28

197

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Г-II

Инв. № 856

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз.№ 1

П А С П О Р Т

№ 236 ТГФ № - Союзгеолфонд

Объект учета Ктеванское (уч. Куртан)

Полезные ископаемые песок

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. — подпись — I8 07 I996 г.
фамилия,и.,о., должность — дата

Проверил Исаханян А.Е., зав.сектором — подпись — 25 07 I996 г.
фамилия,и.,о., должность — дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор Научного центра — подпись — 27 12 I996 г.
фамилия,и.,о., должность — дата

Организация ЗАО "Геоэкономика" Мин.охраны природы и недр РА
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

М.П.

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия,и.,о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	начальник		31.03.97г.
республиканский		геолфонда		

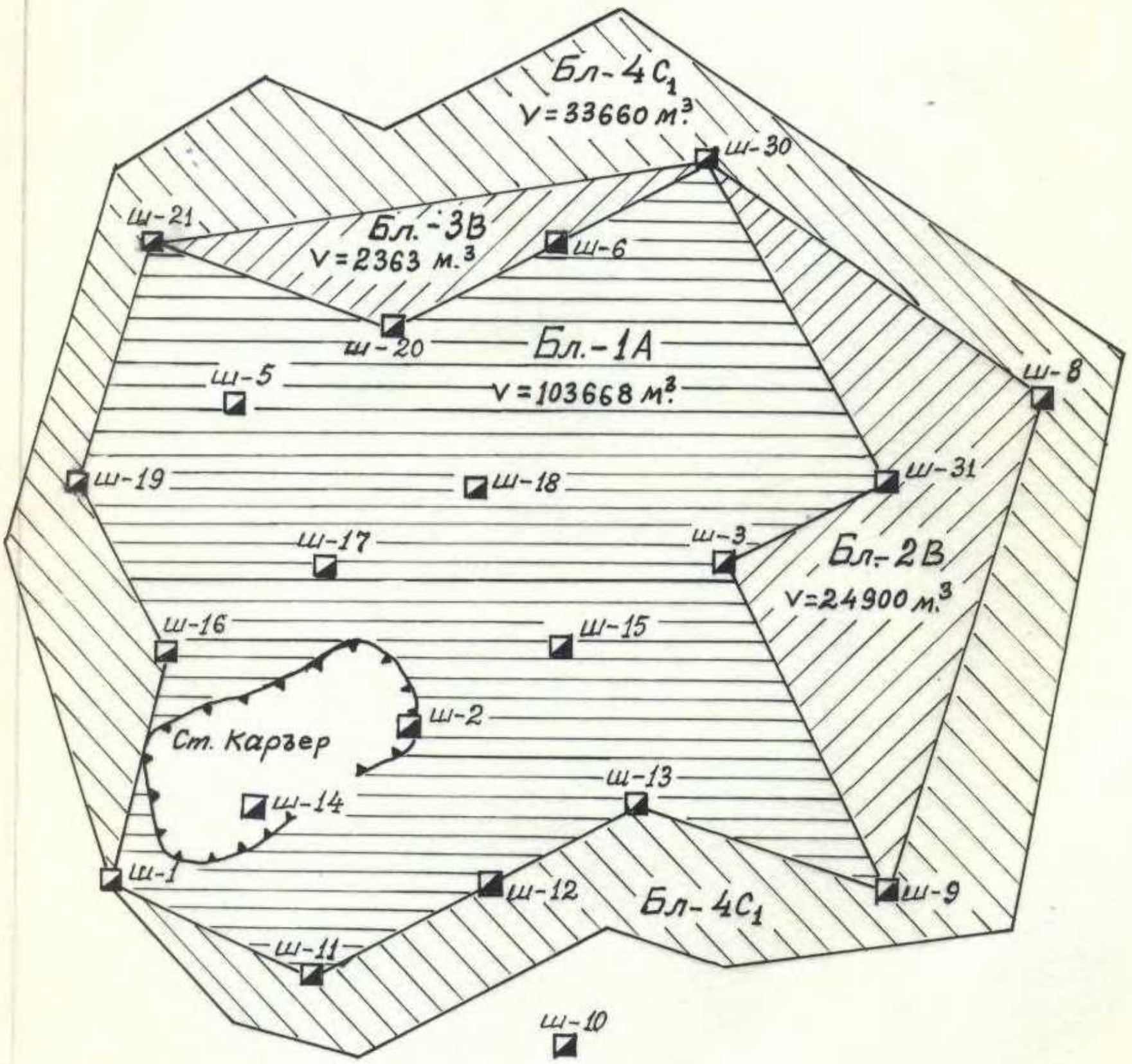
28/1

Г1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб I:2000

ПЛАН БЛОКИРОВКИ К ПОДСЧЕТУ ЗАПАСОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Запасы категории **A**

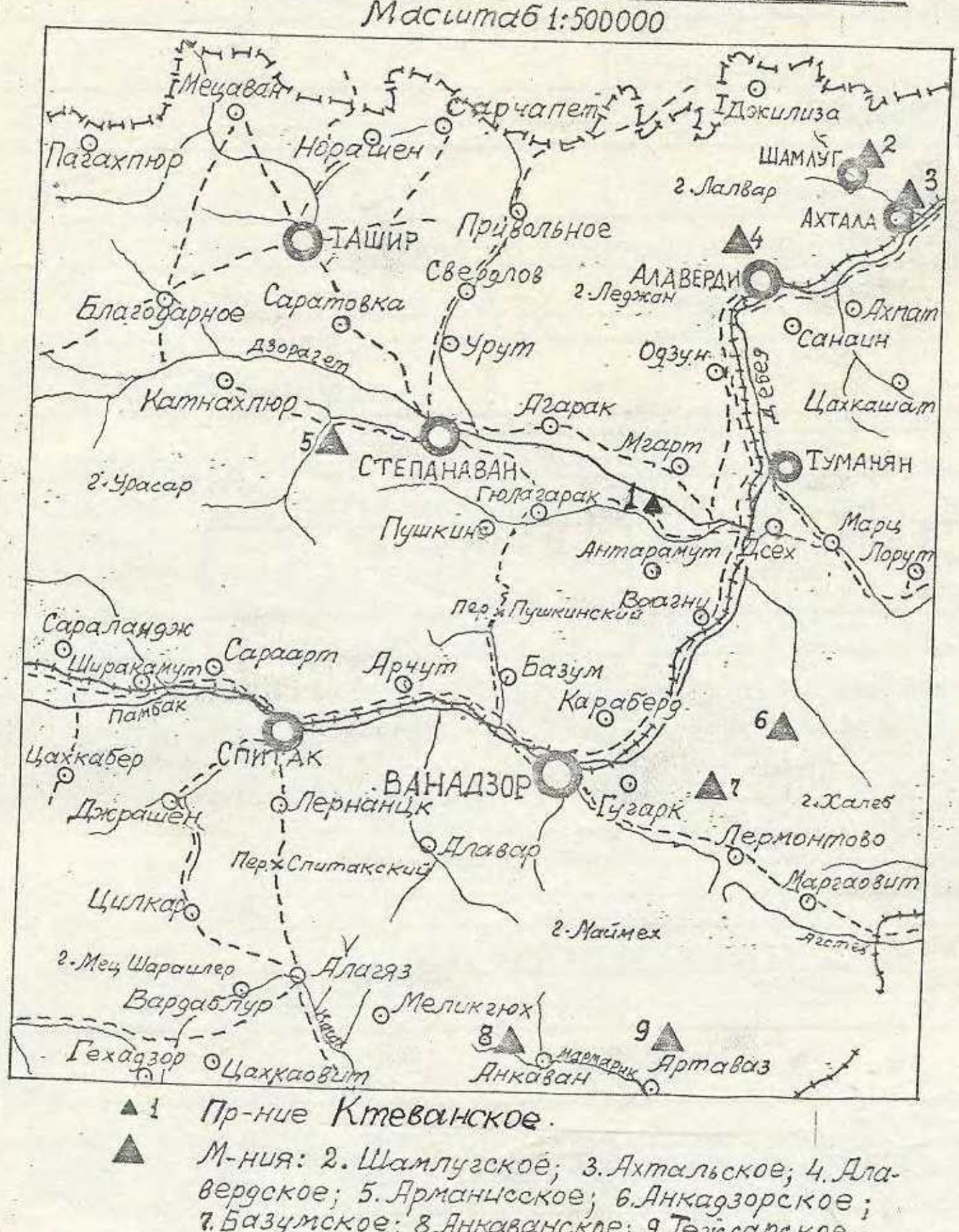
Запасы категории **B**

Запасы категории **C_1**

28/2

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲1 Пр-ние Ктеванское.

▲ М-ния: 2. Шамлугское; 3. Ахтальское; 4. Алавердское; 5. Арманисское; 6. Анкадзорское; 7. Базумское; 8 Анкаванское; 9. Тежсарское.

○ Населенный пункт.

Автодорога.

Железная дорога.

Река и водоток.

Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд (1)
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Г-II	236			I996	Армянский

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА (географическая привязка)

Ктеванское (уч. Куртан)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	**Поле (группа месторождений)**
03	04
Степанаванский рудный район	Лорийская группа м-ний

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Лорийская обл.		Степанаванский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА М-БА 1:200 000

К-38-ХХУП

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	58	44	33		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м от/до

I265 / I275

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
500	400	0,2

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)

северная окраина с. Куртан, на правом берегу р. Дзорагет, связано грунтовой дорогой в 0,8км к автотрассе с г. Степанаван. Ближайшая ж.д. ст. Туманян в I6 км. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
Известно издавна		

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия)

Зареян З.С. при поисковых работах на стройпески. Проявление разрабатывалось местным населением, есть старый карьер.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы (Р)	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка I:200000	I936	I940
геол. съемка I:50000	I970	I973
регион. электрометрия	I972	I972
регион. гравиметрия	I974	I978
регион. магнитометрия	I974	I978
геол. съемка I:50000	I98I	I982

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методика проведения Г.-р. работ и др.)

Составлена геол. карта М I:I000.
Пройдены 23 шурфа гл. до I0м (I32,9м)
I канава дл. 20м.
Отобраны: 27 проб на физ.-мех. испытания, 7 проб на хим. анализ.
Израсходовано 6I0I руб.

28/4

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур (8)
01	02
Лорийский	синклинорий

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры (8)
01	02

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ.структуре, пликативн.и дизъюнктивн.нарушения,формации,фации,контакты, контрол.тела полезн.ископаем.) Породы района подверглись интенсивной складчатой и разрывной дислокации, образуя многочисленные антиклинальные и синклинальные складки и нарушения сбросово-надвигового характера. Пески образовались при извержении вулкана липаритового состава на Кечутской горе. Режим осадкообразования был спокойным: сначала образовались белые олигамиктовые; полевошпат-пемзовые пески, а в конце светло-коричневые полимиктовые.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир.тела полезн.ископаем.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Озерно-лагунный. После поздне плиоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
Глина алевролитовая	подошва	позд. пост. плиоцен	
базальт долеритовый	подошва	в. плиоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация,фация,комплекс,свита,толща,мощность, залегание,тектоника вмещ.пород,виды,интенсивность,ширина ореолов околорудн.изменений и др.) Река Гергер прорезала базальтовый покров, в результате образовался каньон с отвесными берегами гл. до 25–30м. Для Куртанского участка алевролиты являются маркирующим горизонтом.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела (P)	Кол-во тел	Направления простирания от	Направления простирания до	Преобл. направление падения	Характер залегания (P)	Длина, м от/до	Длина, м средняя	Ширина, м от/до	Ширина, м средняя	Мощность, м от/до	Мощность, м средняя	Глубина залегания кровли, м от/до
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
пластообразная	2	СЗ	ЮВ		пологое	100 / 550	350	50 / 200	180	1,53/4,2	3,1	0,28 / 0,54
						/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пликативн.и дизъюнктивн.нарушения,выдержанность тел по залег.и по мощн.,характер выклинивания,мощность,вид характеристика зон окисления,вторичного обогащения и др.) Белые, полевошпат-пемзовые пески глины, занимают небольшую площадь (2,5–3га) при ср.мощности 1,8м. непосредственно налегают на алевролитовые Светло-коричн.пески перекрывают белые пески, но имеют большое распространение. Светло-коричн.пески переотложенные, т.к. они загрязнены глинистым материалом и разложенными минералами.

28/5

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
Главные минералы-спутники
02

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	Fe_2O_3·FeO	CaO	MgO	MnO	Na_2O	K_2O	Na_2O+K_2O	P_2O_5	SO_3	CO_2	п.п.п
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
78,2	0,24	I7,2	0,8		0,8	I,52	сл	0,05					сл		2,9
SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	$MgCO_3$	Fe_2O_3+FeO	CaO	MgO	MnO	Cl	R_2O_3	R_2O	RO	Нерастворим. остаток	Органическое вещество	Потери при прокаливании
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
47,37	0,55	I5,85	5,89		5,89	I3,6	I,66	0,07					сл		I4,49

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое (Р)(4)(5)	Единица измерения содержания (4)(5)	Содержание от/до	Содержание среднее	Единица измерения запасов (4)(5)	Запасы прогнозные	Запасы А+В+С1
01	02	03	04	05	06	07
песок (светло-коричн. разность)		/		тыс.куб.м		I72,6
песок (белый, полевошпат-пемзовый)		/		тыс.куб.м		25,3
		/				
		/				
		/				
		/				
		/				
		/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство (11)	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения (11)	Значение от/до		Значение среднее
01	02	03	04	05		06
объемная масса (белый песок)			г/куб.см	0,76	/0,9I	0,85
содерж. пылевидн. и глинист. частиц			%	5,6	/II,6	6,75
глинистые частицы			%	0	/2,26	0,94
набухание			%	0	/20	8,33
модуль крупности				2,37	/2,82	2,47
объемная масса (светло-коричн. разность)			г/куб.см	0,92	/I,I2	I,03
содерж. пылевидн. и глинист. частиц			%	I4	/62,6	39,42
глинистые частицы			%	I,I3	/5,66	3,42
набухание			%	I0	/ 50	30
модуль крупности				0,58	/2,6	I,88

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ белая разновидность (мм,%) 2,5-2,38; I,2-I2,42; 0,6-32,03; 0,3-38,56; 0,I4-I0,26; поддон-4,2I; светло-коричневая разновидность: 2,5-4,48; I,2-II,67; 0,6-I6,I4; 0,3-2I,34 0,I4-23,96; поддон-2I,77.

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (Р)	W^a, %		W^p, %		A^c, %	
		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
		/		/		/	

A^p, %		V^c, %		V^r, %		S^c, %	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
09	10	11	12	13	14	15	16
/		/		/		/	

P^c, %		T^c, %		$Q^r_б(Q^c_б)$, ккал/кг		$Q^p_н$, ккал/кг	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
17	18	19	20	21	22	23	24
/		/		/		/	

031Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ каждая разновидность стройпеска имеет довольно стабильный хим.состав. Белая разновидность состоит из 66,92% полевых шпатов, 23,9% вулк.стекла, 4,78% карбонатного материала, 2,64% магнетита, I,I гиперстена, I,I%-роговой обманки и др. Ее можно принять как полевошпат-пемзовые пески; светло-коричневая разновидность сост.главным образом из разложенных минералов-63,66%, карбонатн.материала-I3,92%; вулканич.стекла-0,9I% и полевого шпата-7,9%

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Горнотехнические условия благоприятные, можно разрабатывать как отдельно, так и вместе. Автор рекомендует разработку начать со старого карьера.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ все разновидности удовлетворяют требованиям ГОСТ-ов -6425-52 и 8756-58, предназначенным для армированного и неармированного бетона, для кладочных и штукатурных растворов, а белая разновидность может быть использована для получения стекла.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поисково-разведочн. работы	Зареян З.С.	I962	I086 общ.	

18/7