



УТВЕРЖДАЮ:
 Генеральный директор, к.т.н.

В.Я. Ахтямов
 10 июля 2007 г.

АКТ
 испытаний песка Белоносовского участка

Заказчик: ЗАО Завод автоклавного газобетона, письмо от 9.07.07 г.

Материал для испытаний: 3 пробы песка, влажного, в полиэтиленовой упаковке, массой по 10 кг, представлены заказчиком.

Дата получения проб: 9.07.07 г.

Цель испытаний: определение влажности, гранулометрического и химического состава.

Дата испытаний: 10-13 июля 2007 г.

Результаты испытаний

1. Характеристика песка

№ пробы	Место отбора	Влажность, % массы	Характеристика
1	Низ карты намыва	21,6	серовато-желтый
2	Середина карты	16,4	серовато-желтый
3	Верх карты намыва	7,2	серовато-желтый

2. Гранулометрический состав

№ пробы	Вид остатка	Остаток, % массы, на ситах, мм									Мкр
		5,0	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,10	0,05	Про сев	
1	частный	нет	нет	0,21	1,91	16,31	56,57	16,95	5,29	2,86	1,0
	полный	нет	нет	0,21	2,12	18,43	75,00	91,95	97,24	100	
2	частный	нет	нет	1,05	9,97	29,02	47,90	10,49	1,22	0,35	1,4
	полный	нет	нет	1,05	11,02	40,04	87,94	98,43	99,65	100	
3	частный	нет	2,13	2,29	16,20	36,66	33,39	6,71	1,82	0,80	1,8
	полный	нет	2,13	4,42	20,62	57,28	90,67	97,38	99,20	100	

Химический состав

№ пробы	Содержание компонентов, % массы								
	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	SO ₃	ппп
1	94,22	0,10	0,84	2,19	1,41	0,26	0,38	0,02	0,58
2	93,26	0,09	1,73	2,18	0,93	0,12	0,27	0,01	1,41
3	93,90	0,14	1,19	2,03	0,84	0,12	0,24	0,03	1,51

Заключение: Природный песок Белоносовского участка, отмытый, относится к группе мелкого (проба 3) и очень мелкого (пробы 1 и 2) П класса; по химическому и гранулометрическому составам отвечает требованиям ГОСТ 8736-93.

Зам. директора по научной работе, к.т.н.

В.Ф.Тумашов