

Протокол №3055

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

«11» апреля 2023г

г. Алматы

Присутствовали:

Зам. Председателя комиссии

- Булегенов К.У.

- Баубеков К.Д.

Члены ЮК МКЗ:

- Айтуганов М.Г.

- Каргажанова Ж.З.

- Саурыкова Б.Е.

Секретарь ЮК МКЗ:

- Баймурзаев Н.Б.

Эксперты ЮК МКЗ: Краев О.Н., Азимжанов И.И.

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

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

Председательствовал: Булегенов К.У.

Месторождение Агна Тас расположено на землях административно-территориального подчинения г. Конаев Алматинской области в 5 км. южнее г. Конаев, в 2 км восточнее автодороги Алматы-Талдыкорган, в 1,5 км западнее от п. Арна.

Координаты угловых точек участка представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Координаты угловых точек контура разведки

№	координаты	
	С.ш.	В.д.
1	43°47'17.73"	77° 3'38.55"
2	43°47'27.57"	77° 3'41.38"
3	43°47'27.52"	77° 4'00.00"
4	43°47'13.37"	77° 4'00.00"

Площадь коммерческого обнаружение составляет 16,5 га.

Рельеф района равнинный. Описываемая территория расположена в восточной части песчаного массива Мойынқум, представляющей собой обширную межгорную депрессию, ограниченную на севере отрогами Джунгарского Алатау, а на юге Заилийского Алатау. Наименьшие абсолютные отметки поверхности впадины отмечены в долине р. Или в пределах от 430 до 500 м. Наибольшие абсолютные отметки характерны для юго-восточной и северной части района, где они возле предгорий Джунгарского и Заилийского Алатау достигают 700-800 м.

Работы выполнены в соответствии с Лицензией №1095-EL от 28 декабря 2020 года, выданный Министерством индустрии и инфраструктурного развития РК, границы блока по лицензии один блок К-43-11-(10г-5а-14 частично) и в соответствии с Планом работ, утвержденным директором ТОО «Агпа Тас» Кобырбаев М.Ж.

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

Топогеодезическая съемка произведена Капшагайским городским отделением АРФ РГП «НПЦ земельного кадастра» г. Конаев.

Гранулометрический и химический анализы, минералого-петрографические исследования проводились в ТОО ПИЦ «Геоаналитика».

1. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены:

1.1. «Отчет о результатах геологоразведочных работ на месторождении строительного песка «Агпа Тас» в 2022 г. на землях административно-территориального подчинения г. Конаев Алматинской области, с подсчетом запасов на 01.01.2023г.»

Автор отчёта Маманов Е.Ж.;

1.2. Экспертное заключение Краева О.Н., Азимжанова И.И.;

1.3. Протокол совещания при директоре ТОО «Агпа Тас»;

1.4. Авторская справка к отчету.

2. ЮК МКЗ отмечает:

2.1. Согласно техническому заданию работы выполнялись с целью на проведение разведки строительного песка Агпа Тас для строительных работ с выявлением запасов не менее 1000,0 тыс. м³ в пределах лицензионного блока.

Основным характерным типом рельефа в описываемой части Илийской впадины является аккумулятивная равнина. Ширина долины р. Каскелен в пределах описываемой площади составляет 1,5-2 км. Здесь выделяется пойма, первая и вторая надпойменные террасы. Ширина поймы р. Каскелен колеблется от нескольких метров до 300-600 м. В составе ее выделяются высокая и низкая поймы. Поверхность высокой и низкой поймы плоская, изрезана протоками, старицами, местами заболочена. Площадь водосбора р. Каскелен составляет 3369 км², длина около 153 км. Русло реки песчаное, ширина его 70-110 м.

2.2. Месторождение строительного песка «Агпа Тас» расположено на левобережье р. Каскелен, приурочено к песчаному массиву Мойынкум. Абсолютные отметки от 490,00 м до 495,00 м. Вскрытая мощность отложений песка от 11 до 15,0 м, в среднем 13 м. Вскрышные породы отсутствуют.

Геологическое строение участка аналогичное месторождению строительных песков Арна-6, расположенном в 1 км западнее исследуемой площади.

Месторождение представлено отложениями четвертичной системы современного отдела, представленными очень мелкими и тонкими, кварц-полевошпатовыми, светло-коричневого цвета барханными песками мощностью более 15 м. Полезная толща однородна по составу.

Качественная характеристика песков, следующая:

Грансостав, %: 2,5-1,25 мм в среднем 0,2; 1,25-0,63 мм в среднем 5,4; 0,63-0,315 мм в среднем 38,55 %; 0,315-0,16 мм в среднем 48,7 %; менее 0,16мм в среднем 36,70 %.

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 и горнопроходческие работы опробование. Затем аналитические работы, камеральные работы с составлением отчета по разведке.

Поисковый этап заключался в проведении маршрутов для выявления площадей, не занятых постройками, линиями электропередач, сельхозугодьями, ирригационными сооружениями и выявления площади распространения песчаных пород, благоприятных для будущей отработки запасов. Был проведен рекогносцировочный маршрут по контуру всей лицензионной площади. В результате был выделен наиболее перспективный участок для постановки детальных поисков.

2.4. Бурение осуществлялось станком УГБ колонковым способом. Диаметр керна -150 мм. Уходка за рейс составляла -0,5 м. Выход керна -100%. Бурение скважин производилось «всухую» без применения промывочной жидкости. Глубина скважин от 0 м до 15,0 м.

В таблице 1.2. приводятся виды и объемы работ, выполненные на месторождении.

Таблица 1.2

Виды и объемы выполненных работ

Виды работ	Единицы измерения	Объемы работ	
		фактический	проектный
1	2	3	4
Топографические работы	га	16,5	16,5
Рекогносцировочные маршруты	п.км	1,5	1,5
Бурение скважин	п.м	52	52
Шурф	п.м	3	3
Отбор керновых проб	пр.	4	4
Отбор лабораторно-технических проб	проб	1	1
Отбор проб на радиационную безопасность	проб	1	1
Определение объемной массы и	опред.	1	1

коэффициента разрыхления.			
---------------------------	--	--	--

2.5. Все выработки, пройденные при производстве геолого-разведочных работ и вскрывшие полезное ископаемое, были опробованы.

Опробование продуктивной толщи произведено с целью определений: физических, технологических, радиологических свойств, петрографического, химического состава.

Ввиду однообразия литологического состава пробы по скважинам объединены в одну пробу.

Лабораторно-техническая проба ЛТП-1 составлена из оставшейся массы после квартования и сокращения рядовых проб по керну скважин. В полевых условиях пробы тщательно перемешивались методом кольца и конуса и методом квартования сокращалась до массы не менее 5 кг для проведения гранулометрического анализа и 100 г – химического анализа.

2.6. Аналитические исследования проводились в лаборатории «Геоаналитика». По всем керновым и бороздовым пробам был проведен сокращённый комплекс гранулометрического анализа. В сокращённый комплекс гранулометрического анализа входили определения:

1. Содержание частиц размером более 5мм, 2,5мм, 1,25мм 0,63мм, 0,315мм, 0,16мм, менее 0,16мм в %.
2. Модуль крупности.
3. Содержание глинистых, пылеватых и илистых частиц в %.
4. Содержание органических примесей.

Радиационно-гигиеническая оценка проведена в лаборатории РГКП «Научно-практический центр санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга

2.7. Месторождение Агпа Тас расположено в южной части песков Мойынкум и приурочено к четвертичным отложениям по левобережью р. Каскелен. На месторождении пробуренными скважинами подземные воды не встречены. За пределами месторождения пески Мойынкум характеризуются спорадичностью распространения грунтовых вод. Выводы их на дневную поверхность наблюдаются на отдельных участках, приуроченных к отрицательным формам рельефа. Вскрываются они колодцами и скважинами на глубинах от 2 до 25 м. Водовмещающими породами являются различные по составу пески. Вод обильность отложений на различных участках пустыни неодинаковая. По данным откачек, удельные дебиты скважин и колодцев составляют 0,2 – 0,6 л/сек.

2.8. Месторождение Агпа Тас по условиям расположен в благоприятных экономических условиях, связано асфальтированной шоссейной дорогой с г. Алматы (60 км).

Добыча строительного песка будет вестись на глубину от 0 м до 15,0 м.

Учитывая поверхностное залегание полезного ископаемого, его рыхлое состояние, простое строение полезной толщи, принимается отработка

месторождения механизированным способом без предварительного рыхления породы.

Разработка месторождения Агна Tas будет вестись в основном двумя уступами высотой 5- 7,5 м.

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

2.9. При разведке месторождения Агна Tas фактическая разведочная сеть составила 308-416 х 434-494 м. Применительно к первой группе сложности геологического строения, к которой отнесено месторождение Агна Tas, такая плотность разведочной сети позволяет классифицировать запасы по категории С₁.

Всего при подсчете запасов выделен один подсчетный блок по категории С₁.

Блок С₁ - выделен между подсчетными разрезами I-I и II-II, оконтурен скважинами 1,2,3, и 4. Запасы блока охарактеризованы всеми отобранными на месторождении рядовыми пробами и ЛТП - 1.

Поверхность разрезов построена по топооснове. Вскрышные породы отсутствуют.

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 «Агна Tas».

3.2. Отнести месторождение строительного песка «Агна Tas» к первой группе по сложности геологического строения.

3.3. Утвердить запасы месторождения строительного песка «Агна Tas» по состоянию на 01.01.2023 г. в контурах и цифрах автора по категории С₁ в объеме 2 155 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 в установленном законодательством порядке осуществить возврат части лицензионной территории за исключением площади коммерческого обнаружения.

3.7. 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»;

3.8. 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);

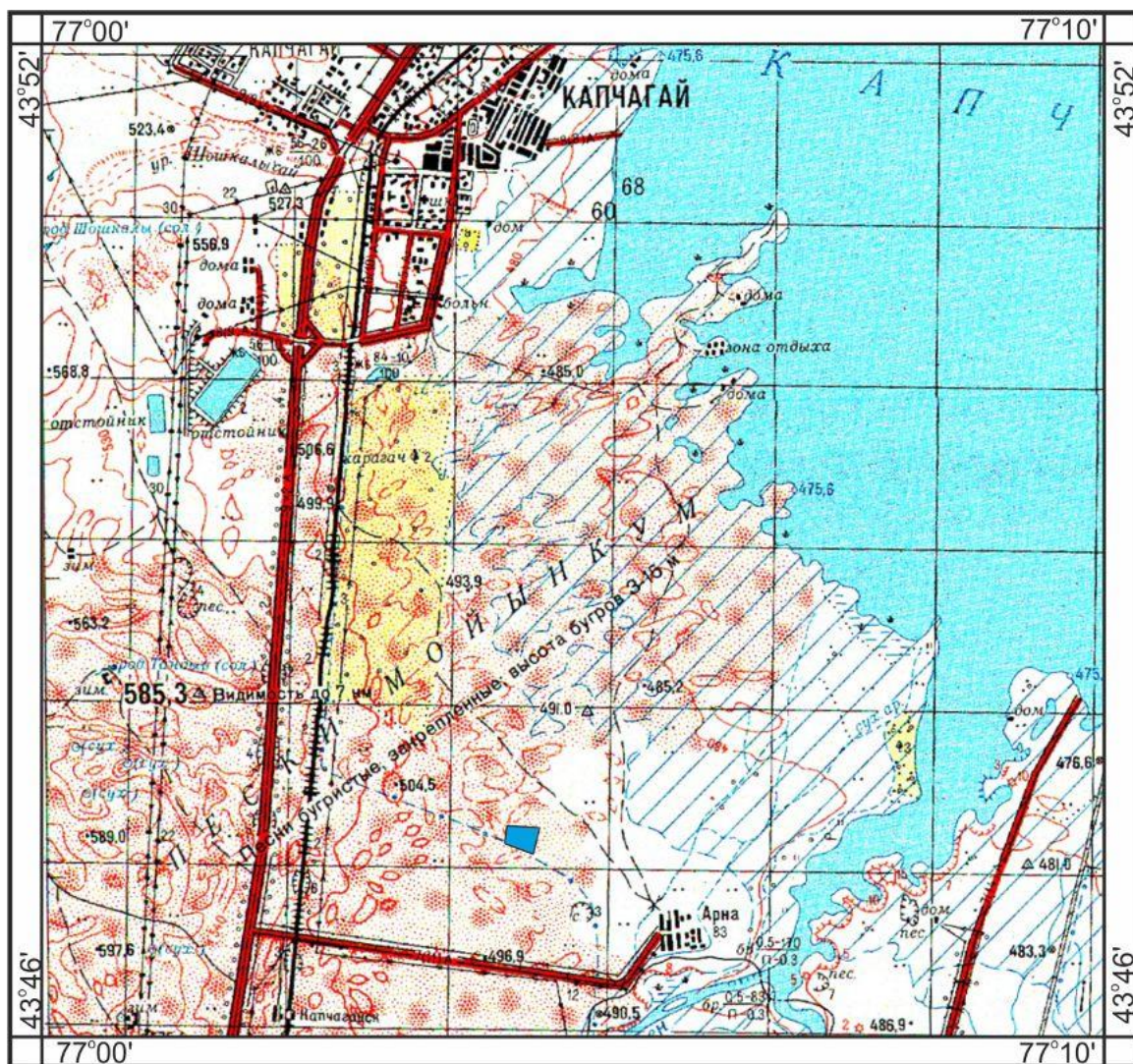
В этой связи, согласно статье 66 Кодекса контроль за соблюдением недропользователями условий контрактов, в том числе соглашений о разделе продукции, и (или) лицензий на недропользование осуществляется компетентным органом (государственным органом, являющимся стороной контракта и (или) выдавшим лицензию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

3.9. Недропользователю ТОО «Агта Тас» 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 АО «Национальная геологическая служба» и на электронном носителе в фонды РГУ МД «Южказнедра».

Заместитель председателя ЮК МКЗ



К. Булегенов



■ -Участок Arna tas

Рис. 1. Обзорная карта района работ