

Министерство энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан
Комитет геологии и недропользования
МТД «Южказнедра»

Протокол №1275
заседания Южно-Казахстанского отделения Государственной комиссии
по запасам полезных ископаемых (ЮКО ГКЗ)

«10» февраля 2009 г.

г. Алматы

Присутствовали:

Зам. Председателя отделения:	-	Краев О.Н.
Члены отделения:	-	Кыдырманов С.З.
	-	Агамбаев Б.С.
	-	Асылбеков Б.А.
	-	Остапенко О.Р.
	-	Айдымбеков Б.Д.
	-	Менаяк Т.С.
	-	Шакиров С.С.
Секретарь отделения:	-	Барабанова Л.М.

Приглашенные: Эксперты: Егоров Б.П., Сидоров В. А.

От недропользователя – директор ТОО «Еламан» Е.Т. Миразов.

от ТОО КПК «Геолсервис»: Дергачев Д.В., Джартыбаев Н.Б.

Председествовал Нугманов Б.Т.

По материалам представленным в отчете месторождение Мойныкум-1 расположено в Илийском районе Алматинской области вблизи автомагистрали Алматы-Капшагай. Город Капшагай находится в 5-6 км к северо-востоку от месторождения. Номенклатура листа К-43-V. Географические координаты центра участка 43° 50' 01" с.ш. и 76° 58' 34" в.д.

Экономика района отличается сельскохозяйственной специализацией с преобладанием земледелия. Промышленные предприятия сосредоточены в основном в г.Алматы и г.Капшагае. В районе действует ряд предприятий по добыче стройматериалов. Наиболее крупные - Чинкимирский, Николаевский и Капшагайский песчаные карьеры. Транспортные условия района благоприятные, имеется железная дорога и автомагистраль, связывающие между собой г.Алматы и г.Капшагай. Важное значение в экономике района имеет Капшагайская ГЭС, которая обеспечивает дешевой электроэнергией как г.Алматы, так и все прилегающие к нему населенные пункты. Топливо и строительные материалы привозные. Снабжение питьевой водой осуществляется из многочисленных гидрогеологических скважин.

Месторождение Мойныкум-1 выявлено в процессе геологоразведочных работ, проведённых в 2008 году, запасы на балансе не числятся. Разведка участка выполнена ТОО КПК «Геолсервис» по техническому заданию ТОО «Еламан» в соответствии с контрактом серии ДПП №11-01-07 от 23.01.2007г (изменений и дополнений №23-07-07 от 23.07.2007г) на проведение разведки строительных песков на участке Мойныкум-1. Контрактные сроки работ: разведка 2 года, добыча 23 года. Геологический блок №10-12-1085 (выдан взамен отвода №10-12-1415) имеет площадь 50га. Проект ГРП согласован с ТУ «Южказнедра» протоколом №186/08 от 18.03.2008г.

1. На рассмотрение ЮКО ГКЗ представлены:

1.1. Отчет по результатам разведки месторождения строительного песка Мойынкум-1 с подсчетом запасов на 01.01.2009г в Илийском районе Алматинской области. Авторы отчета Дергачев Д.В., Джаргыбаев Н.Б.

1.2. Экспертное заключение Егорова Б.П., техническая экспертиза Сидорова В. А.

1.3. Протокол совещания при директоре ТОО «Еламан» о рассмотрении «Отчета по результатам разведки...».

1.4. Авторская справка.

2. ЮКО ГКЗ отмечает:

2.1. Представленные на рассмотрение материалы достаточны для проверки проведенного подсчета запасов и оценки подготовленности месторождения для промышленного освоения. Отчет в целом отвечает требованиям инструкции ГКЗ по оформлению отчетов с подсчетом запасов. Авторская справка соответствует представленным материалам.

2.2. На рассмотрение ЮКО ГКЗ представлены по состоянию на 01.01.2009г для условий открытой разработки запасы строительного песка по категории С₁ в количестве 3121,4 тыс. м³.

На разведку затрачено 4778 тыс. тенге, затраты на 1м³ сырья составили 1,53 тенге.

2.3. Участок месторождения расположен в пределах северо-восточной оконечности песчаного массива Мойынкум и имеет размеры около 600-700х740-1000м. Продуктивная толща отнесена к среднечетвертичным образованиям, имеет озерно-аллювиально-золовое происхождение и представлена однородной залежью тонко-мелкозернистых песков серовато-желтого цвета. Подстилающие породы в пределах участка не вскрыты, поскольку разведанная мощность полезной толщи составляет 7м. Вскрытые породы представлены суглинками и супесями мощностью от 0,2 до 1,5м.

Месторождение Мойынкум-1 как часть крупного пластообразного месторождения с выдержанным строением, мощностью и качеством полезной толщи обоснованно отнесено авторами к I группе согласно «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям песка и гравия».

2.4. Геологоразведочные работы по оценке месторождения проводятся путем механизированной проходки 14 шурфов сечением 2,0м² общим объемом 98м на 4 разведочных профилях. Все шурфы остановлены в полезной толще, так как их глубина обеспечивала оценку необходимого количества запасов. Вскрытая мощность полезного некапаемого составила 5,5 – 6,8м.

Достигнута плотность разведочной сети с расстояниями между разведочными линиями от 185 до 215м и между выработками в них от 275 до 385м.

На участке выполнена топографическая съемка масштаба 1:2000 с сечением рельефа горизонталями через 0,5м в условной системе координат и Бодбийской системе высот.

Методика разведки, плотность разведочной сети соответствуют морфологии залежи полезного ископаемого и отвечают инструктивным требованиям. Качество полевых геологоразведочных работ, документация и соответствие ее натуре проверены с участием недропользователя и исполнителя работ, но без представления МП «Оказнедра». Полевые материалы и топооснова признаны удовлетворяющими требованиям к материалам подсчета запасов.

2.5. Опробование полезной толщи проведено по всем разведочным выработкам по одной из стенок шурфов бороздой сечением 5х10см. Отбор проб осуществлялся секциями длиной от 0,8 до 3,8м. Всего отобрано 31 рядовая бороздовая проба, из них 3

пробы по породам вскрыши и 28 проб по полезной толще. Соработка проб производилась по стандартной схеме. В процессе опробования геологическими персоналом производился контроль над соблюдением параметров проб и их массы путем сопоставления фактических и теоретических масс, расхождения приемлемы.

Две лабораторно-технологические пробы отобраны на всю вскрышку: кондиционность песков – одна из шурфов 2 и 5, вторая из шурфов 10 и 14. Исходный материал квалифицировался по массе 70 кг и оторавлялся в лабораторию для изучения технологических свойств. Для определения содержания радионуклидов отобрана навеска из лабораторно-технологических проб.

Полевое определение объемной массы и коэффициента разрыхления проведено путем выемки трех цилиндров из шурфов 3, 7 и 14 на разных глубинах. Среднее значение объемной массы $1,201 \text{ т/м}^3$, коэффициента разрыхления - 1,41.

2.6. Аналитические работы проведены в ТОО ПИД «Геоаналитика» путем лабораторного изучения 31 рядовой и испытаний двух лабораторно-технологических проб. Все рядовые пробы песка подверглись изучению их гранулометрического состава рассевом по фракциям 5 – 2,5 мм, 2,5 – 1,25 мм, 1,25 – 0,63 мм, 0,63 – 0,315 мм, 0,315 – 0,16 мм и менее 0,16 мм. Путем отмучивания в песке определялось содержание песчаной и глинистой фракции, которые являются вредной примесью, химическим анализом – содержание органических примесей.

По лабораторно-техническим пробам песка наряду с выше перечисленными показателями определены: содержания растворимого кремнезема, сернокислых соединений, истинная плотность, объемно-насыпная масса и проведен минералогический петрографический анализ.

Песок в целом по месторождению относится к группе очень тонкого, модуль крупности его колеблется от 0,21 до 0,48. Полный остаток на сите 0,63 мм составляет 8,8%, содержание частиц менее 0,16 мм превышает 76%, содержание глины, пыли и ила от 0,7 до 3,1%. Исследования показали, что песок участка Мойынкул-1 может использоваться как в природном виде, так и после отмывки. Полевое испытание рекомендовано для использования в качестве мелкого заполнителя для всех видов бетонов, строительных растворов, приготовления сухих смесей, для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов.

Определение содержания в песках радионуклидов проведены в лаборатории Республиканской санэпидстанции. По ее заключению пески по радионуклидному составу относятся к первому классу и могут использоваться во всех видах строительства без ограничений.

Вещественный состав и качество полевого ископаемого изучены с достаточной полнотой по рядовым и лабораторно-технологическим пробам. Даны рекомендации по использованию сырья в промышленности.

2.7. Горнотехнические условия участка простые, рельеф поверхности в целом равнинный, залегание полезной толщи пластовое, коэффициент внешней вскрыши 0,12. Полезная толща не цементирована, легко поддается рыхлению и обработке открытым механизированным способом в один уступ.

Гидрогеологические условия месторождения простые. Месторождение не обводнено. Влияние атмосферных осадков на работу карьера и вопросы водоснабжения в отчете не отражены.

Вопросы охраны окружающей среды освещены в минимальном объеме и должны быть детализированы в проекте разработки месторождения.

2.8. Кондиции для подсчета запасов не разрабатывались, т.к. условия разведки и требуемый объем запасов установлен заказчиком, а пригодность сырья определялась по готовой продукции для строительных работ по ГОСТ 8736-93.

Подсчет запасов выполнен методом геологических блоков. Основой для подсчета запасов послужил топографический план месторождения масштаба 1:2000. Подсчитанные запасы по степени разведанности и изученности сырья классифицированы автором по категориям C_1 и подсчитаны в пределах геологического отвода в контуре разведочных выработок, а на глубину ограничены забоями выработок. Для определения подсчетных параметров использованы общепринятые методы.

Плотность разведочной сети соответствует данной категории и позржений не вызывает; оконтуривание полезного ископаемого проведено правильно.

Контрольный подсчет запасов проведен методом вертикальных сечений, расхождение незначительное. Экспертный подсчет запасов не выявил существенных расхождений, что свидетельствует о правильности авторского подсчета.

2.9. Геолого-экономическая оценка эффективности разработки выполнена для производительности предприятия – 170 тыс. куб.м. в год. Проведенными расчетами доказана целесообразность отработки месторождения. Внутренняя норма прибыли кассера составит 13%, срок окупаемости капитальных затрат не превышает 6,6 лет. Степень изученности месторождения позволяет оценить целесообразность его освоения и достаточна для составления проекта разработки.

2.10. По замечаниям экспертов и рабочей комиссии ЮКО ГКЗ авторами внесены в отчет соответствующие дополнения и изменения. Кроме этого в отчет необходимо внести следующие поправки:

- откорректировать текст, графику и авторскую справку отчета;
- приложить акт сличения первичной геологической документации с натурой с участием представителя МТД «Южказнедра»;

3. ЮКО ГКЗ постановляет:

3.1. Отнести месторождение Мойныкум-1 к 1 группе согласно «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям песка и гравия».

3.2. Утвердить балансовые запасы песка месторождения Мойныкум-1 на состоянию на 01.01.2009г в авторских цифрах по категории C_1 в объеме 3421 тыс.м³.

3.3. Считать месторождение песков Мойныкум-1 подготовленным к промышленному освоению открытым способом, а полезное ископаемое пригодным для использования в качестве мелкого заполнителя для всех видов бетонов, строительных растворов, приготовления сухих смесей, для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов.

3.4. ГОО «Еламан» обязано направить по одному экземпляру данного отчета на бумажных и электронных носителях на хранение в РЦГИ «Казкоинформ» и геологические фонды МТД «Южказнедра».

Зам. Председателя ЮКО ГКЗ



О.Н. Краев

«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
КӘСПКЕРЛІК ЖӘНЕ
ИНДУСТРИЯЛЫҚ-
ИННОВАЦИЯЛЫҚ ДАМУ
БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И
ИНДУСТРИАЛЬНО-
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

040800, Алматы облысы, Қонаев қ.
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 «Мойынкум LTD»
Поповой Н.С.

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области направляет Вам **уведомление**, согласно письму № 27-12-10ж/821 от 16.06.2023 года «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Южказнедра» о согласовании участка «Мойынкум I» (*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.

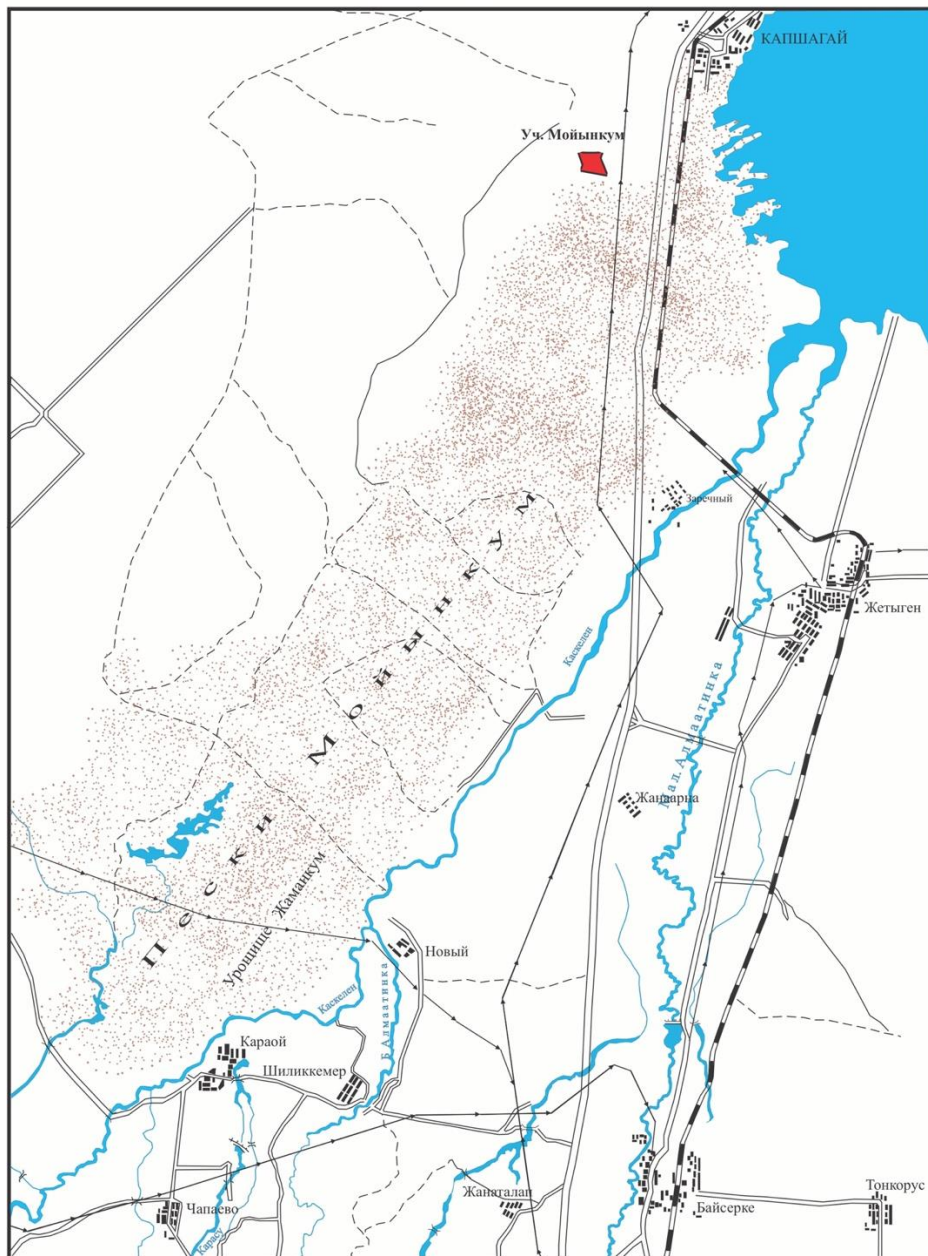
Заявитель вправе обратиться в компетентный орган за продлением указанного срока с обоснованием необходимости такого продления. Компетентный орган продлевает данный срок на период не более одного года со дня истечения срока, указанного в части второй настоящего пункта, если необходимость такого продления вызвана обстоятельствами, не зависящими от заявителя.

Приложение: на _ листах.

Руководитель управления

К. Бахытулы

Обзорная схема
района участка месторождения Мойынкум I
масштаб 1:200 000



Уч. Мойынкум



Месторождение строительных песков Мойынкум I

Рис. 1. Обзорная карта района работ

Координаты угловых точек лицензии на добычу

Таблица 1

№	Северная широта	Восточная долгота
1	43°49'55//	76°59'01//
2	43°49'52//	76°58'14//
3	43°49'53//	76°58'16//
4	43°50'11//	76°58'08//
5	43°50'14//	76°58'42//
6	43°50'08//	76°58'42//