

**ОБРАБОТКА ДАННЫХ МСИ ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Условные обозначения**

$\sigma(\Delta)$  расч. - среднее квадратическое отклонение погрешности, полученной на основании представленных результатов

C – среднее значение образца

			участники не представившие результаты										участники представившие результаты не соответствующие методологии испытаний заложенной в программе МСИ										
Данным цветом выделены результаты: 1. показавшие сомнительный и неудовлетворительный результат при расчете Z-индекса 2. имеет значительные отклонения от общего числа представленных			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<b>Показатель 1</b>	<b>Содержание пылевидных и глинистых частиц</b>	Шифр лаборатории	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Методика	ГОСТ 8269.0-97																						
$\sigma(\Delta)$ расч.	0,78																						
C	3,4																						
Результат испытаний			2,8	3	2,7	2,71	3,5	3,77	3,1	4,3	5,49	3,37	2,6	5,18	3,3	3,22	3,3	2,4	3,97	3	3,37	3,5	
Z расч			0,80	0,55	0,93	0,92	0,09	0,44	0,42	1,11	2,63	0,08	1,06	2,24	0,16	0,27	0,16	1,32	0,69	0,55	0,08	0,09	
Заключение			удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	сомнит.	удовл.	удовл.	сомнит.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	
<b>Показатель 2</b>	<b>Дробимость</b>	Шифр лаборатории	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Методика	ГОСТ 8269.0-97																						
$\sigma(\Delta)$ расч.	2,07																						
C	12,1																						
Результат испытаний			9,9	10,5	10,3	13,4	14,3	11,8	13,6	11		13	9,9	12	12	10,39	12	12,5	11	11,6		18,9	
Z расч			1,07	0,78	0,88	0,62	1,05	0,15	0,72	0,54		0,43	1,07	0,06	0,06	0,83	0,06	0,19	0,54	0,25		3,28	
Заключение			удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.		удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	неуд.	
<b>Показатель 3</b>	<b>Насыпная плотность</b>	Шифр лаборатории	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Методика	ГОСТ 8269.0-97																						
$\sigma(\Delta)$ расч.	46,27																						
C	1 702,6																						
Результат испытаний			1620	1620	1710	1700	1720	1710		1710	1740	1730		1710	1700	1600		1720	1760		1742	1750	
Z расч			1,79	1,79	0,16	0,06	0,38	0,16		0,16	0,81	0,59		0,16	0,06	2,22		0,38	1,24		0,85	1,02	
Заключение			удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.		удовл.	удовл.	удовл.		удовл.	удовл.	сомнит.		удовл.	удовл.		удовл.	удовл.	
<b>Показатель 4</b>	<b>Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм</b>	Шифр лаборатории	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Методика	ГОСТ 8269.0-97																						
$\sigma(\Delta)$ расч.	1,56																						
C	4,9																						
Результат испытаний			7,3	5,9	7,0	2,98	4,2	6	3,7	4,08	4,48	8,12	2,76	5,54	5,65	2,3	4,5	3,6	6,65	3,5	5,37	4,5	
Z расч			1,53	0,64	1,34	1,23	0,45	0,70	0,77	0,53	0,27	2,06	1,37	0,41	0,48	1,67	0,26	0,84	1,12	0,90	0,30	0,26	
Заключение			удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	сомнит.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	
<b>Показатель 5</b>	<b>Содержание глины в комках</b>	Шифр лаборатории	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Методика	ГОСТ 8269.0-97																						
$\sigma(\Delta)$ расч.	0,14																						
C	0,1																						
Результат испытаний			0	0,5	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0,37	0	0	0	0	0	
Z расч			0,36	3,16	0,36	0,36	0,36	0,36		0,36	0,36	0,36	0,36	0,36		0,36	2,25	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	
Заключение			удовл.	неуд.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.		удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.		удовл.	сомнит.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	
<b>Показатель 6</b>	<b>Коэффициент фильтрации</b>	Шифр лаборатории	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Методика	ГОСТ 25584-2016																						
$\sigma(\Delta)$ расч.	749,45																						
C	331,8																						
Результат испытаний			23,8	9,2	19,2	23,6	67,74	66,0		95,26	93,38	320		0,82	5,13		2820,95	1410	16,3			6,08	
Z расч			0,41	0,43	0,42	0,41	0,35	0,35		0,32	0,32	0,02		0,44	0,44		3,32	1,44	0,42			0,43	
Заключение			удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.		удовл.	удовл.	удовл.		удовл.	удовл.		неуд.	удовл.	удовл.			удовл.	