

Протокол № 978
заседания Территориальной комиссии по запасам
полезных ископаемых (ТКЗ) ТУ «Южказнедра»

« 21 » декабря 2006 г.

г. Алматы

Рассмотрение Отчета о результатах разведки месторождения облицовочного камня (габбро-диабазы) Айдарлы в Жамбылском районе Алматинской области с подсчетом запасов по состоянию на 01.12.2006 года.

Присутствовали:

Председатель комиссии
Зам. Председателя комиссии
Члены комиссии:

- Нугманов Б.Т.
- Краев О.Н.
- Кадырманов С.З.
- Агамбаев Б.С.
- Егоров Б.П.
- Остапенко О.Н.
- Менайк Т.С.
- Сарсекеев Б.М.
- Барабанова Л.М.

Секретарь комиссии

Приглашенные:

от ТОО «Казахстан гранит индастриз» - Генеральный директор Оралбаев Ж.К.
от ТОО «Латон-Геосервис» - авторы отчета: Наумкин В.П., Карепов С.В.,
Вязовецкий Ю.В.
Эксперты: Егоров Б.П., Квачев А.С.

1. На рассмотрение ТКЗ представлены:

- 1.1. Отчет о результатах разведки месторождения облицовочного камня (габбро-диабазы) Айдарлы с подсчетом запасов по состоянию на 01.12.2006 года.
- 1.2. Экспертное заключение Егорова Б.П.
- 1.3. Экспертное заключение Квачева А.С.
- 1.4. Протокол совещания при Генеральном директоре ТОО «Казахстан гранит индастриз» по рассмотрению Отчета о результатах разведки месторождения облицовочного камня (габбро-диабазов) Айдарлы с подсчетом запасов по состоянию на 01.12.2006 года.

2. ТКЗ отмечает:

- 2.1. Геологоразведочные работы выполнены ТОО «Казахстан гранит индастриз» в соответствии с Контрактом на недропользование серия ДПП № 03-07-06 от 05.07.2006 года с Акимом Алматинской области.
- 2.2. По содержанию и оформлению представленный Отчет может служить основанием для проверки произведенного подсчета балансовых запасов гранитов, их промышленной оценки и в целом соответствует требованиям Инструкции ГКЗ по оформлению отчетов с подсчетом запасов полезных ископаемых.
- 2.3. Годовая производительность карьера будет зависеть от потребностей рынка и предусмотрена первоначально равной 1,5 тыс.м³, с последующим увеличением до 10,0 тыс.м³;

2.4. На рассмотрение ГКЗ представлены запасы габбро-диабазов в следующих количествах по категориям:

В – 659,9 тыс.м³

На разведку потрачено 11223,6 тыс.тг, стоимость разведки 1 м³ - 17,01 тенге.

2.5. Разведанное месторождение облицовочного камня Айдарлы расположено в Жамбылском районе Алматинской области Республики Казахстан, в 20 км по дороге к югу от поселка Айдарлы, в 170 км к северо-западу от г. Алматы.

С поселком Айдарлы, через который проходит автотрасса Алматы-Караганда, участок связан проселочной дорогой, ближайшая ж/д станция Узун-Агаш расположена в 70 км южнее месторождения.

2.6. Месторождение расположено в пределах Курмансайского многофазного массива и представлено габбро-диабазам. Месторождение площадью 24330 м², разведано на глубину 30 метров.

Массив относится ко второй фазе нижнепермского интрузивного комплекса и сложен диоритами, гранодиоритами, габбро-диабазам. Габбро-диабазы однородны по составу, текстурно-структурным особенностям и по цвету.

Преобладающая окраска габбро-диабазов – темно-серая. Структура пород мелко-среднезернистая диабазовая, текстура массивная.

По сложности геологического строения месторождение обоснованно отнесено к первой группе.

2.7. Сличение первичной документации с натурой проведено комиссией, в полном объеме, расхождений не выявлено. Результаты сличения оформлены соответствующим актом.

2.8. Разведка месторождения осуществлялась скважинами колонкового бурения и путем проходки опытно-промышленного карьера. Для оценки качества камня на глубину пробурено 5 скважин общим объемом 150,0 п.м. Выход керна по полезному ископаемому составил 83 %. Расстояние между скважинами от 87 до 190 метров. С целью определения блочности полезного ископаемого пройден опытный карьер объемом 500 м³. С учетом ранее проводимых работ общий объем карьера составляет 4383 м³, документация карьера выполнена на полный объем. Для технологических целей из пройденного карьера отобрано 83 блока общим объемом 100,2 м³.

2.9. Особое внимание при разведке уделялось изучению трещиноватости, с поверхности путем картирования трещин и на глубину – детальной документацией карьера и разведочных скважин. В пределах разведанного участка развиты три основные системы трещин в целом характерные для всего Курмансайского массива. Две системы трещин имеют субвертикальное падение и одна изменчивое (от 5 до 30°) пологое.

Проведенные исследования трещиноватости позволяют констатировать, что по этому показателю полезное ископаемое можно считать относительно выдержанным, а выявленные системы трещин благоприятными для добычи блоков.

2.10. Пробы на полный комплекс физико-механических испытаний отбирались по каждой разведочной скважине из приповерхностной, средней и нижней частей полезной толщи в среднем через 5-6 метров. Всего отобрано 15 керновых проб в виде столбиков общей длиной от 1,5 до 2 метров по каждой пробе и шесть проб монолитов. На сокращенный анализ отобрано 29 проб из пробуренных скважин.

Для петрографической характеристики пород и выявления зависимости между степенью выветривания гранитов и их физико-механическими свойствами,

по скважинам из материала проб на ПКФМИ (при выпиливании стандартных цилиндров) изготавливались прозрачные шлифы, по которым определялась степень выветривания и микротрещиноватость породообразующих минералов.

Петрохимический состав габбро-диабазов изучен по 10 пробам.

Определение выхода блоков в карьере производилось путем замера выемочного пространства и тщательных замеров каждого добытого блока. Определение объема каждого блока производилось в соответствии с ГОСТом 9479-98, путем определения объема вписывающегося в блок правильного параллелепипеда.

Расчеты выхода блоков выполнены по методике разработанной Б.Я.Альмухамедовым. Теоретический выход блоков составил по группам (%): I-17,5, II-16,3, III-24,2, IV-8,3. Общий выход блоков составил 66,3 %.

При проходке опытного карьера показатели выхода блоков составили по группам (%): I-13,3, II-10,07, III-20,23, IV-12,64. Общий выход блоков - 56,24 %. С предложением авторов о принятии показателя выхода блоков по данным проходки опытного карьера следует согласиться, так как это подтверждается опытом эксплуатации аналогичных месторождений и совершенно очевидно влияние на выход блоков факторов обусловленных технологией добычных работ. С учетом вышеизложенного, опытный карьер следует признать представительным для разведанного участка.

С целью получения полной характеристики качества сырья из опытного карьера отобрано 100,2 м³ блоков II и III групп для технологических испытаний.

2.11. Лабораторные и лабораторно-технологические исследования по распиловке блоков выполнены в ТОО «ПИЦ Геоаналитика» и на производстве ТОО «Казахстан гранит индастриз». При физико-механических испытаниях проб определялись объемная и удельная масса, пористость, водопоглощение, истираемость, предел прочности в сухом и водонасыщенном состоянии, а также после 50 циклов замораживания и оттаивания. По данным испытаний предел прочности габбро-диабазов в сухом состоянии составляет 1939 – 2134 кг/см². По морозостойкости габбро-диабазы имеют марку МРЗ-50, истираемость на круге ЛКИ-3 – 0,07-0,10 г/см².

Исследования габбро-диабазов с целью получения облицовочных плит включали в себя определения параметров пилимости, полируемости, шлифуемости. Исходя из этого, был определен выход полуфабриката и готовой продукции.

В пересчете на 1 м³ сырья величина выхода облицовочных плит толщиной 30 мм составила 15,0 м²/м³ и может быть увеличена при толщине 20 мм до 22-24 м²/м³. Габбро-диабазы относятся к категории среднеобрабатываемых, уровень декоративности их определен в 24,8 балла. По заключению Республиканской санэпидемстанции габбро-диабазы могут использоваться без ограничений в любом виде строительства.

Отходы добычи блоков, по данным ранее проведенных исследований, пригодны для производства щебня марки по дробимости 1000, марки по истираемости И-П, МРЗ-50. В связи с высокой себестоимостью производства щебня в данных условиях, постановка на баланс запасов отходов производства не рекомендуется.

В целом проведенных лабораторных и технологических исследований достаточно для достоверной оценки качества облицовочного камня.

2.12. Гидрогеологические условия месторождения простые. Глубина залегания подземных трещинных вод колеблется от 1,0 до 7,0 метров. Габбро-диабазы отличаются слабой трещиноватостью и, следовательно, минимальной обводненностью. Опыт эксплуатации расположенных в непосредственной близости от разведанного участка карьеров, свидетельствует, что основная масса воды поступает в них за счет атмосферных осадков. Водоприток в карьер при максимальном развитии горных работ оценен в 726,06 м³/сут.

2.13. Горно-технические условия разработки месторождения следует признать благоприятными для добычи блоков.

2.14. Кондиции для подсчета запасов облицовочного камня predetermined требованиями ГОСТ 9479-98.

Методика подсчета запасов геологическими блоками соответствует геологическим особенностям участка, принятой методике его разведки и возражений не вызывает. Качество графических материалов соответствует требованиям инструкций по оформлению материалов подсчета запасов твердых полезных ископаемых.

2.15. Геолого-экономическая оценка месторождения выполнена с использованием фактических показателей себестоимости блоков добываемых ТОО «Казахстан гранит индастриз», что возражений не вызывает. Финансово-экономическая модель разработки данного месторождения выполнена для варианта постепенного увеличения объема добычи блочного камня с 1500 м³ на первый год отработки до 10000 м³ на девятнадцатый год отработки. Произведенными расчетами доказана целесообразность отработки участка с внутренней нормой прибыли в размере 18,55%.

2.16. В Отчет внесены исправления корректурного характера в соответствии с замечаниями экспертов.

3. ТКЗ постановляет:

3.1. Утвердить по состоянию на 01.12.2006 г. балансовые запасы месторождения Айдарлы в количестве (по категориям):

В – 660 тыс. м³,

при объеме выхода блоков 56,24 %, в т.ч. по группам (%): I – 13.3, II-10.07, III – 20.23, IV-12,64.

3.2. Считать габбро-диабазы месторождения Айдарлы пригодными для добычи блоков для облицовочного сырья, удовлетворяющих требованиям ГОСТ 9479-98.

3.3. Отнести месторождение габбро-диабазов Айдарлы к первой группе Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых и считать его подготовленным для промышленного освоения.

3.4. Отходы при добыче блоков, считать пригодными для производства щебня марки по дробимости 1000, марки по истираемости И-П, МРЗ-50.

3.5. Продолжить работы по разведке контрактной территории в контурах геологического отвода для получения коммерческого обнаружения, по завершению работ представить отчет по возврату территории.

Председатель ТКЗ
ТУ «Южказнедра»

Б.Т. Нугманов

«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 «Караван-Темір»
Мохаммад Д.

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области направляет Вам **уведомление**, согласно письму № 27-12-10Ж-16/59-И от 22.11.2023 года «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Южказнедра» о согласовании участка «Айдарлы» (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.**

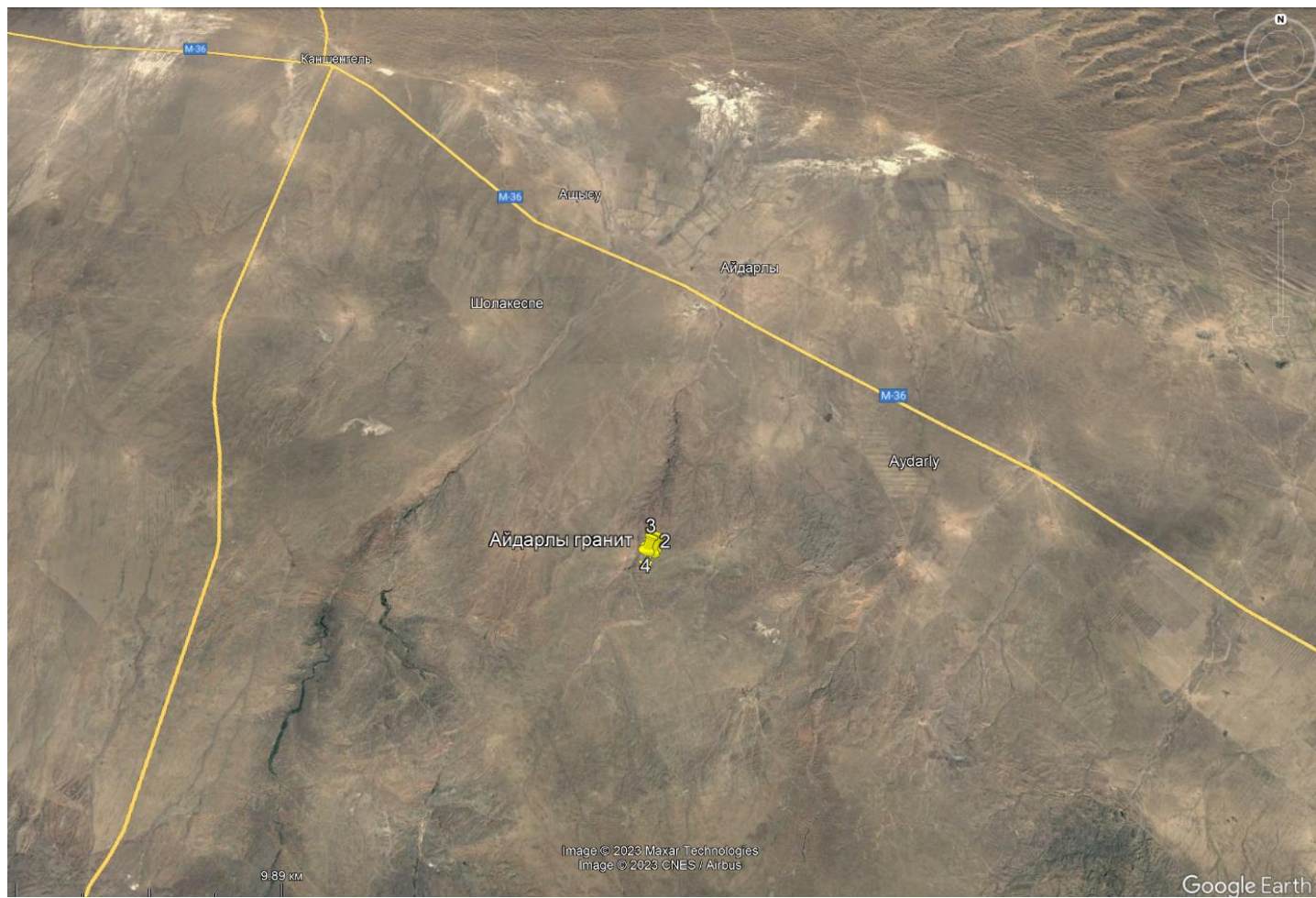
Согласованные план горных работ и план ликвидации с положительными заключениями экспертизы должны быть представлены заявителем в компетентный орган не позднее одного года со дня уведомления, предусмотренного частью первой настоящего пункта.

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.

Заметитель руководителя управления

А. Бакиров



№№	Координаты угловых точек м-я Айдарлы	
	С.Ш.	В.Д.
1	44° 3' 19"	75° 45' 52"
2	44° 3' 23"	75° 45' 51"
3	44° 3' 22"	75° 45' 59"
4	44° 3' 17"	75° 45' 59"