

86

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Либ № 797/1

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 592/1

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета М - н и е Казарасарское Юго-западный участок

Основные полезные ископаемые, применение дацитовые туфы, известкистые песчаники
(облицовочные камни, баластное сырье)

Степень промышленного освоения ПОДГОТОВКА К ОСВОЕНИЮ

Составил Геворгян Г. геолог 03 07 2005 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Проверил Алавердян Л. гл. спец. 05 07 2005 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Утвердил Габриелян Т.В. директор 03.07. 2005 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Организация АОЗТ "ГЕТИН-ГРУП" предприятие (гидро), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

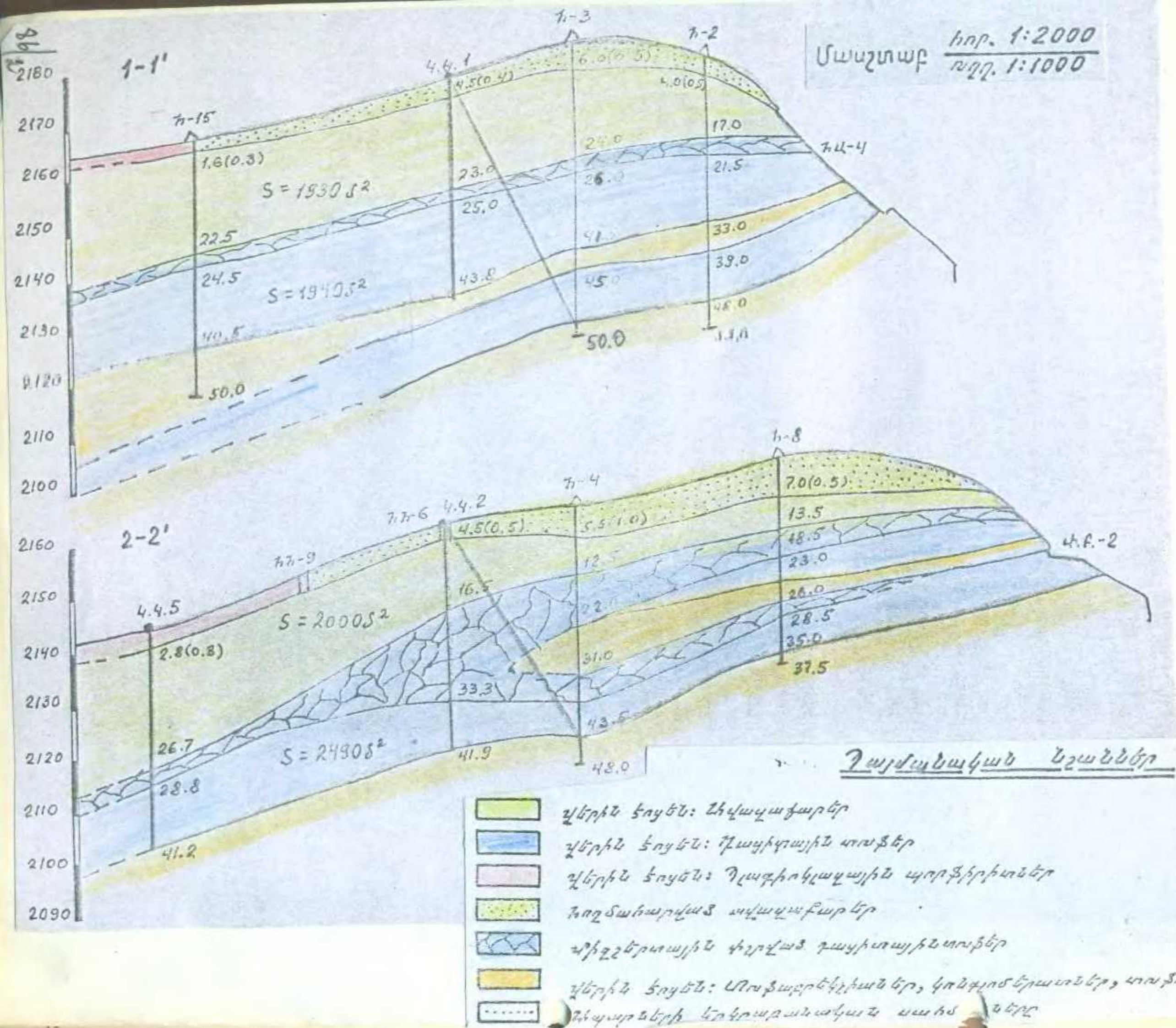
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНКО	Арутюнян Р.А	директор		03.07.2005



86/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
				2005	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	(P)	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторож- дение		Казарасарское уч. Юго-западный	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Сомхето-Карабахская зона	Алавердский пояс

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	АЗОТ "ГЕТН-ГРУП"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	(P)	АССР, край, область	(P)	Автономная область, автономный округ	(P)	Район
01		02		03		04
Р.А.		Лорийский				Туманянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

(7) Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

К-38-XXVII

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	06	44	32		

ОТМЕТКИ, м
от/до

2050 / 2215

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) 10,0км к С от с. Качачкут, 22км к СЗ от г. Алаверди, 0.85км к ЮЗ от вершины горы Лалвар. Р-он экономический освоен, развито сельское хозяйство и про-мышленность. Р-он обеспечен электроэнергией. В р-не разрабатывается ряд м-ний нерудного сырья.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 2004 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) Предварительная и детальная разведка в 2004г. Г.Геворкян

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год про-ведения на площади объекта) Геологич.съемка 1:200000 - 1957г., РГ-1954г., РМ-1954г. геологическая съемка 1:2000 - 2004г.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год про-ведения на площади объекта) детальные поиски 2004г.

26/4

26/4

26/4

26/4

26/4

26/4

26/4

26/4

26/4

26/4

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезн. ископ.) првершинная часть г. Лалвар Юго-западный склон

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

вулканогнно-осадочный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
<u>палоеген</u>	<u>ранний эоцен</u>

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
<u>делювиальные отлож.</u>	<u>кровля</u>	<u>четвертичный</u>	
<u>известковистые песчаники</u>	<u>продуктивн.</u>	<u>ниж. эоцен</u>	
<u>дацитовые туфы</u>	<u>продуктивн.</u>	<u>ниж. эоцен</u>	
<u>песчаники</u>	<u>подошва</u>	<u>юра</u>	

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

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

86/5

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	P	Направления простирания		Преобл. направление падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1	известковые песчаники	I	пластообразно		СВ	ЮЗ	З
2	дацитовые туфы	I	пластообразно		СЗ	ЮВ	В
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	P	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы, %
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07		08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое		440 / 950	710	70 / 140	115	4,5 / 20,0	15,0	/	1300,5
2	пологое		190 / 220	205	105 / 210	158	6,0 / 18,5	11,0	/	1740,5
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег., по мощн., характер выклинивания и др.) пластообразное
 тело, пологое залегание, по падению выклинивается

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.) известковые песчаники
 и дацитовые туфы трещиноватые и пористые, составляя вскрышу со сред
 ней мощностью 0,5м.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	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						
			03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
1	известковый песчаник	облицовочный камень	65,23		/	0,46	/	15,07	/	5,52	/	1,32						
2			/		/		/		/		/							
3	дацитовые туфы	облицовочный камень	65,23		/	0,61	/	15,28	/	4,26	/	2,04						
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	/		/	3,08	/	0,81	/	1,01	/	3,44	/	2,11	/		/		/	0,1
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/	3,02	/	1,43	/	0,12	/	3,04	/	2,17	/		/		/	0,1
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
№ п/п	CO ₂		H ₂ O		R ₂ O		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	/		/		/		/		/		/		/		/		/	2,30
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	2,18
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Код-во циклоз замораж. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до	средняя
						07	08
известковый песчаник	облицовочный камень	Объемная масса			кг/куб.м	2680/2830	2880
		плотность			г/куб.см	2,01/2,93	2,88
		водопоглощение			%	0,18/0,32	0,26
		пористость			%	1,20/8,41	3,67
		Предел прочности				/	/
		- в сухом состоянии			кг/куб.см	1386/180	148
		- в водонасыщенном состоянии			"	112/165	126
		- после 25 цикл.замороживания			"	99/112	110
		коэффициент размягчения				0,82/0,91	0,85
		коэффициент морозостойкости				0,80/0,93	0,88
дацитовые туфы	облицовочный камень	кислотность			%	/	0,06
		Объемная масса			кг/куб.м	2651/2880	2764
		плотность			г/куб.см	2,80/2,91	2,86
		водопоглощение			%	0,9/0,12	0,09
		пористость			%	3,0/4,07	3,33
		предел прочности				/	/
		- в сухом состоянии			кг/куб.см	127/142	137
		- в водонасыщенном состоянии			"	105/115	113
		- после 25 цикл.замороживания			"	89/106	99
		коэффициент размягчения			"	0,81/0,85	0,87
		коэффициент морозостойкости				0,81/0,85	0,87
		соленность			%	/	4,1
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

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)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Р 5	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от/до	Содержание обломков, % от/до	Окатанность Р
01		02	03	04	05
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	

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

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	5	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
							мин.	макс.	средний
01		02	03	04	05	06	07	08	09
известков. песчаники		блок	II		%				19,29
			III		%				14,83
			IV		%				4,79
			II		%				5,58
			III		%				9,82
			IV		%				9,15

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол.испытания и их результаты)
Лабораторные исследов. проводились в лаборатории "Аналитик" ГЗАОТ
В результате исследований установлено что полезные ископаемые пригодны
для облицовки - (ГОСТ 9479-98), а отходы пригодны для заплн.
бетона (ГОСТ 8267-95)

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянная, временная, составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или
пересутив. кондиции, основные параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиция)
постоянные кондиции АЗПИ РА реш. 56 (22.02.2005г.)
Е. полезное ископаемое соответствует требованиям ГОСТ 9479-84
с средн. выходами:
- лацитовые туфы - 25%
известковые песчаники - 40%

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

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

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
известк. песчаники и норфритты		облицовочный камень		СБЗ		тыс. м ³			1300,5	1300,5				1300,5		
дацитовые туфы		облицовочный камень		СБЗ		тыс. м ³			1740,5	1740,5				1740,5		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
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	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложного класса ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, послед. подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год, утв. или переутв. год, поставщик на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым, и др.) II гр. Г.Геворкян, методом геологических разрезов, АЗПИ РА 22.02.2005г. реш. 56, общая площадь подсчета - II га

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05	06	07
карьер						50	

053. ВСКРЫША

Объем куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,046	0,3 / 0,5		геолог.	0,03

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)

благоприятные, полезное сырье предусматривается разрабатывать открытым способом. В районе месторождения инженерно-геологические осложнения, оползни, селевые потоки и карстовые явления отсутствуют.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литол. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяжн. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.)

Благоприятные, водоносные горизонты не наблюдаются.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйств. воде)

водоснабжение карьера будет производиться из родников. дебит которых составляет 2.1л/сек.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Выход блоков	
- дацитовые туфы	- 25%
- известк.песчаники	- 40%
Годовые затраты (производительные)	- 78387,5 тыс.др.
Годовая продукция	- 100000 тыс.др.
Годовая прибыль	- 21612,5 тыс.др.
Рентабельность к себестоимости	- 27,6%
Рентабельность к фондами	- 55,8%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ М-ние разведано по техническому заданию
АЗОТ "ГЕТН-ГРУП" который и является потребителем сырья

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.
предусматривается рекультивация М-ний после разработки.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнози,запасы,возможности прироста запасов,направления
эксплуат.и развед.работ,перспективы использо.объекта и др.)

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	детальная развед- ка с подсчетом запасов	Г.Геворгян		2005		
Протокол	утв. запасов	АЗПИ РА	реш. № 56	22.02, 2005г.		