

Протокол №3116

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

«29» декабря 2023 год

г. Алматы

Присутствовали:

Зам. Председателя ЮК МКЗ:

Булегенов К.У.

Члены комиссии ЮК МКЗ:

Серғазыұлы М.

Айтуганов М.Г.

Нургалиева Г.А.

Қалибек М.

Секретарь комиссии:

Приглашенные:

Эксперты ЮК МКЗ: Отарбаев К.Т., Рамазанов М.Г.

ТОО «Жетісу вольфрамы» - представитель Асаинов А.

от ИП «Азамат» - инженер-геолог Маманов Е.Ж.

Председательствовал: Булегенов К.У.

По административному положению участок работ расположен на землях Енбекшиказахского района Алматинской области. г. Шелек расположен в 66 км к северо-западу от участка работ. В 2 км к югу проходит автотрасса Алматы – Шелек - Шонжы.

Координаты угловых точек контура разведки

№	координаты	
	С.Ш.	В.Д.
1	43°28'51.91"	78°56'25.09"
2	43°29'6.97"	78°56'44.13"
3	43°28'54.62"	78°56'56.55"
4	43°28'50.94"	78°56'44.69"

Площадь коммерческого обнаружение составляет 17,5 га.

ТОО «Жетісу вольфрамы» в пределах блоков К-44-14-(10е-5б-2,7) получил лицензию на разведку №2110-ЕЛ от 24 августа 2023 года. Работы выполнены в соответствии с Лицензией №2110-ЕЛ от 24 августа 2023 года, выданный Министерством индустрии и инфраструктурного развития РК, в границах блоков К-44-14-(10е-5б-2,7) и в соответствии с Планом работ, утвержденным директором ТОО «Жетісу вольфрамы» Ван Чжувэй

Комплекс полевых геологоразведочных работ проведен ИП «Азамат» по договору с ТОО «Жетісу вольфрамы». Полевые работы, камеральная обработка материалов и составление отчёта выполнены геологом Мамановым Е.Ж.

Топогеодезическая съемка проведена ИП «Сенім» Мухтаровым А.А.

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».

При построении графических приложений использованы программы Corel

DRAW-17.

1. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены:

1.1. «Отчет о результатах геологоразведочных работ на месторождении строительного камня «Богуты» в 2023 г. в Енбекшиказахском районе Алматинской области, с подсчетом запасов на 01.01.2023 г.»

Авторы отчета: Маманов Е.Ж.

1.2 Экспертное заключение Отарбаева К.Т., Рамазанова М.Г.

1.3 Протокол совещания при директоре ТОО «Жетісу вольфрамы»

1.4 Авторская справка к отчету.

2. ЮК МКЗ отмечает:

2.1. Представленные на рассмотрение материалы достаточны для проверки проведенного подсчета запасов строительного камня и оценки их подготовленности для промышленного освоения. Отчет в целом отвечает требованиям инструкции ГКЗ по оформлению отчетов с подсчетом запасов. Согласно техническому заданию глубина разведки строительного камня до 22 м требуемый объем запасов не менее 3,5 млн. м³ предусматривается использование полезного ископаемого в качестве строительных работ.

Авторская справка соответствует представленным материалам.

2.2. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены запасы разведанного строительного камня Богуты по категории С₁ составили 3 609,2 тыс. м³.

Вскрышные образования отсутствуют.

Лабораторные исследования проводились в ТОО ПИЦ «Геоаналитика», радиационно-гигиеническая оценка – в АО «Национальный центр экспертизы и сертификации», электроизоляционные свойства определялись в ТОО «Казахстанский Центр Сертификации».

2.3. В геологическом строении района работ принимают участие эффузивные породы карбона-перми, на большей части площади, перекрытые четвертичными рыхлыми отложениями.

В пределах описываемой района наиболее древними являются нерасчлененные средне-верхнекаменноугольные отложения. Отложения сложены фельзитовыми, дацитовыми порфирами, туфами порфиритов, а также туфитами и туфопесчаниками. Мощность отложений достигает 991 м.

2.4. Целью проведения геологоразведочных работ на объекте являлось выявление в пределах геологического отвода ТОО «Жетісу Вольфрамы» месторождения пород, пригодных для производства строительного щебня и его геолого-экономическая оценка.

Для решения поставленной задачи был запроектирован и выполнен следующий комплекс геологоразведочных работ.

Виды и объёмы геологоразведочных работ

Виды работ	Единицы измерения	Объем работ	
		проектный	фактический
1	2	3	4
Топогеодезические работы	га	17,5	18,0
Рекогносцировочные маршруты	км	5,0	5,0
Бурение скважин	пог. м	102	102
Опробование:			

Отбор образцов для петрографических исследований	обр.	1	1
Отбор керновых проб для ФМИ	пр.	25	25
Отбор лабораторно-технологических проб	пр.	1	1
Определение объемной массы и К разрых.	опр.	1	1
Отбор проб для радиационно-гигиенических исследований	пр.	1	1

2.5. Разведка месторождения Богуты, в связи с его небольшими размерами и малыми объемами запроектированных работ, выполнена в один этап. Все полевые геологоразведочные работы выполнены в 2023 году.

В результате рекогносцировочных маршрутов выделена площадь распространения туфолов дацитовых порфиров и рекомендована в качестве объекта строительного камня.

Разведанная часть месторождения строительного камня имеет в плане форму многоугольника. Расстояния между выработками, в направлении предполагаемого наибольшего изменения прочностных свойств туфов дацитовых порфиров, составляют 275-414 м, а в направлении большей оси простирания – 455- 300 м.

Полученные параметры разведочной сети не превышают рекомендуемые ГКЗ РК для категорий: В-100-300 и С₁-300-400 м для разведки месторождений строительного камня по сложности геологического строения, относимых ко второй подгруппе первой группы.

2.6. При производстве геологоразведочных работ на месторождении Богуты в 2023 году выполнена мензульная топографическая съёмка масштаба 1:1000 с сечением рельефа горизонталями через 1 м на площади 18,0 га.

Топографо-геодезические работы выполнялись в соответствии с требованиями технической инструкции по топографической съёмке в масштабах 1:500 – 1:5000 издания 1995 года. Система координат местная, система высот – Балтийская.

В качестве основы-мензульной съёмки на месторождении проложен теодолитный ход с вынесением в натуру и расчетом координат 13 вспомогательных триангуляционных пунктов топографического обоснования.

В пределах зоны карьеров населенных пунктов нет.

Район месторождения Богуты относится к слабо обводненным участкам.

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

2.7. 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.

На участке выделена 2 блока категории С₁.

Блок С₁-I выделен между разведочными профилями I-I и II-II и охарактеризован данными испытания керна по скважинам 2,3,4,5. В плане, это замкнутый разведочный

контур, проведенный по разведочным скважинам №№ 2-5. Расстояния между разведочными профилями в блоке составляют 275 м, между выработками в профилях 335,0-458,0м.

Блок С₁-II выделен между разведочными профилями I-I и скважиной №1 и охарактеризован данными испытания керна по скважинам 1,2,5. В плане, это замкнутый разведочный треугольный контур, проведенный по разведочным скважинам №№ 1,2,5. Расстояния между выработками составляет 335,0-400,0м.

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

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

Подсчет запасов методом вертикальных сечений

№№ под-счетного блока, категория запасов	Линии разрезов	Площадь сечения (S ₁ , S ₂), м ²	Расстояние между сечениями и L, м	Объем горной массы, м ³
С ₁ -I пол.иск.	I-I	10 378	275,0	2 417 112
	II-II	7 201		
Итого	Полезное ископаемое			2 417 112

Подсчет запасов по блоку С₁-II произведен методом геологических блоков.

Результаты подсчета объемов полезной толщи методом геологических блоков

Категория запасов и номер блока	Площадь блока, м ²	Средняя мощность полезной толщи, м	Объем полезного ископаемого, м ³
С₁-II	59 604	20,0	1 192 080
Итого:	59 604	20,0	1 192 080

Общие запасы сырья месторождения подсчитаны путём суммирования запасов по отдельным блокам.

Итого запасов строительного камня, предлагаемого на утверждение ЮК МКЗ по категории С₁: 3 609 192м³.

2.8. Все замечания экспертов и рабочей группы ЮК МКЗ исправлены и внесены соответствующие корректировки.

3. ЮК МКЗ постановляет:

3.1. Присвоить название месторождению строительного камня Богуты-ОПИ.

3.2. Отнести месторождение строительного камня «Богуты-ОПИ» по сложности геологического строения к первой группы по «Инструкции ГКЗ по применению классификации запасов к месторождениям строительного и облицовочного камня».

3.3. Утвердить балансовые запасы строительного камня «Богуты-ОПИ» по состоянию на 01.01.2023г. в цифрах автора по категории С₁ составили 3 609,2 тыс. м³.

3.4. Считать месторождение «Богуты-ОПИ» подготовленными к промышленному освоению, а сырье разведанных участков пригодным для использования в строительстве.

Недропользователю ТОО «Жетісу вольфрамы» необходимо в процессе

эксплуатации карьеров вести систематический контроль качества строительного камня.

3.5. Недропользователю ТОО «Жетісу вольфрамы» в установленном законодательством порядке осуществить возврат части лицензионной территории за исключением площади коммерческого обнаружения.

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

3.7. При этом МКЗ МД «Южказнедра» отмечает, что операции по недропользованию должны проводиться в соответствии со статьей 25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» (далее Кодекс). В этой связи, согласно статье 66 Кодекса контроль за соблюдением недропользователем 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 ТОО «Жетісу вольфрамы» необходимо, в соответствии с «Формой геологического отчета», утвержденной приказом и.о. министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31.05.2018 года №419 (с изменениями и дополнениями от 25.08.2020г. за №200), один экземпляр (на электронном и бумажном носителях) отчета направить на хранение в Республиканские фонды АО «Национальная геологическая служба» и на электронном носителе в геологические фонды РГУ МД «Южказнедра».

Заместитель Председателя ЮК МКЗ



К. Булегенов