

ПРОТОКОЛ № 2793

заседания Южно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам
полезных ископаемых (ЮК МКЗ)

«19» мая 2020г.

г.Алматы

Присутствовали:

Председатель ЮК МКЗ
Зам. председателя ЮК МКЗ

Бектибаев У.А.
Коротков А.Н.
Балагазов Б.Т.
Айтуганов М.Г.
Асаинова М.Т.
Булегенов К.У.

Члены ЮК МКЗ:

Секретарь ЮК МКЗ

Председательствовал: Бектибаев У.А.

По административному положению участок строительного камня «Даму» расположен в Илийском районе Алматинской области в 32км к западу от г.Капшагай и в 2км к югу от автодороги Капшагай-Акший.

Номенклатура листа по общепринятой схеме масштаба 1:200000 К-43-V.
Координаты угловых точек коммерческого обнаружения

№ угловых точек	Восточная долгота	Северная широта
1.	43°58'17,8"	76°41'09,1"
2.	43°58'24,0"	76°41'22,4"
3.	43°58'18,2"	76°41'37,8"
4.	43°58'08,9"	76°41'26,7"
Площадь участка составляет 15,0га		

Разведка месторождения проведена в 2020г. ТОО «LuckyAlmaty» по техническому заданию выданному ТОО «Данекер Жол» на проведение геологоразведочных работ по лицензии № 504 EL от 13.01.2020г..

На проведение разведки составлен План разведки, утвержденный недропользователем.

1. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены:

1.1. Отчет о результатах геологоразведочных работ на участке строительного камня (ОПИ) «Даму» в Илийском районе Алматинской области, с подсчетом запасов на 01.01.2020г. (Лицензия на разведку № 504-EL от 13.01.2020г.)

1.2. Экспертное заключение Ерубаяева Б.

1.3. Протокол совещания при директоре ТОО «Данекер Жол» по рассмотрению «Отчета о результатах».

1.4. Авторская справка к отчету.

2. ЮК МКЗ отмечает:

2.1. По содержанию и оформлению представленный отчет может служить основанием для проверки подсчета балансовых запасов строительного камня и, в целом, соответствует требованиям Приказа № 418 от 31.05.2018г. по оформлению отчетов с подсчетом запасов. Согласно техническому заданию объем запасов не менее 1800м³, количество запасов удовлетворяет требованиям заказчика. Строительный камень разведанного участка удовлетворяет требованиям ГОСТ 8267 – 93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия», ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия», ГОСТ 25607-2009 «Смеси, щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов».

2.2. На рассмотрение ЮК МКЗ автором впервые представлены запасы строительного камня участка «Даму» по категории С₁ в объеме 2958тыс.м³.

Затраты на разведку составили 8400 тыс.тг. Норма внутренней прибыли составляет 27%, срок окупаемости 3 года.

2.3. По геологическому строению, мощности и качеству полезного ископаемого участок строительного камня «Даму» отнесен ко 2 подгруппе 1 группы как пластообразное, выдержанное по строению, мощности и качеству полезного ископаемого.

Участок работ приурочен к отложениям жалгызской свиты перми. Представлены они игнимбритами, реалитами, туфами риолитового состава. Площадь отложений около 4х6км. Площадь участка разведки 15га, его размеры около 330х450м.

Полезное ископаемое представлено риолитами (липаритовыми порфирами). По петрографическому описанию это фельзитовый порфир окварцованный.

Вскрытая мощность полезного ископаемого 13,5-18,3м.

2.4. Полезная толща перекрыта рыхлыми отложениями – песчанистыми супесями – мощностью 0,8 -2,3м, в т.ч. почвенно – растительный слой 0,3м.

Песчанистые суглинки изучены в качестве грунтов для отсыпки оснований автомобильных дорог.

По составу и физико-механическим свойствам суглинки отвечают требованиям ГОСТ 25100 -2011 «Грунты. Классификация» и пригодны для использования при отсыпке нижнего слоя автомобильных дорог.

Количество подсчитанных запасов грунтов по категории С₁ - 192тыс.м³.

Внешняя вскрыша представлена почвенно-растительным слоем и имеет мощность 0,3м. Ее объем 45 тыс.м³.

2.5. Для разведки месторождения пробурено 4 скважины колонкового бурения глубиной 15,0-20,0м, общим объемом 70,0м. Выход керна по полезному ископаемому 95%.

Методика разведки, плотность разведочной сети соответствуют морфологии залежи полезного ископаемого и возражений не вызывают.

Качество выполненных работ, соответствие объемов и видов полевых работ, журналов документации и опробования и сводных геологических материалов, полевым материалам подтверждено представительной комиссией.

Площадь лицензионного блока К-43-10(106-5а-7) 250га, площадь участка коммерческого обнаружения 15га. На возвращаемый участок, площадью 235га, составлен соответствующий акт.

2.6. Методика опробования соответствует особенностям изучения качества строительного камня и грунтов.

Для изучения качества строительного камня отобрано 8 проб на сокращенный комплекс физико-механических испытаний (СК ФМИ) и 1 проба щебня.

По пробам СК ФМИ определялись:

- водопоглощение
- плотность
- пористость
- прочность при сжатии в сухом состоянии.

По пробе щебня кроме того определялись:

- дробимость
- объемная масса
- истираемость
- морозостойкость

-содержание вредных примесей и другие показатели, предусмотренные программой испытаний.

По пробе песка из отсевов дробления определялись

- гранулометрический состав
- содержание глины и пыли
- содержание вредных примесей.

Предел прочности пород 762-1016кг/см², марка щебня по дробимости «1400», марка по истираемости И-1, марка по морозостойкости «F-400».

По заключению лаборатории щебень участка и песок отсевов отвечают требованиям соответствующих ГОСТов и пригодны для применения в строительных целях и при строительстве автомобильных дорог.

2.7. Для изучения рыхлых пород (супесь песчанистая) в качестве грунтов отобрано 4 рядовых и 1 ЛТП.

По ним определялись:

- гранулометрический состав
- плотность
- влажность
- коэффициент водонасыщения
- химический состав.

По всем показателям грунты соответствуют требованиям ГОСТ 25100-2011 и пригодны для отсыпки нижнего слоя автомобильных дорог.

Радиационно-гигиеническая оценка полезного ископаемого проведена по 1 пробе в Испытательной лаборатории РГП «НПЦ СЭС и ММ» КГСЭН МЗ РК. По содержанию радионуклидов породы отвечают существующим требованиям и относятся к 1 классу.

2.8. Горно-геологические и горнотехнические условия простые и благоприятны для отработки месторождения открытым способом. Полезное ископаемое представлено однородной пластообразной залежью без линз и простоев некондиционных пород. Коэффициент вскрыши-0,08.

Площадь месторождения свободна от каких либо насаждений, строений и коммуникаций. Земли используются для выпаса скота.

Гидрогеологические условия месторождения простые, месторождение не обводнено.

Вопросы охраны окружающей среды освещены в минимальном объеме и должны быть детализированы в плане отработки месторождений.

2.9. Кондиции для подсчета запасов не разрабатывались. Пригодность сырья определялась требованиями технического задания и нормативными документами.

Максимальная мощность полезного ископаемого техническим заданием определена до 20м. Мощность пород вскрыши техническим заданием не регламентирована. Селективная отработка не предусматривается.

В подсчете запасов участвуют все пробы и все выработки, вскрывши полезное ископаемое.

Учитывая простое геологическое строение участка и сложный рельеф местности, для подсчета запасов обосновано принят метод вертикальных сечений.

На участке «Даму» выделен один подсчетный блок строительного камня по категории С₁.

Грунты разведаны по категории С₁ в контуре разведочного блока строительного камня. Разведочная сеть соответствует категории С₁ для месторождений 2 подгруппы 1 группы.

Выделение подсчетных блоков приведено на плане подсчета запасов масштаба 1:2000 и геологических разрезах. Подсчет запасов проведен методом вертикальных сечений.

Подсчитанные запасы строительного камня по категории С₁ составляют 2958тыс. м³.

Контрольный подсчет запасов выполнен методом геологических блоков. Расхождение в подсчетах двумя методами 4,8%, что является допустимым.

Подсчет запасов грунтов проведен методом геологических блоков в контуре разведочных скважин. Подсчитанные запасы грунтов по категории С₁, составили 192тыс.м³.

2.10. Геолого-экономическая оценка отработки месторождения показывает, что степень доходности разработки является высокой. Приведенная финансово-экономическая модель разработки показывает, что внутренняя норма прибыли составляет 27%. Капитальные затраты

погашаются за 3 года, при производительности карьера 900-1000 тыс.м³/год. Обеспеченность запасами при указанной производительности карьера 3 года.

Запасы, подготовленные к промышленному освоению, изучены с детальностью, обеспечивающей выявлений основных особенностей условий залегания и строения тела полезного ископаемого, с достаточной полнотой изучена качество полезного ископаемого на представительных пробах.

Степень геологической изученности месторождения достаточно для обоснования технико-экономических показателей освоения месторождения. Изученность месторождения позволяет составить рабочий, технологический план для эксплуатации месторождения строительного камня.

2.11. Геологоразведочные работы проведены в пределах лицензионной территории, на площади 15га. Площадь возвращаемой территории 235га.

2.12. По замечаниям экспертизы и рабочей комиссии ЮК МКЗ в отчет внесены все необходимые изменения.

3. ЮК МКЗ постановляет:

3.1. Отнести месторождение «Даму» ко 2 подгруппе 1 группы по сложности геологического строения.

3.2. Утвердить по состоянию на 01.01.2020г. балансовые запасы месторождения «Даму» для условий открытой разработки в авторских цифрах по категории С₁ в следующих количествах (тыс. м³):

Строительный камень – 2958

Грунты - 192

3.3. Недропользователю ТОО «Данекер жол» на вскрышные породы в объеме 44,9 тыс. м³ необходимо отдельно предоставить паспорт.

3.4. Считать запасы подготовленными для промышленного освоения.

3.5. Недропользователю в установленном законодательном порядке осуществить возврат контрактной территории за исключением территории коммерческого обнаружения.

3.6. Недропользователю ТОО «Данекер Жол» необходимо в соответствии с «Формой геологического отчета» утвержденной приказом И.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 мая 2018 года №418 один экземпляр (на электронном и бумажном носителях) направить на хранение в Республиканские фонды ТОО РЦГИ «Казгеоинформ» и на электронном носителе в геологические фонды РГУ МД «Южказнедра».

Председатель ЮК МКЗ

Секретарь ЮК МКЗ



Бектибаев У.А.

Булегенов К.У.

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



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

040800, Алматы облысы, Қонаев к.
Қонаев көшесі, 3 Б.
e-mail: kense@almreg.kz

040800, Алматинская область г.Қонаев,
ул. Кунаева 3 Б.
e-mail: kense@almreg.kz



Директору
ТОО «KAPSHAGAI SAZY»
Орымбасарову Е.Н.

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области направляет Вам уведомление, согласно письму № 27-12-02-13/2314 от 29.10.2024 года «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Южказнедра» о согласовании участка «Даму» (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: на _ листах.

Заместитель руководителя управления

А. Рахимбаев

☎ С. Даулетов
☎ 8 (7277) 22-34-08
nedra@almreg.kz

**Картограмма расположения участка
общераспространенных полезных ископаемых
«Даму»**

Подготовлена:

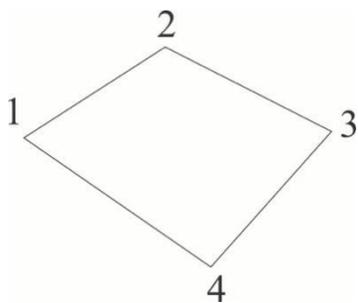
Для добычи: на месторождении «Даму»

Месторасположение: Илийский район, Алматинской области

Границы отвода с учетом требований пункта 3 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» показаны на картограмме и обозначены угловыми точками №1 по №4

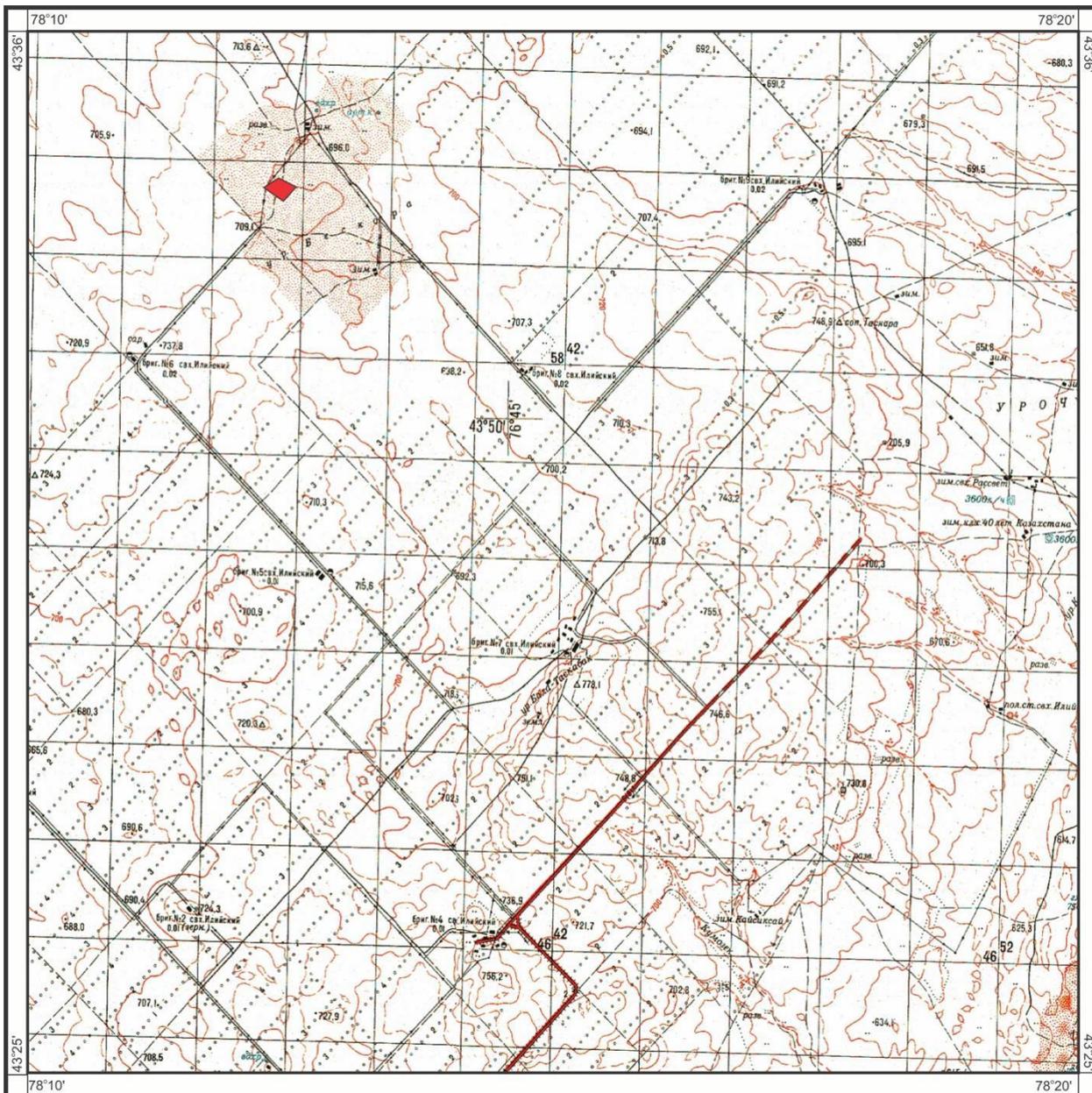
Название участка	№	Координаты угловых точек	
		Северная широта	Восточная долгота
1	2	3	4
	1	43° 58' 17,8"	76° 41' 09,1"
	2	43° 58' 24"	76° 41' 22,4"
	3	43° 58' 18,2"	76° 41' 37,8"
	4	43° 58' 08,9"	76° 41' 26,7"

Масштаб 1:10 000



Обзорная (ситуационная) схема расположения участка

Масштаб 1:100 000



◆ - месторождение Даму

Топографическая карта поверхности участка «Даму», расположенного в
Илийском районе, Алматинской области

