

Протокол №3043

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

г. Алматы

«02» февраля 2023 г.

Присутствовали:

Зам. Председателя ЮК МКЗ:

Члены комиссии ЮК МКЗ:

Булегенов К.У.

Баубеков К.Д.

Каргажанова Ж.З.

Айтуганов М.Г.

Саурыкова Б.Е.

Баймурзаев Н.Б.

Секретарь комиссии:

Приглашенные:

Эксперты ЮК МКЗ:

Ерубаяев Б.А., Рамазанов М.Г.

от ИП «Момбаева С.»

Муфтиханова А.Т.

Автор отчета:

Ранс С.Е.

Председательствовал

К. Булегенов

Участок песчано-гравийной смеси «Қарғалы-тас» в административном отношении расположен на территории Жамбылского района Алматинской области и находится в 5,0 км на северо-запад от поселка Қарғалы и в 4 км на юго-восток от с. Узынағаш. г. Алматы находится в 38 км к востоку от участка работ.

Геологоразведочные работы проводились в пределах границы территории участка недр одного блока: К-43-33-(10в-5в-13)

Таблица 1

Координаты блока лицензии
(координаты в системе WGS-84)

№ точки	С.Ш.	В.Д.
1	43° 13' 00"	76° 22' 00"
2	43° 13' 00"	76° 23' 00"
3	43° 12' 00"	76° 23' 00"
4	43° 12' 00"	76° 22' 00"
Площадь	251 га	

Участок планируемых геологоразведочных работ на песчано-гравийную смесь, под названием «Қарғалы-тас» расположен внутри лицензионного блока и ограничен следующими точками координат:

Координаты участка «Қарғалы-тас»
(координаты в системе WGS-84)

№ точки	Географические	
	с.ш.	в.д.
1	43° 12' 36,09"	76° 22' 31,55"
2	43° 12' 27,42"	76° 23' 00,00"
3	43° 12' 22,58"	76° 23' 00,00"
4	43° 12' 30,64"	76° 22' 33,38"
Площадь	9,34 га	

1. На рассмотрение ИОК МКЗ представлены:

1.1. «Отчёт о результатах разведки на лицензионной площади по участку песчано-гравийной смеси «Қарғалы-тас», в Жамбылском районе Алматинской области с подсчетом запасов на 01.01.2023г. (Лицензия №1739-EL от «7» июня 2022 года.)»

Автор отчета: Раис С.Е.

1.2. Экспертные заключение Ерубасева Б.А., Рамазанова М.Г.

1.3. Авторская справка.

2. ИОК МКЗ отмечает:

2.1. По содержанию и оформлению представленный отчёт может служить основанием для проверки проведённого подсчёта балансовых запасов песчано-гравийной смеси и в целом соответствует требованиям инструкции ГКЗ по оформлению отчётов с подсчётом запасов на 01.01.2022г. Согласно Техническому заданию полезное ископаемое должно отвечать требованиям ГОСТов, предъявляемым к мелким и крупным заполнителям для бетонов и строительных растворов, используемых в дорожном и гражданском строительстве, глубина разведки – 30,0 м от поверхности.

2.2. На рассмотрение ИОК МКЗ представлены запасы песчано-гравийной смеси, подсчитанные по состоянию на 01.01.2023г в количестве по категории С₁ – 2754,444 тыс.м³. Затраты на геологоразведочные работы ИП «Момбаева С.», согласно бухгалтерской справке, составляют 11140 тыс. тенге. Затраты на разведку 1 м³ сырья составили 4 тенге.

2.3. В плане месторождение имеет форму неправильного четырехугольника при ширине 136м и длине 643м. Месторождение приурочено к аллювиально-пролювиальным отложениям: верхнего звена (арQ_{III}) сухого русла реки Шолак-Каргалы, сложено песчано-гравийным материалом. В целом, песчано-гравийная смесь месторождения по результатам полевого рассева состоит из 32,7% песка, 67,3% гравия.

Поверхность участка покрыта современными суглинистыми породами незначительной мощности. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем, суглинками с примесью песка, гравия и валунов. Подстилающие породы не вскрыты.

Месторождение представляет собой пластообразную залежь с выдержанной мощностью полезного ископаемого, постоянным качеством и согласно

«Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям песка и гравия» месторождение «Каргалы-тас» относится к первой группе.

2.4. В соответствии Лицензией №1739-EL от «7» июня 2022г. и по техническому заданию ИП «Момбаева С.» провели геологоразведочные работы с целью оценки выявленного месторождения песчано-гравийной смеси в пределах лицензионной территории. Разведка производилась на глубину до 30,0 м от поверхности земли в 2022г. в одну стадию.

Были выполнены следующие объёмы и виды поисково-оценочных работ:

Виды и объёмы работ

п/п №№	Виды работ	Ед. изм.	Объёмы работ	
			Проект.	Факт.
1	Поисковые маршруты	п.км	7	7
2	Топографическая съёмка	га	10,0	10,0
3	Буровые работы	п.м	180,0	180,0
4	Отбор ЛТП	проба	1	1
5	Отбор рядовых (валовых) проб	проба	24	24
7	Полевой рассев на 6 классов	рассев	24	24
8	Определение объёмной массы и коэффициента разрыхления	опред.	1	1

Лабораторно-технологическая проба песка и гравия была отобрана из материала сырья, вынутого из трех скважин (С-2, 3, 6).

Из материала отсева проб из скважин была составлена 1 лабораторно-технологическая проба весом 121,8 кг.

Сопоставление полевого отсева рядовых валовых проб и лабораторного отсева весов рядовых лабораторно-технологической пробы доказали их представительность.

2.6. Аналитические исследования проведены в Казахском научно-исследовательском и проектном институте дорожно-транспортных проблем «КазНиПИ «Дортранс» в г. Алматы.

Средний гранулометрический состав полезного ископаемого составляет (по фракциям): 70-40мм – 29,6%, 40-20мм – 16,55%, 20-10мм – 8,8%, 10-5мм – 12,35%, 0-5мм (песок) – 32,7%.

Песчано-гравийная смесь месторождения характеризуется относительной выдержанностью гранулометрического состава гравия при незначительных колебаниях содержания глины, ила и пыли в песчаной фракции.

Объёмная масса и коэффициент разрыхления ПГС участка «Каргалы-Тас» равны 1,979 тн/м³ и 1,355 соответственно.

Согласно заключению лаборатории представленная проба природной песчано-гравийной смеси (наибольшей крупностью зерен гравия 70 мм) удовлетворяет требованиям ГОСТ 23735-2014 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия», предъявляемым к песчано-гравийным смесям для устройства нижнего слоя основания под дорожные покрытия автомобильных дорог.

Щебень (фракций от 5 до 10 мм, от 10 до 20 мм, от 20 до 40 мм, от 40 до 80(70) мм, смесь фракций от 5 до 20 мм), полученный дроблением гравия крупностью до

120 мм, удовлетворяет требованиям стандарта СТ РК 1284-2004 «Щебень и гравий из плотных пород для строительных работ. Технические условия», предъявляемым к щебню из гравия и валунов.

Песок удовлетворяет требованиям ГОСТ 31424-2010 Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия.

2.7. Гидрогеологические условия разработки месторождения простые, обводненность полезной толщи незначительна до глубины 30,0 м. Водопиток в карьер за счет атмосферных осадков не осложнит ведение добычных работ. Питьеовое водоснабжение карьера будет осуществляться за счет привозной воды автоцистернами.

Инженерно-геологические и горно-геологические условия разработки месторождения благоприятны и позволяют отрабатывать карьер уступами высотой по 5,0 м. Мощность вскрышных пород составляет 0,5 м. Объем вскрыши составляет 46,685 тыс. м³ при коэффициенте вскрыши 0,5 м³/м³.

2.8. Кондиции для подсчета запасов не разрабатывались, т.к. пригодность сырья определялась требованиями ГОСТов и техническими условиями заказчика.

Основной подсчет запасов проведен методом геологических блоков по блоку С₁-I в контуре разведочных выработок, а контрольный подсчет запасов – методом вертикальных геологических разрезов, что является обоснованным. Оконтуривание месторождения по площади и мощности автором проведено правильно. В пределах контура месторождения выделен 1 блок, согласно степени изученности, с запасами категории С₁.

Подсчетная графика выполнена: план подсчета запасов в масштабе 1:2000 с сечением рельефа горизонталями через 1,0м, геологические разрезы: горизонтальный – в масштабе 1:2000, вертикальный – в масштабе 1:2000. Для определения подсчетных параметров использованы общепринятые методы. Балансовые запасы полезного ископаемого подсчитаны в контуре разведочных скважин по блоку с запасами категории С₁ в количестве **2754,444** тыс. м³.

Выделение блока, определение подсчетных параметров, отнесение запасов к категории С₁ проведено в соответствии со степенью разведанности месторождения.

Контрольный подсчет запасов проведен методом вертикальных сечений по блоку С₁-I. Расхождение основного метода подсчета запасов с контрольным методом составляет 0,5%.

Экспертный подсчет запасов существенных расхождений не выявил.

2.9. Геолого-экономическая оценка эффективности разработки месторождения доказывает, что рентабельность отработки месторождения достаточно высокая: внутренняя норма прибыли составляет 17%, срок окупаемости капиталовложений – 0,8 года.

Затраты на геологоразведочные работы ИП «Момбаева С.», согласно бухгалтерской справке, составляют 11140,0 тыс. тенге. Затраты на разведку 1 м³ сырья составили 4 тенге.

Степень изученности месторождения позволяет определить целесообразность его освоения и достаточна для составления проекта разработки.

2.10. По замечаниям экспертов и рабочей комиссии ЮК МКЗ в отчет внесены исправления, все замечания устранены.

3. ИОК МКЗ постановляет:

3.1. Присвоить месторождению название «Каргалы-тас».

3.2. Отнести месторождение «Каргалы-тас» к средним объектам первой группы по сложности геологического строения.

3.3. Утвердить по состоянию на 01.01.2023г запасы песчано-гравийной смеси месторождения «Каргалы-тас» в контурах и цифрах автора с точностью 100 м³ по категории С₁ – 2754,444 тыс. м³.

3.4. Недропользователю ИП «Момбаева С.» на вскрышные породы в объеме: 46,685 тыс.м³ необходимо отдельно предоставить паспорт.

3.5. 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.

3.6 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 (или) выдавшим лицензию на недропользование).

3.7. Считать месторождение «Каргалы-тас» подготовленным к промышленному освоению. Полезное ископаемое согласно требованиям ГОСТ 23735-2014, СТ РК 1284-2004, ГОСТ 31424-2010 считать пригодным для строительных работ.

3.8. Согласно пункта 45 «Положения о Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых Республики Казахстан и межрегиональных комиссиях по запасам полезных ископаемых» утвержденный Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 21 апреля 2015 года № 472, недропользователю протокол пленарного заседания МКЗ направляется в течение четырнадцати календарных дней с момента получения ученым секретарем копии извещения о сдаче на постоянное хранение прошедшего Экспертизу отчета в геологический фонд РГУ МД «Южказнедра».

3.9. Недропользователю ИП «Момбаева С.» 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».

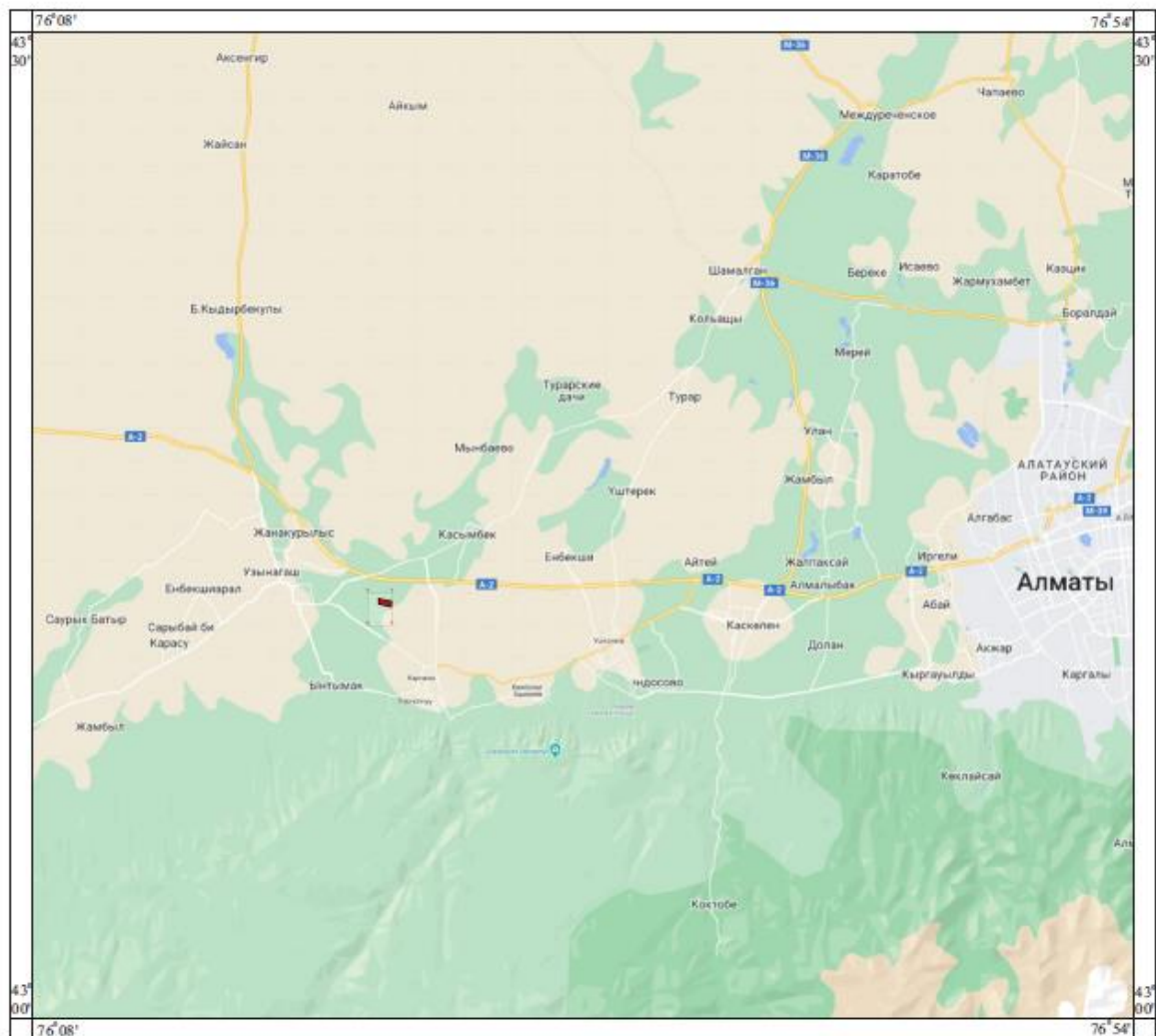
Заместитель председателя ИОК МКЗ



К. Булегенов

Картограмма месторождения «Аксак-көріз»

масштаб 1:25 000



Условные обозначения:

 Площадь месторождения Каргалы-тас

ИП «Момбасева С.»	План горных работ месторождения песчано-гравийной смеси «Каргалы-тас»	
	Ответственный исполнитель:	Абляев Е.М. 2023 г.
Приложение 1 Лист	Картограмма района работ	
Масштаб	1 : 25 000	
Составил: Компьютерная обработка:		Абляев Е.М. Шынгысханұлы А.

Координаты участка «Қарғалы-тас»
(координаты в системе WGS-84)

№ точки	Географические	
	с.ш.	в.д.
1	43° 12' 36,09"	76° 22' 31,55"
2	43° 12' 27,42"	76° 23' 00,00"
3	43° 12' 22,58"	76° 23' 00,00"
4	43° 12' 30,64"	76° 22' 33,38"
Площадь	9,34 га	

ТАЛОН
№ KZ32TWQ01355724

Настоящим, МОМБАЕВА САКАН 320101404242

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия), полное наименование, индивидуальный идентификационный номер физического лица в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у индивидуального предпринимателя в форме совместного предпринимательства-полное наименование индивидуального предпринимателя)

уведомляет о:

регистрации уведомления о начале деятельности в качестве индивидуального предпринимателя
(указывается наименование деятельности или действия)

Наименование конечного получателя: ИП Момбаева С.

Наименование принимающей организации: УГД по Алмалинскому району

19.02.2021 17:32:12

(дата и время приема уведомления)

Входящий регистрационный номер уведомления: KZ44UWQ02391612

