

4

26

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв. № 699
гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 494 ТГФ № Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Мармарашенское

Основные полезные ископаемые, применение гипсоносные глины (добавка к цементу)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Барсегян А.М. геол. I кат. 08 02 2000 г.
Проверил Ногосян А.Г. геолог I кат. 16 02 2000 г.
Утвердил Казарян Г.М. директор ООО "Ампроп" 10 02 2000 г.
Организация ООО "Ампроп"
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский геолфонд	Цатурян Р.С.	начальник ТГФ	<i>Цатурян</i>	21.02.2000

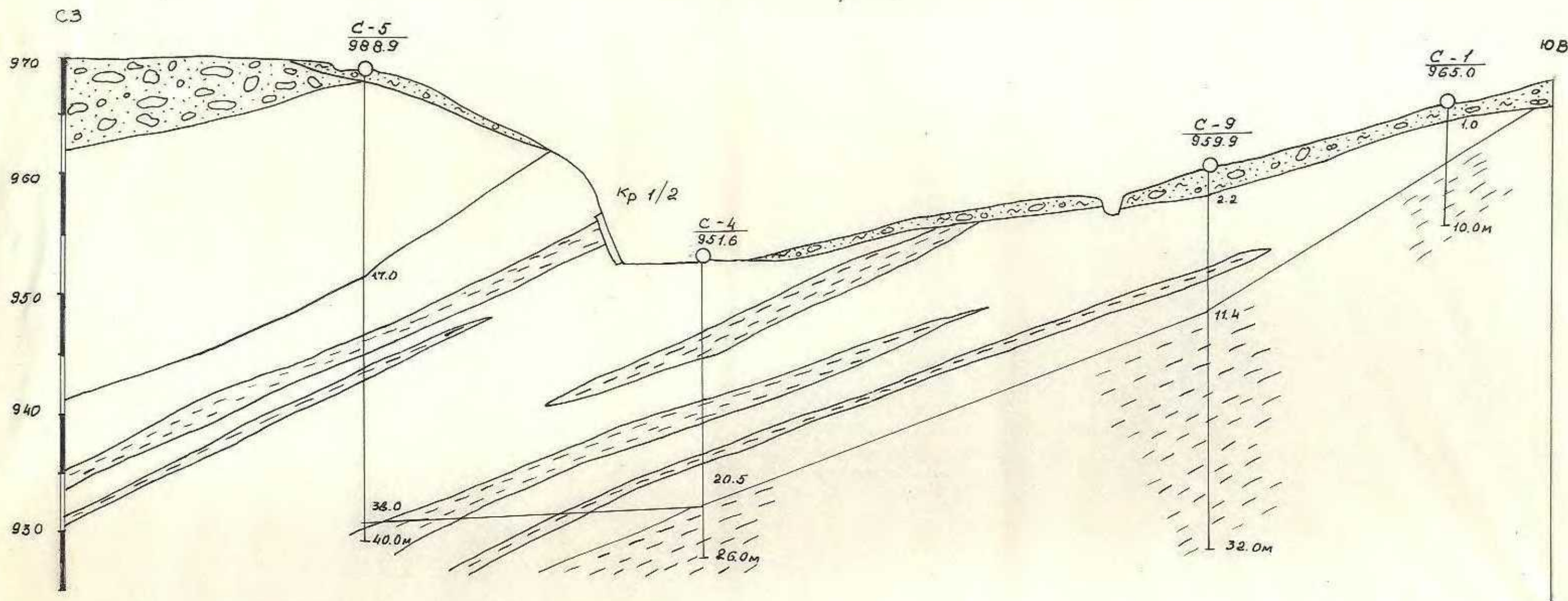
26/1

26/2

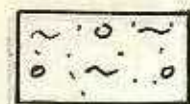
Мармарашенское месторождение гипсоносных глин

Геологический разрез по линии 4-4'

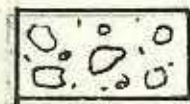
Масштаб: гориз. 1:1000
верт. 1:500



Условные обозначения



Современные отложения



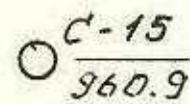
Валунно-галечные отложения



Коричневато-бурые глины



Гипсоносные глины



Буровые скважины и их номера
Высотные отметки

Масштаб

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	494			2000		

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
Месторождение		Мармарашенское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Приереванский пояс	Приереванская группа м-ний

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Промышленности и торговли РА	ГЗАО "Араратнемент"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "Ампроп"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район
01		02		03		04
РА		Араратский				Масисский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Приереванский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	04	44	31		

ОТМЕТКИ, м

от/до

950,4/1000,0

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,нас.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) В 12км к ЮВ от г.Еревана, в 5 км к СВ от ж/д ст.Масис, в 3,2 км к ЮЗ от г.Нубарашена, месторождение связано с автомагистралью дорогой Ереван-Арарат грунтовой дорогой протяженностью 400м.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1998

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

РА Мартиросян, при поисковых работах

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

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид,метод,масштаб,год про-

Съемка М 1:200000 (1935-39), съемка М 1:50000 (1963г.) (1990г.)

РЭ-72-73, РГ-80-83; РМ-80-83

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид,метод,масштаб,год про-

26/12

26/12

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) удельные затраты на одну тонну товарной гипсоглины составляет 123 коп.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сеть, глуб. разведочных линий, разведочн. выработка, обогащение и др.) развед. сеть 65-100, 8 разведочных линий. Пробурено 30 скважин глубиной от 8,8 до 40 м. Отобрано 330 керновых и 14 бороздовых проб, для химических анализов, 12 технологических проб.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)		Виды структур
01		02
Еревано-Вединская		синклинарий антиклиналь.
Шорахпюрская		

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Название структуры	Вид структуры
01	02
Шорахбурская	антиклиналь

**021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ**

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.) Месторождение приурочено к гипсоносно-соленосной толще- джрвежская свита

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ осадочный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА средний миоцен

Период или эпоха	Век
01	02
Неоген	Миоцен

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
валуно-галечники	кровля	неоген	в. плиоцен
пестроцветные глины. песчанники	подошва	палеоген-неоген	в. олигоцен-н. миоцен

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) мощность вскрышных пород колеблется от 0,5 до 8,0м.

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) валуно-галечные отложения Советашенской террасы мощность - 0,5-7,8м , Ацаванская свита- пестроцветная толща; мощность - 450-500м.

26/5

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		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	наклонное	450 / 500		100 / 150		3,3 / 26,6		5,0 / 40	4I
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

(вид, мощн., характеристика зон изменений полезн. ископ. и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ГИПС, МОНТМО-
рилонит, карбонат, ангидрит и гидрослюда

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

0457. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технол. испытания и их результаты)
Технологические свойства изучены в лаборатории ГЗАО "Апаратмент" по 12
валовым пробам. В результате исследований установлено минимально-допусти-
мое содержание (15%) для производства цемента и пригодность гипсогли-
ны в качестве добавки к портландцементному клинкеру. Рядовые хим. анализы
проведены в ГЗАО "Аналитик" Мин. охраны природы РА, а контрольные анализы
в лаборатории ГЗАО "Апаратмент".

046Т. КОНДИЦИИ (всех кондиций - постоянный, временный, составленный год состав, организации, утвержд. кондиций, год, утв. или
отсутствует кондиций, основные параметры и требования и допущения по последнему протоколу утвержд. кондиций) ТЭО с постоянными
ми кондициями. Г.Р.Геворкян ООО "Ампроп" 1999г. Утв. ТКЗ РА протокол №68 от
1.02.2000г., утв. параметры кондиции:
-минимально-допустимое содержание SO_2 в гипсоглинах -15%
-максимально-допустимая мощность пустых пород и некондиционных гипсоглин,
включенных в подсчет запасов - 0,5м.
-по радиационно-гигиеническим свойствам сырье должно удовлетворять требова-
ниям НРБ-76 и ОСП 76/84.

Обязать эксплуатирующее предприятие в ближайшие 3 года проводить исследования по обогатимости сырья и пересчет запасов с переоценкой месторождения.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Р	Учет балансом 02	Р	Единица измерения 03	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов.запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						A+B 04	C1 05	A+B+C1 06	C2 07			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов.запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13
ГИПСОНОСНЫЕ ГЛИНЫ		минеральная добавка к цементу		СБЗ		тыс. т		1907,8		1907,8				1907,8		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов.запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

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

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов.запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последний подсчет запасов, организация, утверд. запасы, год утв., вертикальных разрезов. Утв. ГКЗ РА в 2000г. Учтено в СБЗ 2000г.) II группа Геворкян Г.Р. и др. 2000г. ООО "Ампроп", метод параллельных

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
открытый		5		3		40м	

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб.м 01	Мощность, м от/до 02	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид 03	размерность 04	значение 05
0,4517	0,2 / 7,2			

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Горнотехни-
ческие условия благоприятные для разработки открытым способом- карьером.
Разработка месторождения будет осуществляться бульдозером, способом селек-
тивного, послойного извлечения сырья.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выруб.)
Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйственной воде) Техническая вода на произ-
водственные нужды обеспечивается из Арташатского канала. Питательная вода
привозная, из с. Мармарашен.

26/11

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Годовая произво-
дительность ГЗАО "Араратцемент" - 780,0 тыс. т. цемента в год. При содер-
жании SO_2 - 19,1%, балансовые запасы гипсоглины утверждены в количестве
1907,8 тыс. т. Удельный расход на 1 тонну цемента составляет 7%. Для го-
дового производства 780,0 тыс. т. цемента потребность в гипсоглине соста-
вит около 55 тыс. т. Удельные приведенные затраты на товарные гипсоглины
составляют 1235 др/т.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ГЗАО "Араратцемент"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ после отра-
ботки запасов предусматривается рекультивация нарушенной территории, при-
ведение их в состояние для лесопосадки и посева луговых трав. Затраты
на рекультивацию относятся на себестоимость продукции и накапливаются
на целевой счет. Затраты на охрану окружающей среды составят 900-1000 тыс
драм в год.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Необходимо
проведение исследований по обогатимости сырья в ближайшие 3 года, и
переоценка м-ния с пересчетом и переутверждением запасов.

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 06	Союзгеолфонд 07
отчет протокол	детальная разведка утв. запасов	Геворкян Г.Р. и др. ГКЗ РА	68	2000 2000	5933	