

22

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

737

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ Ф-01-6/1 532
Т.Г.Ф.

№ _____
Союзгеолфонд
Союзгеолфонда

Объект учета АРЧИС-ПТРАВАНСКОЕ Месторождение

Основные полезные ископаемые, применение Песчано-гравелистая смесь П.Г.С.

Баластовое сырье для дорожно-строительных работ

Степень промышленного освоения Детально разведанное

Составил Н.Ф. ПОГОСЯН директор
фамилия, и.о., должность

2. II. 2001 г.
подпись дата

Проверил Мавердхан М. зам. н.г. фонда
фамилия, и.о., должность

2. II. 2001 г.
подпись дата

Утвердил Н.Ф. ПОГОСЯН директор
фамилия, и.о., должность

2. II. 2001 г.
подпись дата

Организация О.О.О. "ТАЛЕНИТ"

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

МП Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
<u>Иручак</u>	<u>Т.Г.Р. РА</u>	<u>Нач. К</u>	<u>[Подпись]</u>	<u>06.11.2001 г.</u>

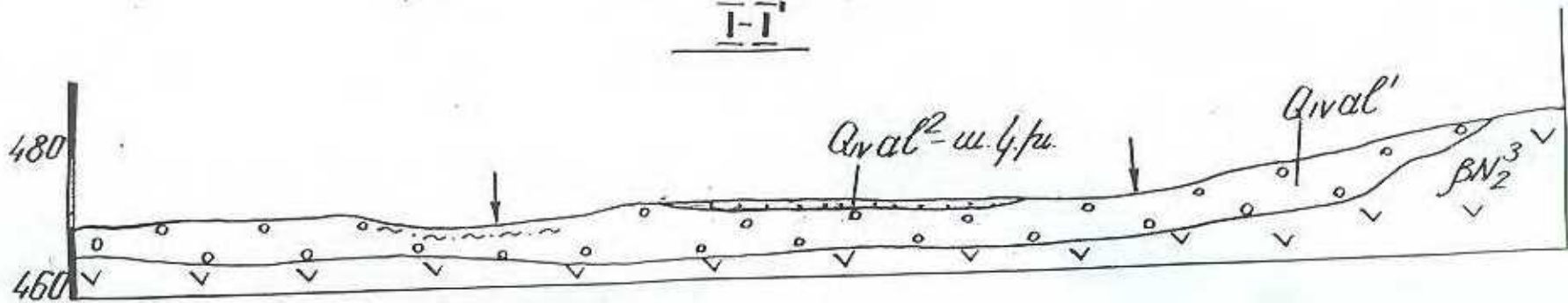
22/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

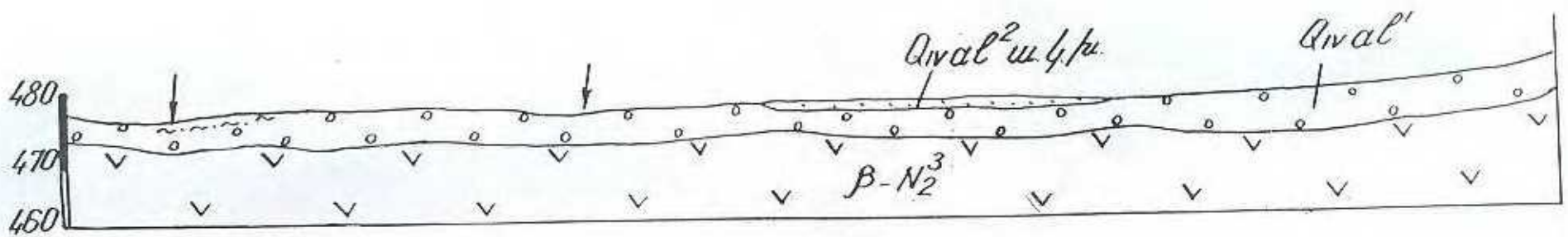
Масштаб

Երկրաբանական կտրվածքներ
Մ-բ 1:1000

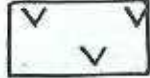
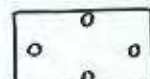
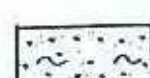
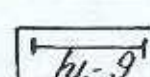
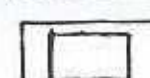
I-I'



II-II'



Պայմանական նշաններ

-  βN₂³ շերտն պլեոցեն շրջանից բաղադրված:
 -  Qval' շերտն չորրորդական առաջնային ալյուվիալ զլախեր:
 -  Qval² շերտն չորրորդական ողորդային խանձակակից բերվածքներ ա. կ. խ. ալյուվներ, ալյուվակալներ:
 -  ձերախուսական խրամներ և նրանց համարը:
 -  Պաշարների հաշվարկի նշան:
- *Մեղագրական համադր. կադասրված է 06-15 հունիսի 2001թ.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
				2001	Геол. фонд РА	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
		Арчис-Птгаванское месторождение	Песчано-гравелистая смесь

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (подг.) месторождений
01	02
Тавушский марз	Бассейн р. Девбед

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	0.0.0. "КОХПАКАР"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	Общество ограниченной ответственностью "ТАЛЕНИТ"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Р	АССР, край, область	Р	Автономная область, автономный округ	Р	Единица
01		02		03		04
		Республика Армения		Тавушский марз		

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Ноемберянский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К - 38 - ХУП

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41°	12'	44°	52'		

ОТМЕТКИ, м

от/до

440 / 470

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. расст. от ближайш. ж.-д. станций, населенных пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоения и др.)

Расположено 5 км к юго-востоку от ж/д станции Дирум. На правом берегу р. Девбед. С железнодорожной станцией связано шоссеиной дорогой Ереван-Баграмашен.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 2001 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) Месторождение на разведку предложено ООО "КОХПАКАР".

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения по площади объекта)

В районе произведена геологическая съемка М-ба - 1:25000, ТУМАНЯН Н.Г. - 1990г., Топоъемка М-ба 1:5000 - Арм. ГИГИС-1989г.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения по площади объекта) не произведены.

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям в др.) Затраты геологоразведочных работ составляют 750 тыс. драм. Балансовые запасы составляют 40,3 тыс. м³, стоимость единицы балансовых запасов составляет: 18,4 драм.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактор, развед. степ., развед. разн., развед. разн.) Разведка осуществлено путем проходки траншей через I20-I80м разведаны четыре линзообразные скопления П.Г.С. Отобраны 8 лабораторных и I9 полевых проб. Все пробы подвергнуты лабораторной и полевой изучения.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Лори-Памбакская геолого-структурная зона.	Девбедский
	Каньон

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА.

Название структуры	Вид структуры
01	02
Долина р.Девбед	Аккумулятивная

021T. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во вместилище, структуре, при-
кативн. и дизъюнктивн. наруш., конту-
ролиз, положение тел полнот. иском.)

Современные Поимы - действующие
террасы реки Левобел.

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролируемые тела полезн. ископ.) Пологая Аккумулятивная долина р. Левбед-современные действующие террасы.

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	современный

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

современный

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
Галечники	надпойменные	четвертичные	верхний
Песчано-гравелистые отложения, мелкие галечники	пойменные	современные	современный
Долеритовые базальты	Плотики	верхний миоцен	верхний миоцен
		нижний плеоцен	

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.) Над пойменные окатанные галечники изверженных пород-граниты, гранодиориты, андезиты, базальты.

22/5

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

Всего по месторождению
Разведаны четыре скопления песчано-гравийных пород. По каждому
линзовидному скоплению выделены геологические блоки подсчета запасов
Запасы подсчитаны по категории С₁.

Блок-1-С₁ - участок - Птгаван- 13172м³.
Блок-2-С₁ - участок - Птгаван- 13490м³.
Блок-3-С₁ - участок - Арчис - 7752м³.
Блок-4-С₁ - участок - Арчис - 6020м³.

Всего: 40434 м³.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

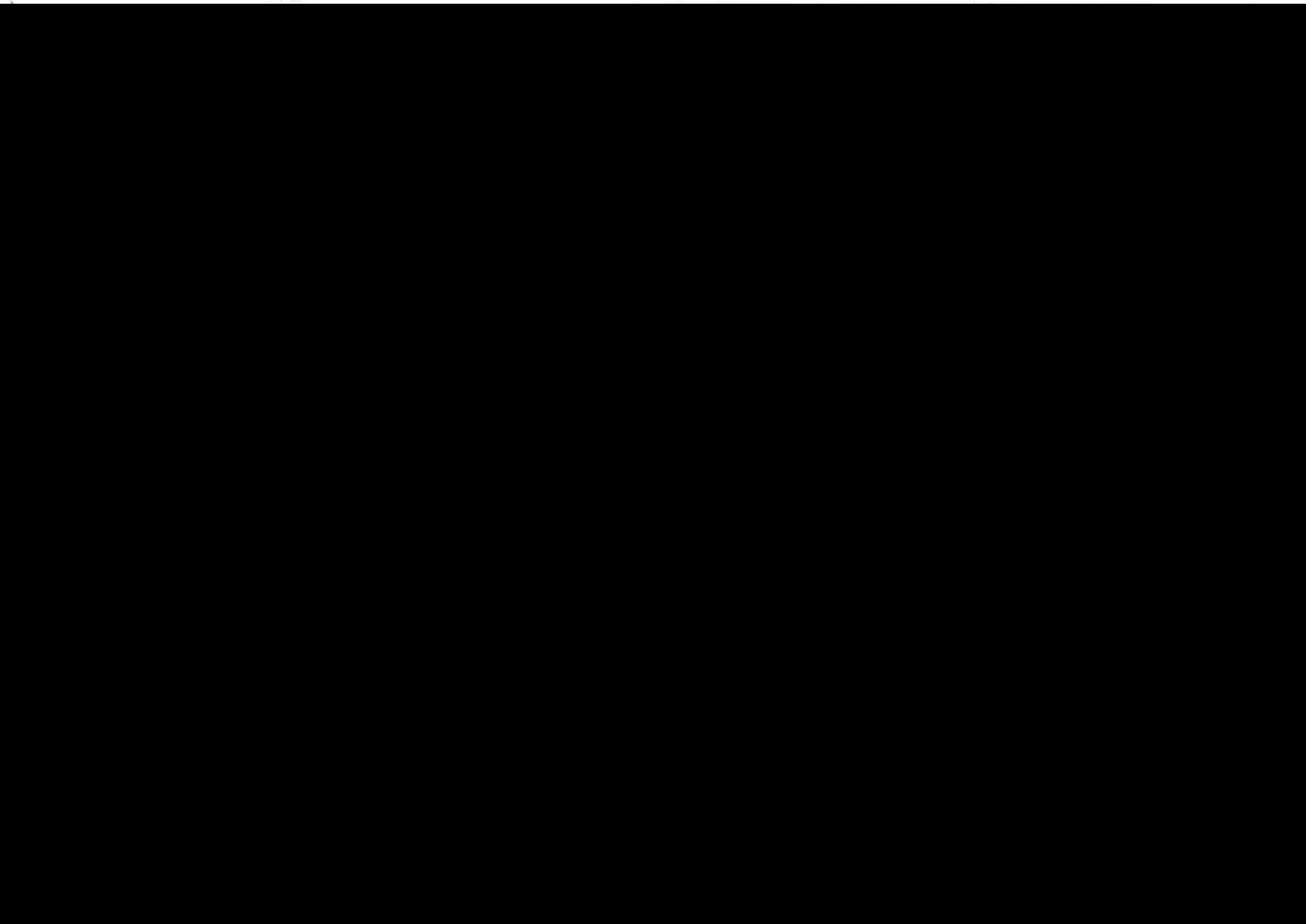
№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Р	Направления простираия		Преобл. направл. падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1	Скопление ИГС	1	Эллипсоидальная		320°	340°	
2		2	" "		350°	360°	
3		3	" "		360°	10°	
4		4	" "		360°	10°	
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания, м	Баланс. запасы, руды, %
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07		08	09	10	11	12	13	14	15
1	Горизонт		/		/		/		/	
2	Тальное		/		/		/		/	
3			/		/		/		/	
4	№ 1		380 / 400	390	45 / 50	47	08 / 1,4	1,2	0 / 1,4	32,5
5	№ 2		390 / 400	395	40 /	40	07 / 1,5	1,1	0 / 1,5	33,4
6	№ 3		200 / 220	210	35 / 40	37	08 / 1,6	1,2	0 / 1,6	19,2
7	№ 4		180 / 200	190	45 / 50	45	01 / 1,1	0,9	0 / 1,1	14,9
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) Современные
поименные скопления меняющие геологические контуры годовом или
многолетном цикле (динамичные запасы).

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда 01	Полезное ископаемое 02	Применение 03	Единица измерения 04	Средн. содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансе, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
				А+В+С1 05	С2 06	А+В+С1 07	С2 08
П.Г.С.	Песчано-гравелистая смесь.	стройматериал	МЗ	40434		%	

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	Примесь 03	Единица измерения 04	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансе, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ) 07
				от/до 05	А+В+С1 06	
П.Г.С.	стройматериал	не отмечается		/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ 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
П.Г.С. Песок	Стройматериал	< 0,14 /	0,7 / 3,3	1,9	П.Г.С. Грави		5 /	2,5 / 10,4	5,7
		0,14 /	5,6 / 9,6	7,7			10 /	2,8 / 14,5	8,6
		0,15 /	22,8 / 32,4	28,4			20 /	5,1 / 18,7	11,9
		0,63 /	34,2 / 48,9	41,0			40 /	1,1 / 18,4	9,7
		1,25 /	10,6 / 18,4	13,1			70 /	3,6 / 4,3	4,0
		2,5 /	5,1 / 12,0	8,0			/	/	/
		/	/	/			/	/	/
		/	/	/			/	/	/
		/	/	/			/	/	/
		/	/	/			/	/	/
		/	/	/			/	/	/
		/	/	/			/	/	/
		/	/	/			/	/	/
		/	/	/			/	/	/
		/	/	/			/	/	/
		/	/	/			/	/	/
		/	/	/			/	/	/

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

тяжелая фракция - 15-20% в том числе:

Пирит - 45-50%, апамит-20-25%, лейкоксен-15-20%, циркон-2-3%,
пирит-1-2%

Электромагнитная фракция - 30-35%

магнетит, хромит, илменит, гематит.

Содержание пирита и прочих сульфидных минералов незначительное

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
П.Г.С.	песок	014 / 2,5	37,2 / 85,5	
		/	/	
	Грави	5 / 70	5,7 / 62,8	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Полезное ископаемое по физикомеханическими свойствами удовлетворяет требованиям:

ГОСТ-8736-93 "Песок для строительных работ"

ГОСТ-8269-87 "Щебень из природного камня, гравий и щебень для строительных работ" из гравий

ГОСТ-23735-79 "Смеси песчано-гравийные для строительных работ".

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое (Р) 5	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						мин.	макс.	средний
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Песчано-гравелистая смесь	П.Г.С.				Природный песчано-гравелистая смесь			100%

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания и их результаты)

Природный песчано-гравелистая смесь по ГОСТ-23735 "Смеси песчано-гравийные для строительных работ".

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянный или временный, состав, срок годности, организация, утверждение, год утверждения, периодичность контроля, основные параметры и требования и др. данные по последнему протоколу утверждения кондиций)

П.Г.С.-по радиоактивным свойствам удовлетворяет требованиям НРБ-98

радиоактивность составляет 14,5-19мкР/час

рентабельность по эксплуатационным расходам составляет-46,5%

по отношению производственным фондам-36,4%

Срок окупаемости производственных фондов составляет-2,7год.

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехнические, гидрогеологические и др.)

Месторождение будут разработать открытым способом.

Для разработки месторождения горно-капитальные работы не предусматриваются.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (гидрогеологические, гидрологические, гидрохимические, гидрофизические и др.)

Запасы месторождения зависят от гидрологических условиях р. Девбед. Обводненность месторождения не осложняет горнотехнические условия разработки.

Вода р. Девбед химически не активный. Она можно использовать для технических нужд.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (наименование, источник, от объекта, техника устройства, стоимость, покрытие потребности, техника хозяйственной воды) Естественное

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

При годовом объеме добычи-10000м³.

Эксплуатационные расходы составляют-2414,9тыс. драм.

Приведенные расходы - 2876,9тыс. др.

Стоимость реализации П.Г.С.-400Др./м³.

Головой прибыл - 1123тыс. драм.

Рентабельность по производственным фондам-46,5%.

По производственным фондам - 36,4%.

Срок окупаемости производственных фондов-2,7 год.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Дорожно-строительных организаций.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Эксплуатация месторождения будут осуществлять по формам природы и окружающей среды. Восстановление террасы естественное.

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

При эксплуатации месторождения рекомендуется систематично производить геолого-маркшейдерское наблюдение с целью подсчета динамичных 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	Союзгосплана 07
Отчет	О результатах геологоразведочных работ с подсчетом запасов по состоянию на 01.07.2001г., проведенных на Арчис-Птаванском месторождении П.Г.С. Тавушского марза Р.А. за 2001г. . .	ПОГОСЯН Н.Ф.	112	2001	652205 Ф-01-6/I	