

35

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

инв. 686

гриф

Экз. №

ПАСПОРТ

№ 481

ттф

№

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Артанишское

Основные полезные ископаемые, применение Известняк мергелистый(цем.сырье-карбонат.компоненты).

Степень промышленного освоения поисково-оценочные работы

Составил Арутчян А.Г. геолог Ікат.

фамилия, и., о., должность

Арутчян 25.08.1998 г.
подпись дата

Проверил Исаханян А.Е. зав. сектором

фамилия, и., о., должность

Исаакян 31.08.1998 г.
подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г. исп. директор ГАОЗТ

фамилия, и., о., должность

Григорян 29.09.1998 г.
подпись дата

Организация ГАОЗТ "Геозэкономика" УГ М.н.оп. РД.

предприятие(партнер), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

МП

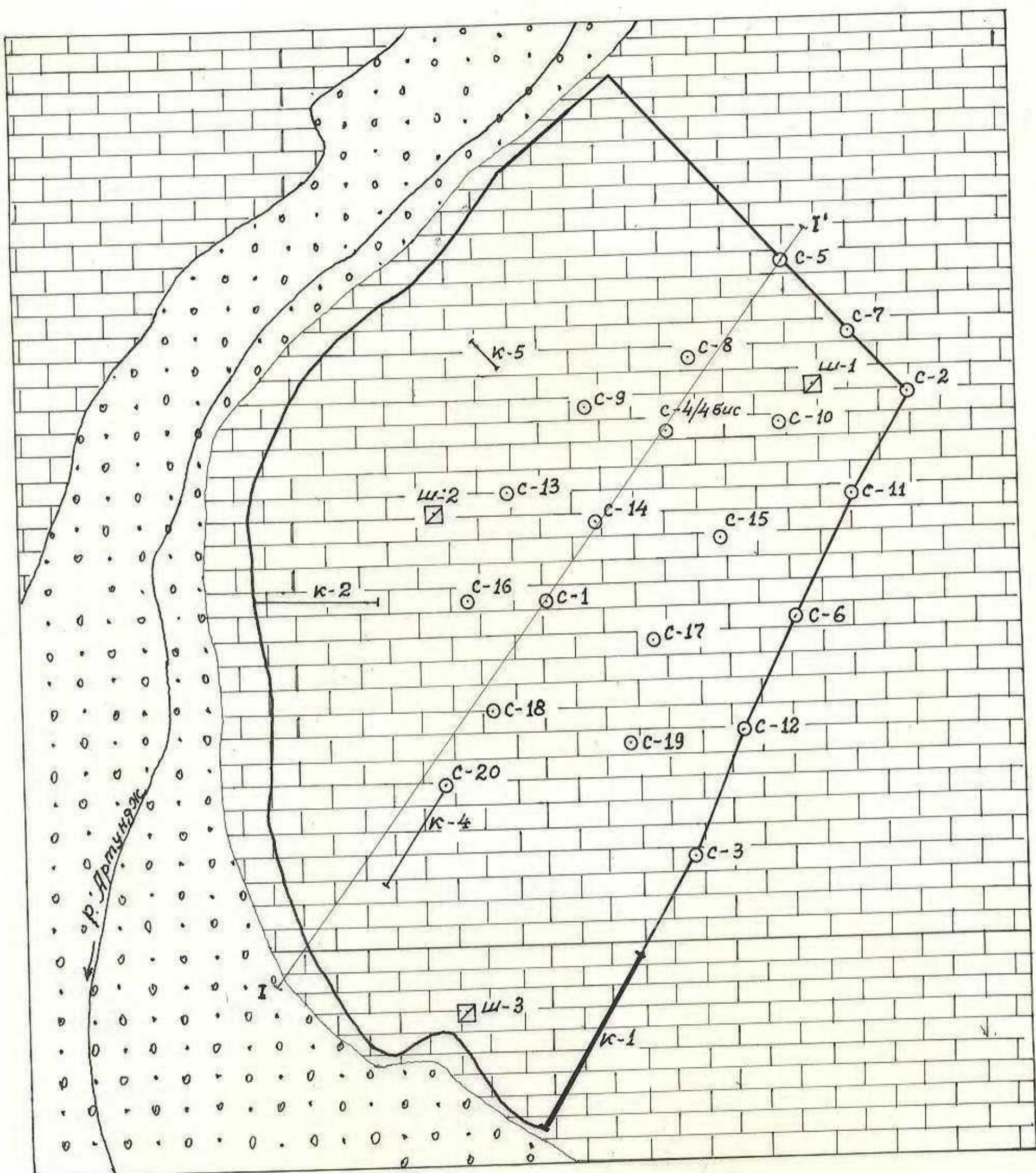
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский геолфонд	ШАТУРЯН Р.С.	начальник геол- фонда	Григорян	30.09.1998

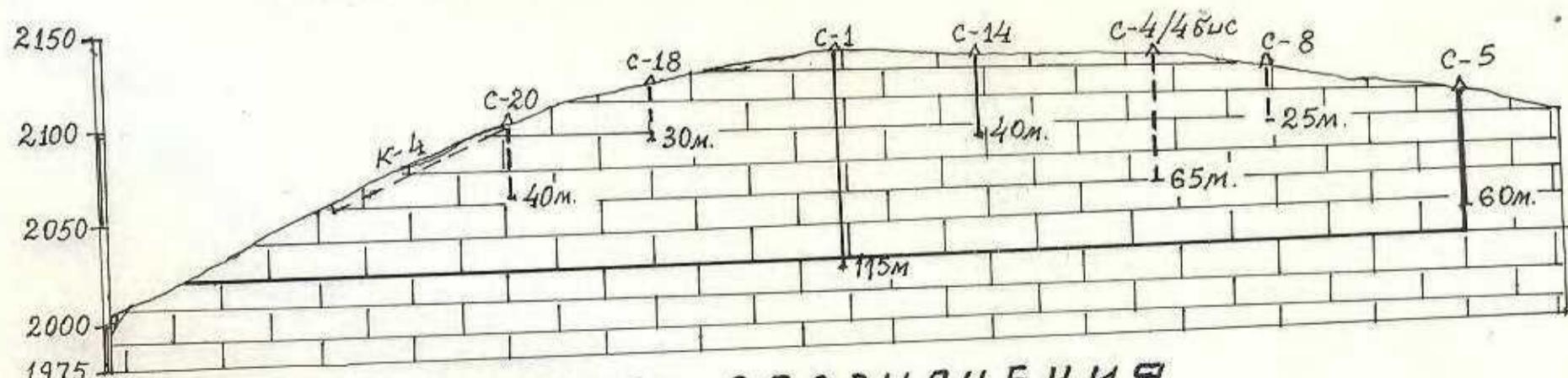
35/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:5000

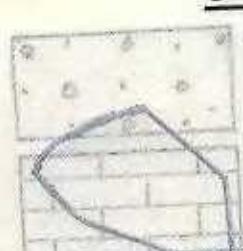


Разрез по линии I-I'



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Современные отложения.



Верхнесенонские мергелистые известняки.
Более поздние подсыпки залежей.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	СоюзгеоЦонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	481			1998	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	(Р)	Название	Синонимы названия
01	02	03	04
Месторождение		Артанишское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мин.ПИТ РА	АП ООО"РАЗДАНЦЕМЕНТ"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Гехаркуникский марз		Красносельский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXIV

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	31	45	23		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

2020 /2132

011. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д.станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экол. освещенность и др.) Располо-
женено на СВ побережье оз. Севан в 200-300м СВ с. Артаниш связано грунт. и асфальтированной дорогами. Ближайшая ж.д. ст. Шоржа.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ [1994] 013. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организаций, мин-во, виды) Геворкян Я.П., М.П.ИТ РА АП ООО"РАЗДАНЦЕМЕНТ". Опробование

014. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год про-
веденения на площади объекта) Съемка 1:200000-1940, РЭ-1968, съемка: 1:50000-1973, РГ-1983,

015. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год про-
веденения на площади объекта) Дет. поиски-1994 г.

35/3

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

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

Мергелистых известняков 3,25 др.

Затраты на разведку Іт

018т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед. сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.) Расстояние между развед. выработками кат. А-до 100м кат. В-200м, кат. С-400м. макс. глуб. разведки 115м. Пробурение 21скв. глуб. от 25 до 115м. Опробование керновое, сплошное; бороздовое 139шт. сечением 0,05-0,1м. валовое для тех. исследований 2шт. 500кг и 3,5т.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
Севанская	Геосинклинальная об- ласть

О20. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	(8)
01	02	
Артанишская	антиклинал	

021Т. СТРУКТУРНЫЙ.

М-ние приурочено к мульдовой части синклинальной складки 3-го порядка образовавшейся на сэ крыле Артаньской антиклинали (2-го порядка), представлено непрерывно чередующимися маломощными слоями мергелистых известняков и известняков.

022т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.) М-ние приурочено к мергелисто-известняковой свите п.сенона (кампан-маастрихт) и представлено непрерывно чередующимся маломощными (не более 0,3м) слоями мергелей, мергелистых известняков и известняков. М-ние представляет собой небольшой приповерхностный участок вышеуказанной толщи.

023т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезн.ископ.)

024т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
осадочный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
п.мел	сенон

027т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
известняк мергелистый	подошва	сенон	

029т. ОКОЛОУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность ширинна ореола и др.) Мощн. сенонских отложений 300м, они слоистые трещиноватые.

030т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, Залегание, тектоника и др.)

031. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(количество, название, освоенность, качество, продуктивных тел, запасы, мощн. зон)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100


032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ


№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел			Кол-во тел	Форма тела		(P)	Направления простирания		Преоб напрал/паден
	01		02		03			от	до	
1			I	1	пластообразная		(СВ)	ЮВ	ЮЗ	1
2										2
3										3
4										4
5										5
6										6
7										
8										
№ пп	Характер залегания (P)	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м от/до		Баланс запасы руды,
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	13	14	
1	07	08	09	10	11	12	13	70	0 / 0,5	100 3
2	ПОЛОГОЕ	/		200 / 500	360	10 / 110				
3		/ 850		/		/				
4		/		/		/				
5		/		/		/				
6		/		/		/				
7		/		/		/				
8		/		/		/				


033. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (плакативн. и дислокативн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) Залежь состоит непрерывно чередующимися маломощными (не более 0,3м) слоями мергелей, местами известняков и известняков. В целом слои слагающие свиту выдержаны, местами наблюдаются фациальные переходы между указанными породами.

034. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений полез.ископаем. и др.)

035. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ







054т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(горнотехн. свойства полезн.ископаемых и пр., пород, особенности условий разработки и пр.)

Горно-

технические условия разработки

Вскрытие м-ния рекомендуется осуществлять с его центральной части, в районе скв. №1. Вскрытие породы представлены рыхлыми современными отложениями, удаление которых можно осуществить бульдозерами. Обычные работы потребуют осуществления буровзрывных работ. Рекомендуется при добычи высота уступа принимать 10м, угол откоса добывного уступа 55-60°, селевые потоки, наводнения не являются и другие геодинамические процессы, осложняющие разработку м-ния отсутствуют.

055т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Гидрогеологические условия м-ния благоприятны. Полезная толща безводна.

Все эксплуатационные горизонты будут иметь выход на дневную поверхность

и им будет придан уклон от забоя в сторону косогорья. Эвакуация атмосферных вод из выработанного пространства можно осуществить самотеком.

056т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Техническое и хозяйственное,

водоснабжение можно осуществлять за счет вод с.Артаниш и р.Арчундж,

протекающий у западной границы м-ния на 20-30м ниже дна карьера.

057т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Показатели

	Ед.изм.	Проектный
Годовая производительность карьера	тыс.тн	600
Срок обеспечения запасами капиталовложения в карьер	лет	13
производственные фонды предприятия	млн.драм	1271,3
годовые эксплуатационные расходы предприятия	млн.драм	8216
годовые приведенные затраты предприятия	млн.драм	8406,7
стоимость годовой товарной продукции	млн.драм	9125
годовая прибыль	млн.драм	909
годовая сверхнормативная прибыль	млн.драм	718,3
рентабельность к производ.фондам	%	71,5
эффективность дополн.капиталовложений	%	57,8
эффективность с единицы извлеч.запасов	драм	482
эффект за срок освоения м-ния	млн.драм	17794,5
годовой выпуск цемента	тыс.т	500
годовое производство клинкера ;	тыс.т	400
удельный расход на 1т.клинкера		
- карбонатного компонента	т.	1,339
- глинистого компонента	т.	0,145
- железистой добавки	т.	0,107

стоимость основных сырьевых м-лов
Франко Разданский завод:

- карбонатный компонент	драм/т	1324
- глинистый компонент	драм/т	1395

058т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ:
ДП ООО "Разданцемент"; добываемые мергелистные известняки применяются в производстве цемента, заменяя собой Ааратские травертины. Транспортируются до ж.д.ст. Шоржа автотранспортом, со ст.Шоржа на завод по железной дороге. Расстояние м-ния до завода 55км.059т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Предусмотрено
поглощавление на карьере, отвале и автодорогах; улавливание и очистку
карьерных вод; восстановление площадей, нарушенных горными работами. Нап-
равление рекультивационных работ следует согласовать с местными властямиобот. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозн.запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат.и развед.работ, перспективы использования и др.) М-ние
подготовлено для промышленного освоения. Установлен пригодность мер-
гелистых известняков для производства портландцемента марок 400-500 на
Разданском заводе и о возможности полной замены ими травертинов Ара-
ратского м-ния.

061т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ	Соколгейфond
Отчет протокол ТЭО	подсчет запасов утв. Запасов кон- диции	Асратьян Р.А. ГКЗ РА Оганесян А	40	1997 1998 1997		5870 607

35/63