

4/

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инв. № 717
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 512 ТГФ № Союзгеолфонд

Объект учета М - ние АДАМСКОЕ

Основные полезные ископаемые, применение ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ

(СТРОИТЕЛЬНЫЕ растворы, наполнители бетона и
балластное сырьё)

Степень промышленного освоения разработка

Составил ЗДБАКЯН Г.К. ст. геолог 01 03 2001 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата
Проверил ПОГОСЯН А.Г. геолог I кат. 01 03 2001 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата
Утвердил АНУКЯН А. д-р ООО "НАРВА" 01 03 2001 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата
Организация ООО "НАРВА"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский геол. фонд	Арутюнян Р.	Начальник геол. фонда		22.03.2001 г.

4/1

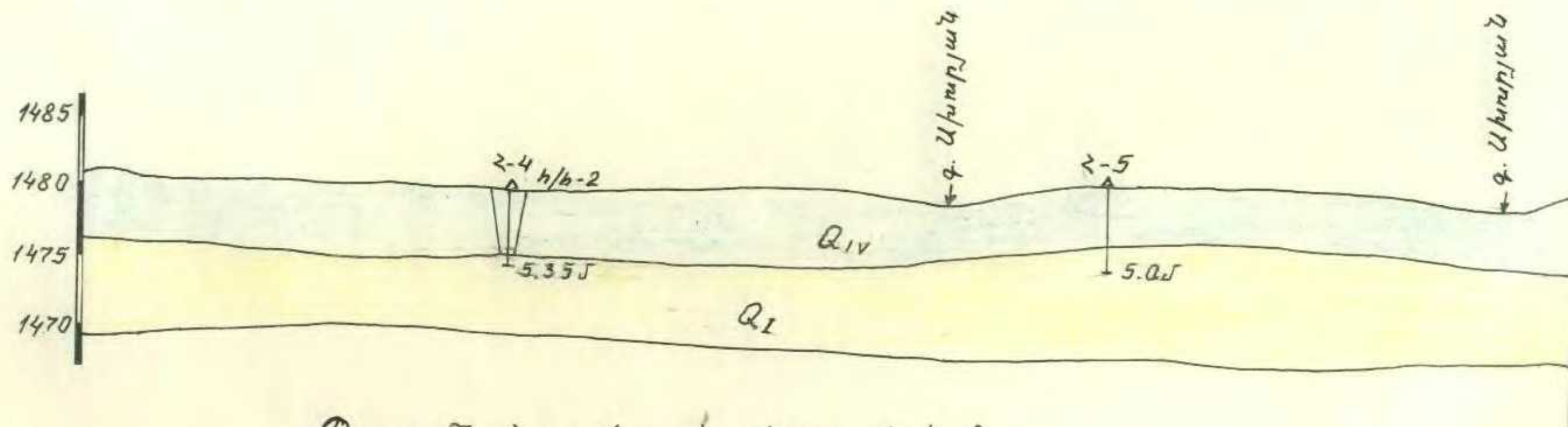
4/12

ՇԻՏԱՄԻ ԱՎԱԶԱԿՈՂԵԱՅԻՆ ԽԱՌՆՈՒՐԴԻ Հ.-ՎԱՅՐ Նրկրարանական կտրվածք

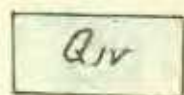
II-II' գծով

Մ - հորիզ. 1:1000

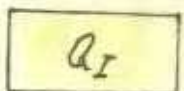
աղղ. 1:500



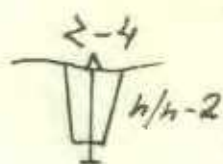
Պայմանական նշաններ



Փամանակակից աշտարակ կոպիտներ, ավազներ (Մինչև 10մ),
 Բախճալիկ առաջացումներ (Մինչև 3մ)



Շիրակի լճալիկ կտմալեր, չիգատանի հորիզոն. աշտարակ-պրո-
 Լաշտարակ, լճալիկ նստվածքներ, պրոլաշտարակ ավազներ, կոպիտ,
 Գլաքարեր (մոտ 25մ)



Հ - հորատանքներ, h/h - հետախույզահորեր և նրանց համարները

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	512			2000	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
Месторождение		Адамское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Ахурянский бассейн	Ширакская группа м-ний

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "НАРВА"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Ширакский марз				Ахурянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

К-38-112-Г(К-38-XXVI)

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	48	43	48		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1476 / 1485

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направление расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 0,5-0,7 км к СВ от с. Арапи, к западу от г. Гюмри в-2-3 км, в русле р. Ахурян. С селом Арапи м-ние связано грунтовой дорогой. Район в основном сельскохозяйственный. Промышленными предприятиями являются предприятия по добыче стройматериалов (песок, гравий, глины).

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1998 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, вид-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

А. Адамян

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

Съемка М 1:500000 (1990), съемка М 1:25000

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

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку 1 куб.м
песчано-гравийной смеси — 0,16 драм (запасы балансовые — по кат. С₁)

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сет. глуб. разведки, развед. разведочн. выработок, опробования и др.) разведочная сеть II5-135м, максимальная глуб. разведки 6м. Отобрано
10 проб: 8 керновых и 2 бороздовых, из коих 10 пробо на физ. мех. испытание, 2 пр. - на хим. анализ.

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

0211. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во внеш. структуре, плин-
ктивн. и дизъюнктивн. наруш., конт-
роль, положение тел полн. искон.)

Название структуры

Название структуры	Вид структуры
01	02
Широкая	вплатна

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезных ископ.) Ширакская равнина, бассейн реки Ахурян

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Осадочный, механический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
Современный, четвертичный	Голоцен

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Голоцен

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
Суглинок	Подольва	Современный	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ 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.)

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 простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	песчано-гравийная смесь	1	пласт	СЗ	ЮВ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	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	пологое	/	270	100 / 180	140	4,40 / 5,05	4,76	/	
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.) Запасы месторождения
расположенные в современном русле реки в период осенне-весенних паводков имеют свойства восстанавливаться в объемах равных объему добытой части песка.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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]

041г. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Песчаногравий-

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

[illegible]

Модуль крупности песков 3,2-3,6, морозостойкость, Мрз.-25-8,3%, песок крупнозернистый

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол.испытания и их результаты) В 2000г. —

ИЗАО "Аналитик" Мин. охраны природы РА.
Отобрано 10 проб на физ. мех. испытание, из коих 2 на хим. анализ.
Среднее содержание песка в общей массе - 50,84%, гравия - 49,16%.
Песчано-гравийная смесь по качественным показателям отвечает требо-
ваниям ГОСТ 23735-79 "Смеси песчано-гравийные для строительных работ".
Арм. СТ ГОСТ 8736-95 "Гравий для строительных работ" и Арм. СТ ГОСТ
8267-95 "Щебень и гравий из горных пород для строительных работ".
Они могут быть использованы для строительных, дорожно-строительных
целей.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянн. или врем., составитель, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или
пересутов. кондиции, основн. параметры и требования и др. данные по послед. протоколу утверд. кондиций) ПРОЕКТ КОНДИЦИИ

ТЭО, ЭЛБАКЯН Г., утв. в ГКЗ РА в 2001г.: качество сырья должно соответствовать требованиям ГОСТ 23735-79 "Смеси песчано-гравийные для строительных работ", Арм. СТ ГОСТ 8736-95 "Гравий для строительных работ и Арм. СТ ГОСТ 8267-95 "Щебень и гравий из горных пород для строительных работ".
По радиационно-гигиеническим свойствам сырье должно соответствовать требованиям НРБ-76 и ОСП-76/84.
Балансовые запасы полезного ископаемого оконтурить по простиранию залежи разведочными выработками и в крест простирания залежи и на глубину - по геологическим границам до подстилающих им супесей.
Предложить эксплуатационным организациям в предстоящие 3-5 лет провести дополнительные геолого-разведочные работы для оценки качества и количества новообразованных (восстановленных) запасов.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

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

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учет балансом 03	Применение 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12
песчано-гравийная смесь	стройматериалы	СВЗ	тис. куб. м		175, I					175, I		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

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

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учет балансом 03	Применение 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				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 последней подсчета запасов, дата утверждения, год утверждения, год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым, и др.)
(глубиной 4,76м), запасы утверждены в ГКЗ РА-2001г., учет СВЗ-2001г.

1.2. группа. Элбакян Г.К. и др., метод геологических блоков

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
ОТКРЫТЫЙ	5,5				4,5	

053. ВСКРЫША

Объем мил. куб. м 01	Мощность, м от/до 02	Коэффициент		
		вид 03	размерность 04	значение 05
	/			

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условия разработки и др.) Горно-
технические условия благоприятны для разработки открытым способом -
одним уступом (высотой до 4,5м) трамвайна на полную мощность полезной
толщи до подстилающих сульфидов.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водоприток в выработ.)
Гидрогеологические условия удовлетворительные и при открытой раз-
работке не будет вызывать осложнения, а слой воды способствует
чистоте добытого материала.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйственной воде) При существующем методе
разработки м-ния необходимость в технической воде не испытывается,
а питьевая вода будет поставляться из с. Арапи.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно ТЭО
годовая производительность карьера по ПГС составляет 15 тыс. м³, себестоимость 1 куб. м - 780 руб. Обеспеченность подсчитанными статистическими запасами - II лет, а в целом запасы постоянные, восстанавливаемые в годовом цикле. Товарная продукция в натуральном выражении 165,5 тыс. куб. м, годовая товарная продукция - 15 тыс. руб. (в денежн. выражении - 129090 тыс. руб. с уч. НДС). Рентабельность к производственным фондам составляет 31,8%, а к эксплуатационным расходам - 22,7%.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Открытое акционерное общество "Мерцковский".

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Добыча
сырья безотходная, с непосредственной погрузкой в транспортные средства прагматично. Проведение рекультивации не требуется, так как запасы м-ния расположены в русле р. Ахурян и при паводках восстанавливаются. Разработка м-ния предотвратит аккумуляцию речных наносов в водохранилище, расположенные на расстоянии 5 км от участка.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Целесо-
образно проведение дополнительных геолого-разведочных работ в течение 3-5 лет с целью оценки количества и качества полезного ископаемого.

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 разв.	Элбакян Г.К. и др.		2001		
Протокол	утв. запасов	ГКЗ РА	88	2001		5967057
переоценка						6567