

Приложения

“АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
КӘСІПКЕРЛІК ЖӘНЕ
ИНДУСТРИЯЛЫҚ-ИННОВАЦИЯЛЫҚ
ДАМУ БАСҚАРМАСЫ”
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
“УПРАВЛЕНИЕ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И
ИНДУСТРИАЛЬНО-ИННОВАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ”

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Қабанбай батыр көшесі, 26, тел.: 8 (7282) 32-95-58,
факс: 32-95-58, БСН 150340016795,
E-mail: upiir@upp.gov.kz

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Кабанбай батыра, 26, тел.: 8 (7282) 32-95-58,
факс: 32-95-58, БИН: 150340016795,
E-mail: upiir@upp.gov.kz

2021 г. 10 февраля №40-40/290

Директору ИП «ГЕОМАР»
Т. Азимбаеву

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области направляет Вам **уведомление**, согласно письму № 27-12-02/997 от 08.02.2021 года «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Южказнедра» о согласовании месторождений «Тургень-4» участок Южный (письмо прилагается).

В соответствии с пунктом 3 статьи 205 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года 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. ___ листах.

Заместитель руководителя
управления

С. Сабырбаев

004045

□ А. Сабитова
□ 8 (7282) 32-95-62
nedra@almreg.kz

Протокол №1062
заседания Территориальной комиссии по запасам
полезных ископаемых (ТКЗ) ТУ «Южказнедра»

« 23 » августа 2007 г.

г. Алматы

Присутствовали:

Зам. председателя ТКЗ

Краев О.Н.

Кыдырманов С.З

Члены комиссии:

Агамбаев Б.С.

Егоров Б.П.

Менаяк Т.С.

Остапенко О.Н.

Айдымбеков Б.Д.

Шакиров С.С.

Секретарь комиссии:

Барабанова Л.М.

Приглашенные: Директор ТОО «МК-622» Д.Д. Санарова
от ТОО «Оникс-Р» - автор отчёта Сидоров В.А.
Эксперты ТКЗ: Квачев А. С., Егоров Б.П.

Председательствовал: Краев О.Н.

По материалам представленным в отчете месторождение Тургень-4 расположено в Енбекшиказахском районе Алматинской области, в трех-пяти километрах севернее пос. Тургень.

Геологоразведочные работы выполнены ТОО «Оникс-Р» по Техническому заданию ТОО «МК-622» в соответствии с контрактом (серия ДПП №17-10-06 от 18.10.2006г) на разведку и добычу ПГС на участке Тургень-4 в Енбекшиказахском районе Алматинской области. Работы проведены в соответствии с проектом разведочных работ, согласованным в ТУ «Южказнедра» протоколом НТС №191/07 от 14 июня 2007г.

Площадь геологического отвода состоит из двух участков; Северного площадью 54 га и Южного площадью 16 га. Срок разведки определен контрактом в 2 года. срок эксплуатации месторождения – 23 года.

1. На рассмотрение ТКЗ представлены:

1.1. Отчет о результатах геологоразведочных работ, проведенных на месторождении Тургень-4 в Енбекшиказахском районе Алматинской области, с подсчетом запасов на 01.01.2007г.

1.2. Экспертное заключение Квачева А.С., техническая экспертиза Егорова Б.П.

1.3. Протокол совещания при директоре ТОО «МК-622» от 16.08.2007г. по рассмотрению «Отчета о результатах геологоразведочных работ, проведенных на месторождении ПГС Тургень-4 в Енбекшиказахском районе Алматинской области, с подсчетом запасов на 01.01.2007г.»

2. ТКЗ отмечает:

2.1. По содержанию и оформлению представленный отчет может служить основанием для проверки произведенного подсчета балансовых запасов ПГС и в целом соответствует требованиям инструкции ГКЗ по оформлению отчетов с подсчетом запасов. Согласно Техническому заданию, предусматривается использование ПГС в качестве сырья для производства строительных материалов.

СМОТРИТЕ НА ОБОРОТЕ

Годовая производительность карьеров по полезному ископаемому предусматривается ориентировочно равной 200 тыс. м³ ПГС в год.

2.2. На рассмотрение ТКЗ представлены запасы ПГС в количестве (по категориям в тыс. м³):

Участок Северный

C₁ – 2721,6; C₂ – 2700,0

Участок Южный

B – 482; C₁ – 828; B+C₁ – 1310; C₂ – 561

На разведку затрачено 9, 8 млн тенге, на 1 м³ ПГС 1,34 тенге.

2.3. Геологическое строение участков месторождения простое. Полезная толща представлена аллювиальными образованиями поймы и первой надпойменной террасы р. Тургень, сложенных песчано-гравийно-валунными отложениями. Вскрышные породы и почвенно-растительный слой на территории месторождения имеют мощность не более 0,5м.

Полезная толща месторождения, представлена на 16-27% из валунов, на 45-60% из гравия и на 22-30% из песка. Песок имеет модуль крупности 2,31-3,17, содержание в нем глины ила и пыли от 0,6 до 10,9%.

Отнесение авторами участков месторождения Тургень-4 ко второй группе достаточно обосновано. По гранулометрическому составу – по содержанию песка, крупных фракций гравия (40-70 мм) и валунов, полезное ископаемое можно признать относительно выдержанным.

2.4. Геологоразведочные работы на месторождении проводились в одну стадию. При разведке пройдено 23 шурфа общим объемом 124,8 п.м. и 6 расчисток протяженностью 100 п.м. Глубины разведки составила до 10 м на северном участке и до 21 м на южном участке.

Методика разведки шурфами, расположенными на разведочных профилях вкрест долины р.Тургень, а также плотность разведочной сети замечаний не вызывают и достаточны для промышленной оценки обоих участков месторождения.

Качество полевых геологоразведочных работ, документация и соответствие ее натуре проверено представительной комиссией. Полевые материалы и топооснова признаны удовлетворяющими требованиям к материалам подсчета запасов.

2.5. Опробование проводилось по методике, принятой для месторождений ПГС, а также в соответствии с утверждённым проектом и включало следующие виды:

- отбор 41 рядовой пробы валовым способом из горных выработок;
- отбор 2-х лабораторно- технологических проб (ЛТП);
- отбор проб для радиационно-гигиенической оценки сырья из материала ЛТП;
- определения объемной массы и коэффициента разрыхления ПГС путем высмки целиков.

По шурфам, учитывая относительную однородность сырья на глубину разведки, отобрано по одной или по две пробы длиной не более 5м.

По всем шурфам проведено определение грансостава ПГС путем рассева проб на 6 классов. Сопоставлением результатов рассева рядовых и лабораторно-технических проб доказана достоверность определения содержания каждой из фракций гравия в полезном ископаемом. Полученные сведения о составе ПГС могут быть использованы для оценки качества полезного ископаемого.

Определения объемной массы и коэффициента разрыхления проведены на разных глубинах в шурфах № 6 и №18, на разных глубинах. Средняя объемная масса ПГС по месторождению составила 2,32 т/м³, а коэффициент разрыхления – 1,36.

2.6. Вещественный состав и качество полезного ископаемого изучены с достаточной полнотой по рядовым и лабораторно-технологическим пробам. Аналитические работы выполнены ТОО ПИЦ «Геоаналитика». Полученная из песчано-гравийной смеси месторождения Тургень-4 продукция: гравий, щебень из

гравия и валунов, песок природный и песок из отсеков дробления удовлетворяет требованиям ныне действующих ГОСТов. При этом природный песок нуждается в отмывке и частичном фракционировании. Щебень из гравия и валунов по дробимости имеет марку 1000, по истираемости И-1. Морозостойкость гравия и щебня определена методом насыщения его раствором сернокислого натрия (10 циклов). Марка щебня и гравия по морозостойкости не ниже F-100. Щебень фракции 5-10мм по содержанию зерен слабых пород не удовлетворяет требованиям ГОСТов и не может быть рекомендована для использования в качестве заполнителя в бетонах и асфальтобетонах.

В соответствии с требованиями ГОСТ 8267-93 гравий и щебень из валунов фракций 10-20, 20-40, 40-70 месторождения Тургень-4 может быть рекомендован в качестве заполнителя для тяжелого бетона, а также для дорожных и других видов строительных работ. Согласно требований ГОСТа 26633-91 гравий и щебень из гравия указанных выше фракций можно использовать для бетонов классов В-20; В-22.5; В-25; В-27.5 и В-30, а также для бетонов дорожных и аэродромных покрытий и оснований, бетонов всех видов транспортного строительства, бетонов для гидротехнических сооружений, бетонов для железобетонных труб. Щебень фракции 5-10мм рекомендуется дополнительно измельчать с получением дробленого песка.

Песок в природном виде, в соответствии с требованиями ГОСТа 8736-93 может быть рекомендован в качестве мелкого заполнителя для всех видов бетонов, строительных растворов, приготовления строительных смесей, для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов, после отмывки глинистых, илистых и пылеватых частиц.

В отчете приведена характеристика петрографического состава гравия, представленного в основном эффузивными и изверженными породами. Содержания вредных примесей в пробах отвечает требованиям ГОСТ 8267-93.

Для окончательной оценки качества исследуемого гравия и щебня в производстве необходимо провести их исследования непосредственно в бетоне.

2.7. Гидрогеологические условия разработки месторождения достаточно простые. Обводнение полезной толщи носит сезонный характер, но не окажет существенного влияния на отработку месторождения, так как эксплуатация его будет осуществляться экскаваторами с обратной лопатой.

2.8. Горно-геологические условия и горно-технические особенности разработки месторождения благоприятны и позволяют отрабатывать карьеры пятиметровыми уступами. Полезная толща месторождения представляет собой горизонтальную пластообразную залежь, отработка которой возможна без применения буровзрывных работ. Прослой пустых пород внутри полезной толщи отсутствуют. Мощность пород вскрыши не превышает 50см.

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

2.9. Подсчёт запасов ПГС произведён методом геологических блоков исходя из особенностей строения месторождения, принятой системы расположения разведочных выработок и возражений не вызывает. Подсчётная графика (план и разрезы) выполнена в масштабе 1:1000-1:500. Оконтуривание полезного ископаемого проведено правильно. Категоризация запасов проведена в соответствии со степенью их изученности. Для определения подсчётных параметров использованы общепринятые методы.

Балансовые запасы полезного ископаемого подсчитаны по категориям В, С₁ и С₂. Авторская классификация запасов является обоснованной и возражения не вызывает.

Контрольный подсчет запасов проведен методом разрезов по Южному участку. Расхождения в результатах подсчета запасов методами блоков и разрезов не превышает 5%.

2.10. Геолого-экономическая оценка эффективности разработки месторождения доказывает, что степень доходности отработки месторождения является достаточно высокой. ВВП составляет 25,4% и может быть значительно выше при увеличении производительности предприятия. Срок окупаемости капитальных затрат составит 5 лет. В дальнейшем планируется проведение доразведки месторождения на глубину.

3. ТКЗ постановляет:

3.1. Утвердить по состоянию на 01.01.2007 г. балансовые запасы ПГС месторождения Тургень-4 в авторских цифрах в следующем количестве (по категориям, в тыс.м³):

Участок Северный

C₁ – 2721,6; C₂ – 2700,0

Участок Южный

B – 482; C₁ – 828; B+C₁ – 1310; C₂ – 561

3.2. Отнести участки месторождения ПГС Тургень-4 ко 2 группе сложности геологического строения.

3.3. Считать месторождение подготовленным к промышленному освоению. Гравий и щебень из валунов фракций 10-20, 20-40, 40-70 месторождения (ГОСТ 8267–93) пригоден в качестве заполнителя для тяжелого бетона, а также для дорожных и других видов строительных работ. Гравий и щебень из гравия фракций 10-20, 20-40, 40-70 (ГОСТ 26633–91) пригоден для бетонов классов В-20; В-22,5; В-25; В-27,5 и В-30, а также для бетонов дорожных и аэродромных покрытий и оснований, бетонов всех видов транспортного строительства, бетонов для гидротехнических сооружений, бетонов для железобетонных труб.

Щебень фракции 5-10мм по содержанию зерен слабых пород не удовлетворяет требованиям ГОСТов и не может быть рекомендован для использования в качестве заполнителя в бетонах и асфальтобетонах.

Песок природный (ГОСТ 8736-93), после отмывки глинистых, илистых и пылеватых частиц пригоден в качестве мелкого заполнителя для всех видов бетонов, строительных растворов, приготовления строительных смесей, для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов.

Песок из отсевов дробления пригоден для использования в качестве мелкого заполнителя для всех видов бетонов, строительных растворов, приготовления строительных смесей, для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов.

3.4. Недропользователю ТОО «МК-622» направить по одному экземпляру отчета на бумажных и электронных носителях на хранение в РЦГИ «Казгеоинформ» и в геологические фонды ТУ «Южказнедра».

Зам. Председателя ТКЗ
ТУ «Южказнедра»

О.Н. Краев

КОПИЯ

