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 қ. Қабанбай батыр к., 26, тел.:8 (7282)32-95-58
e-mail: kense@almreg.kz

040000, Алматинская область г.Талдыкорган, ул. Кабанбай батыра, 26 тел.: 8 (7282) 32-95-58
e-mail: kense@almreg.kz

Қазақстан Республикасы Талдықорған қаласы "Алматы облысының кәсіпкерлік және индустриялық-инновациялық даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі
ШЫҒЫС № 40-401/7234/2021
29. 09. 13

ТОО «Дәнекер-Жол»

На письмо № 42
от 12.08.2021 года

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области направляет Вам уведомление, согласно письму № 27-12-02/1923 от 09.09.2021 года РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии комитета геологии Министрества эколологии, геологии и природных ресурсов РК «Южказнедра» в городе Алматы был согласованы участоки «Самал-8» и «Жансугур-8» (письмо прилагается).

В соответствии с пунктом 3 статьи 205 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года рассмотрение заявления о выдаче лицензии на добычу твердых полезных ископаемых.

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

И.о. руководителя управления **А. Бакиров**

Е. Нуртай
8/7282/329562

Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан
Комитет геологии и недропользования
РГУ МД «Южказнедра»

ПРОТОКОЛ № 2651

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

«16» октября 2018 г г. Алматы.

Присутствовали:

Председатель комиссии - Ижанов А.Б.
Зам. Председателя комиссии - Акбаров Е.Е.
Члены ЮК МКЗ - Бектибаев У.А.
- Балагазов Б.Т.
- Смайлова Н.Д.
- Айтуганов М.Г.
- Джумадилова Ж.А.

Секретарь ЮК МКЗ: - Нурлыбекова Б.Е.

Приглашенные: Эксперт ЮК МКЗ Агамбаев Б.С.,
от недропользователя – директор ТОО «Дәнекер Жол» Кирибаев А.К.,
Автор отчета - главный геолог ТОО «Lucky Almaty» Квачев А.С.

Председательствовал : А. Ижанов

По административному расположению участки разведки находятся на землях Алакольского и Аксуского районов Алматинской области.
Участок Тентек расположен в 14 км к западу от г. Ушарал.
Участок Самал-8 расположен в 4 км к северо-востоку от пос. Сагабуйен.
Участок Кызылагаш-8 расположен в 5 км к северо-востоку от пос. Кызылагаш.

Номенклатура листа по общепринятой разграфке: L-44-XV, L-44-XIX, L-44-XX.

Географические координаты центра участков:
- участок Тентек - 46°10'25" СШ, 80°45'07" ВД
- участок Самал-8 - 45°26'03" СШ, 79°12'15" ВД
- участок Кызылагаш-8 - 45°24'08" СШ, 78°46'15" ВД

Разведка участков проведена в 2018 году ТОО «Дәнекер Жол», по собственному техническому заданию, выданному в соответствии с Разрешением № 11-07-18 от 09.07.2018г. План проведения разведки утвержден директором ТОО «Дәнекер Жол».

Картограмма геологического отвода согласована с РГУ МД «Южказнедра».

1. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены:

1.1. «Отчет о результатах геологоразведочных работ на участках грун ОПИ) Тентек, Самал-8, Кызылагаш-8 в Алматинской области для реконстр ции участка автомобильной дороги республиканского значения Талдыкорг Калбатау-Усть-Каменогорск с подсчетом запасов на 01.10.2018г».

1.2. Экспертное заключение Агамбаева А.С.

1.3. Протокол совещания при директоре ТОО «Дәнекер Жол» Кириба А.К по рассмотрению «Отчета о результатах геологоразведочных …».

1.4 Авторская справка к отчету

2. ЮК МКЗ отмечает:

2.1. Представленные на рассмотрение материалы достаточны для провер проведенного подсчета запасов грунтов и оценки подготовленности участк для промышленного освоения. Отчет в целом соответствует требованиям Пр каза № 419 от 31.05.2018г «Об утверждении форм отчетов по геологическом изучению недр».

Согласно техническому заданию, объем запасов по каждому участку дол жен составлять не менее 300 тыс.м^3.

Авторская справка соответствует представленным материалом.

2.2. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены запасы фактически разведан ных запасов грунтов в количестве (тыс.м^3):

- участок Тентек C_1- 349,3 тыс м^3, C_2- 655,3 тыс м^3.
- участок Самал-8 C_1- 324,5 тыс м^3.
- участок Кызылагаш-8 C_1- 319,0 тыс м^3, C_2- 68,5 тыс м^3.

На разведку затрачено 8000тыс.тг. Стоимость разведки 1м^3 составила – 8,06тг.

Грунты разведанных участков предназначены для отсыпки оснований ав томобильных дорог и должны удовлетворять требованиям ГОСТа 25100-2011 и СТ РК 25100-2002.

2.3. Геологическое строение участков простое. Они приурочены к совре менным отложениям.

Участок Тентек

Участок расположен на первой надпойменной террасе р. Тентек.

Полезное ископаемое представлено современными песчано-гравийными отложениями с примесью глинистого материла.

Гранулометрический состав (%): гравий – 46,8-61,4; песок – 32,2-48,8; глинистый материал 4,4-6,5.

Вскрытая мощность полезного ископаемого 3,0м.

Участок Самал-8

Участок расположен на второй надпойменной террасе р. Биен.

Полезное ископаемое представлено современными песчано-глинистыми отложениями.

Гранулометрический состав (%): песок – 54,1-63,2; глинистый материал 36,8-45,9.

Вскрытая мощность полезного ископаемого 2,0м.

Участок Кызылагаш-8

Участок расположен на третьей надпойменной террасе р. Кызылагаш. Полезное ископаемое представлено современными глинисто-песчано-гравийными отложениями.

Гранулометрический состав (%): песок – 28,4-38,8; глинистый материал 41,4-63,1, гравийный материал 8,5-19,8.

Вскрытая мощность полезного ископаемого 6,8м.

По заключению лаборатории грунты всех участков пригодны для использования при отсыпке полотна автомобильных дорог.

По совокупности геологических данных и результатов лабораторных исследовании участки отнесены к первой группе по сложности геологического строения.

2.4. Геологоразведочные работы по оценке участков проводились на всей площади геологического отвода.

Общий объем работ на 3-х участках составил: Поисковые маршруты – 9 км, бурение скважин – 55,6м, отбор рядовых проб – 14, отбор ЛТП – 3, топоработы – 40 га.

Полевые материалы и топооснова удовлетворяют требованиям к материалам подсчета запасов.

2.5. Методика опробования соответствует особенностям изучения качества сырья. По участку Тентек отобрано – 4 рядовых пробы, по участку Самал-8 – 7 рядовых проб по участку Кызылагаш – 3 рядовых пробы. По каждому участку отобрана 1 лабораторно-техническая проба.

2.6. Лабораторные исследования проводились в ТОО ЦЛ «ГеоАналитика» по утвержденным методикам и государственным стандартам.

По заключению лаборатории грунты всех участков пригодны для использования при отсыпке полотна автомобильных дорог.

По заключению испытательного центра ТОО «Центр сертификации продукции и услуг» (аттестат аккредитации KZ.И.00.0054) сырье относится к первому классу и может использоваться в строительных целях без ограничений.

2.7. Инженерно-геологические и горно-геологические условия просты и благоприятны для разработки открытым механизированным способом. Полезное ископаемое представлено однородной пластообразной залежью без линз и прослоев некондиционных пород.

Коэффициент вскрыши – 0,02.

Площадь месторождения свободна от каких либо насаждений, строений и коммуникаций, земли его не используются в сельском хозяйстве.

Гидрогеологические условия месторождения простые. Полезная толща не обводнена.

Вопросы охраны окружающей среды освещены в минимальном объеме и должны быть детализированы в плане отработки участков.

2.8. Кондиции для подсчета запасов не разрабатывались, так как условия разведки и требуемый объем запасов установлен заказчиком, а пригодность сырья определялась соответствующими ГОСТами.

Учитывая особенности строения участков и принятую сеть расположения разведочных выработок, подсчет запасов проведен методом геологических блоков и возражений не вызывает.

Подсчетная графика (план и разрезы) выполнена в масштабе 1:2000 – 1: 200.

Исходными данными для подсчета запасов является план подсчета запасов, геологические разрезы, площади участков и средняя мощность полезного ископаемого. Внутренняя вскрыша отсутствует.

Определение площадей блоков проведено графическим методом. Мощность полезной толщи определена согласно документации разведочных выработок методом среднеарифметического.

Замечаний по определению подсчетных параметров нет.

По сложности геологического строения участки отнесены к 1 группе.

Балансовые запасы полезного ископаемого подсчитаны в пределах геологического отвода и в контуре разведочных выработок по категории C_1.

При разведке расстояния между выработками находились в рекомендуемых пределах для категории запасов C_1.

Прогнозные запасы подсчитаны в контуре геологического отвода по категории C_2.

При подсчете запасов участка Тентек выделен 1 подсчетный блок C_1-I и 1 подсчетный блок C_2-II.

При подсчете запасов участка Самал-8 выделен 1 подсчетный блок C_1-I.

При подсчете запасов участка Кызылагаш-8 выделен 1 подсчетный блок C_1-I и 1 подсчетный блок C_2-II.

Нижняя граница подсчета запасов проведена по забоям выработок. Категоризация запасов проведена в соответствии со степенью изученности.

Контрольный подсчет запасов выполнен методом вертикальных сечений. Расхождения в подсчете двумя методами находятся в допустимых пределах (0,42-1,72%). Экспертный подсчет запасов существенных расхождений не выявил.

2.9. Геолого-экономическая оценка эффективности разработки выполнена при годовой производительности карьеров 105-130 тыс.м^3.

Выполненными расчётами доказана целесообразность отработки. Внутренняя норма прибыли составляет 31,4-33,5%. Срок отработки 3 года. Степень изученности позволяет оценить целесообразность добычи и достаточна для составления плана отработки.

2.10. Геологоразведочные работы проведены в пределах контрактной территории.

2.11. По замечаниям экспертизы и рабочей комиссии ЮК МКЗ в отче внесены исправления. Кроме этого в отчет необходимо внести следующие по правки:

- откорректировать текст, авторскую справку, графические приложения;
- упорядочить текстовые приложения и ссылки на них.

3. ЮК МКЗ постановляет:

3.1. Отнести участки грунтов Тентек, Самал-8 и Кызылагаш-8 к 1-ой группе по сложности геологического строения.

3.2. Утвердить по состоянию на 01.01.2018г балансовые запасы грунтов (тыс.м^3):

- участок Тентек C_1- 349,3 C_2- 655,7.
- участок Самал-8 C_1- 324,5.
- участок Кызылагаш-8 C_1- 319,0 C_2- 68,5.

3.3. Считать запасы участков подготовленными для промышленного освоения, а продукцию из полезного ископаемого в соответствии с ГОСТ 25100-2011 и СТ РК 25100-2002 считать пригодной для устройства конструктива дорожного полотна автомобильных дорог.

3.4. Недропользователю ТОО «Дәнекер Жол» необходимо в процессе эксплуатации месторождения вести систематический контроль качества сырья и продукции;

3.5. Недропользователю при проведении операций по недропользованию обеспечить полноту и качество извлечения полезных ископаемых;

3.6. В тексте отчета необходимо обосновать, геологических разрезах выделить методом экстраполяции контур геологически обоснованных прогнозных запасов полезного ископаемого;

3.7. ТОО «Дәнекер Жол» необходимо направить один экземпляр отчета на бумажных и электронных носителях информации на хранение в геологические фонды РГУ МД «Южказнедра».

Председатель ЮК МКЗ **А. Ижанов**

Протокол №2638
заседания Южно-Казахстанской межрегиональной Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых (ЮК МКЗ)

« 18 » сентября 2018 год г.Алматы

Присутствовали:

Председатель ЮК МКЗ:	Ижанов А.Б.
Зам. Председателя ЮК МКЗ:	Акбаров Е.Е.
Члены комиссии:	Бектибаев У.А.
	Балагазов Б.Т.
	Айтуганов М.Г.
	Джумадилова Ж.А
	Смайлова Н.Д.
Секретарь комиссии:	Нурлыбекова Б.Е.

Приглашенные:
Эксперты ЮК МКЗ: Наумкин В.П.;
от Филиала «CITIC Construction Co, LTD в Казахстане – представитель по доверенности Магай Р.А.;
от ТОО «КазГеоСервис LP» - директор Калибек А.Д., инженер-геолог Қалкаманов Н.Б.

Председательствовал: А. Ижанов.

Участок песчано-гравийной смеси «Жансугур-8» (км 325-410), расположен в Аксуском районе Алматинской области, будет использоваться для реконструкции участка автомобильной дороги республиканского значения «Талдыкорган – Калбатау – Усть-Каменогорск» км 287-1073.

Общая протяженность автомобильной дороги А-3/350 «Алматы-Усть-Каменогорск», для реконструкции которой разведаный участок «Жансугур-8», составляет 1083км.

Экономика района работ отличается сельскохозяйственной специализацией. Хорошо развито животноводство, в том числе и отгонное, и земледелие. В крупных населенных пунктах существуют предприятия перерабатывающей промышленности.

Наиболее крупными населенными пунктами на площади работ являются город Сарканд, поселки Жансугуров, Капал, Молалы, Матай, села Кызылагаш, Сагабуен, Коныр, Аксу и др.

Автодорога «Алматы-Усть-Каменогорск» проходит в 4,5км южнее участка работ.

Река Аксу протекает в 500м восточнее участка «Жансугур-8».

Климат района.

Разнообразные климатические зоны - от пустынной до ледниковой - в целом характеризуются резкоконтинентальным климатом: движении с равнинной части в горы пустынная и полупустынная растительность сменяется степной,

кустарниково-мелколиственной. Нижний ярус гор занимают лиственные леса и сады, сменяющиеся выше хвойными лесами, растительностью альпийских лугов, а еще выше на уровне 3000 м - высокогорной тундрой.

Абсолютные высотные отметки колеблются от 350 и до 4066м над уровнем моря. Относительные превышения водоразделов над долинами от 100-200 м до 1000- 2000 м. По степени обнаженности коренных пород площадь делится на плохо обнаженную (1000 кв.км), хорошо обнаженную (6322 кв.км) и не обнажённую (15000 кв.км).

Полевые работы проведены ТОО «КазГеоСервис LP» в период с 12.06.2018г. по 22.06.2018г.

Участок «Жансугур-8» расположен в 3-х км северо-восточнее с.Жансугур выявленый в процессе геологоразведочных работ, проведённых в 2018 году, ранее не разведывался, запасы на балансе не числятся. Геологоразведочные работы выполнялись ТОО «КазГеоСервис LP» по геологическому заданию Филиала «CITIC Construction Co, LTD» в Казахстане, на основании разрешения УПИИР Алматинской области № 09-06-18 от 11.06.2018 г.

Площадь картограммы выданный РГУ МД «Южказнедра» равна 13,6га.

1.На рассмотрение ТОК МКЗ представлены:

1.1. Отчет о результатах геологоразведочных работ на контрактной площади песчано-гравийной смеси «Жансугур-8» в Аксуском районе Алматинской области выполненных в 2018 г. с подсчетом запасов на 20.08.2018 г. Авторы отчета: Қалқаманов Н.Б.и др.

1.2. Экспертные заключения Наумкин В.П.;

1.3. Авторская справка к отчету.

1.4. Протокол совещания при исполнительном генеральном директоре проекта Филиала «CITIC Construction Co., LTD» в Казахстане по рассмотрению Отчета.

2.ЮК МКЗ отмечает:

2.1. По содержанию и оформлению представленный отчет может служить основанием для проверки проведенного подсчета балансовых запасов ПГС и в целом соответствует требованиям ГКЗ по оформлению отчета с подсчетом запасов. Продукцию планируется использовать для отсыпки дорожного полотна, и в качестве сырья для производства асфальтобетонных смесей. В соответствии с техническим заданием, запасы ПГС должны быть не менее 900,0 тыс.м^3. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены запасы ПГС по категории C_1-I в количестве 954 720 м^3 На разведку затрачено 5000,0 тыс тенге, на 1 м^3 ПГС - 5,24 тенге.

2.2. В геологическом строении участка песчано-гравийной смеси «Жансугур-8» принимают участие отложения современного времени, слагающие конус выноса р.Аксу.

Современные отложения слагают полезную толщу месторождения. Она представлена залежью, сложенной аллювиально-пролювиальными песчано-гравийно-валунными отложениями второй надпойменной террасы реки и является частью крупной пластообразной залежи, вытянутой вдоль русла реки Аксу, протекающей в 500м к востоку. Полезная толща месторождения обводнена, подземные воды встречены на отметке 585,3м. Отложения имеют светло-серую окраску и относятся к типу аллювиально-пролювиальных осадков предгорных

конусов выноса.

Отметки абсолютной высоты на площади картограммы колеблются от 590,6м до 593,8м. Относительные превышения высоты по участку 3,2м. Рельеф ровный.

Поверхность участка повсеместно покрыта почвенно-растительным слоем мощностью от 0,2 до 0,4м. Средняя мощность вскрыши по участку составляет 0,3м.

Вскрышные породы перекрывают песчано-гравийно-валунные отложения мощностью от 5,0 до 8,2м (ср. 7,02м).

Строение полезной толщи в процессе разведочных работ изучалось до уровня грунтовых вод, который установился на отметке 585,3м.

Поскольку размер разведанного участка ограничен не величиной продуктивной залежи и распространением ее по площади участка и на глубину, полезная толща имеет выдержанную мощность и качественные характеристики, разведанный объект авторами обоснованно отнесен к залежам 1 группы сложности геологического строения месторождений песка и песчано-гравийных пород.

2.3. На первой стадии геологоразведочных работ были проведены рекогносцировочные маршруты (3 п.км). Целью их проведения было ознакомление с районом работ, его геологическим строением, выносом в натуру угловых точек картограммы и определение мест заложения выработок.

Рекомендуемая инструкциями плотность сети разведочных выработок для месторождений данной группы составляет для категории плотность разведочной сети для запасов категории А-100-200м, В-200-300м и C_1 -300-600м. Фактическая разведочная сеть на участке следующая: расстояния между выработками – 205м-430м.

Разведанное месторождение в плане ограничено контурами картограммы.

На участке была проведена кондиционная топографическая съемка масштаба 1:2000, составлена топографическая основа для подсчета разведанных запасов. В процессе топографических работ выполнена инструментальная привязка устьев всех пройденных выработок, вычислены их высотные отметки. Топографической съемкой масштаба 1:2000 сечением 0,5 м была покрыта вся площадь Картограммы – 13,6 га.

В процессе топогеодезических работ выполнена инструментальная привязка устьев всех пройденных выработок, вычислены их высотные отметки. Все топогеодезические работы на участке выполнены электронным тахеометром типа Focus-4.

2.4. Опробование проводилось по методике, принятой для месторождений ПГС и включало следующие виды:

- Отбор проб в шурфах, ввиду того что песчано-гравийные отложения содержат валуны, за основной метод опробования был принят валовой. Длина опробуемых интервалов составила от 2,2м до 4,1м. С каждого шурфа отбиралось по две пробы. Всего 12 шурфов.

Валовое опробование в шурфах проводилось методом кратного ковша. При сечении шурфа 3х2м отдельно складировалась порода каждого 7-го ковша. С учётом коэффициента разрыхления и коэффициента наполнения ковша в среднем с 1м проходки шурфа в пробу отбирался один ковш песчано-гравийной смеси. Начальный вес проб колебался в пределах от 2,9т до 5,4т. Далее, после

тщательного перемешивания и квартования в пробу отбиралась 1/16 часть отобранного материала. Конечный вес проб колебался в интервале от 181,5кг до 338,25кг.

Всего было отобрано:

Рядовые пробы ПГС – 12 проб по шурфам;

Всего:12 проб;

Лабораторно-технологическая проба – 1 проба;

Радиационно-гигиеническая оценка – 1 проба;

По всем рядовым пробам проведено определение грансостава ПГС путем рассева, при этом отобраны 12 рядовых проб песка для лабораторного анализа. Обработка и сокращение проб проводилось методом кольца и конуса и квартования. Сопоставлением результатов рассева рядовых и лабораторно-технических проб доказана достоверность определения процентного содержания каждой из фракций гравия в полезном ископаемом и представительность ЛТП.

Также был произведен опытный карьер размером 40,0х17,0 метра и средней глубиной 1,5м. Он был пройден механизированным способом, экскаватором с целью проведения полузаводских испытаний ПГС на собственном бетонном заводе недропользователя.

2.5. Вещественный состав и качество полезного ископаемого изучены с достаточной полнотой в ТОО ПИЦ «Геоаналитика» по рядовым пробам природного песка и лабораторно-технологическим пробам песка, гравия, щебня из гравия и валунов и песка из отсевов дробления гравия и валунов. Песчано-гравийная смесь данного участка изучалась с целью определения пригодности, как для отсыпки дорожного полотна, так и для изготовления асфальтобетонных смесей.

По гравию и щебню

В соответствии с требованиями СТ РК 1284-2004,1549-2006, ГОСТов 8267-93, 25607-2009 гравий и щебень всех фракций с участка Жансугур-8 можно рекомендовать для тяжелого бетона, а также для дорожных и других видов строительных работ.

Согласно требованиям ГОСТ 26633-2015, 9128-2013 для бетонов в качестве крупных заполнителей можно использовать гравий и щебень по ГОСТ 8267-93, но по отдельным показателям они должны удовлетворять требования вышеназваных ГОСТов на бетоны. Применение в исключительных случаях материалов для бетона, показатели качества и количество, которых не соответствуют, должно быть обосновано предварительно исследованы непосредственно в бетонных смесях и бетонах.

По песку природному и песку из отсевов дробления

Природный песок в естественном виде можно рекомендовать для дорожных работ в соответствии требований ГОСТа 8736-2014.

Песок из отсевов дробления после отмывки можно рекомендовать для строительных работ в соответствии требований ГОСТа 31424-2010.

Согласно требованиям ГОСТов 26633-2015, 9128-2013, в качестве мелких заполнителей используется песок по ГОСТ 8736-2014 и ГОСТ 31424-2010, но по отдельным показателям песок должен удовлетворять требования вышеназванных ГОСТов на бетоны.

Показатели с опытного карьера:

На собственном заводе заказчиком был получен бетон марки «М400» и испытан в заводской лаборатории, испытания проводились в течение 28 суток. Полученные образцы показали следующие показатели:

- средняя плотность бетона – 2700,3 кг/м3;
- средняя прочность при сжатии – 42,5 МПа.

Радиологические исследования выполнены в ИП «Саулет», полезное ископаемое участка характеризуется эффективной удельной активностью 84-99Бк/кг, на основании этого породы относятся к 1 классу радиационной опасности и могут использоваться без ограничений.

2.6. Горно-геологические условия и горнотехнические особенности разработки месторождения благоприятны для отработки карьером - экскаватором одним уступом. Коэффициент вскрыши 0,043.

2.7. Учитывая простое геологическое строение участка, отсутствие прослоек некондиционных пород, а также незначительную изменчивость рельефа, основной подсчёт запасов произведён методом геологических блоков. В качестве контрольного метода подсчета принят метод вертикальных сечений.

Исходя из принятого метода подсчета запасов, автором определены и исходные параметры подсчета - площадь участка и средняя мощность полезной толщи, методы расчета объемов приемлемы. При подсчёте запасов был выделен 1 подсчётный блок - Блок C_1-I. В целом подсчет запасов и авторская классификация запасов являются достаточно обоснованной и возражения не вызывает.

Контрольный подсчет запасов проведен методом вертикальных сечений. Расхождение в результатах подсчета запасов различными методами составило 2,7%. Расхождение авторского подсчета запасов полезного ископаемого с экспертным подсчетом составляет 1,7 %, что находится в допустимых пределах.

2.8. Геолого-экономическая оценка эффективности отработки разведанных запасов месторождения песчано-гравийной смеси Жансугур-8 выполнена для карьера, используемого для реконструкции участка автомобильной дороги республиканского значения «Талдыкорган – Калбатау – Усть-Каменогорск» км 287-1073. Т.к. расходы по добыче грунтов являются частью комплексных затрат по Проекту реконструкции данного участка автомобильной дороги, были проведены примерные расчеты дохода предприятия. Согласно примерным расчетам внутренняя норма прибыли предприятия составит 18,4%.

2.9. Геологоразведочные работы проведены в пределах контрактной территории площадью 13,6 га. Коммерческое обнаружение произведено на всей площади Картограммы. Возврат контрактной территории не предусмотрен.

2.10. По замечаниям экспертов и рабочей комиссии ЮК МКЗ авторами внесены в отчет соответствующие дополнения и изменения.

3.ЮК МКЗ постановляет:

3.1. Отнести месторождение «Жансугур-8» к первой группе по сложности геологического строения по «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям песка и гравия».

3.2. Утвердить по состоянию на 20.08.2018 г балансовые запасы песчано-гравийной смеси месторождения «Жансугур-8» в авторских цифрах по категории C_1-I – 954,72 тыс.м^3.

3.3. Считать месторождение «Жансугур-8» подготовленным к

промышленному освоению. Продукцию из полезного ископаемого в соответствии с требованиями ГОСТ 826793, 8736-2014, 9128-2013, 25607-2009, 26633-2012, СТ РК 1284-2004, 1549-2006 считать пригодной для строительных работ в областях, перечисленных в пункте 2.5 настоящего протокола.

3.5. Филиалу «CITIC Construction Co, LTD в Казахстане необходимо направить один экземпляр отчета на бумажном и электронном носителях на хранение в геологический фонд РГУ МД «Южказнедра».

Председатель ЮК МКЗ **А. Ижанов**

Секретарь ЮК МКЗ **Б. Нурлыбекова**

Зам. Председателя Акбаров Е.Е.

Члены ЮК МКЗ: Бектибаев У.А.

Балагазов Б.Т.

Айтуганов М.Г.

Джумадилова Ж.А.

Смайлова Н.Д.