

Приложение к Контракту

ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ГЕОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
МД "ЮЖКАЗНЕДРА"

ГОРНЫЙ ОТВОД
Ю-08-1659

г. Алматы

01 августа 2013 г.

Выдан _____ Товариществу с ограниченной ответственностью
«Дангырлак»
(наименование организации)

на право пользования недрами для добычи _____ песчано-гравийной смеси
на месторождения _____ «Усек Южный»

Горный отвод расположен в _____ Панфиловском районе
_____ Алматинской области
(административная привязка)

участок обозначен на топографическом плане _____ угловыми точками:
с №1 по №4
(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 _____ 3.0 га
_____ (три целых ноль десятых) га

И.о. руководителя
МД "Южказнедра"



С.З. Кыдырманов

Алматы – 2013 г.

Приложение №1
к горному отводу
на месторождения песчано-гравийной смеси
«Усск Южный»

Координаты угловых точек Горного отвода

№№ точек	Географические координаты	
	северная широта	восточная долгота
1	44°08' 42,7"	79°54' 41,9"
2	44°08' 43,5"	79°54' 46,4"
3	44°08' 34,3"	79°54' 49,4"
4	44°08' 33,5"	79°54' 44,9"
Площадь - 3,0 га		



Южно-Казахстанская Межрегиональная комиссия
по запасам полезных ископаемых (ЮК МКЗ)

Экспертное заключение № 542 – ПГС – 2Тк

На основании проведенной геологической экспертизы участка песчано-гравийной смеси Усек Южный ЮК МКЗ подтверждает достоверность числящихся на Государственном балансе запасов на 01.01.2013г. по категориям в следующих количествах:

Месторождение	категория оценки изученности				
	балансовые запасы в тыс.м ³				
	A	B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂
Усек Южный, на дату утверждения ЮК МКЗ №1859 от 10.12.2010г.	-	300,0	-	300,0	-
в контуре горного отвода на 01.01.2013г.	-	300,0	-	300,0	-

Участок песчано-гравийной смеси Усек Южный находится в долине реки Усек Панфиловского района Алматинской области, в 7км к западу от г.Жаркент и в 200км к северу от автодороги г.Жаркент - пос.Коктал.

Геологическое строение участка простое. Полезная толща представлена аллювиальными образованиями первой и, частично, второй надпойменной террасы реки Усек, сложенными песчано-гравийными отложениями с валунами. По данным полевого рассева продуктивная залежь сложена песчано-гравийной смесью с содержанием отдельных фракций: валуны – 31,4-32,9%, гравий – 32,7-49,9%, песок – 19,0-20,9%. Средняя объемная масса ПГС по участку составила 2,30 т/м³, коэффициент разрыхления – 1,41.

В соответствии с требованиями ГОСТ 8267-93, 25607-94, СТ РК 1284-2004, СТ РК 1549-2006, по участку гравий всех фракций и щебень всех фракций можно рекомендовать в качестве заполнителей для тяжелого бетона, а также для дорожных и других видов строительных работ. Согласно требованиям ГОСТ 26633-91 для бетонов в качестве крупных заполнителей используются щебень и гравий удовлетворяющий ГОСТ 8267-93. Согласно дополнительных требований ГОСТ 26633-91 и в случае необходимости применения заполнителей ниже требований стандартов следует провести дополнительные исследования их непосредственно в бетоне в специализированных центрах для подтверждения возможности получения бетонов с нормируемыми показателями качества. Природный песок и песок из отсеивов дробления после отмычки можно рекомендовать согласно требованиям ГОСТ 8736-93 для бетонов, строительных растворов, приготовления сухих смесей, для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог.

Горно-геологические условия и горно-технические особенности разработки участка благоприятны и позволяют отрабатывать карьер открытым способом. Вскрыша отсутствует.

Гидрогеологические условия участка достаточно простые. Полезная толща не обводнена. По содержанию радионуклидов сырье относится к первому классу и может применяться в строительстве без ограничений.

Протоколом ЮК МКЗ №1859 от 10.12.2013 года утверждены запасы сырья участка Усек Южный в тыс.м³ по категориям в следующих количествах: B-300,0.

И.О.Руководителя
МД «Южказнедра»

С.З.Кыдырманов

Рис. 1 *Земельный участок*