

50

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ИЧБ. № 812

гриф

Экз. №

1

П А С П О Р Т

№

607

ТГФ

№

Союзгеолфонд

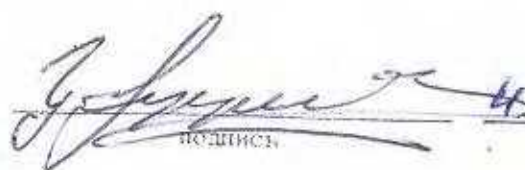
Объект учета АРАРАТСКОЕ М-НИЕ ТРАВЕРТИНОВ И ГЛИН (Уч. ГОЛЛЕН СТРОНГ)

Основные полезные ископаемые, применение ТРАВЕРТИН (ОБЛИЦОВОЧНЫЕ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КАМНИ)

Степень промышленного освоения РАЗРАБОТКА

Составил ВАРЛАНЯН К.О.

фамилия, и.о., должность



подпись

01 06 г.

дата

Проверил АРУТЮНЯН Р.А.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

г.

Утвердил АРУТЮНЯН Р.А.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

г.

Организация ООО "ГОЛЛЕН СТРОНГ"

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Государственный фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Р.А.	АРУТЮНЯН Р.А.	НАЧАЛЬНИК		

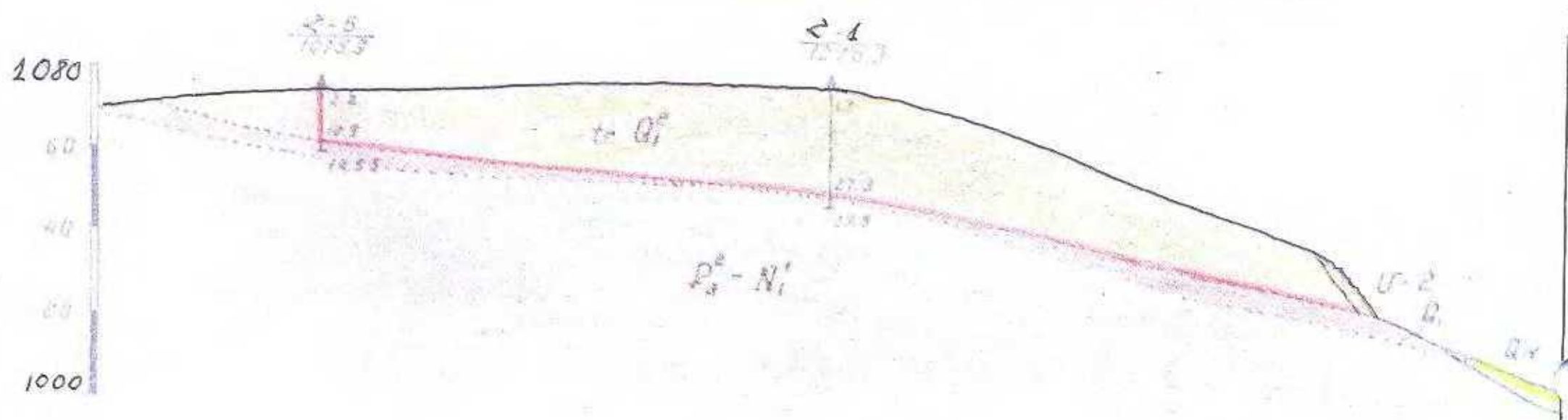
59/

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

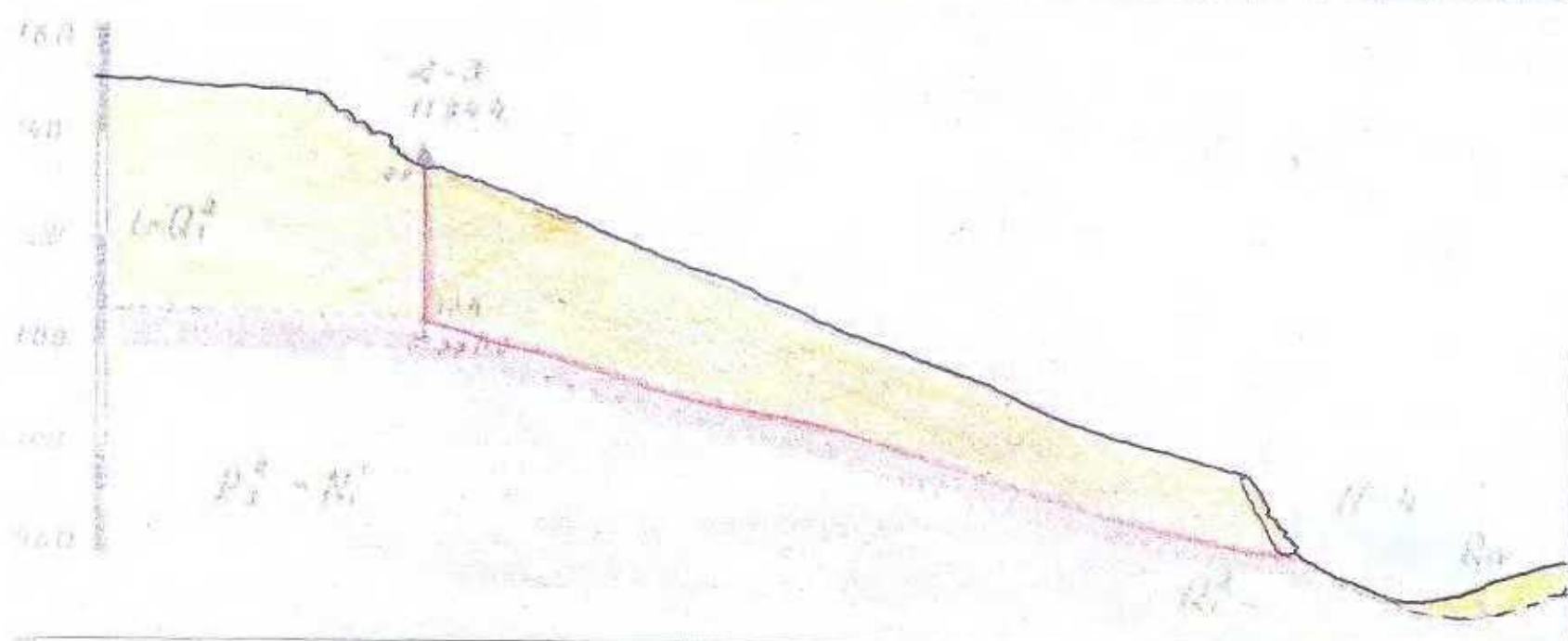
Масштаб 1:2000

У- 1: 2000

4 ш р 4 ш 3 р 1-1'



4 ш р 4 ш 3 р 3-3'



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Подпись (инициалы)	Номер паспорта		Дата рождения	Пол	И. Ф. О. (полное наименование)	1
	И. Ф. О.	С. И. И.				
01	02	03	04	05	06	07
Б				2006	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Наименование	Специальные примечания
01		02	03
месторождение		Арагатское	"Голден Стронг"

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (подг.) месторождений
01	02
Арагатский	Арагатская

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объект (подг.) (эксплуатация)
01	02
ООО "Голден Стронг"	

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объект (подг.) (эксплуатация)
01	02
ООО "Голден Стронг"	

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Сокращенное наименование	Р	АССР, край, область	Р	Автономная область, республика	Р	Район
01		02		03		04
		р. Армения				Арагатский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

J - 38 - 6 - A

009. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ

Координаты		Пов. (град.)		Зональные	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
44	44	39	52		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

1010 / 1095

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Арагатский регион, Арагатский р-н в 4,5 км к СВ от г. Арагат.
Развито сельское хозяйство. Разрабатывается ряд месторождений
стройматериалов.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1927

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

Московский ГРИ, Ефимов Б.П.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Г.С. 1:50000 (1972)

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

50/4

50/4

Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (кратко на разработку единицы балансируемых руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)

ВТ. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед. пост. выв. развед. работы)
Разведочный сетъ для запасов по категории А-65х190м, В-140-276м.
Пройдено 12 скважин, 1 карьера, отобрано проб-28 керновых, 15 монолитов, 8 проб для хим. анализа и 6 проб для петрографического исследования.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Ереван-Одзунбадское	

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Уолский антиклимобии	

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во вмящ. структуре, плас-
кативн. и дизъюнктивн. ипрущ. конт-
роль, положение тел полес. ископ.)

В структурном отношении место-
рождение приурочено к Ущельному
разлому.

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие только полезны, ископ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

осадочный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
Четвертичный	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Нижнечетвертичный

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век
01	02	03	04
Травертин	продуктивный	четвертичный	
Глины	подложка		

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, спита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)
образованиями средней мощностью 1,6м.

Толща травертинов и глины покрыта наносными

50/5

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)
Авардское м-ние тревеитинов и глини
уч. "Голден Строит". Запасы по кат. В=3031 тыс. м³.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

№ пп	Характер залегания	P	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы руды, %
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07		08	09	10	11	12	13	14	15
1	Горизонт		360 / 480	420	280 / 370	295	6,1 / 28,6	13,5	0,6 / 4	3031
2			/		/		/		/	
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикетаж, дифференциация, нарушения, выдержанность тел по залег., по мощн., характер выклинивания и др.)
Полезная толща представлена тревеитиновыми. Площадь подсчета запасов - 22,8 га.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда)	(P) (S)	Применение	(G)	SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO					
					от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее				
	01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
1	Травертин		облицовочный материал стро материал и сырье для производства цемента.		0,43 / 2,8	0,83	0,01 / 0,05	0,03	0,12 / 1,05	0,39	0,21 / 0,73	0,44	/					
2					/	/	/	/	/	/	/	/	/					
3					/	/	/	/	/	/	/	/	/					
4					/	/	/	/	/	/	/	/	/					
5					/	/	/	/	/	/	/	/	/					
6				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
№ п/п	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	
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	/		53,74 / 54,96	54,07	0,12 / 0,37	0,26	/		0,15 / 0,39	0,27	0,01 / 0,1	0,06	/		0,03 / 0,09	0,06	0,01 / 0,11	0,05
2	/				/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
№ п/п	CO ₂		H ₂ O		B ₂ O ₃		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Потери при прокаливании	
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1	/		/		/		/		/		/		/		/		47,67 / 48,92	48,32
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Кол-во циклов замораж. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до 07	среднее 08
Травертин	облицовочный камень Стройматериал	плотность истинная			г/см3	2,69 / 2,76	2,73
		объемная масса			кг.м3	2385 / 2549	2466
		пористость			%	7,57 / 12,81	9,73
		водопоглощение			%	1,53 / 2,98	2,01
		предел прочности и при сжатии: в сухом составе			кг/см2	313 / 487	389
		в водонасыщенном составе			"	236 / 375	301
		после 25 цикл замороз.			"	177 / 307	239
		Коэффициент размягчения			"	0,72 / 0,81	0,77
		Коэффициент морозостойкости			"	0,75 / 0,84	0,78
		Коэффициент соленостойчивости			"	3,87 / 4,24	4,06
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

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) в МТНО-

В ЦЕМЕНТЕ ГЛИНИСТОГО МАТЕРИАЛА

встречаются органогенные остатки в виде реликтов.

Текстура мелко-среднезернистая

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

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

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)^(технол.испытания и их результаты)

Качество травянинов удовлетворяет тех. требования ГОСТ-9479-98

"Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий" и ОСТ "Строительные камни из туфов, базальтов и травертин".

Лабораторные исследования проведены ЗАО "Камень и Силикаты".

По результатам физ.мех.испытаний 43 проб установлена пригодность травертинов в качестве облицовочного и строительного камня.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянн. или врем., составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или пересутв. кондиций, основные параметры и требования и др., данные по последн. протоколу утверд. кондиция)

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 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12
Травертин		облицовочные плиты		ГБЗ		тыс. м ³		303I		303I						

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 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12
Травертин		цем. сырье		ГБЗ		тыс. м ³					8424,9					

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 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последняя подсчета, запасов, организация, утверд. запасы, год, утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) I группа, ВАРЛАНИН К.О. 2005г. Метод геологических блоков, площадью 22,8 га, гл. подсчета запасов св. 14м. АЗПИ ГА 2006г. /пр.94 от 27.03. 2006г./

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
открытое						28	

053. ВСКРЫША

Объем мил. куб.м 01	Мощность, м от/до 02	Коэффициент		
		вид 03	размерность 04	значение 05
376,7 тыс.	0,6 / 4,0	внешний		
		внутренний		

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства, полезн. ископаемых и пр.)
Благоприятны для открытой разработки. Мощность вскрышных пород,
до 4м, вскрыша выхляя 0,6м.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водоприток в выработ.)
Благоприятные, грунтовые воды на разведанном участке отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби, в техн. и хозяйственной воде) Водоснабжение технической
водой можно осуществить из Азартского канала I в 3км к СЗ от
участка работ, а питьевой водой - автоцистерной из канала Гавни-
Азарт (в 3,5км к СЗ от участка).

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 2000М³ ГОРНОЙ МАССЫ В ГОД.

При

Рентабельность составляет

Над основными фондами — 71,8 %

Экспл. расходами — 25,5 %

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО "Голден Стронг"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ — После
завершения эксплуатации карьера с использованием вскрышных пород
осуществится его рекультивация...

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (в т.ч. — запасы, возможности, простота, запасов, направления
и развития, перспективы за пользование объектом и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

50/12

ФОРМА № 1 (ИЗМЕНЕНИЯ) ДАННЫХ ОБЪЕКТА

Код документа (1)	Наименование документа (2)	Автор (составитель) (3)	№ протокола (4)	Год издания (5)	Номер критерия документа	
					ГГФ (6)	Сокращенный код (7)
01	02	03	04	05	06	07
ТЧЕТ	ДЕТАЛЬНАЯ РАЗ- ВЕТКА	К.О. ВАРДАНИЯ		2006		
ТОКОЛ	УТВ. ЗАПАСОВ	АЗПИ Р.А.	94	2006	6334	