

Протокол №3086

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

«25» июля 2023г

г. Алматы

Присутствовали:

Зам. Председателя комиссии

Члены ЮК МКЗ:

Секретарь ЮК МКЗ:

- Булегенов К.У.
- Баубеков К.Д.
- Айтуганов М.Г.
- Молдабаева Ұ.Ж.
- Нургалиева Г.А.
- Саурыкова Б.Е.
- Баймурзаев Н.Б.

Эксперт ЮК МКЗ: Кыдырманов С.З.

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

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

Председествовал: Булегенов К.У.

Участок «Илийское-3» находится в 5 км юго-западной г.Конаев в Илийском районе Алматинской области, на площади листа К-43-VI.

Геологоразведочные работы выполнены в соответствии с утвержденным Планом разведки, в пределах границ блоков К-43-11-(10г-5а-7,12), определенных Лицензией № 1515-EL от 10.12.2021 г.

Геологоразведочные работы проведены в контуре земельного участка, находящегося в собственности недропользователя, площадью 63,2 га.

Таблица 1.

Координаты угловых точек разведанного участка

№№ угловых точек	Географические координаты	
	с.ш.	в.д.
	Блок С ₁ -I	
1	43°48'13.89"	77° 1'24.42"
2	43°48'48.88"	77° 1'44.87"
3	43°48'41.01"	77° 1'53.51"
4	43°48'14.03"	77° 1'41.56"
	Площадь блока – 32 га	
	Блок С ₁ -II	
1	43°48'14.03"	77° 1'41.56"
2	43°48'41.01"	77° 1'53.51"
3	43°48'35.23"	77° 2'0.00"
4	43°48'14.09"	77° 1'59.70"
	Площадь блока – 22,5 га	

	Блок C ₁ -III	
1	43°47'59.09"	77° 1'50.60"
2	43°48'14.06"	77° 1'52.36"
3	43°48'14.09"	77° 1'59.70"
4	43°47'58.66"	77° 2'0.00"
	Площадь блока – 8,7га	
	Площадь коммерческого обнаружения – 63,2 га	

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

Лабораторные работы проведены в ТОО ЦЛ «ГеоАналитика». Радиационно-гигиеническая оценка сырья проведена в лаборатории ТОО «Саулет-МЕД».

Основанием для составления отчёта являются:

- Лицензия на разведку № 1515-EL от 10.12.2021 г.;
- техническое задание на проведение геологоразведочных работ;
- План разведки участка строительного песка «Илийское-3», расположенного в Илийском районе Алматинской области.

Целью работ, согласно Техническому заданию, являлась проведение разведки и выявление промышленных запасов строительного песка в количестве не менее 3 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 разведки, выявленные и подсчитанные запасы строительного песка составили по категории C₁ – 9 498 195 м³, в т.ч. по блоку C₁-I - 4 807 410 м³, C₁-II – 3 382 380 м³, C₁-III – 1 308 405 м³.

1. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены:

1.1. «Отчет о результатах геологоразведочных работ на лицензионной площади участка строительного песка «Илийское-3» расположенного в Илийском районе Алматинской области, с подсчетом запасов на 01.01.2023 г.»

Автор отчёта Маманов Е.Ж.;

1.2. Экспертное заключение Кыдырманова С.З.;

1.3. Протокол совещания при директоре ТОО «БИС-Құм»;

1.4. Авторская справка к отчету.

2. ЮК МКЗ отмечает:

2.1. Согласно техническому заданию работы выполнялись с целью на проведение разведки строительного песка «Илийское-3» для строительных работ с выявлением запасов не менее 3000,0 тыс. м³ в пределах лицензионного блока.

Район геологически расположен на территории не имеющей обнажений палеозойских пород, поэтому его геологическое изучение связано с исследованиями Южной Джунгарии и хребтов Заилийского Алатау, которые интенсивно в течение ряда лет изучались на различные полезные ископаемые.

2.2. В геологическом строении участка «Илийское-3» принимают участие эоловые отложения, возникшие в результате переувлажнения позднечетвертичных озёрных песков с образованием массивов эоловых песков.

Геоморфологически участок «Илийское-3» приурочен к слабонаклонной к востоку равнине с эоловой проработкой (грядово-бугристые барханы). Абсолютные отметки участка находятся в пределах 512 - 585 м.

Участок в плане имеет форму вытянутого с севера на юг пятиугольника со средними сторонами 1260 м x 890 м. Площадь участка- 63 га.

2.3. Поверхность участка повсеместно покрыта вскрышными породами, представленными растительным слоем, перемешанным с песком. Мощность вскрыши колеблется в интервале 0,15 м -0,34 м (ср. 0,25 м).

Полезная толща представлена строительным песком светло-серого цвета, вскрытой мощностью от 29,66 м до 29,85 м (ср. 29,75 м). Подстилающие породы скважинами не вскрыты.

Полезная толща месторождения не обводнена, подземные воды в ходе геологоразведочных работ не встречены.

Севернее участка геологоразведочных работ разрабатывается месторождение «Капчагайское-II». Добычные работы ведутся открытым способом, глубина карьера составляет 15 м. Изучив борта карьера определили отсутствие прослоек и линз некондиционных пород, как и на участке геологоразведочных работ.

2.4. Для выполнения поставленных Техническим заданием задач был проведен комплекс работ, включающих в себя геологические маршруты, топографическую съемку поверхности участка, бурение скважин, проходку шурфа, опробование, определение объёмной массы и коэффициента разрыхления.

В ходе предполевой подготовки была подобрана наиболее оптимальная сеть и произведен предварительный подсчет ожидаемых запасов, также в контуре лицензионной территории был выбран наиболее перспективный участок для геологоразведочных работ.

Таблица 2.

Виды и объёмы геологоразведочных работ

№ п.п.	Виды работ	Ед. изм.	Объем	
			проект	факт
1	Подготовительные работы и проектирование	отр./мес	2	2
2	Поисковые маршруты	п.км	6	6
3	Бурение скважин	скв. /п.м	12 / 180	12 / 180
4	Топогеодезические работы	Га	63	63
5	Отбор и обработка проб:			
6	рядовые	проба	10	10
7	лаборат.-технологическая	проба	1	1

8	для радиационно-гигиенической оценки	проба	1	1
9	Полевое определение объемного веса	определение	1	1
10	Полевое определение коэф. разрыхления	определение	1	1
11	Камеральная обработка и составление отчета	отр./мес	2	2

2.5. Согласно «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям песка и гравия», участок отнесен к 1-ой группе месторождений, в которой рекомендованная плотность разведочной сети для запасов строительного песка составляет по категории А-100-200 м, В-200-300 м, С₁ -300-600 м.

Фактическая разведочная сеть на участке, следующая: расстояния между профилями – 187 м – 345,0 м, между выработками – 225,0 м- 405,0 м.

Учитывая фактическую плотность разведочной сети, запасы строительного песка можно классифицировать по категории С₁.

Геологические маршруты проводились с целью изучения участка с поверхности, т.е. изучения вскрышных пород и рельефа участка. Метод проведения маршрутов - исхаживание в контуре выделенного участка по разведочным профилям. Всего было пройдено 6 п.км маршрутов.

2.6. Для изучения геологического разреза, отбора рядовых и лабораторно-технологических проб и пробы на радиационную безопасность были пройдены 12 скважин.

Все выработки, вскрывшие полезное ископаемое, опробовались. Из скважин отбирались керновые рядовые пробы секционно длиной от 1,0 м до 5,0 м. Ввиду однообразия литологического состава проба по каждому профилю объединены в одну пробу-всего 10 проб.

Рядовые и лабораторно-технологическая пробы в лаборатории нерудных ископаемых ТОО ЦЛ «ГеоАналитика» подвергались различным видам испытаний в процессе которых определялись следующие показатели:

- гранулометрический состав;
- объемно-насыпная масса;
- истинная плотность;
- пустотность (расчет);

Радиационно-гигиеническая оценка полезного ископаемого была проведена в лаборатории ТОО «Саулет-МЕД».

2.7. Гидрогеологические условия участка простые. Грунтовые воды пройденными скважинами не вскрыты.

Для пылеподавления в процессе отработки месторождения потребуется техническая вода. Питьевое и техническое водоснабжение будет осуществляться путем подвоза с помощью поливочной машины из близлежащих водонисточников или населенных пунктов.

2.8. Отсутствие прослоев некондиционных пород и однородность полезного ископаемого позволяют вести добычные работы открытым способом прямой экскавацией.

Вскрытие и разработка полезного ископаемого будет производиться карьером с использованием бульдозеров, погрузчиков и экскаваторов.

Балансовые запасы разведаны до глубины 15 м. Средняя мощность вскрыши равна 0,25 м.

Учитывая близповерхностное залегание полезного ископаемого, его рыхлое состояние, отработка участка может производиться механизированным способом без предварительного рыхления породы.

Отрабатываться участок будет уступами высотой по 5 м с предельными углами откоса 40°.

При проведении добычных работ будут проводиться мероприятия по рациональному использованию недр и охране окружающей среды.

2.9. Разработка кондиций не проводилась, требуемые объемы полезного ископаемого определены техническим заданием, качество сырья исследовалось в соответствии с требованиями действующих ГОСТов.

Учитывая, простое геологическое строение участка, выдержанность мощности и качества полезной толщи основной подсчет запасов произведён методом геологических блоков.

В качестве контрольного метода подсчета принят метод вертикальных сечений.

По сложности геологического строения согласно «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям песка и гравия» месторождение Илийское-3 отнесено к первой группе.

Рекомендуемая «Инструкцией...» разведочная сеть для оценки запасов по категории С₁ равна 300 - 600 м.

При разведке месторождения Илийское-3 фактическая разведочная сеть составила 350-388 х 470-593 м. Применительно к первой группе сложности геологического строения, к которой отнесено месторождение Илийское-3, такая плотность разведочной сети позволяет классифицировать запасы по категории С₁.

Всего при подсчете запасов выделен три подсчетных блока по категории С₁.

Блок С₁ – I. Выделен между подсчетными разрезами I-I и II-II, околонтурен скважинами 1,2,3,4,5 и 6. Запасы блока охарактеризованы всеми отобранными на месторождении рядовыми пробам и ЛТП.

Поверхность разрезов построена по топооснове. Площадь блока- 32 га.

Блок С₁–II. Замкнутый контур залежи песка категории С₁, в плане ограничен скважинами №№ 4-9, в разрезе он ограничивается в кровле подошвой вскрышных пород, а в подошве – плоскостью, проведенной через забои скважин. Площадь блока- 22,5 га.

Блок С₁-III. Замкнутый контур залежи песка категории С₁, в плане ограничен скважинами №№ 9-12, в разрезе он ограничивается в кровле подошвой вскрышных пород, а в подошве – плоскостью, проведенной через забой скважин. Площадь блока- 8,7 га.

Подсчет запасов методом геологических блоков

Категория запасов и номер блока	Площадь блока, м ²	Средняя мощность полезной толщи, м	Объем полезного ископаемого, м ³
С₁-I	320 494	15,0	4 807 410
С₁-II	225 492	15,0	3 382 380
С₁-III	87 227	15,0	1 308 405
Итого:	633 213	15,0	9 498 195

Возврат территории лицензионной площади блока К-43-11-(10г-5а-7) и К-43-11-(10г-5а-12) 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 песка название «Илийское-3».

3.2. Отнести месторождение строительного песка «Илийское-3» к первой группы по сложности геологического строения.

3.3. Утвердить запасы месторождения строительного песка «Илийское-3» по состоянию на 01.01.2023 г. в контурах и цифрах автора по категории С₁ в объеме 9 498,2 тыс. м³. в т.ч. по блоку С₁-I - 4 807,4 тыс. м³, С₁-II – 3 382,4 тыс. м³, С₁-III – 1 308,4 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. При этом МКЗ МД «Южказнедра» отмечает, что операции по недропользованию должны проводиться в соответствии со статьей 25 Кодекса Республики Казахстана «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.

3.7. Недропользователю ТОО «БИС-Құм» 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 в геологические фонды РГУ МД «Южказнедра».

Заместитель председателя ЮК МКЗ



К. Булегенов

«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.
Индустриальная к.16/4,
e-mail: kense@almreg.kz

040800, Алматинская область г.Конаев,
ул. Индустриальная 16/4,
e-mail: kense@almreg.kz



Директору
ТОО «Tolosh stroi kum»
Ахмедову Р.З.

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области направляет Вам **уведомление**, согласно письму № 27-12-02-13/222-И от 09.04.2024 года «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Южказнедра» о согласовании участка «Илийское-3 (С1-1)» (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. Бакиров

С. Даулетов
8 (7277) 22-03-42
nedra@almreg.kz



 - Месторождение Илийское-3

Рис.1 Обзорная карта расположения месторождения

Координаты угловых точек лицензии на добычу

Таблица 1.1

№	Географические координаты	
	СШ	ВД
Блок С1-I		
1	43°48'13,89"	77°1'24,42"
2	43°48'40"	77°1'40"
3	43°48'40"	77°1'43"
4	43°48'45"	77°1'46"
5	43°48'41,01"	77°1'53,51"
6	43°48'14,03"	77°1'41,56"