

ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ
ТЕРИТОРИАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ ГЕОЛОГИИ И
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ МТД "ЮЖКАЗНЕДРА"

ГОРНЫЙ ОТВОД

Выдан Товариществу с ограниченной ответственностью

«ТТ- GROUP»

(наименование организации)

на право пользования недрами для добычи песчано-гравийной смеси
на месторождении Алмалы

Горный отвод расположен в Панфиловском районе

Алматинской области

(административные привязки)

и обозначен на топографическом плане угловыми точками
с № 1 по №6

(перечень угловых точек)

а также на вертикальных разрезах до глубины подсчета запасов

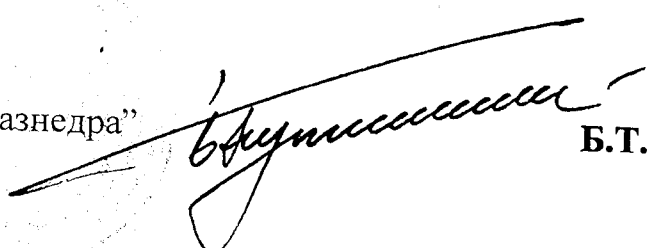
Координаты угловых точек приведены в приложении 1

Картограмма расположения Горного отвода приведена в приложении 2.

Площадь Горного отвода составляет участок 25.0 га

(двадцать пять) га

Руководитель МТД "Южказнедра"


Б.Т. Нугманов

2009

Государственное учреждение "Управление предпринимательства и промышленности" Алматинской области	
РЕГИСТРИРОВАН	
Номер	<u>18-10-09</u>
Дата	<u>28 октября</u> 200 <u>9</u> г.
Серия	<u>УК/18</u>
Подпись	<u>М.И.</u>

Приложение 1
(к Горному отводу м-ние Алмалы,
ПГС)

Координаты угловых точек Горного отвода

№№ точек	С.Ш.	В.Д.
1	2	3
1	44°18'46"	80°18'18"
2	44°18'40"	80°18'29"
3	44°18'26"	80°18'17"
4	44°18'22"	80°18'18"
5	44°18'22"	80°18'00"
6	44°18'26"	80°18'00"
Центр ГО	44°18'32"	80°18'14"

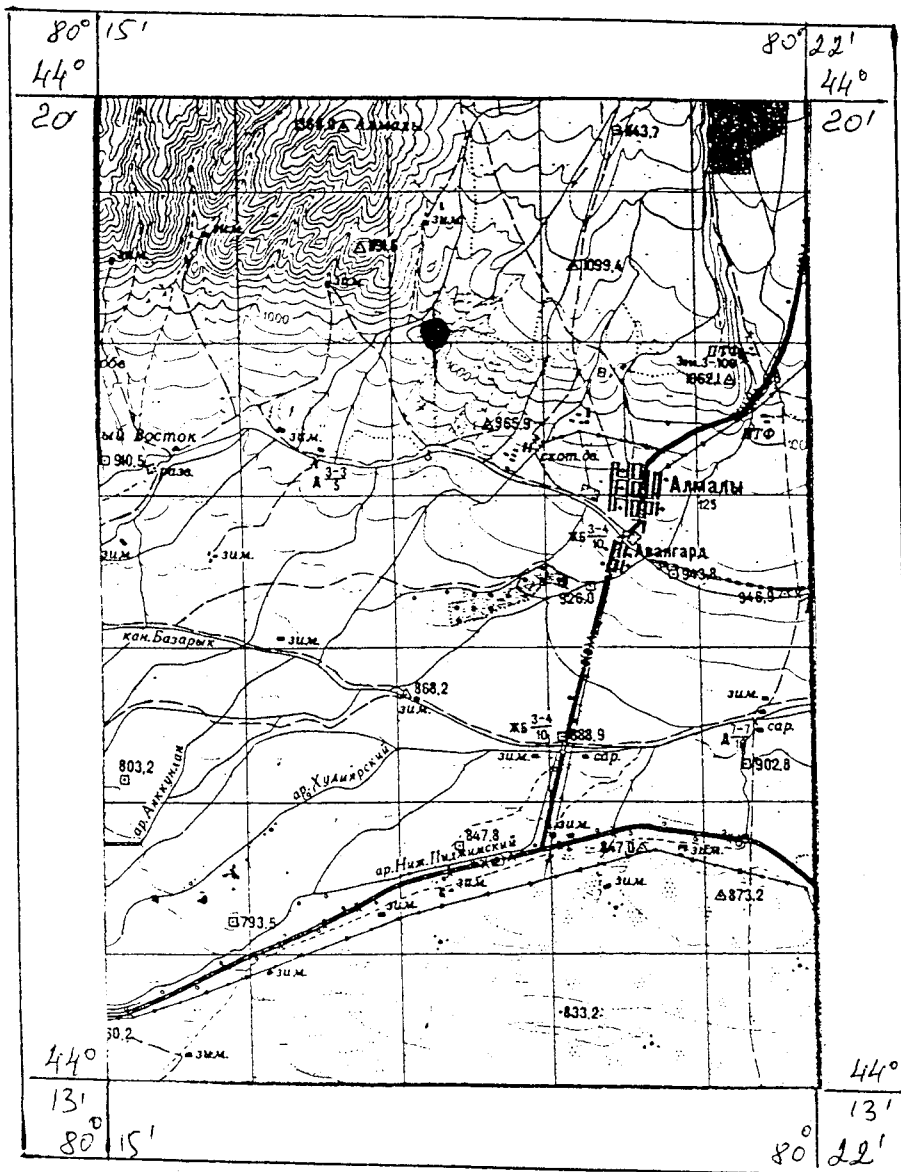
Площадь Горного отвода составляет 25.0 га



Номер	18-10-09
Дата	22 октября 2009
Серия	УПД
Подпись	Агу

Приложение 3
(к Горному отводу у м-ние Алмалы,
ПГС)

КАРТОГРАММА
расположения Горного отвода
Масштаб 1:100 000



Государственное учреждение
"Управление предпринимательства и промышленности"
Алматинской области

РЕГИСТРИРОВАН

Номер 18-10-09

Дата 28 октября 2002

Серия 300

Подпись Или

● Площадь Горного отвода

Южно-Казахстанское отделение Государственной комиссии по запасам
полезных ископаемых (ЮКО ГКЗ)

Экспертное заключение № 65-ПГС-2Тк

На основании проведенной геологической экспертизы месторождения ПГС Алмалы ЮКО ГКЗ подтверждает достоверность числящихся на Государственном балансе запасов на 01.01.2009г. по категориям в следующих количествах:

Месторождение	Категория оценке изученности				
	Балансовая запасы в тыс.м ³				
	A	B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂
Алмалы	-	-	1737,0	1737,0	-
на дату утверждение	-	-	1737,0	1737,0	-
в т.ч в контуре горного отвода	-	-	1737,0	1737,0	-

Месторождение ПГС Алмалы находится в 4 км к северо-западу от пос. Алмалы в Панфиловском районе Алматинской области.

Месторождение приурочено к среднечетвертичным отложениям второй надпойменной террасы правого борта реки Коргос и сложено аллювиально-пролювиальными валунно-гравийно-песчаными образованиями. Разведана на глубину до 8м. Вскрыша представлена суглинками с прослоями и линзами гравийно-галечников мощностью от 0,0 до 1,0м. Подстиляется полезная толща конгломератами нижнечетвертичного возраста. Гранулометрический состав смеси: валуны 37,16-40,55%, гравий 34,96-39,92%, песок 20,96-26,55%. Объемная масса ПГС-2,27 т/м³, коэффициент разрыхления-1,32.

По заключению ТОО ПИЦ «Геоаналитика»;

В соответствии с требованиями ГОСТ 8267-93 гравий фракций 70-40, 20-10мм и щебень фракций 40-20, 20-10мм из валунов и гравия можно рекомендовать в качестве заполнителей для тяжелого бетона, а также дорожных и других видов строительных работ.

В соответствии с требованиями ГОСТ 7392-2002 щебень фракций 20-10, 40-20мм могут быть рекомендованы для балластного слоя железнодорожного пути.

Согласно требований ГОСТ 26633-91 гравий фракций 70-40, 20-10мм и щебень фракций 20-10, 40-20мм могут быть рекомендованы для бетонов классов В40, В30, В27,5, В25 и ниже. Для бетонов дорожных и аэродромных покрытий и оснований, для железобетонных труб, бетонов транспортного строительства могут быть рекомендованы гравий фракций 70-40, 40-20мм и щебень фракций 40-20, 20-10мм.

Для бетона гидротехнических сооружений могут быть рекомендованы только фракций гравия 20-10мм, гравий фракций 70-40 и щебень 40-20, 20-10мм могут быть рекомендованы только для бетонов гидротехнических сооружений внутренней, подводной и надводной зон.

- Для асфальтобетонных смесей всех типов могут быть рекомендованы фракций гравия 70-40, 20-10мм и щебень фракций 40-20, 20-10мм.

Для всех вышеперечисленных бетонов не рекомендуется гравий фракции 40-20 и 10-5мм, щебень фракции 10-5 и 20-10 из-за повышенного содержания зерен слабых пород.

Песок природный и песок из отсеков дробления после отмычки от пылевидных и глинистых частиц и фракционирования, в соответствии с требованиями ГОСТ 8736-93, 26633-91 можно рекомендовать для всех видов бетонов, для бетонов классов В40, В30, В27,5, В25 и ниже, приготовления строительных растворов, сухих смесей, для устройства дорожных и аэродромных покрытий и оснований, для бетона транспортного строительства, для бетонов гидротехнических сооружений, бетонных и железобетонных труб, для асфальтобетонных смесей всех типов.

Окончательную оценку продукции необходимо проверить исследованиями их непосредственно в бетоне.

Горно-технические и горно-геологические условия позволяют вести его отработку открытым способом.

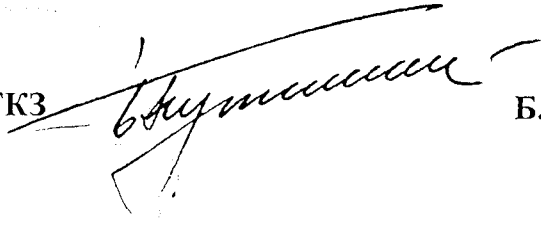
Полезная толща не обводнена.

По заключению лаборатории ИЦ ТОО «КАЗЭКСПОАУДИТ» установлено, что сырье месторождения характеризуется эффективной удельной активностью не превышающей 33 Бк/кг.

Протоколом Южно-Казахстанского отделения ГКЗ №1308 от 18.06.2009г. утверждены запасы сырья в тыс.м³ по категориям в следующих количествах:

C₁ — 1737,0.

Председатель ЮКО ГКЗ



Б.Т. Нугманов

Исп. Асылбеков Б.А.
Тел.: 261-78-51

43