

Протокол №3095

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

«08» сентября 2023г

г. Алматы

Присутствовали:

Зам. Председателя комиссии

- Булегенов К.У.

- Баубеков К.Д.

Члены ЮК МКЗ:

- Айтуганов М.Г.

- Молдабаева Ұ.Ж.

- Саурыкова Б.Е.

Секретарь ЮК МКЗ:

- Серғазыұлы М.

Эксперт ЮК МКЗ: Отарбаев К.Т.

ТОО «Трансформеры» - Представитель по доверенности – Маманов Н.Ж.

ТОО «Lucky Almaty» - Геолог – Маманов Е.Ж.

Председательствовал: Булегенов К.У.

Месторождение Капчагайское-8 расположено на землях административно-территориального подчинения г. Конаев Алматинской области в 11,0 км. северо-западнее от г. Конаев, в 7 км западнее автотрассы Алматы –Талдыкорган.

ТОО «Трансформеры» в пределах блоков К-43-11-(10а-5а-3,8,12,13) получил лицензию на разведку №918-EL от 11 мая 2020 года. В 2022 году ТОО «Трансформеры» завершил работы по разведке в пределах блока К-43-11-(10а-5а-12) были утверждены запасы. В 2023 году ТОО «Трансформеры» на блоке К-43-11-(10а-5а-13) провел работы по доразведке. Работы выполнены в соответствии с Лицензией №918-EL от 11 мая 2020 года, выданный Министерством индустрии и инфраструктурного развития РК, в границах блока К-43-11-(10а-5а-13) и в соответствии с Планом работ, утвержденным директором ТОО «Трансформеры» Калиевым А.С.

В пределах лицензионной территории в процессе работ выделен участок под разведку со следующими координатами угловых точек:

Таблица 1.

Координаты угловых точек контура доразведки

№	координаты	
	С.Ш.	В.Д.
1	43°57'0.00"	77° 2'30.68"
2	43°57'9.56"	77° 2'38.26"
3	43°57'7.38"	77° 2'58.28"
4	43°57'0.00"	77° 3'0.00"

Площадь коммерческого обнаружение составляет 14,4 га.

Комплекс полевых геологоразведочных работ проведен ТОО «Lucky Almaty» по договору с ТОО «Трансформеры». Полевые работы, камеральная обработка материалов и составление отчёта выполнены геологом Мамановым Е.Ж.

Топогеодезическая съемка проведена Капчагайским городским отделением АРФ РГП «НПЦ земельного кадастра» г. Конаев.

Гранулометрический и химический анализы, минералого-петрографические исследования проводились в ТОО ПИЦ «Геоаналитика». Радиационно-гигиеническую оценку произвели в РГКП «Научно-практический центр санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга».

Целью работ, согласно Техническому заданию, являлась проведение доразведки и выявление промышленных запасов строительного камня в количестве не менее 1 млн. м³, отвечающих требованиям ГОСТов, предъявляемым к качеству как строительных материалов с подсчетом запасов в пределах лицензионной территории и утверждением запасов в ЮК МКЗ МД «Южказнедра».

По результатам доразведки, запасы строительного камня в контуре геологического отвода составляют по категории С₁ - 2 860 951 м³. Коэффициент вскрыши 0,18 м³/м³. Месторождение не обводнено.

1. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены:

1.1. «Отчет о результатах геологоразведочных работ на лицензионной площади участка строительного камня «Капчагайское-8» расположенного на землях административно-территориального подчинения г. Конаев, Алматинской области, с подсчетом запасов на 01.01.2023 г.»

Автор отчёта Маманов Е.Ж.;

1.2. Экспертное заключение Отарбаева К.Т.;

1.3. Протокол совещания при директоре ТОО «Трансформеры»;

1.4. Авторская справка к отчету.

2. ЮК МКЗ отмечает:

2.1. Согласно техническому заданию работы выполнялись с целью на проведение доразведки строительного камня «Капчагайское-8» для строительных работ с выявлением запасов не менее 1000,0 тыс. м³ в пределах лицензионного блока.

В геологическом строении района месторождения принимают участие отложения среднего карбона-нижней перми, меловые, палеогеновые, неогеновые и четвертичные отложения.

В пределах описываемой площади наиболее древними являются отложения среднего карбона -нижнепермские отложения кугалинской свиты.

2.2. Месторождение строительного камня Капчагайское-8 расположено на левобережье реки Или, в 11 км к северо-западу от г. Конаев и представляет в плане форму неправильного четырехугольника общей площадью 14,4 га, средняя длина составляет - 550 м, средняя ширина – 262 м. В геоморфологическом отношении

рельеф участка равнинный, лишь в южной части пересечен глубокими оврагами. Абсолютные отметки в северной части площади от 607,1 м и с юго-востока до 597,1 м, относительные превышения не более 10 м.

В геологическом строении месторождения принимают участия верхнечетвертичные делювиально-пролювиальные отложения ($d\mu Q_{III}$) и эффузивные породы Кугалинского субвулканического комплекса (λC_2-P_1).

2.3. Геологоразведочные работы на месторождении проводились в две стадии: поисковую и собственно разведочную.

Последовательность проводимых работ определялась исходя из соображений оптимального распределения трудовых и временных затрат для получения конечных результатов. Полевые работы: поисковые маршруты топографо-геодезические работы, буровые работы, опробование. Затем аналитические работы, камеральные работы с составлением отчета по разведке.

2.4. Был проведен рекогносцировочный автомобильный маршрут по контуру всей лицензионной площади. В результате был выделен наиболее перспективный и с малыми перепадами рельефа участок в южной части блока C_1-I для постановки детальных поисков.

Дальнейшие поисковые маршруты проведены только на этой части лицензионного блока, площадью в 14,4 га. Эта площадь наиболее выровненная, без больших перепадов высотных отметок, где эффузивные породы (игнимбриты) выходят на поверхность земли и не перекрыта почвенным слоем.

Участок разведки имеет неправильную, четырехугольную форму размером 655-342 х 449-224 м, вытянутую в широтном направлении и площадью 14,4 га. Согласно техническому заданию, необходимо было разведать не менее 1 млн. м³ строительного камня.

В пределах месторождения было пройдено 1,5 км рекогносцировочных маршрутов, 4 скважины с средней глубиной до 19,5 м. Вскрытая мощность полезного ископаемого по выработкам составила 19 м, отобраны керновые, лабораторно-технические пробы. Проведены химический, гранулометрический и минералогический анализы.

2.5. По сложности геологического строения, как было указано выше, месторождение отнесено к 1-ой группе. Согласно Инструкции, при разведке месторождений первой группы рекомендуемые расстояния между разведочными выработками должны составлять:

для квалификации запасов по категории В - 300-400 м, C_1 – 400-600 м.

Площадное распространение полезной толщи и вытянутая форма площади разведки предопределили применение профильной сети при разведке запасов участка Капчагайское-8.

Согласно Инструкции и учитывая однородное строение полезной толщи, выдержанную мощность, внутреннее строение разведку решено проводить до возможности классификации запасов, по категории C_1 .

2.6. Всего на месторождении пробурено 4 разведочных скважин, расположенных в 2 разведочных профилях, по 2 скважины в каждом профиле.

Расстояния между разведочными профилями находятся в пределах 299-226,0 м, расстояния между выработками в профилях составляют 446-654 м.

Бурение разведочных скважин производилось станком УРБ-2. Бурение по рыхлым отложениям осуществлялось твердосплавными коронками диаметром 112-93 мм. После установки кондуктора бурение велось алмазными коронками диаметром 76 мм. Промывка скважин осуществлялась водой. Замеры искривления не проводились, т.к. глубина скважин менее 100 м. Объем бурения разведочных скважин составил 78 м.

2.7. Пробуренными на месторождении скважинами глубиной до 22,85 м подземные воды не встречены. В связи с тем, что полезная толща на глубину разведки не обводнена, специальных гидрогеологических работ на месторождении не проводилось.

Снабжение карьера технической водой предусматривается из реки Или, а питьевое водоснабжение из водопроводной сети г. Конаев.

2.8. Месторождение строительного камня Капчагайское-8 представлено массивом относительно однородных по составу и физико-механическим свойствам туфов риолитовых порфиров.

Породы, слагающие месторождение, устойчивы. Коэффициент крепости по шкале М.М. Протодяконова – 8-12. Коэффициент разрыхления – 1,66.

Вскрышные породы представлены рыхлыми отложениями мощностью от 2,0 до 5,0 м и скальные породы (выветрелые липаритовые порфиры) от 2,0 м до 3,6 м. Вскрышные породы будут вывозиться на отвал, который будет планироваться в северо-восточной стороне месторождения.

Горно-геологические условия месторождения благоприятны для отработки его открытым способом – карьером.

Намечаемая технология разработки является типичной и хорошо отработанной, обеспечивающей все необходимые меры и мероприятия по снижению вредного воздействия на окружающую среду.

2.9. Подсчёт запасов произведён на основании результатов разведки месторождения с учётом требований, предъявляемых соответствующими ГОСТами к качеству сырья, и условий, оговорённых техническим заданием.

Согласно «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям строительного и облицовочного камня» разведанное месторождение отнесено к первой группе – пологопадающее пластообразное тело, выдержанное по строению, мощности и качеству сырья, слабо нарушенное тектоническими процессами.

Подсчёт запасов произведен методом вертикальных разрезов. Этот метод позволяет наиболее полно учесть особенности геоморфологии поверхности месторождения и полностью соответствует системе расположения разведочных выработок в профилях, ориентированных поперек удлинения месторождения.

- максимальная глубина подсчета запасов 22.85 м;

На участке выделен блок категории С₁.

Блок С₁-I выделен между разведочными профилями I-I и II-II и охарактеризован данными испытания керна по скважинам 1,2,3, 4. В плане, это замкнутый разведочный контур, проведенный по разведочным скважинам №№ 1-4. Расстояния между разведочными профилями в блоке составляют 461 м, между выработками в профилях 499,0-600,0м.

При проведении геологоразведочных работ в теле полезного ископаемого, прослоев и линз некондиционных пород и внутренней вскрыши не установлено.

При подсчёте запасов учтены все выработки, пройденные при разведке месторождения.

Результаты подсчета запасов методом вертикальных сечений приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Подсчет запасов методом вертикальных сечений

№№ под- счетного блока, категория запасов	Линии разрезов	Площадь сечения (S ₁ , S ₂), м ²	Расстояние между сечениями L, м	Объем горной массы, м ³
С ₁ -I пол.иск.	I-I	13 886	261,0	2 826 369
	II-II	8 037		
вскрыша	I-I	480	261,0	112 230
	II-II	382		
Итого	Полезное ископаемое			2 826 369
	вскрыша			112 230

Возврат территории лицензионной площади блоков недропользователем не предусматривается, так как в дальнейшем будет проведена геологоразведочные работы.

2.10. По замечаниям независимого эксперта и рабочей группы ЮК МКЗ внесены все необходимые изменения.

3. ЮК МКЗ постановляет:

3.1. Присвоить месторождению строительного камня название «Капчагайское-8».

3.2. Отнести месторождение строительного камня «Капчагайское-8» к первой группе по сложности геологического строения.

3.3. Утвердить запасы месторождения строительного камня «Капчагайское-8» по состоянию на 01.01.2023 г. в контурах и цифрах автора по категории С₁ в объеме 2 826,4 тыс. м³.

3.4. В соответствии со статьей 234 Кодекса «О недрах и недропользовании» Республики Казахстан, нижняя граница участка добычи общераспространенных полезных ископаемых располагается на глубине не ниже тридцати метров от самой нижней точки земной поверхности участка недр.

3.5. Считать месторождение подготовленным к промышленному освоению.

3.6. Недропользователю ТОО «Трансформеры» обязано направить по одному экземпляру данного отчета на бумажных и электронных носителях информации на хранение в Республиканские фонды АО «НГС» и геологические фонды РГУ МД «Южказнедра».

3.7. При этом МКЗ МД «Южказнедра» отмечает, что операции по недропользованию должны проводиться в соответствии со статьей 25 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» (далее-Кодекс);

В этой связи, согласно статье 66 Кодекса контроль за соблюдением недропользователями условий контрактов, в том числе соглашений о разделе продукции, и (или) лицензий на недропользование осуществляется компетентным органом (государственным органом, являющимся стороной контракта и (или) выдавшим лицензию на недропользование.

3.8. Недропользователю оформить отчет согласно правилам представления недропользователями отчетов о проведении операций по недропользованию, утвержденного приказом И.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 мая 2018 года №419 (с изменениями и дополнениями от 25.08.2020 г. за №200) и один экземпляр отчета (на электронном и бумажном носителях) направить на хранение в Республиканские фонды АО «Национальная геологическая служба» и на Электронном носителе фонды РГУ МД «Южказнедра».

Заместитель председателя ЮК МКЗ



К. Булегенов