

Приложения

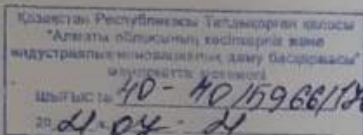
«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
КӘСІПКЕРЛІК ЖӘНЕ
ИНДУСТРИЯЛЫҚ-
ИННОВАЦИЯЛЫҚ ДАМУ
БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

040000, Алматы облысы, Талдықорған қ.
Қабанбай батыр к., 26, тел.: 8 (7282) 32-95-58
e-mail: upiir@industry.gov.kz

040000, Алматинская область г.Талдықорған,
ул. Кабанбай батыра, 26 тел.: 8 (7282) 32-95-58
e-mail: upiir@industry.gov.kz



ТОО «Фирма Дамелия»

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области направляет Вам **уведомление**, согласно письму № 27-12-02/1702 от 16.07.2021 года «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Южказнедра» согласован участок «Қапшағай-III» (блок С₁-III) (письмо прилагается).

В соответствии с пунктом 3 статьи 205 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года 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

Заместитель руководителя
управления

А. Бакиров

Д. Карипов
8/7282/329559

ПРОТОКОЛ № 423

заседания территориальной комиссии по запасам полезных
ископаемых при ИГО "Южноказахстангеология"

г. Алма-Ата

18 февраля 1981 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

члены комиссии - Басин Г.М., Бектасова С.С., Васильева И.Б.;

секретарь ТКЗ - Чекаленко И.И.;

эксперты ТКЗ - Поляков В.В., Баймухамбетов Ф.Т., Дружинина В.И.

автор отчета - Артемьев И.В.;

приглашенные -

от Минавтодора КазССР, ГИП ГГПИ "Каздорпроект" - Шисаев Р.А. и
главный специалист отдела ГИ и ТОО Петрова Т.И.;

старший инженер зонального отдела геологического контроля - Буди-
ков К.К.

Председательствовал Юусов Б.И.

На рассмотрение ТКЗ при ИГО "Южноказахстангеология" Головиним госу-
дарственным институтом "Каздорпроект" представлен отчет "О деталь-
ной разведке притрассового месторождения строительного камня
Капчагай III за 1980 год. Подсчет запасов произведен по состоянию
на I.01.1981 и ТЭД. Отчет содержит 45 страниц текста, 43 страни-
цы текстовых приложений и 18 листов графики.

I. По данным, содержащимся в отчете:

I.1. Разведанное притрассовое месторождение строительного кам-
ня Капчагай III расположено в Алма-Атинской области, в 10 км севе-
ро-западнее г. Капчагай. Месторождение впервые было выявлено в
1979 году и детально разведано в 1980 г. геологоразведочной пар-
тией ГГПИ "Каздорпроект".

I.2. Разведка месторождения произведена по техническому зада-
нию Министерства автомобильных дорог Казахской ССР, которым пред-
усматривалось выявление запасов порфиров в объеме не менее 3 млн.м³

I.3. На утверждение ТКЗ представлены запасы липаритовых пор-
фиров по категориям A+B+C_I в объеме (тыс. м³) 3375,3 - в том
числе по категориям: A - 688,7; B - 922,1; C_I - 1764,5. Затраты
на разведочные работы составили 28,5 тыс. рублей.

I.4. Сведения о геологических, гидрогеологических и горнотех-
нических условиях месторождения, принятой методике разведки видах
и объемах проведенных работ, качестве сырья и результаты подсчета
запасов приведены в авторской справке (приложение I к настоящему
протоколу).

2. Рассмотрев представленные материалы, а также экспертные заключения т.т. Полякова В.В., Шаймухамбетова Ф.Т., Дружининой В.И. (приложения 2-4), Т К З о т м е ч а е т:

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

2.2. Постановка геологоразведочных работ на месторождении была вызвана реконструкцией автомобильной дороги Калчэгай-Сары-Озек, в связи с чем возникли большие потребности в дорожном щебне.

Выбор площадки участка месторождения под детальную разведку и отвод земли согласованы с заказчиком, землепользователем и облисполкомом. Таким образом постановка детальных геологоразведочных работ на месторождении Калчэгай-Ш вполне обоснована.

2.3. Геологическая характеристика строения района и самого месторождения дают ясное представление о геологической позиции месторождения и его структурно-морфологических особенностях, что позволило автору обоснованно отнести месторождение липаритовых порфиров к второму типу первой группы - как покров эффузивных пород выдержанной мощности и состава.

2.4. В гидрогеологическом отношении месторождение находится в благоприятных условиях. До глубины разведки подземные воды не встречены.

2.5. Разведка месторождения осуществлялась с помощью проходки шурфов и скважин колонкового механического бурения. Шурфы проходились с целью установления мощности вскрышных пород и зоны выветривания. Поисковые шурфы проходились по сетке 200x400 м, затем при разведке сеть сгущалась до 100x100 м. Шурфы углублялись в коренные породы на 0,1-0,3 м в зависимости от степени выветрелости и трещиноватости порфиров.

На глубину полезная толща вскрыта до горизонта с отметкой 470,0 м по сетке, близкой к прямолинейной. При разведке расстояния между разведочными линиями и скважинами на них составили для категорий: А - 100x100 м, В - 190x210 м, С_I - 286x370 м.

Всего при разведке пройдено 24 шурфа сечением 1,25 м² общим объемом 50 п.м и 13 скважин колонкового бурения диаметром 127-110 мм. Выход керна составил 80-95% по полезной толще. При разведке соблюдалась стабильность.

Методика разведки, плотность разведочной сети соответствуют требованиям инструкции ГКЗ СССР и замечаний не вызывает.

2.6. Опробование полезного ископаемого велось по всем пройден

ческих испытаний по керну скважин секциями 6-10-12 м (27 проб), на сокращенный - 1-2,3 м (20 проб). Шурфы опробовались бороздой сечением 5x10 см. На весь интервал вскрытой мощности. Для определения коэффициента разрыхления (составляющего 1,55), выхода то-варного камня, отбора монолитов размером 20x20x20 см и отбора лабораторно-технической (валовой) пробы был пройден опытный карьер объемом немногим более 10 м³.

На месторождении отобрано 10 штудов для петрографических исследований и такое же количество проб - на определение сернистых и сернистых соединений в пересчете на $S O_2$.

Из скважин с разных глубин отбирались столбики керна (0,5-1,0 м) для определения временного сопротивления сжатию полезного ископаемого, а также отобраны лабораторно-технические пробы для подбора асфальто-бетонных смесей.

2.7. Химический анализ, петрографическое описание шлифов, испытания монолитов произведены в ЦД ИГО "Джазгеология". Физико-механические испытания рядовых и лабораторно-технических проб щебня выполнены строительными лабораториями ГПИ "Каздорпроект" и ЦД ИТБ Минавтодора КазССР.

Методика опробования, количество проб в целом замечаний не вызывает и достаточны для оценки сырья.

2.8. Площадь участка (19,9 га) покрыта топографической съёмкой масштаба 1:2000 с сечением рельефа горизонталями через 1 м. Координаты условные, участок в высотном отношении привязан к Рп-500.

2.9. Качественная характеристика полезного ископаемого дана на представительных пробах. Лабораторными исследованиями: определены физико-механические свойства и прочностные показатели камня на сжатие, истирание, морозостойкость, химический состав. Результаты испытаний показали, что камень Капизгайского-III месторождения пригоден для производства строительного щебня в тяжелые бетоны и для строительных работ, удовлетворяющих требованиям соответственно ГОСТ 10268-70 и ГОСТ 8267-75, для дорожного бетона однослойных покрытий и верхнего слоя двухслойных покрытий в умеренных климатических зонах (ГОСТ 8424-72).

Щебень из камня месторождения с добавкой высевов известняков Чильбастауского месторождения и введением поверхностно-активной добавки БП-3 в количестве 1,5% пригоден для получения горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона III марки типа В, отвечающего требованиям ГОСТ 9128-76.

Пористый среднезернистый асфальтобетон на щебне разведанного месторождения и песка "Рыболовское" (Первомайское месторождение) по физико-механическим свойствам отвечает требованиям ГОСТ 9128-76, предъявляемым к пористым смесям для устройства оснований и нижних слоев покрытий в дорожном строительстве. Таким образом качество камня сомнений не вызывает.

2.10. Горно-технические условия месторождения благоприятны для разработки открытым способом, что обосновывается отсутствием подземных вод до горизонта подсчета запасов (+470 м), небольшой мощностью вскрыши (0,53 м) однородностью качества полезного ископаемого.

2.11. Питательное водоснабжение карьера может осуществляться за счет подвоза её из г. Канчагая, технической - из Канчагайского водохранилища.

2.12. Основание месторождения по данным ТЭДа будет высоко рентабельным, что видно из приведенных технико-экономических показателей:

Наименование показателей	Един. измер.	Показатель
I	2	3
Годовая производительность по горной массе	тыс. м ³	130
По товарной продукции - всего	"	210
В т.ч. щебень фракции 5-10 мм	"	75
" " " 10-20 мм	"	135
Капитальные вложения	тыс. руб.	1050,61
Удельные капвложения	руб.	500
Себестоимость продукции: полная	тыс. руб.	731,25
на 1 м ³ продукции	руб.	3-48
Объем товарной продукции	тыс. руб.	933,00
Прибыль предприятия	тыс. руб.	224,51
Эффективность капиталовложений в промышленность	%	21,4
Срок окупаемости	лет	4,7

2.13. Подсчет запасов произведен методом геологических блоков, оконтуривание - по выработкам, категоризация по степени разведанности. Метод подсчета, контуры и категоризация запасов замечаний не вызывают. Выполнены они вполне обоснованно. По соотношению категорий месторождение подготовлено к освоению.

2.14. Эффективность геологоразведочных работ высокая. Стоимость разведки 1 м³ камня - 0,8 коп., что в 2-3 раза ниже средних

стоимостей разведки аналогичных по запасам камня месторождений.

В целом работа оставляет хорошее впечатление, содержит все необходимые, требуемые инструкцией РКЗ сведения. Однако порядок изложения отдельных глав объяснительной записки не соответствует инструкции, что следует в будущем автору учесть и придерживаться последней, а также по лабораторным испытаниям производить внутренний и внешний контроль.

Все замечания экспертов по отчету и ТЭДу исправлены. Отчет и ТЭД заслуживают хорошей оценки.

3. Т К З п о с т а н о в л я е т:

3.1. Балансовые запасы строительного камня притрассового месторождения Капчагай-Ш утвердить в контурах и категориях автора в цифрах по категориям (в тыс. м³):

A - 633,0; B - 828,0; C_I - 2056,0.

3.2. Считать камень месторождения пригодным: для получения щебня в тяжелые бетоны (ГОСТ 10268); строительный щебень (ГОСТ 8267-75); дорожные бетоны в умеренных климатических зонах (ГОСТ 8424-72); при добавлении около 50% песка Перемзайского месторождения щебень пригоден для получения пористого среднезернистого асфальтобетона, используемого для устройства оснований и нижних слоев покрытий в дорожном строительстве (ГОСТ 9128-76); в комплексе с известняковыми высевками (Чильбастауского месторождения) до 65% и поверхностно-активной добавкой БН-3 до 1,5% щебень пригоден для приготовления горячего плотного асфальтобетона II марки, типа В (ГОСТ 9128-76).

3.3. Отнести месторождение к II типу первой группы и считать его подготовленным для освоения.

3.4. Представленный ТЭД на освоение притрассового месторождения строительного камня Капчагай-Ш, утвердить.

3.5. Отчет ТЭД принять с хорошей оценкой.

Председатель
ВНИИЗгеолог



Б.И. Юнусов