

«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ҚОСШЫҚЕРЛІК ЖӘНЕ
ИНДУСТРИЯЛЫҚ-
ИННОВАЦИЯЛЫҚ ДАМУ
БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И
ИНДУСТРИАЛЬНО-
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

040000, Алматы облысы, Қостанай к.
Жұмыс ж. 5
e-mail: krm@almreg.kz

040000, Алматы облысы, Қостанай к.
Ж. 5, Жұмыс ж. 5
e-mail: krm@almreg.kz



Директору ТОО «МАМАНКЗ»
Маманову Н.Ж.

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области направляет Вам **уведомление**, согласно письму № 26-13-06А-10/70 от 14.02.2025 года РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан «Южказнедра» о согласовании участка «Чиганакское блок С1-III» (письмо прилагается).

В соответствии с пунктом 3 статьи 205 Кодекса в случае согласования с уполномоченным органом по изучению недр границ запрашиваемого участка недр компетентный орган в течение трех рабочих дней направляет заявителю уведомление о **необходимости согласования плана горных работ, проведения экспертизы плана ликвидации, предусмотренных** ответственно статьями 216 и 217 настоящего Кодекса.

Согласованные план горных работ и план ликвидации с положительными заключениями экспертизы должны быть представлены заявителем в компетентный орган не позднее одного года со дня уведомления, предусмотренного частью первой настоящего пункта.

Заявитель вправе обратиться в компетентный орган за продлением указанного срока с обоснованием необходимости такого продления. Компетентный орган продлевает данный срок на период не более одного года со дня истечения срока, указанного в части второй настоящего пункта, если необходимость такого продления вызвана обстоятельствами, не зависящими от заявителя.

Приложение ___ листах.

Заметитель руководителя
управления

А. Рахимбаев

□ А. Сябитова
□ 8 771 403 1934
nedra@almreg.kz

ПРОТОКОЛ № 427

заседания территориальной комиссии по запасам
(ТКЗ) при Производственном геологическом
объединении "Ожказгеология".

3 августа 1981 г.

Г.Алиа-Ата

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Члены комиссии: - Ахметов Р.Т., Басин Г.М., Васильева И.Б., Поляков
В.В., Романова В.Н., Шаймухамбетов Ф.Т., Яренский Д.

Секретарь комиссии - Чекаленко И.И.

Эксперты ТКЗ - Айтмамбетов Б., Бектасова С.С.

Автор отчета - Нарынный В.С.

Автор ТЭДа - Юсупов А.Х., Щербак В.М., Багаева Н.М., Канаев Л.В.,
Смирнова Л.А.

Председательствовал: Юсупов Б.И.

На рассмотрение ТКЗ ПГО "Ожказгеология" Георгиевской партией
Банатасской экспедиции представлен " Отчет о результатах поисков
и детальной разведки на Чиганакском месторождении стройкамня за
1980-81 г.г. в Дамбулской области Казахской ССР с подсчетом запа-
сов по состоянию на 1.01.1981 г." и ТЭД на освоение месторождения,
составленный Центральной комплексной геолого-тематической экспеди-
цией. Автор отчета Нарынный В.С., автор ТЭДа - Юсупов А.Х. и др.

Отчет состоит из 3-х томов: том I-текст на 50 стр. и тексто-
вые приложения на 87 стр; том II- ТЭД на 125 стр; том III-графические
приложения на 8 листах.

I.1. Месторождение расположено в Майынкумском районе Дамбул-
ской области Казахской ССР в 5 км на северо-запад от ж.д. ст. Чи-
ганак, которая является наиболее крупным населенным пунктом в этом
районе.

I.2. Месторождение выявлено и детально разведано Георгиевской
ГРП Банатасской ГРЭ в процессе полевых работ, проведенных в июле по
ноябрь месяц 1980 г. Месторождение будет введено в эксплуатацию
немедленно после получения настоящего отчета заказчиком и состав-
ления проектно-сметной документации на карьерную отработку. Произ-
водительность карьера по добыче гранитов определена 280 тыс.м³ (в

плотном теле).

1.3. Разведка месторождения проведена по заявке Министерства энергетики и электрофикации Каз.ССР, которая предусматривала выявление запасов стройкаменья в количестве 3,1 млн.м³. Срок представления отчета - III квартал 1981 г.

1.4. На утверждение ТКЗ представлены запасы стройкаменья, подсчитанные по состоянию на I.01.1981 г. в следующих количествах:

Категория запасов	Запасы полезного ископаемого в тыс. м ³	Объем вскрыши в тыс. м ³
A	597	23
B	820	28
C _I	3024	109
В т.ч. целик под ЛЭП	598	22
Всего A+B+C _I	4441	162

Запасы категории C₂ составили 1976 тыс.м³

1.5. Затраты на разведку месторождения составили 40574 руб.

1.6 Сведения о геологических, гидрогеологических и горнотехнических условиях месторождения, принятой методики разведки, видах и объемах проведенных работ, качестве сырья и результатах подсчета запасов приведены в авторской справке (прилож. I к протоколу ТКЗ).

2.1. Представленные материалы по своему содержанию и оформлению отвечают требованиям инструкции ГКЗ ССР и достаточны для обоснования проведенного подсчета запасов.

2.2. Разведка месторождения проведена согласно заявке Министерства энергетики и электрофикации Каз.ССР для обеспечения нужд строящейся Южно-Казахстанской РРЭС Экибастузского топливно-энергетического комплекса.

Полевые работы и составление отчета с подсчетом запасов проведены в сроки, установленные Нархозпланом Каз.ССР.

Участок детальных работ согласован с заказчиком. Оформление горного отвода заказчик берет на себя (прилож. 6).

2.3. Геологическое строение района месторождения дано по материалам кондиционной геологической съемки масштаба 1:50000 (О.А. Сеядалин и др.), освещено с достаточной полнотой, необходимой для понимания геологической позиции месторождения.

Чиганакское месторождение строикамня представлено штокообразным телом гранитов с размером в плане 600х900 м. Граниты отнесены к третьей фазе среднедевонского интрузивного комплекса, прорывающей толщу средне-верхнекембрийских отложений. Внецапщии породами являются песчаники, алевролиты и микрокварциты. Породы вскрыши представлены суглинками со щебнем гранитов. Мощности вскрыши до 0,7 м. Граниты разведаны в среднем на глубину до 15 м, что обусловлено техническим заданием.

Геологическое строение района, морфология полезного ископаемого и условия его залегания изучены с достаточной полнотой.

Выделенная автором зона затронутых выветриванием гранитов практически отсутствует, что подтверждается идентичными физикомеханическими показателями затронутых выветриванием и не выветрелых гранитов.

Месторождение обосновано отнесено к первой группе, как месторождение интрузивных пород однородного состава.

Первичная геологическая документация находится в хорошем состоянии и не противоречит выводам автора о геологическом строении месторождения. Первичная геологическая документация сличена с натурой и расхождений не обнаружено.

2.4. Выбранная буровая система разведки и ее методика соответствует геологическому строению месторождения. Разведочная сеть для категории А составила 100х100 м, категории В-140х280 м и категории С_I- 110х320 м, что соответствует требованиям инструкции ГКЗ о применении классификации запасов.

На месторождении пройден опытный карьер объемом 57,8 м³ для определения объемного веса гранитов, коэффициента разрыхления и выхода товарного камня. Здесь следует отметить, что достоверность определения объемного веса можно принять условной, т.к. при его определении были допущены методические ошибки.

2.5. Качество буровых работ хорошее. Выход керна по скважинам составляет 85-91 %.

2.6. Методика и способы отбора проб замечаний не вызывают. Количество проб и места их отбора достаточно и равномерно характеризуют площадь месторождения.

На месторождении отобрано 90 рядовых проб, 32 пробы на полный комплекс физико-механических испытаний, 2 лабораторно-технические пробы и 3 монолита из опытного карьера.

Все отобранные пробы достаточно представительны, что обусловлено высоким выходом керна.

2.7. ^{Качество} Качество гранитов, в соответствии с техническим заданием, определено в аспекте их применения как строительного камня для возведения набросных платин, крепления откосов и бута, для получения щебня, используемого как крупный заполнитель в бетонах. Методика проведенных испытаний соответствует ГОСТу 8269-76- "Щебень из естественного камня, гравий и щебень из гравия для строительных работ. Методы испытаний".

Качество сырья соответствует ГОСТам:

- 8267-75 - "Щебень из естественного камня для строительных работ".
- ГОСТ 68-70 - "Заполнители для тяжелого бетона. Технические требования".
- 8424-72 - "Бетон дорожный".
- 4797-69 - "Бетон гидротехнический".
- 22132-76 - "Камень бутовый. Технические условия".

СИ и П - I - В 8-62

СИ и П - П-53-73

По результатам лабораторных исследований камень из гранитов пригоден для отсыпки плотин, крепления откосов и бута без ограничения; для получения щебня для строительных работ, аттестованного по высшей категории качества. Щебень из гранитов может применяться в обычном тяжелом и дорожном бетонах без ограничения, в гидротехническом бетоне щебень пригоден только для сооружений в умеренных климатических условиях. Для решения вопроса о использовании щебня в гидротехническом бетоне для сооружений в суровых и особо суровых климатических условиях необходимо опробовать этот щебень на морозостойкость непосредственно в бетоне.

2.8. Месторождение до глубины предполагаемой отработки не обводнено. Специальных гидрогеологических работ не проводилось.

2.9. Горнотехнические условия на месторождении благоприятные, что определено незначительной мощностью вскрыши (объемный коэффициент вскрыши равен 0,04) и отсутствием грунтовых вод. Авторами обоснованно предложен открытый способ отработки месторождения одним карьером в I-2 уступа с внешней въездной траншеей. Рассмотрены 2 варианта отработки месторождения в зависимости от объема извлекаемых запасов. I-й вариант - с извлечением лишь 3 млн. м³ в рыхлом виде и II-й вариант с полным извлечением запасов.

2.10. Основные технико-экономические показатели разработки месторождения по двум вариантам приведены в нижеследующей таблице:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измере- ния	Варианты по объемам из- влекаемых запасов	
			I вар-т	II-вариант
1	2	3	4	5
1.	Геологические запасы категории А+В+С _I	тыс.м ³	1815	4441
2.	Потери общекарьерные	"	-	-
3.	Потери эксплуатационные *	"	20	46
	То же в %	%	1,0	1,0
4.	Промышленные (извлекаемые) запасы	тыс.м ³	1815	4441
5.	Разубоживание	%	-	-
6.	Горная масса карьера в плотном теле. Всего	тыс.м ³	1891	4619
	В т.ч. вскрыша	"	76	178
7.	Средний промышленный коэффициент вскрыши	м ³ /м ³	0,041	0,040
8.	Годовая производительность по полезному ископаемому (средняя расчетная)	тыс.м ³	281	281
	То же с учетом потерь 1%	"	285	285
9.	Срок отработки запасов при проектной производительности	лет	10	16
10.	Средняя (годовая) производительность ДСЗ по выпуску товарной продукции	тыс.м ³	470	470

* Эксплуатационные потери из общего объема балансовых запасов не вычитываются, т.к. потери при выемке совместно с

вмещающими (вскрышными) породами отсутствуют.

1	2	3	4	5
В т.ч. щебень	тыс.м ³	125	125	
песок	"	78	78	
камень бутовый	"	267	267	
II.Списочная численность трудящихся	чел.	138	138	
12.Производительность труда по товарной продукции	<u>тыс.м³</u> год	3,4	3,4	
13.Капитальные вложения в промышленное предприятие (в ценах до I.0I.82г)	тыс.руб	2228	2354	
14.Удельные капитальные вложения на1м ³ товарной продукции	руб	4,74	5,01	
15.Эксплуатационные расходы				
- на I год	тыс.руб	928	903	
- на I м ³ продукции	руб	1,97	1,92	
16.Товарная продукция	тыс.руб	1327	1327	
в т.ч. щебень	"	533	533	
песок	"	207	207	
бутовый камень	"	587	587	
17.Прибыль предприятия:				
-на I год	"	399	424	
-на 1м ³ продукции	руб	0,85	0,90	
18.Экономическая эффективность капвложений в промышленное	%	17,9	18,0	
19.Скупаемость капвложений в промышленное	лет	5,6	5,6	
20.Себестоимость 1м ³ товарной продукции	руб	1,97	1,97	

Из приведенных технико-экономических показателей видно, что освоение Чиганакского месторождения строительными экономическими эффективно.

2. II. Подсчет запасов произведен методом геологических блоков и отвечает принятой методике разведки месторождения. Из подсчета запасов следует исключить пробу № 180 из скв. № 14, отобранную в интервале 8,0-15,0м, т.к. в этом интервале не соответствуют требованиям ГОСТов.

Масштаб подсчитанного плана (1:1000) соответствует допускаемой точности подсчета запасов.

Оконтуривание тела палеозойского ископаемого произведено в пределах разведочных выработок, а вычисление средних мощностей-

среднеарифметическим способом и замечаний не вызывает.

Категоризация запасов полезного ископаемого и построение диаграмм по степени разведанности проведен обосновано. Запасы полезного ископаемого на месторождении подсчитаны по состоянию на 1 января 1981 года.

Техника выполнения подсчитанных операций замечаний не вызывает. Задание по количеству выявленных запасов выполнено.

2.12. По детальности разведанности и изученности качества сырья месторождение обосновано отнесено к первой группе по степени его подготовленности к промышленному освоению. Запасы категории А составили 13,3%, а категории А+В-31,8% от общих запасов промкатегорий.

2.13. Разведанные запасы сырья полностью обеспечивают потребность строящейся Южно-Казахстанской ГРЭС в строительном камне и щебне на 16 лет.

Затраты на разведку месторождения составили 40574 руб., а на 1 м³ сырья промкатегории, определенные прямым подсчетом, - 0,92 коп., а приведенные к категории С₁ - 0,47 коп., что находится на уровне стоимости аналогичных месторождений строикамня.

ТКЗ постановляет:

1. Внести изменения в подсчет запасов согласно пункта 2, II настоящего протокола.

2. Утвердить балансовые запасы строительного камня на Чиганакском месторождении по состоянию на 1.01.81 г. в следующих количествах, по категориям (в тыс. м³):

А-569 ; В-820; С₁-3024 и С₂- 1976

3. По сложности геологического строения отнести Чиганакское месторождение строикамня к первой группе.

4. Считать месторождение подготовленным к промышленному освоению.

5. Считать сырье месторождения ~~удовлетворяющим~~ ~~требованиям~~ ~~следующих~~ ~~ГОСТов~~ удовлетворяющим требованиям следующих ГОСТов:

- | | |
|----------|--|
| 8267-75 | - "Щебень из естественного камня для строительных работ". |
| 10268-70 | - "Заполнители для тяжелого бетона. Технические требования". |
| 8424-72 | - "Бетон дорожный". |
| 4797-69 | - "Бетон гидротехнический". |

22132-76

СН и П

СН и П

- "Камень бутовый. Технические условия".

- I-B 8-62

- II-53-73

6. Обратить внимание заказчика на необходимость произвести испытания морозостойкости щебня непосредственно в гидротехническом бетоне, применяемом в суровых и особо суровых климатических условиях.

7. Отчет принять с оценкой "ХОРОШО". Этап № 16418 на сумму 12 721 р считать завершенным.

8. Техничко-экономический доклад о целесообразности освоения Чиганакского месторождения утвердить с оценкой "ОТЛИЧНО"

Председатель ТИЗ
ПГО "Южгеология"

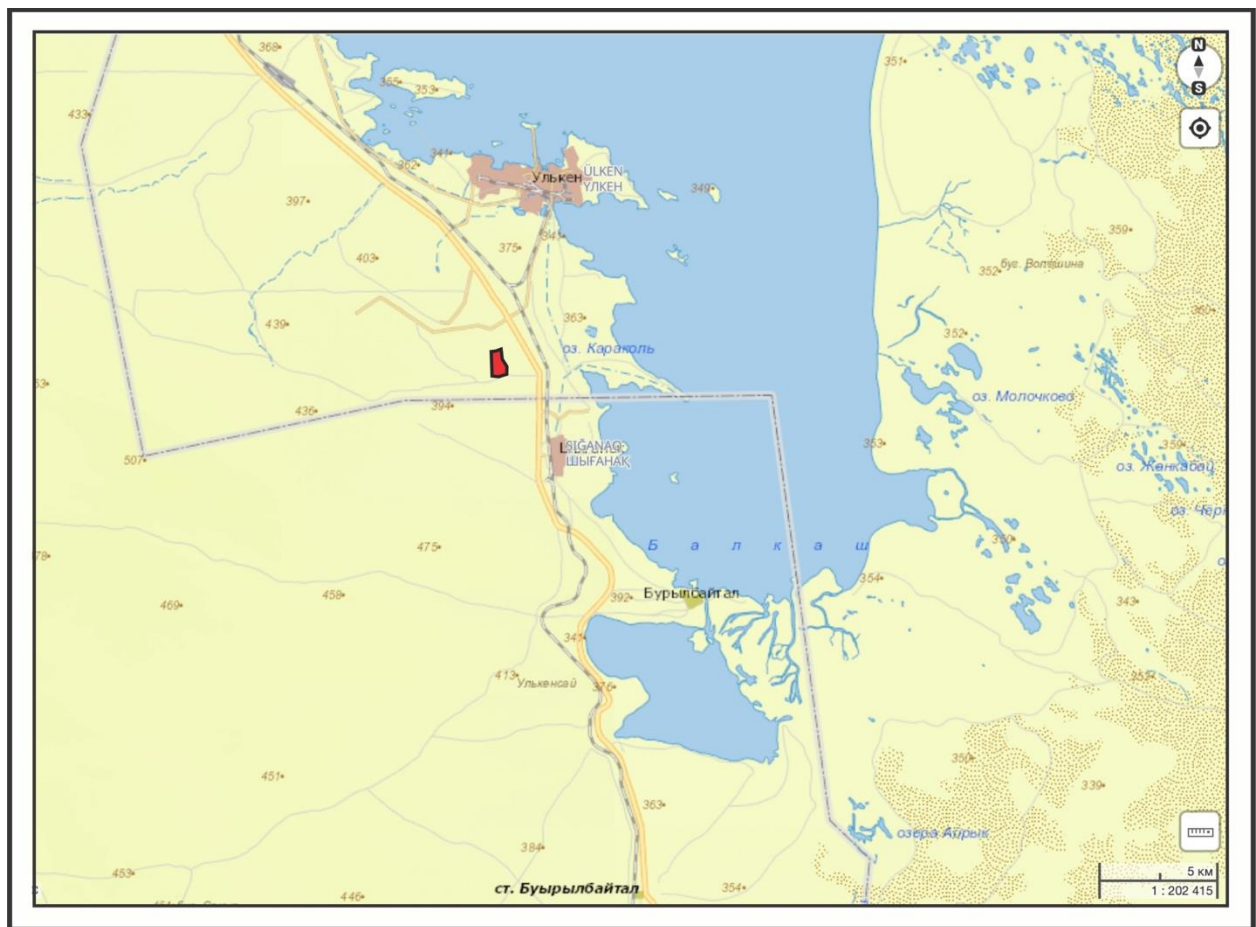


Б.И. ИУСОВ

№	ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ					
	ШИРОТА			ШИРОТА		
	гр.	мин.	сек.	гр.	мин.	сек.
1	45	08	54	73	56	53
2	45	08	47	73	56	39
3	45	08	41	73	56	29
4	45	08	38	73	56	32
5	45	08	37	73	56	43
6	45	08	39	73	56	57

Площадь горного отвода составляет 18,2 га.

Обзорная (ситуационная) схема расположения участка



 месторождение «Чиганакское»