

72

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учб. № 958
гриф

Экз. ____

П А С П О Р Т

1 753
ТГФ

1 _____
Союзгеолфонд

Объект учета Շենի հանքավայր

Основные
полезные ископаемые ավազ (լցանյութ բետոններում)

Степень промышленного освоения պատրաստ է շահագործման

Составил Կ.Վարդանյան երկրաբան
фамилия, и. о., должность

подпись

12.01.2011թ.
дата

Проверил _____
фамилия, и. о., должность

подпись

17.01.2011թ.
дата

Утвердил Պ.Բադալյան տնօրեն
фамилия, и. о., должность

подпись

14.01.2011թ.
дата

Организация «ՇԵՆ-ԿՈՆՑԵՈՆ» ՓԲԸ

предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и. о.	Должность	Подпись	Дата
«ՀԵՖ» ՊՈԱԿ	Գ.Հովսեփյան	տնօրեն		17.01.2011թ.

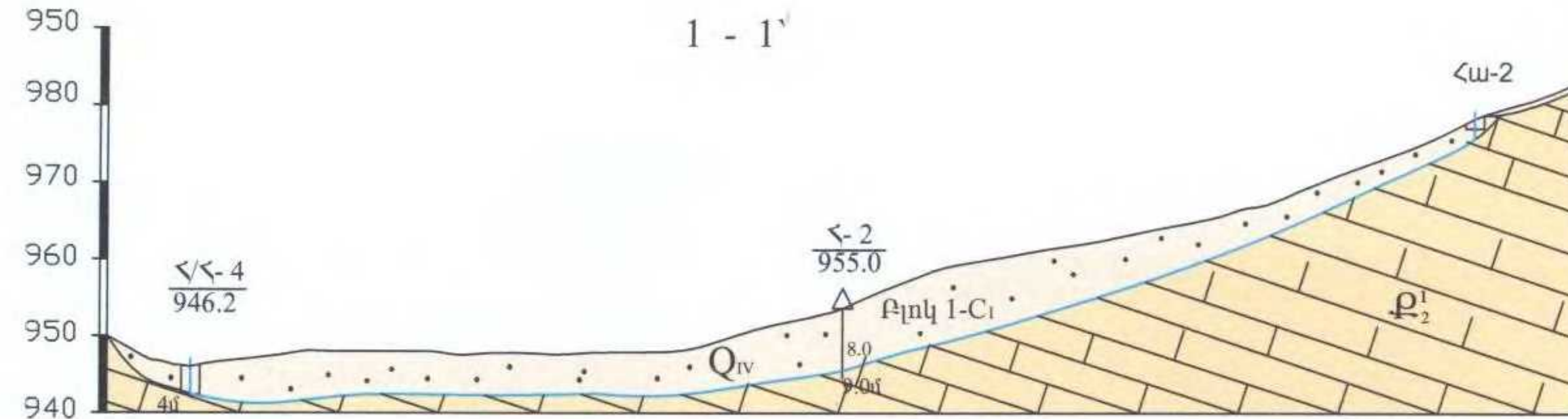
72/1

ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ
Մ 1:1000

1 - 1'

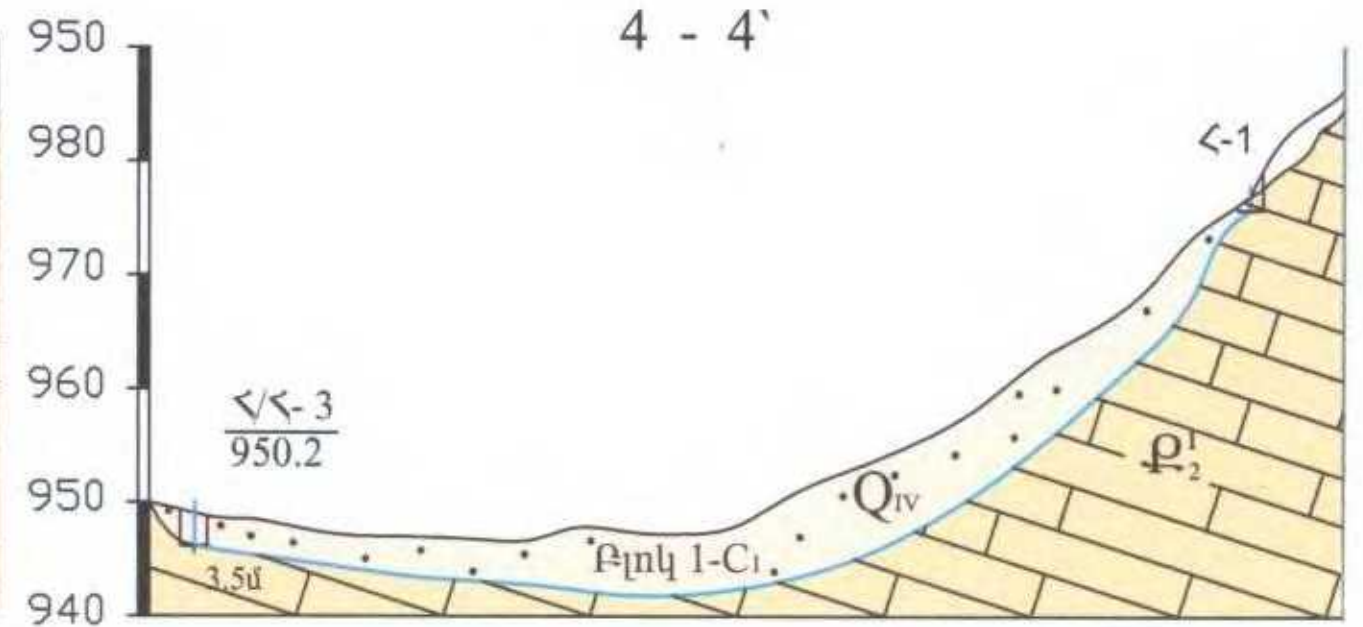
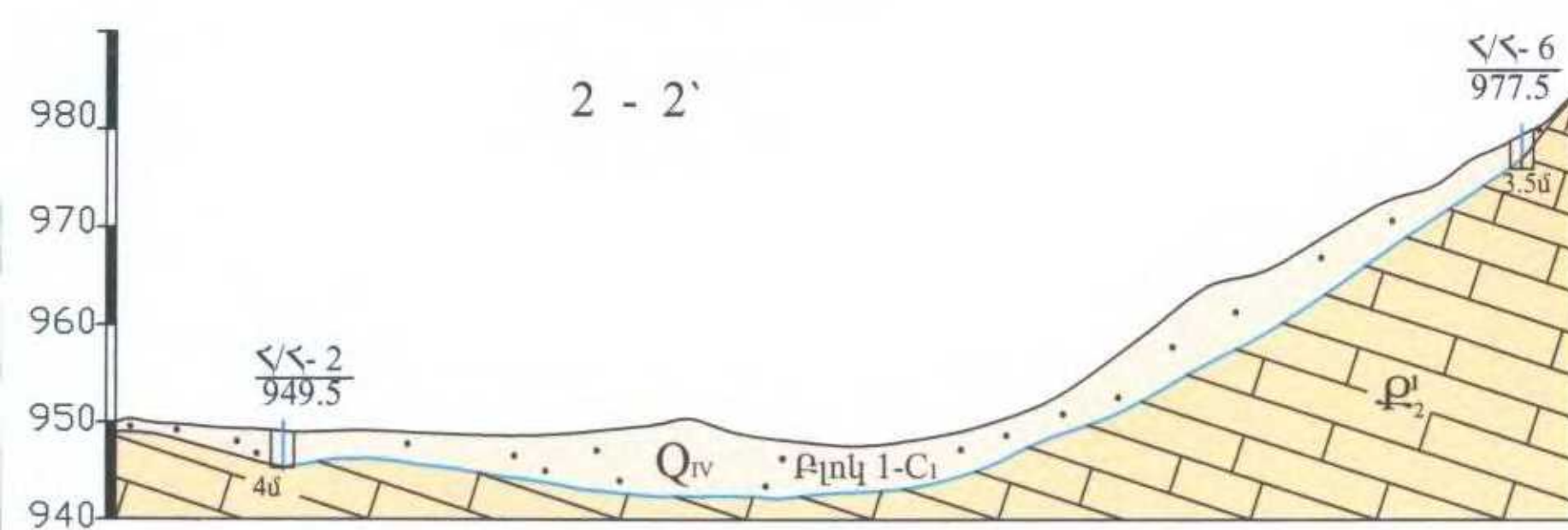
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- | | |
|------------|----------------------------------|
| Q_{IVdI} | Ժամանակակից դելյուվիալ առաջացում |
| Q_{IV} | Չորրորդական հասակի ավազներ |
| ρ_2^I | Կրաքարեր, ավազաքարեր |
| | Պաշարների հաշվարկման եզրագիծը |



2 - 2'

4 - 4'



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Б				2011	Հանրապետական

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
հանքավայր	Շենի	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	« ՇԵՆ-ԿՈՆՑԵՌՆ » ՓԲԸ

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	« ՇԵՆ-ԿՈՆՑԵՌՆ » ՓԲԸ

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
ՀՀ	Արարատ		Վեդու

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

7	Закавказский
---	--------------

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

K-38-XXXIII

0009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота			
град.	мин.	град.	мин.		
01	02	03	04	05	
40	02	44	25		

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

820/825

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (напр. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов природный объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др)

Հանքավայրը վարչական տեսակետից գտնվում է ՀՀ Արարատի մարզի Վեդու տարածքում և տեղակայված է Վեդի քաղաքից 1.5կմ հյուսիս-արևելք: Այն մարզկենտրոն Արտաշատի հետ կապված է ասֆալտապատ մայրուղով և երկաթուղով, իսկ Վեդի քաղաքի հետ 1.5կմ գրունտային ճանապարհով: Շրջանը տնտեսապես զարգացած է: Մարզը լիովին էլեկտրաֆիկացված է և մասամբ գազաֆիկացված:

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2010

013 Т. ДАННЫЕ
ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, мин-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

Съемка - 1:1000-2010р.

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

Կ.Վարդանյան - որոնողական

աշխատանքների ժամանակ

016. СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ

Стадии работ, степень промышленного освоения Р	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ ста. тыс. р
			канавы и траншеи куб. м	карьеры, куб. м	шурфы и расщепки, м	вертикаль-ные	горизон-тальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Մանրակրկիտ հետախուզում	2010	2011	79.0		26.5				25		25	
Շահագործում		2011										

017 Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицу баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)

018 Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед. сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.) Հանքավայրի ավազակուտակի հետախուզումը իրականացվել է հորատանցքերով, հետախուզաառուներով և հետախուզահորերով՝ ավազի հանքակուտակի լրիվ հզորությամբ: 1-2-րդ խմբերի հանքավայրերի համար հետախուզական ցանխտությունն առաջարկվում է 200-ից 400մ: Հետախուզված հանքավայրի պաշարների որակաքանակական գնահատականի հավաստիության աստիճանը բարձրագույնն նպատակով, ընտրվել է ավելի խիտ հետախուզագանց (հետախուզափորվածքների միջև եղած առավելագույն հեռավորությունը կազմե 100մ): Հանքավայրը հետախուզվել է 3.5մ-ից 4.5մ խորությամբ 7 հետախուզահորերով, 2 հետախուզաառուներով՝ 1.0մ-ից 1.5մ խորությամբ և հորատանցքերով: Ընդամենը վերցվել է 20 նմուշ, որոնց քաշը կրճատման միջոցով հասցվել է 20-25-ական կգ-ի: Նմուշները լցվել են առանձին պարկեմեջ, պիտակավորվել և տարվել են լաբորատորիա՝ ուսումնասիրության:

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА	
Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
Մերձարաքսյան միոգետսինկլինալային	զոտի
020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Название структуры	вид структуры
01	02
Արարատի	բարձրացում

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ	(положение во вмещ. структуре, пикатив. и дизъюнктив. наруш., контроположение тел полез. ископ.)

022 Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.)

023 Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие оруденение)

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Նստվածքային

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ P○

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА 10

Период или эпоха	Век
01	02
վերին չորրորդական	

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение P	Период или эпоха 10	Век 1
01	02	03	04
ավազ կրաքարեր	օգտակար հաստվածք հատակ	վերին չորրորդական էոցեն	

029. Т. ОКОЛУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД

(вил, интенсивность, ширина ореола и др.)

030 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

(формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

5/25

031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(колич. названия, освоенность, колич. рудных тел, запасы, форма, и характер залег. мощность и др.)

Շենի ավազի հանքավայրը գենետիկորեն կապված է հին գետահունի արտաբերած և ավիաներձ հատվածում կուտակված ալյուվիալ նստվածքների հետ: Այս նստվածքային կուտակը, կապված Վեդի գետի գետահունի փոփոխման և իջեցման հետ, դարավանդի տեսքով մնացել է որպես ստաբիլ կամ կայուն հանքակուտակում՝ ուսանականման շերտի մեղմաթեք 10-20° անկմամբ:

Ավազների հզորությունը տատանվում է 1.2-15.3մ-ի սահմաններում՝ կազմելով միջինը 4.45մ: Մակաբացման ապարների հզորությունը տատանվում է 0.1-0.8մ սահմաններում, կազմելով միջինը 0.07մ:

Հաշվարկված պաշարները կազմում են 110.49հազ.մ³, իսկ մակաբացման ծավալը՝ 1845մ³, մակաբացման գործակիցը 0.02: Պաշարները հաշվարկված են 3.14հա մակերեսի վրա:

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол- во тел	Форма тела	Направления простираения		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Ավազ	1	շերտածև	ЮЗ	СВ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс. запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1									
2	զառիթափ	269/329	286	91/154	113	1.2/15.3	4.45	0.0	100
3									
4									
5									
6									
7									

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикатив. и дизъюнктивн. наруш., выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]
$$22/2$$

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руды)	Применение	Фракция мм от / до	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое (руды)	Применение	Фракция мм от / до	Содержание фракции, %	
			от / до	среднее				от / до	среднее
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05
Ավազ	լցանյութ բետոններում	<0.16	0.14/44.3	13.6					
		Լրիվ մնացորդը 0.63մմ մաղի վրա, %	0.4/48.74	19.7					
		Խոշորության մուդուլը	0.8/2.3	1.65					
		Փոշենման և կավա- յին մասնիկների պա- րունակությունը, %	2.7/25.5	5.55					
		Հիմքերում լուծվող սի- լիցիումի ամորֆ տա- րատեսակը, մմո/լ	29.6/41.5	34.8					

8/25

Փալլար - 5%

Օլիպիոն -հ.

05

[illegible]

Կուտակում կապի նրբաշերտեր և ներփակումներ չեն պարունակվում, կոպիճն ու զլաքալոր գործնականում բացակայում են:

□

[illegible]

(вид кондиции - постоян. или врем., составитель, год составл., организация, утверд. кондиции, год утверд. или переутв. кондиций, основн. параметры и требования и пр. данные по послед. протоколу утверд. кондиций)

Լաբորատոր ուսումնասիրությունները կատարվել են ՀՀ էներգետիկայի և բնական պաշարների նախարարության «Անալիտիկ» ՓԲԸ Լաբորատորիայում, ավագի 20 նմուշները ենթարկվել են ֆիզիկամեխանիկական փորձարկումների և որոշվել է նրանց հատիկային կազմը : Համաձայն Լաբորատորիայի տվյալների հանձնաձևի ավագներն իրենց որակական հատկություններով բավարարում են «Ավագ շինարարական աշխատանքների համար» 8736-95 ՀՍ թԿԻՁ-ի և ՉՕՍՏ 8735-88 «Ավագ շինարարական աշխատանքների համար» պահանջերը:

4. բացահանքի հիմնական արտադրական ֆոնդերը - 17500.0 հազ. դրամ

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
			A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Ավազ	լցանյութ բեռտոններում	դՊՀ	հազ.մ ³		110.5	110.5				110.5		110.5

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ

(группа сложена по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, утвержд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.)

1-ին խումբ, 4.Վարդանյան: Երկրաբանական քվոկների մեթոդ: Պաշարների հաշվարկման խորությունը 4.45մ: Հաստատվել է ՀՀ ԷԲՊՆ ՕՀՊԳ 08.02.2011թ. որոշում 290

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект	факт	проект	факт	проект	факт
01	02	03	04	05	06	07
բաց						4.5

053. ВСКРЫША

Объем куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.0018	0.0/0.2	երկրաբ.	մ ³ /մ ³	0.02

01/21

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(горнотехн. свойства руд и пород, особенности условий разработки и др.)

Благоприятные, эксплуатир. открытым способом.

Հանքավայրի բարենպաստ մեղմաթեք ռելիեֆը, ավազի հանքակուտակի մեղմաթեք (10-12°) և մերձմակերևութային տեղադրվածությունը, ինչպես նաև շերտի հզորությունը (1-15.3) պայմանավորում են ավազի արդյունահանումը աստիճաններով, էքսկավատորի միջոցով:

Բացահանքում իրականացվելիք շահագործական աշխատանքները չեն կարող բացասական ազդեցություն ունենալ, քանի որ տարածքը անտառազուրկ է և ամբողջովին լերկ:

Այսպիսով Շենի ավազի հանքավայրի լեռնաերկրաբանական և լեռնատեխնիկական պայմանները բաց եղանակով շահագործելու համար միանգամայն բարենպաստ են

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(сложн. условий, литолог. и пр. характерист. водоносн. горизонтов, протяж. и уровень заполнения выработок, водопритоки в выработ.)

Հետախուզված հանքավայրը գտնվում է Վեդի գետի ծախափնյա հատվածում, որը բնութագրվում է գործնականում մեղմաթեք ռելիեֆով:

Քանի որ հանքավայրը գտնվում է Վեդի գետի գետահունից շատ բարձր և իրենից ներկայացնում է մնացորդային դարավանդային ավազակուտակ, ապա այն ջրազուրկ է:

Դիտարկումների արդյունքները ցույց են տվել, որ նույնիսկ զարնան ամենախոնավ ամիսներին, նախկինում տարաբնույթ շահագործման հետևանքով առաջացած հանքափոսում, որը հանդիսանում է տեղանքի ամենացածր կետը (948.25մ), ջրերի կուտակումներ չեն նկատվել:

Այսպիսով, Շենի ավազի հանքավայրի ջրաերկրաբանական պայմանները բաց եղանակով շահագործելու համար միանգամայն բարենպաստ են:

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

(источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйственной воле)

Բացահանքը խմելու ջրով կարող է ապահովվել ի հաշիվ Վեդի քաղաքից բերովի ջրով:

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Ավազի պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարները - 110.5 հազ.մ³

Ավազի կորզվող պաշարները - 100 հազ.մ³

Ավազի զանգվածի տարեկան արդյունահանվելիք ծավալը - 12.5 հազ.մ³

Բացահանքի հիմնական արտադրական ֆոնդերը - 17500.0 հազ. դրամ

Տարեկան շահագործական ծախսերը - 14440.2 հազ. դրամ

Ավազի ինքնարժեքը - 1155 դրամ

Ավազի իրացման գինը - 1500 դրամ

Տարեկան ապրանքային արտադրանքը - 18750 հազ. դրամ

Տարեկան շահույթը - 4309.8 հազ. դրամ

Շահութաբերությունը -

- հիմնական միջոցների նկատմամբ - 24.6%

- շահագործական ծախսերի նկատմամբ - 29.8%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ «Շեն Կոնցեռն» ՓԲԸ

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

(прогноз. запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использов. объекта и др.)

061 Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	* протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
Հաշվետվություն	մանրակրկիտ հետախուզում	Կ.Վարդանյան		2011Դ.		6707ընդ
Որոշում	Պաշարների հաստատում	ՀՀ ԷԲՊՆ ՕՀՊԳ	որոշում 290	08.02.2011թ.		