

«ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫНЫҢ  
КӘСІПКЕРЛІК ЖӘНЕ  
ИНДУСТРИЯЛЫҚ-  
ИННОВАЦИЯЛЫҚ ДАМУ  
БАСҚАРМАСЫ»  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қ.  
Кабанбай батыр к., 26, тел.: 8 (7282) 32-95-58  
БСН 220740012073

040000, область Жетісу г.Талдықорған,  
ул. Кабанбай батыра, 26 тел.: 8 (7282) 32-95-58  
БИН 220740012073

№
«ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫНЫҢ КӘСІПКЕРЛІК ЖӘНЕ ИНДУСТРИЯЛЫҚ-ИННОВАЦИЯЛЫҚ ДАМУ БАСҚАРМАСЫ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
шығыс № 30-01-14/11-а
20 25 ж. " 13 " 01

«Jarkent Satti Sapar» ЖШС

Жетісу облысының кәсіпкерлік және индустриялық-инновациялық даму басқармасы Сізге **хабарлама** жолдайды, себебі: «Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі геология комитетінің «Оңтүстікқазжерқойнауы» Оңтүстік Қазақстан өңіраралық геология департаменті 2025 жылғы 10 қаңтардағы № 26-13-06А-10/2841 хатына сәйкес, «Алмалы Северный» учаскесі келісілді (қосымша хат ұсынылады).

«Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» 2017 жылғы 27 желтоқсандағы (бұдан әрі- Кодекс) Қазақстан Республикасы Кодексінің 205-баптың 3-тармағына сәйкес, сұралатын жер қойнауы учаскесінің шекаралары жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органмен келісілген жағдайда құзыретті орган өтініш иесіне үш жұмыс күні ішінде тиісінше осы Кодекстің 216 және 217-баптарында көзделген тау-кен жұмыстарының жоспарын келісу, жою жоспарына сараптама жүргізу қажеттілігі туралы **хабарлама** жібереді.

Өтініш иесі келісілген тау-кен жұмыстарының жоспарын және сараптаманың оң қорытындылары бар жою жоспарын құзыретті органға осы тармақтың бірінші бөлігінде көзделген хабарлама күннен бастап бір жылдан кешіктірмей ұсынуға тиіс.

Өтініш иесі құзыретті органға осындай ұзартудың қажеттілігін негіздей отырып, көрсетілген мерзімді ұзарту үшін жүгінуге құқылы. Құзыретті орган осы мерзімді, егер осындай ұзартудың қажеттілігі өтініш иесіне байланысты емес мән-жайлардан туындаса, осы тармақтың екінші бөлігінде көрсетілген мерзім өткен күннен бастап бір жылдан аспайтын кезеңге ұзартады.

Қосымша \_\_\_ бетте

Басқарма басшысының  
орынбасары

Д. Ысқақ

Абилякпмов А.Н.  
8/7282/329562



№ \_\_\_\_\_

(дата)  
Алматы қаласы  
Хаттама

город Алматы  
протокол

### Протокол №1691

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

« 02 » февраля 2012г

г.Алматы

#### Присутствовали:

Председатель ЮК МКЗ:	- Нугманов Б.Т.
Зам. Председателя ЮК МКЗ:	- Курбанов Н.А.
Члены комиссии:	- Кыдырманов С.З.
	- Агамбаев Б.С.
	- Остапенко О.Р.
	- Асылбеков Б.А.
	- Айдымбеков Б.Д.
	- Бектибаев У.А.
Секретарь ЮК МКЗ:	- Барабанова Л.М.

**Приглашенные:** эксперты ЮК МКЗ Казанцев С.К., Шевченко А.И.  
от недропользователя ТОО «KZK group»- директор Избастина К.К.  
от исполнителя – директор ТОО «Капчагайская ГПЭ» Дубинкин А.В.,  
геолог Подковыров В.В.

**Председательствовал:** Нугманов Б.Т.

Месторождение песчано-гравийной смеси (ПГС) Алмалы Северный находится в Панфиловском районе Алматинской области, в 3км к северо-западу от пос. Алмалы. Лист L-44-137, координаты центра: 44°18'18"с.ш., 80°18'20"в.д.

Экономика района отличается сельскохозяйственной специализацией с преобладанием земледелия. Транспортные условия района благоприятные, город Жаркент связан с областным центром г.Талдыкорган и с г.Алматы асфальтированной автомагистралью протяженностью соответственно 270км и 320км.

Климат резко континентальный. Зима продолжается с декабря по март, температуры января - днём -2-6°С, ночью -12-20°С, летом - +25-30°С. Осадки редки и выпадают в основном в виде снега. Ветры западные и восточные, преобладающая скорость 2-3м/сек.

Энергоснабжение возможно ЛЭП, проходящей в 2 км к югу от месторождения, топливо и лесоматериалы привозные. Снабжение питьевой водой осуществляется в основном из гидрогеологических скважин. Для технических нужд используются воды рек Борохудир, Усек, Хоргос.

Геологоразведочные работы выполнены в 2010-2011гг ТОО «Капчагайская ГПЭ» по техническому заданию ТОО «KZK group» в соответствии с контрактом серии УПП №28-08-08 от 27.08.2008г и Доп. соглашением №06-08-10 от 12.08.2010г на разведку ПГС участка Алмалы Северный. Контрактные сроки разведки - до 10.01.2012 года. Геологический отвод №Ю-08-2056 имеет площадь 18,5га. Проект ГРП согласован с МД «Южказнедра» протоколами №130/11 от 27.07.2011г.

### 1. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены:

1.1. Отчет о результатах разведки песчано-гравийной смеси месторождения Алмалы Северный, расположенного в Панфиловском районе Алматинской области, с подсчетом запасов по состоянию на 01.06.2011г.

Авторы отчёта Подковыров В.В., Дубинкин А.В.

1.2. Экспертные заключения Казанцева С.К. и Шевченко А.И.

1.3. Протокол от 29.11.2011г заседания ТС ТОО «KZK group» по рассмотрению «Отчета о результатах разведки...».

1.4. Авторская справка о результатах разведки.

### 2. ЮК МКЗ отмечает:

2.1. По содержанию и оформлению представленный отчёт может служить основанием для проверки проведённого подсчёта балансовых запасов ПГС и в целом соответствует требованиям инструкции ГКЗ по оформлению отчётов с подсчётом запасов. Согласно Техническому заданию, глубина разведки 8м, необходимое количество запасов ПГС 1200тыс. м<sup>3</sup>. Предусматривается использование полезного ископаемого в качестве сырья для производства бетонов и строительных растворов в дорожном и гражданском строительстве.

2.2. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены запасы ПГС по категории С<sub>1</sub> в количестве 1068,4 тыс. м<sup>3</sup>.

На разведку затрачено 5592,2 тыс тенге, на 1 м<sup>3</sup> ПГС – 5,23 + тенге.

2.3. Геологическое строение участка простое. Полезная толща представлена залежью среднечетвертичного возраста (арQп), сложенной аллювиально-пролювиальными валунно-гравийно-песчаными отложениями предгорного конуса выноса, обнажающимися на второй надпойменной террасе правого борта реки Коргас. Полезная толща разведана на глубину 8м, обводненность не установлена. Породы вскрыши представлены суглинками и супесью с примесью гальки и гравия общей мощностью 0,5м. Подстилающие породы не вскрыты.

Состав полезной толщи по данным полевого рассева рядовых проб характеризуется следующими содержаниями отдельных фракций: валуны > 70мм - 36,4÷40,6%; гравий – 34,5÷40,5%, песок < 5мм – 21,4÷27,4%. Содержания главных составляющих – валунов, гравия и песка относительно постоянно и характеризуются соотношением 1,6:1,5:1.

Полезная толща характеризуется постоянством петрографического состава обломочного материала, представленного преимущественно обломками интрузивных пород (31%) и обломками эффузивных пород (48%) среднего ряда, а также обломками метаморфических (11%) и осадочных (10%) пород.

Отнесение месторождения Алмалы Северный к объектам второй группы по сложности геологического строения достаточно обосновано. Непосредственно с северо-запада к месторождению Алмалы Северный примыкает ранее разведанное месторождение Алмалы также отнесенное к второй группе.

2.4. Геологоразведочные работы выполнены с помощью геологических маршрутов, проходки шурфов по трем профилям, расположенным вкост изменчивости залежи и соответствующим опробованием с полевым рассевом.

С помощью карьерного экскаватора «Катерпиллер» с ковшем ёмкостью 0,7м<sup>3</sup> пройдено 8 разведочных шурфов механизированной проходки глубиной по 8,0м (общий объём 64 п.м.) сечением до 2х4м, отобрано и проанализировано 24 рядовые пробы, 1 лабораторно - технологическая проба. Шурфы остановлены в полезной толще, так как глубина разведки обеспечивала оценку необходимого количества

запасов. Вскрытая шурфами мощность полезного ископаемого составила от 7,5м. Получена разведочная сеть соответствующая по плотности категории С<sub>1</sub>.

На участке выполнена топографическая съемка масштаба 1:1000 с сечением рельефа через 1м в условной системе координат и Балтийской системе высот. По данным топоробот геологический отвод фактически занимает площадь 17,73га.

Методика разведки, а также плотность прямоугольной разведочной сети замечаний не вызывают и достаточны для промышленной оценки месторождения.

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

2.5. Опробование выполнялось по методике, принятой для месторождений ПГС. По всем разведочным выработкам по полезной толще проведено валовое (методом кратного ковша) опробование при длине опробуемых интервалов 2,5м.

Рассев рядовых проб с предварительным отделением валунной (>70мм) фракции проводился на 5 классов, результаты отражены в журнале рассева и дают полную информацию о гранулометрическом составе песчано-гравийной смеси по разрезу на глубину и по площади. Обработка проб проводилась по стандартной схеме с коэффициентом 0.04, схема обработки проб не приведена.

Лабораторно-технологическая проба (ЛТП) сформирована из материала рассева рядовых проб шурфов №№4 и 7 путём отбора материала каждой фракции в количествах, пропорциональных весовому содержанию этих фракций в песчано-гравийной массе. Для радиологических исследований отобрана навеска из ЛТП.

Заводская технологическая проба объемом около 205м<sup>3</sup> отобрана из материала шурфов №№4, 7. Проба испытана путём рассева на технологической линии соседнего предприятия ТОО «Жар Жолауши», полученные данные соответствуют средним показателям рассева рядовых проб.

В шурфе Ш-4 в целике размером 1,2м<sup>3</sup> вручную отобрана одна проба для определения объемной массы и коэффициента разрыхления, объёмная масса ПГС составила 2,26 т/м<sup>3</sup>, а коэффициент разрыхления – 1,32.

2.6. Вещественный состав и качество полезного ископаемого изучены с достаточной полнотой по полевому расसेву, а также анализу рядовых и лабораторно-технологической пробы в ТОО ПИЦ «Геоаналитика».

По рядовым пробам песка определен гранулометрический состав, содержания глины и пыли, органических веществ, растворимого кремнезема, сернистых и сернокислых соединений. По лабораторно-технологической пробе выполнен полный химический и минералогический анализ, петрографические исследования, определение физико-механических свойств (объемная насыпная масса, морозостойкость, плотность, реакционная способность, наличие лещадных, игольчатых форм и зерен слабых пород, дробимость, истираемость, пористость), возможность использования в бетонах и асфальтобетонах гравия, щебня из валунов, песка природного и из отсева дробления.

Полученная из песчано-гравийной смеси месторождения Алмады Северный продукция: гравий фракций 40-70, 10-20мм и щебень фракций 10-20, 20-40 удовлетворяют требованиям ГОСТ 8267-93, песок природный по содержанию частиц менее 0,16 мм не удовлетворяет требованиям ГОСТ 8736-93 (его необходимо частично фракционировать), песок из отсева дробления удовлетворяет требованиям ГОСТ.

Щебень из гравия и валунов по дробимости имеет марку 1000, по истираемости И-1. Марка по морозостойкости: щебня - F150-F300, гравия - F100-F400. Гравий фракций 5-10, 20-40мм и щебень фракции 5-10мм по содержанию зерен слабых пород не удовлетворяет требованиям ГОСТ.

В соответствии с требованиями ГОСТ 8267-93, 1549-2006, СТ РК 1284-2004, гравий фракций 40-70, 10-20мм и щебень фракций 10-20, 20-40мм могут быть рекомендованы в качестве заполнителя для тяжелого бетона, а также для дорожных и других видов строительных работ.

В соответствии с требованиями ГОСТ 7392-2002 щебень фракции 20-40мм может быть рекомендован для балластного слоя железнодорожного пути.

Согласно требований ГОСТ 26633-91 в качестве крупных заполнителей бетона используется гравий и щебень удовлетворяющий ГОСТ 8267-67.

Согласно дополнительным требованиям ГОСТ 26633-91 и в случае необходимости применения заполнителей ниже требований стандартов, следует провести дополнительные исследования их непосредственно в бетоне в специализированных центрах.

Песок из отсеков дробления в естественном виде в соответствии с требованиями ГОСТ 8736-93 можно рекомендовать для всех видов бетонов, строительных растворов, приготовления сухих смесей, для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог.

Природный песок после отмывки и частичного фракционирования (содержания частиц менее 0,16 мм) можно рекомендовать для всех видов бетонов, строительных растворов, приготовления сухих смесей, для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог.

ТОО ПИЦ «Геоаналитика» отмечено, что щебень и дробленый песок, полученные на ином дробильном оборудовании и другом режиме дробления, могут отличаться от полученных в лабораторных условиях, кроме того, для окончательного заключения по использованию гравия и щебня необходимо испытать их непосредственно в бетоне.

По данным лаборатории ИЦ ТОО «КАЗЭКСПОАУДИТ» установлено, что эффективная удельная активность сырья не превышает 312 Бк/кг.

2.7. Разработка в условиях расчлененного рельефа с перепадом высот 1036-999 будет осуществляться без применения буровзрывных работ прямой экскавацией из карьера в один наклонный уступ высотой 8м после предварительного съема пород вскрыши. Для переработки сырья будет применена передвижная высокотехнологичная дробильно-сортировочная линия с возможностью складирования продукции по фракциям или отгрузкой непосредственно в автотранспорт потребителю. Коэффициент вскрыши 0.08.

Полезная толща на глубину разведки не обводнена. Возможные водопритоки в карьер будут отводиться дренажными канавами. Благодаря наклону рельефа и хорошей проницаемости отложений, воды атмосферных осадков и весеннего снеготаяния не будут задерживаться в карьере. Водоснабжение карьера возможно из реки Коргас или ее каналов, питьевая вода будет доставляться из пос. Алмады.

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

2.8. Кондиции для подсчета запасов полезного ископаемого не разрабатывались, так как качество сырья регламентируется ГОСТами и условиями заказчика.

Подсчёт запасов песчано-гравийной смеси проведён методом вертикальных разрезов исходя из особенностей строения и рельефа месторождения, принятой системы расположения разведочных выработок и возражений не вызывает. Подсчётная графика (план и разрезы) выполнена в масштабе 1:2000 и 1:500. Для определения подсчётных параметров использованы общепринятые методы. Запасы подсчитаны в пределах геологического отвода в контуре разведочных выработок, квалифицированы по категории С<sub>1</sub> в соответствии со степенью изученности.

Контрольный подсчет запасов проведен методом геологических блоков. Расхождение в результатах подсчета запасов различными методами составило 4,6%, что обусловлено особенностями рельефа и подтверждает обоснованность выбора метода вертикальных разрезов в качестве основного. При технической проверке подсчета запасов существенных ошибок не выявлено.

2.9. Геолого-экономическая оценка отработки месторождения выполнена при годовой производительности 100 тыс. м<sup>3</sup> сырья. Количество разведанных запасов обеспечивает работу добычного предприятия на 11 лет. Эксплуатация месторождения рентабельна: внутренняя норма прибыли 18,3 %; срок окупаемости инвестиций 4 года. Степень изученности месторождения позволяет оценить целесообразность его разработки и достаточна для составления проекта эксплуатации объекта.

2.10. По замечаниям экспертов и рабочей комиссии ЮК МКЗ авторами внесены в отчет соответствующие дополнения и изменения. Кроме этого следует откорректировать текст отчета и текстовые приложения.

### 3. ЮК МКЗ постановляет:

3.1. Отнести месторождение ПГС Алмалы Северный ко второй группе по сложности геологического строения.

3.2. Утвердить по состоянию на 01.01.2012г балансовые запасы песчано-гравийной смеси месторождения Алмалы Северный в авторских цифрах по категории С<sub>1</sub> в количестве 1068 тыс. м<sup>3</sup>.

3.3. Считать месторождение Алмалы Северный подготовленным к промышленному освоению. Продукцию из полезного ископаемого в соответствии с ГОСТ 8736-93, 8267-93, 1549-2006, 26633-91, 7392-2002, СТ РК 1284-2004, считать пригодной для производства бетонов в областях перечисленных в пункте 2.6. настоящего протокола.

Окончательную оценку продукции необходимо проверить исследованиями их непосредственно в бетоне.

3.4. Недропользователю ТОО «KZK group» направить по одному экземпляру отчета на бумажных и электронных носителях на хранение в РЦИ «Казгеоинформ» и геологические фонды МД "Южказнедра".

Председатель ЮК МКЗ

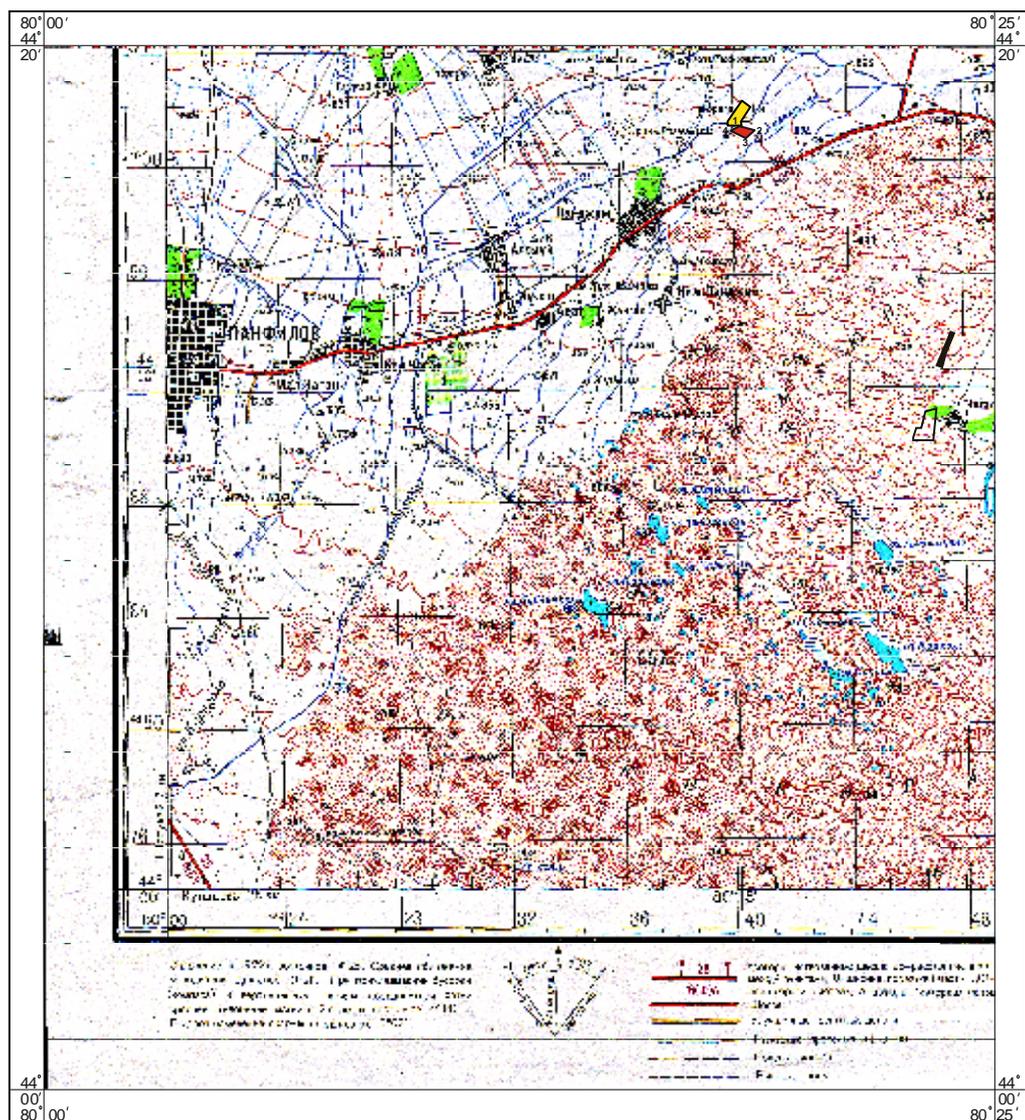


*Б.Т. Нугманов*

Б.Т. Нугманов

# ОБЗОРНАЯ КАРТА РАЙОНА РАБОТ

Масштаб 1:200 000



4 <sup>1</sup> <sub>3</sub> 2 Месторождение «Алмалы Северный»

Название месторождения	№№ п.п.	Координаты угловых точек		Площадь участка, км <sup>2</sup> /га
		Северная широта	Восточная долгота	
1	2	3	4	5
«Алмалы Северный»	1	44° 18' 22"	80° 18' 16"	0,185/18,5