՆ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԱՆՈՒՅԹԱՅԻՆ ԵՎ ԵՐԿՐԱՖԻՉԻԿԱԿԱՆ 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 2010-2011թթ. 5.2 հա տարածքի վրա:

022. ՀՄԿՄԱՆ ԱՅԼ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐ (ուսման ֆացիաները, ֆորմացիաները և այլն) Հետախուզված հանքավայրի օգտակար հաստվածքը հանդիսանում է Արարատի հանքավայրի տրավերտինների հաստվածքի տարածական (արևելյան) շարունակությունը և բնութագրվում է նույնատիպ երկրաբանական կառուցվածքով, որը հաստատվել է կատարված երկրաբանահետախուզական աշխատանքների տվյալներով:

023. ԵՐԿՐԱԶԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ (տեխնոֆի տեսքի էլեմենտները և տեսքը, հսկողական համբայնացումը) Հանքավայրի երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են վերին օլիգոցեն-ստորին միոցենի, ստորին չորրորդական նստավածքային ու հրաբխածին և ժամանակակից դելյուվիալ-էլյուվիալ փուխր-բեկորային առաջացումները: Օգտակար հաստվածքը ներկայացված է ստորին չորրորդականի տրավերտիններով:

024. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ԾԱԳՈՒՄՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նստվածքային

| 025. ՀՈՂՄԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՂԵՎԸ | | |
|-------------------------|---------|---------------------------|
| Տարատեսակը | Պրոֆիլը | Ելակետային լեռնային ապարը |
| 01 | 02 | 03 |
| | | |
| | | |

026. ՕԲՅԵԿՏԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՍԱԿԸ

| Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը | Դարը |
|-------------------------------|------|
| 01 | 02 |
| Ստորին չորրորդական | |
| | |

027. ՕԲՅԵԿՏԻ ԲԱՑԱՐՁԱԿ ՀԱՍԱԿԸ

028. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԸ

| Լեռնային ապարների տիպիկ տարրերությունները | Տեղագրությունը | Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը | Դարը |
|--|------------------|-------------------------------|------|
| 01 | 02 | 03 | 04 |
| խայտաբղետ կարմրավուն, գորշ-կարմրավուն, գորշ-կանաչավուն կավեր | հիմնատակող | Վերին օլիգոցեն-ստորին միոցեն | |
| տրավերտին | օգտակար հաստվածք | Ստորին չորրորդական | |
| փուխր-բեկորային նստվածքներ | մակերևույթ | ժամանակակից առաջացումներ | |

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

030. ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ (ֆորմացիան, ֆացիան, համալիր, շերտախուճքը, սովորաշերտը, եզրությունը, տեղադիրքը, տեկտոնիկան և այլն)

7/4/

031. ՕՔՅԵԿՏԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՏԵՂԱՍԱՍԵՐԸ

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

Տրավերտիններ, նախատեսվում է արդյունաբերական յուրացման, 1 հանքամարմին, հաշվարկվել է Q= 814 253 մ³ տրավերտինի պաշարներ A կարգով:

032. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՍԱՐՄԻՆՆԵՐԸ

| 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 | Տրավերտին | 1 | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |

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

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

034. ՍԱՐՄՆԻ ՄԵՐՉՍԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԱՅԻՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

035. ՈՉ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ՍԱՐՄԻՆՆԵՐԸ

036. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՔԻՄԻԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ, %

| Հ/Հ | Օգտակար հանածոն (հանքաքար) | | Կիրառումը | | SiO ₂ | | TiO ₂ | | Al ₂ O ₃ | | Fe ₂ O ₃ | | FeO | |
|-----|----------------------------|--|--|--|------------------|--------|------------------|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|---------|--------|
| | | | | | նվ / ստ | միջինը | նվ / ստ | միջինը | նվ / ստ | միջինը | նվ / ստ | միջինը | նվ / ստ | միջինը |
| | 01 | | 02 | | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Տրավերտին | | շինարարական քարերի արդյունահանում, երեսապատում | | 0.63 / 1.12 | 0.87 | 0.01 / 0.01 | 0.01 | 0.35 / 0.81 | 0.58 | 0.85 / 1.30 | 1.07 | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |

| Հ/Հ | Fe ₂ O ₃ + FeO | | CaO | | MgO | | MnO | | Na ₂ O | | K ₂ O | | Na ₂ O + K ₂ O | | P ₂ O ₅ | | SO ₃ | |
|-----|--------------------------------------|--------|-----------|--------|-------------|--------|---------|--------|-------------------|--------|------------------|--------|--------------------------------------|--------|-------------------------------|--------|-----------------|--------|
| | նվ / ստ | միջինը | նվ / ստ | միջինը | նվ / ստ | միջինը | նվ / ստ | միջինը | նվ / ստ | միջինը | նվ / ստ | միջինը | նվ / ստ | միջինը | նվ / ստ | միջինը | նվ / ստ | միջինը |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 1 | | | 51.9/54.2 | 53.05 | 0.39 / 0.53 | 0.46 | | | 0.27 / 0.33 | 0.30 | 0.10 / 0.19 | 0.13 | | | 0.04 / 0.05 | 0.05 | հետք / հետք | հետք |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Հ/Հ | CaO | | H ₂ O | | R ₂ O | | R ₂ O ₃ | | Cr ₂ O ₃ | | CaCO ₃ | | MgCO ₃ | | Չլուծվող մնացորդ | | Կորուստները շիկացման ժամանակ | |
|-----|---------|--------|------------------|--------|------------------|--------|-------------------------------|--------|--------------------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|------------------|--------|------------------------------|--------|
| | նվ / ստ | միջինը | նվ / ստ | միջինը | նվ / ստ | միջինը | նվ / ստ | միջինը | նվ / ստ | միջինը | նվ / ստ | միջինը | նվ / ստ | միջինը | նվ / ստ | միջինը | նվ / ստ | միջինը |
| | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 41.64 / 44.24 | 42.92 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

037. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՄՈՅԻ ՖԻԶԻԿԱ - ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

| Օգտակար հանածոն | Կիրառումը | Հատկությունները | Ջերմաստիճանը, °C | Սառեցման ցիկլերի քանակը | Չափման միավորը | Մեծությունը | |
|-----------------|--|--|------------------|-------------------------|-------------------|--------------|--------|
| | | | | | | նվ / ստ | միջինը |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |
| Տրավերտին | շինարարական քարերի արդյունահանում, երեսապատում | Իրական խտությունը | - | - | գ/սմ ³ | 2.70 / 2.75 | 2.72 |
| | | Ծավալային զանգվածը | - | - | կգ/մ ³ | 2483 / 2517 | 2495 |
| | | Ծակոտկենությունը | - | - | % | 6.75 / 11.11 | 8.68 |
| | | Ջրակլանումը | - | - | % | 1.61 / 2.61 | 1.96 |
| | | Ամրության սահմանը սեղմման ժամանակ - չոր վիճակում | - | - | կգ/մ ² | 323 / 407 | 375 |
| | | - ջրահագեցված վիճակում | - | - | կգ/մ ² | 290 / 343 | 313 |
| | | - 25 փուլ սառեցման և հալեցման դեպքում | - | - | կգ/մ ² | 253 / 307 | 273 |
| | | Փափկեցման գործակիցը | - | - | - | 0.74 / 0.85 | 0.78 |
| | | Սառնադիմացկունությունը | - | - | - | 0.70 / 0.85 | 0.77 |
| | | Աղակայունությունը | - | - | % | 1.63 / 2.70 | 2.15 |
| | | Թթվակայունությունը | - | - | % | 0.07 / 0.09 | 0.08 |
| | | Մաշելիությունը | - | - | գ/սմ ² | 2.44 / 2.62 | 2.52 |

047. ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

| Հանքաքար | Հաշվելի շտամ հաշվառումը | Չափման միավորը | Հաշվելի շտամի պաշարները | | | | Արտահաշվելի շտամի պաշարները | Արդյունահանումը շահագործման սկզբից | Հաստատված հաժվելի շտամի պաշարները | | |
|----------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|
| | | | A+B | C ₁ | A+B+C ₁ | C ₂ | | | A+B+C ₁ | C ₂ | Մնացորդ. A+B+C ₁ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | |

048. ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

| Օգտակար հանածո | Կիրառումը | Հաշվելի շտամ հաշվառումը | Չափման միավորը | Հաշվելի շտամի պաշարները | | | | Արտահաշվելի շտամի պաշարները | Արդյունահանումը շահագործման սկզբից | Հաստատված հաժվելի շտամի պաշարները | | |
|----------------|--|-------------------------|--------------------|-------------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|
| | | | | A+B | C ₁ | A+B+C ₁ | C ₂ | | | A+B+C ₁ | C ₂ | Մնացորդ. A+B+C ₁ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Տրավերտին | շինարարական բարերի արդյունահանում, երեսապատում | Բլոկ 1-B տրավեր. | հազ.մ ³ | 814.253 | - | 814.253 | - | - | - | 814.253 | - | 814.253 |
| | | | | | | | | | | | | |

049. ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

| Օգտակար հանածո | Կիրառումը | Հաշվելի շտամ հաշվառումը | Չափման միավորը | Հաշվելի շտամի պաշարները | | | | Արտահաշվելի շտամի պաշարները | Արդյունահանումը շահագործման սկզբից | Հաստատված հաժվելի շտամի պաշարները | | |
|----------------|-----------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|
| | | | | A+B | C ₁ | A+B+C ₁ | C ₂ | | | A+B+C ₁ | C ₂ | Մնացորդ. A+B+C ₁ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | | | | | | | | | | |

050. ՄԱԿԱՔԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀԻՄՆԱՏԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐՈՒՄ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

| Օգտակար հանածո | Կիրառումը | Հաշվելի շտամ հաշվառումը | Չափման միավորը | Հաշվելի շտամի պաշարները | | | | Արտահաշվելի շտամի պաշարները | Արդյունահանումը շահագործման սկզբից | Հաստատված հաժվելի շտամի պաշարները | | |
|----------------|-----------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|
| | | | | A+B | C ₁ | A+B+C ₁ | C ₂ | | | A+B+C ₁ | C ₂ | Մնացորդ. A+B+C ₁ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | | | | | | | | | | |

051. ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՊԱՇԱՐՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

(դասակարգման բարդության խմբերը, եղինակները, տարիքից, մեթոդը, պաշարների հաշվարկման վերջին խորությունը, կազմակերպությունը, հաստատված պաշարները, տարիքից, հաստատված կամ չեղյալ արված, հաշվելի շտամ հաշվառման տարիքից, հաշվելի շտամի պաշարներից և պատճառը, արտահաշվելի շտամի պաշարներին դասելու պատճառը և այլն)

Հանքավայրը ըստ բարդության խմբի դասակարգման վերագրվում է 1-ին խմբին: Լ.Դարբինյան: Հորատվել է 8 հորատանցք 14.5.0-26.5 մ խորությամբ, 174.5 մ ընդհանուր ծավալով, 1 քմական մերկացումներով և 1 փորձնական քացահանքից 150.0 մ³ ծավալով հայտնաբերվել տրավերտինի կոնդիցիոն հաստվածք ուսումնասիրության լիցենզիայի սահմաններում:

052. ԸԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՅՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

| Մշակման եղանակի եզանակը | Արդյունահանման ժամանակ կորուստները, % | | Աղքատացումը, % | | Շահագործման ատոմիկայուն խորությունը, մ | |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|----------------|-------|--|-------|
| | մախազծ. | փաստ. | մախազծ. | փաստ. | մախազծ. | փաստ. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |
| քացահանք | - | - | - | - | 26.0 | - |
| | | | | | | |

053. ՄԱԿԱՔԱՑՈՒՄ

| Ծավալը, մլն. խոր.մ | Հզորությունը, մ մկ / առ | Գ ո ը ա կ ի ջ ը | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------|
| | | տեսակը | չափակամություն | մեծությունը |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |
| 0.15 | 0.7/2.0 միջ. 1.35 | երկրաք. | մ ³ /մ ³ | 0.19 |
| | | | | |

054. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ԼԵՌՆԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Օգտակար հաստվածքի մեղմաթեք տեղադրումը, մակարացման ապարների ոչ մեծ հզորությունը, բարենպաստ երկրաբանական և հիդրոերկրաբանական պայմանները թույլ են տալիս տեղամասի մշակումն իրականացնել բաց եղանակով: Մակարացման ապարները նախատեսվում է հեռացնել բուլդոզեր -փխրեցուցիչ, անիվավոր բարձիչ և ավտոինքնաքափ համալիրի միջոցով: Մենաքարերի անջատումը լեռնա գանգվածից իրականացվելու է հորատասեպային եղանակով: Տրավերտինների մշակման տեխնոլոգիական սխեման ընդգրկում է նաև մենաքարերի տեղափոխման (բուլդոզերի միջոցով) և տրանսպորտային միջոցների մեջ բարձման աշխատանքային պրոցեսները:

055. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻԴՐՈԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Ստորերկրյա ջրերի բացակայությունը պայմանավորված է հանքավայրի երկրաբանական և գեոմորֆոլոգիական առանձնահատկություններով: Հանքավայրի շրջանում մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակը չի գերազանցում 300մմ-ը, որոնց մի մասը տրավերտինների մակերեսով հոսելով ներծծվում է Արաքսի հովտի այլուվիալ-պրոլյուվիալ նստվածքներում: Մթնոլորտային տեղումների մյուս մասը՝ տրավերտինների ճեղքերով և ծակոտիներով ներծծվելով, հիմնատակող ջրամերժ ապարների մակերևույթի վրայով հոսում են դեպի Արարատյան արտեզյան ջրավազան:

056. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ

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

Օրինտալ» տեղամասի արդյունաբերական յուրացման ժամանակ տեխնիկական ջրի աղբյուր կարող է հանդիսանալ Վեդի գետը կամ Արարատի ոռոգման ջրանցքը, որը հոսում է տեղամասից մոտ 3.5կմ հյուսիս -արևմուտք: Խմելու ջրի պահանջարկը կարելի է բավարարել ջրատար ավտոտրանսպորտով՝ Գոռավան գյուղի կամ Արարատ քաղաքի ջրատարից:

24/12

057. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

- Տրավերտինների պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարները - 814.25 հազ.մ³
- Կորզվող պաշարները - 750.0 հազ.մ³
- Արտաքին մակարագման ապարների ծավալը - 67.70 հազ.մ³
- Ներքին մակարագման ապարների ծավալը - 85.47 հազ.մ³
- Արտաքին մակարագման գործակիցը - 0.09 մ³/մ³
- Ներքին մակարագման գործակիցը - 0.11 մ³/մ³
- Բլոկների էլքն օգտակար հանածոյի զանգվածից - 50.0 %
- Բացահանքի տարեկան արտադրողականությունը ըստ՝
- բլոկների - 2000 մ³
- արտաքին մակարագման ապարների - 360 մ³
- օգտակար հանածոյի զանգվածի - 4000 մ³
- ներքին մակարագման ապարների - 420 մ³
- բլոկների արդյունահանման թափոնների - 2000մ³
- Տարեկան շահագործական ծախսերը - 31420.3 հազ.դրամ
- Բլոկի ինքնարժեքը - 15710 դրամ/մ³
- Բլոկների իրացման գինը - 25000 դրամ/մ³
- Տարեկան ապրանքային արտադրանքը - 50000.0 հազ.դրամ
- Տարեկան շահույթը - 18579.7 հազ.դրամ
- Բացահանքիմ հիմնական արտադրական ֆոնդերը - 43100.0 հազ.դրամ
- Շահութաբերությունը՝
- արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ - 43.1 %
- շահագործական ծախսերի նկատմամբ - 59.1 %

058. ՀՈՒՄՔ ՍՊԱՌՈՂՆԵՐԸ «ՕՐԻԵՆԹ ՍԹՈՆ» ՍՊԸ, շինարարական կազմակերպություններ

059. ՇՐՋԱԿԱ ՍԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՍԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

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 սվեյացման հնարավորությունը, շահագործման և ուսումնասիրման աշխատանքների ուղղությունը, օբյեկտի կիրառման հեռանկարայնությունը և այլն)

061. ՕԲՅԵԿՏԻ ՓԱԿՄԱՆ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐԸ

