

44

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учб. № 951
гриф

Экз. _____

П А С П О Р Т

1 746
ТГФ

Союзгеолфонд

Объект учета Փովակի հանքավայրի Հյուսիսային տեղամաս

Основные
полезные ископаемые Պենզային ավազներ

Степень промышленного освоения Նախապատրաստվում է շահագործման

оставил Գ.Սուխի-Հովեյան
фамилия, и., о., должность


подпись

25.11.2010р.

дата

роверил Լ. Սահակյան
фамилия, и., о., должность


подпись

29.11.2010р.

дата

вердил Լ. Սահակյան
фамилия, и., о., должность


подпись

30.11.2010р.

дата

организация «ՀԱՅԿԻՆՎԱՍՏԱՐՈՒՄ» ԱՄ-ի Կարդենիսի շրջանային միավորում ԲԲԸ

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

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

44/7

ԾՈՎԱԿԻ ՊԵՄՁԱՅԻՆ ԱՎԱԶՆԵՐԻ
ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԻ ՀՅՈՒՄԻՍԱՅԻՆ ՏԵՂԱՄԱՍԻ
ՏԵՂԱԳՐԱԿԱՆ ՔԱՐՏԵԶ

Цовак

359.00

• 1945.2

• 1997.3

• 2021.3

и 5 км

53

54

55

56

ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1¹ գծով

ՄԱՍՇՏԱՆԻ 1:1000

1¹



ՊԵՅՈՒՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սպալիտ-պրոտոլիտ մասվածքներ
- Սպալիտ-պրոտոլիտ մասվածքներ
- Միջին սվիտցին: Պեմզային սվիտցին
- Միջին սվիտցին. Գրանադարձարային մասվածքներ

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б				2009		

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Տեղամաս	Ծովակի պեմզային ավազների հանքավայրի Հյուսիսային տեղամաս	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	«ԱԳՐՈՍՊԱՍԱՐԿՈՒՄ» ԱՄ-ի Վարդենիսի շրջանային միավորում ԲԲԸ

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
Հայաստանի Հանրապետություն	Գեղարքունիքի		

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Կովկասյան

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

K-38-140 - A

0009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	10	45	39		

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

1978-1985

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Հանքավայրը գտնվում է անմիջականորեն Ծովակ համայնքի տարածքում: Վարդենիս քաղաքից և Երևան-Վարդենիս երկաթուղու մոտակա կայարանից գտնվում է 6-7 կմ հեռավորության վրա: Երևան-Սևան-Թբիլիսի ավտոմայրուղու հետ կապված է ասֆալտապատ ճանապարհով: Հանքավայրի շրջանում է գտնվում Սոտքի ոսկու հանավայրը, որի բացահանքը հանքավայրից տեղակայված է 36 կմ հեռավորության վրա: Շրջանում հայտնի են տորֆի և մի շարք շինանյութերի (դաշիտ, տուֆ, պեմլիտ, հրաբխային խարամ և այլն) հանքավայրեր: Հանքավայրի շրջանը տնտեսապես զարգացած է:

012. ГОД

ОТКРЫТИЯ

2009

013 Т. ДАННЫЕ

ОБ ОТКРЫТИИ

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

Աշխատանքներն իրականացվել են «ԱԳՐՈՍՊԱՍԱՐԿՈՒՄ» ԱՄ Վարդենիսի շրջանային միավորում ԲԲԸ-ի կողմից սեփական միջոցներով: Հետախուզումը իրականացվել է 4 հորատանցքի և 1 հետախուզահորի անցկացմամբ և ամպատատախան քանակի նմուշարկմամբ:

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

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

Երկրաբանական հանույթ – 1:500000-1956թ., 1:100000-1956թ., 1:200000-1957թ. Գրավիիետալի. 1:200000-1963թ. հանույթ-1:50000-1975թ., 1:2000-2010թ.

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

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

Հետախուզումը կատարվել է 2009-2010թ.թ. հորատանցքերի հորատմամբ 3.2 հա տարածքի վրա:

44/4

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. др
				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
Երկրաբանահետախուզական		2009թ	2010թ.			5.0				116		116	

(затраты на разведку единицу баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)

017 Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

018 Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич.развед.сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.) Ըստ ընտրված հետախուզագանգի, հետախուզական փորվածքների միջև եղած հեռավորությունը կազմում է 140-191մ. ինչը և թույլ է տվել հետախուզված պաշարները գնահատել C1կարգով: Հորատվել է 4 հորատանգք 23-ից 36մ և 1 հետախուզահոր 5մ խորությամբ: Վերցվել են 7 հանուկային նմուշներ ֆիզ.մեխ. փորձարկումների համար:

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА	
Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
Սևանի	անտիկլինորիումը
020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Название структуры	вид структуры
01	02
Մասրիկի	զոգահովիտ

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

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

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

пластообразная залежь

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Հրաբխա-նստվածքային

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ ⑨

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА 10

Период или эпоха	Век
01	02
Միջին պլիոցեն	

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение ⑨	Период или эпоха	⑩	Век
01	02	03		04
Ժամանակակից նստվածքներ	ծածկում են օգտակար հաստվածքը	Ժամանակակից		
Պեմզային ավազներ	օգտակար հաստվածք	միջին պլիոցեն		
Գլաճալաքարային նստվածվեր	հիմնատակում են օգտակար հաստվածքը	Ստորին պլիոցեն		

029. Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД

(виз. интенсивность, ширина ореола и др.)

Պեմզային ավազների հաստվածքը բնութագրվում է համեմատաբար համասեշ կառուցվածքով, որում հազվադեպ հանդիպում են չմշակված-չմաշված դացիտի ջարդվածքներ, որոնց կուտակումը առաջացնում է թեք ընկնող ենթաշերտեր, մինչև 0.5 հզորության, կազմված ցրված ներփակումներից, 1-5սմ չափերով, կոպիճներից և հազվադեպ ճալաքարերի

030 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

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

Պեմզային ավազները ծածկվում են Ժամանակակից առաջացումներով

ներկայացված ավազակավերով, ավազներով և ճալաքարերով, որոնք ծածկված են հողաբուսական շերտով: Նշված առաջացումների հզորությունը տատանվում է 0.2-! Ստորին պլիոցենի գլաքարաճալաքարային նստվածքները ներկայացվում են որպես պեմզային ավազների արդյունավետ հաստվածքի ներփռված ապարներ: Շերտը ընդհանուր հզորությունը հասնում է մինչև 280մ:

44/6

031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

Օգտակար հանածոյի մարմինը հետածուգված տեղամասում ներկայացված է հորիզոնականին մոտ տեղադրմամբ շերտաձև հաստվածքի ձևով, որի հզորությունը տատանվում է 17 մ-ից մինչև 33մ, միջինը կազմելով 23.66 մ

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№	Название (обозначение) тела или группы тел	Количество тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1			շերտաձև	С	СЗ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	հորիզոն	-	260	-	240	19.0/34.0	25.52	2.0/4.0	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(плакатив. и дисъюнктивн. наруш., выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

Օգտակար հաստվածքը համաչափ է ըստ տարածման, հզորության և օգտակար հանածոյի որակական հատկանիշների

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]

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда 01	Полезное ископаемое 02	Применение 03	Единица измерения 04	Среднее содержание в текущих балансовых запасах		Среднее содержание в балансовых запасах, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
				05	06	07	08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	Примесь 03	Единица измерения 04	Среднее содержание в текущих балансовых запасах		Среднее содержание в балансовых запасах А+В+С, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ) 07
				от / до 05	А+В+С, 06	

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	Фракция мм от / до 03	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	Фракция мм от / до 03	Содержание фракции, %	
			от / до 04	среднее 05				от / до 04	среднее 05
Պեմզային ավազներ	թերև լցանյութ	2.5		10.5					
		1.25		9.4					
		0.63		15.9					
		0.315		20.9					
		0.16		26.1					
		<0.16		21.7					

Պենցային ավազները սպիտակ են, բաց մոխրագույն երանգներով: Գրանուլոմետրիկ կազմով պատկանում են միջին մանրահատիկ ավազներին, վերջինների գերակշռությամբ: Ապարներում բացակայում է տեսակավորվածությունը, հերթականությունը ըստ գրանուլոմետրիկ կազմի, հատիկները թույլ են մշակված: Նկատվում է փոշենման մասնիկների առկայությունը: Ավազները բնորոշվում են համասեռ քիմիական կազմով, սիլիկատիդի գերակշռությամբ (70-72%): Ավազների հաստվածքում հազվադեպ հանդիպում են չմշակված-չմաշված դացիտի շարդվածքների թեք ընկնող ենթաշերտեր, մինչև 0.5մ հզորության: Նշված բաղադրիչները կազմում են ծավալի 6-10%:

[illegible][illegible]

(вид кондиции, постоян или времен, составитель, год составления, организация, утверждающая, год утверждения, наименование кондиций, основание, мероприятия и требования и др. данные по последнему протоколу утверждения кондиций)

1.	Օգտակար հանածոյի պաշարները կազմում են 897,2հազ.մ ³ ըստ C ₁ կարգի
2.	Օգտակար հանածոյի հզորությունը միջինը կազմում է 25.52մ
3.	Մակարացման ապարների հզորությունը կազմում է միջինը 2.26մ
4.	Մակարացման ծավալը՝ 84.15հազ.մ ³
5.	Մակարացման գործակիցը 0.1
6.	Կռալիտայ մեխլյումների զտմարը՝ 45000.0հազ.դրամ

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
			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 (ТКЗ)		
				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
Պեմզային ավազներ	թերև լցանյութ		հազ.մ ³		879.2		-			879.2	-	149.9

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 (ТКЗ)		
				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 (ТКЗ)		
				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, автору, году, методу, глубине исследования, подсчета запасов, организации, утвержда. запасы, году, угле, или переутв., году постановки на учет балансом, году и причине снятия с учета, причине отнесения запасов к забалансов. и др.)

Հանքավայրը ըստ բարդության խմբի դասակարգման վերագրվում է 1-ին խմբին : Չ.Մուխսի-Հովեյան, 2010թ. : Պեմզային ավազների պաշարները հետախուզվել են մինչև 1940 մ հորիզոնը, պաշարների հաշվարկը կատարվել է երկրաբանական բլոկների եղանակով : ՀՀ ԷՐՊՆ ՕՀՊԳ 04.11.2010թ. որոշում 277 :

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
Բացահանք					33	

053. ВСКРЫША

Объем млн куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вкл	размерность	значения
01	02	03	04	05
0.084	2.0/4.0, միջ 2.62	արդյուն.	մ ³ /մ ³	0.1

44/44

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Հանքավայրի երկրաբանական, հիդրոերկրաբանական, ինժեներա-երկրաբանական և մշակման լեռնատեխնիկական պայմանները բարենպաստ են այն բաց եղանակով մշակելու համար: Ստորերկրյա ջրերը, ինչպես նաև հանքավայրի մշակումը բարդացնող տարբեր գեոդինամիկ երևույթները բացակայում են: Հանքավայրի տարածքը զուրկ է բուսականությունից և ընդգրկված է գյուղատնտեսական շրջանառության մեջ: Տեխնիկատնտեսական հաշվարկներով հիմնավորված է հանքավայրի յուրացման տնտեսական նպատակահարմարությունը:

Հանքավայրի շահագործումն իրականացվելու է առանց հորատապայթեցման աշխատանքների՝ բուլդոզեր-փխրեցուցիչի, էքսկավատորի և ավտոտրանսպորտի կիրառմամբ:

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Լեռնային փորվածքների անցկացման ընթացքում կատարված դիտարկումներից ելնելով, և հաշվի առնելով հանքավայրի երկրաբանական կառուցվածքի առանձնահատկությունները ու ապարների բարձր ջրաթափանցելիությունը, կարելի է ենթադրել, որ բացահանք ներթափանցող ջրերը կենթարկվեն բնական դրենաժի:

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

(источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйстве вой воде)

Տեխնիկական և խմելու ջրի պահանջարկը կարելի է բավարարել Ծովակի պեմզային հանքավայրի շահագործման նպատակով հատուկ հորատված՝ մեծ դեբիտով հիդրոերկրաբանական հորատանցքի հաշվին:

057T. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Պեմզային ավազների պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարները - 879.2 հազ.մ³

Կորզվող մոտավոր պաշարները - 75.0 հազ.մ³

Ձեռնարկության տարեկան արտադրողականությունն ըստ օգտակար հանածոի զագվածի - 31.465 հազ.մ³

Հիմնական արտադրական ֆոնդեր-45000հազ.դրամ

Տարեկան շահագործական ծախսերը-36418.8 հազ.դրամ

Ավազի գինը - 1800դր/ մ³

Տարեկան ապրանքային արտադրանքը -56097.0 հազ.դրամ

Տարեկան շահույթը - 19678.2 հազ.դրամ

Շահութաբերությունը`

շահագործական ծախսերի նկատմամբ-54%

հիմնական արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ-43%

058T. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

«Ագրոսպասարկում» ԱՄ-ի Վարդենիսի շրջանային միավորում ԲԲԸ

059T. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Հանքավայրը գտնվում է գյուղատնտեսության համար անօգտագործելի, բուսազուրկ, քարքարոտ տարածքում, որտեղ բացակայում են գետնաջրերը: Մակաբացման ապարները կտեղավորվեն մշակված տարածություններում: Հանքավայրի շահագործումը չի բերի տեխնածին վտանգավոր երևույթների առաջացման, իսկ նախատեսված բնապահպանական միջոցառումների իրականացումը գործնականում նվազագույնի կհասցնի վնասված ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա:

060T. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

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

061 T. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

[illegible]