

МАЪҚУЛЛАШ СОҲАСИ

“KARAKALPAK CEMENT” МСНҲ ҚК Синов лабораторияси

(лабораториянинг номи)

Жойлашган манзили: Қорақалпағистон Республикаси, Қораузақ тумани, “Қўйбоқ” ОФЙ

т/р	Аниқланадиган синов кўрсаткичлар ёки ўлчовлар номи	Синов усуллари белгиланиши ва банди (методлар)	Маҳсулот номи
1	2	3	4
1	Отбор и подготовка проб	O'z DSt 3217:2017 п. 6.4	Известняк
2		O'z DSt 2950:2015 п. 7.10	Глины Активные минеральные добавки: - пуццоланы; -диабаз-порфирит
3		O'z DSt 2950:2015 п. 7.10	Железосодержащие огарки
4		ГОСТ 3476-2019 п. 5.6	Шлаки дменные и электротермофосфорные гранулированные
5		O'z DSt 901:98 п. 8.1	Зола-унос
9			Добавка наполнитель: -кремнеземистые (кварцевый песок); -карбонатные (известняк)
6		ГОСТ 4013-2019 п.5.8	Камень гипсовый
7		O'z DSt 2801:2013 п.7.8	Клинкер портландцементный
8		ГОСТ 30515-2013 п.7.4	Цементы
9	ГОСТ10742	Твердое топливо (уголь)	
2 10	Размер кусков (фракционный, гранулометрический состав)	ГОСТ 8269.0	Известняк
			Активные минеральные добавки: - пуццоланы; -диабаз-порфирит Добавка наполнитель: -кремнеземистые (кварцевый песок); - карбонатные (известняк)

т/р	Аниқланадиган синов кўрсаткичлар ёки ўлчовлар номи	Синов усуллари ва белгиланиши ва банди (методлар)	Маҳсулот номи
1	2	3	4
11	Размер кусков (фракционный, гранулометрический состав)	ГОСТ 1916 п. 4.1	Твердое топливо (уголь)
12		ГОСТ 4013 п. 6.2	Камень гипсовый
3 13	Влажность (влаги)	ГОСТ 5382 п. 6	Известняк
14			Глины
			Добавки железосодержащие
			Активные минеральные добавки: - пуццоланы; - диабаз-порфирит
15		ГОСТ 27314-91	Добавки для цементов: - кремнезёмистые; - карбонатные; - камни гипсовые
16	ГОСТ 11014-2001		Твердое топливо (уголь)
17	ГОСТ 3476-2019 п. 6.2		Шлаки доменные и электротермофосфорные гранулированные
4 18	Содержание оксида кальция (CaO)	ГОСТ 5382 п. 10	Известняк
19			Глины
			Добавки железосодержащие
5 19	Содержание диоксида кремния (SiO ₂)	ГОСТ 5382 п. 9	Клинкер портландцементный
19			Добавки для цементов
			Известняк
			Глины
			Добавки железосодержащие
			Клинкер Портландцементный
Смеси золошлаковые для производства портландцементного клинкера и портландцемента			
			Добавки для цементов

	Аниқланадиган синов кўрсаткичлар ёки ўлчовлар номи	Синов усуллари белгиланиши ва банди (методлар)	Маҳсулот номи
1	2	3	4
6 20	Содержание (Al ₂ O ₃)	ГОСТ 5382 п. 12	Известняк
			Глины
			Добавки железосодержащие
			Смеси золошлаковые для производства портландцементного клинкера и портландцемента
			Клинкер портландцементный
			Добавки для цементов
			Шлаки доменные и электротермофосфорные гранулированные
7 21	Содержание (Fe ₂ O ₃)	ГОСТ 5382 п. 11	Известняк
			Глины
			Добавки железосодержащие
			Клинкер портландцементный
8 22	Содержание оксида магния (MgO)	ГОСТ 5382 (п. 10)	Добавки для цементов
			Известняк
			Глины
			Добавки железосодержащие
			Клинкер портландцементный
			Шлаки доменные и электротермофосфорные гранулированные
9 23	Содержание ангидрида серной кислоты (SO ₃)	ГОСТ 5382 п. 14	Известняк
			Глины
			Добавки железосодержащие
			Клинкер портландцементный
			Добавки для цементов
			Камень гипсовый
			Цемент

т/р	Аниқланадиган синов кўрсаткичлар ёки ўлчовлар номи	Синов усуллари белгиланиши ва банди (методлар)	Маҳсулот номи
1	2	3	4
10 24	Содержание оксида фосфора (P_2O_5)	ГОСТ 5382 п. 19	Известняк
			Глина
			Шлаки доменные и электротермофосфорные гранулированные
11 25	Содержание суммы щелочных оксидов в пересчете на Na_2O ($Na_2O + 0,658 K_2O$)	ГОСТ 5382 п. 15	Известняк
			Добавки железосодержащие
			Активные минеральные добавки: - пуццоланы; -диабаз-порфирит
			Клинкер портландцементный
12 26	Содержание оксида титана (TiO_2)	ГОСТ 5382 п. 13	Известняк
			Глина
			Шлаки доменные и электротермофосфорные гранулированные
13 27	Содержание хлора иона Cl^-	ГОСТ 5382 п. 21	Шлаки доменные и электротермофосфорные гранулированные
			Клинкер портландцементный
			Добавки для цементов
			Цементы
14 28	Массовая доля свободного оксида кальция ($CaO_{св}$)	ГОСТ 5382 п. 16	Клинкер портландцементный
			Зола-унос
15 29	Потери при прокаливании массе	ГОСТ 5382 п. 7	Камень гипсовый
			Добавки для цементов
			Цементы
16 30	Коэффициент насыщения (КН) Силикатный модуль (п) Глиноземный модуль (р)	Определяется расчетным путем по результатам химического анализа	Материалы сырьевые для производства портландцементного клинкера Клинкер портландцементный (по всем видам цемента)

т/р	Аниқланадиган синов кўрсаткичлар ёки ўлчовлар номи	Синов усуллари белгиланиши ва банди (методлар)	Маҳсулот номи
1	2	3	4
17 31	Содержание трехкальциевого силиката (3CaO SiO_2) Содержание трехкальциевого алюмината ($3\text{CaO Al}_2\text{O}_3$) Содержание суммы трехкальциевого алюмината ($3\text{CaO Al}_2\text{O}_3$) и четырехкальциевого алюмоферрита ($4\text{CaO Al}_2\text{O}_3\text{Fe}_2\text{O}_3$)	Определяется расчетным путем по результатам химического анализа	Клинкер портландцементный По всем видам цемента
18 32	Минералогический состав клинкера для цемента типа ЦЕМ I СС	Определяется расчетным путем по результатам химического анализа	Цементы сульфатостойкие
19 33	Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов ($3\text{CaO}_2 \text{SiO}_2 + 2\text{CaO SiO}_2$)	Определяется расчетным путем по результатам химического анализа	Клинкер портландцементный (цементы общестроительные)
20 34	Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO_2)	Определяется расчетным путем по результатам химического анализа	Клинкер портландцементный (цементы общестроительные)
21 35	Суммарное содержание карбонатов кальция и магния ($\text{CaCO}_3 + \text{MgCO}_3$)	Определяется расчетным путем по результатам химического анализа	Добавки для цементов
22 36	Наличие посторонних засоряющих примесей, видимых не вооруженным глазом	O'z DSt 3217 п. 7.3	Известняк
37		O'z DSt 2950 п. 5.2.8	Материалы сырьевые для производства портландцементного клинкера
38		O'z DSt 901 п. 5.2.5	Добавки для цементов

т/р	Аниқланадиган синов кўрсаткичлар ёки ўлчовлар номи	Синов усулларини белгиланиши ва банди (методлар)	Маҳсулот номи
1	2	3	4
23 39 40	Предел прочности при изгибе	ГОСТ 310.4	Клинкер портландцементный
40		ГОСТ 30744 р.8 п.8.2.3	Цементы
24 41	Предел прочности при сжатии	ГОСТ 310.4	Клинкер портландцементный
42		ГОСТ 30744 р.8 п.8.2.4	Цементы
25 43	Активность при пропаривании (предел прочности при сжатии после пропаривания)	ГОСТ 310.4	Клинкер портландцементный
26 44	Активность при пропаривании (предел прочности при сжатии после пропаривания)	ГОСТ 30744	Цементы
27 45	Тонкость помола	ГОСТ 30744 п.5.1	Цементы
28 46	Тонкость помола по удельной поверхности	ГОСТ 30744 п.5.2	Цементы
29 47	Сроки схватывания	ГОСТ 30744 п.6.2.2; п.6.2.3	Цементы
30 48	Признаки ложного схватывания	ГОСТ 913 Приложение А	Цементы
31 49	Равномерность изменения объема (расширение)	ГОСТ 30744 р.7	Цементы
32 50	Нерастворимый остаток	ГОСТ 5382 п.8.2	Цементы
33 51	t-критерий (Критерий Стьюдента) рассчитанный по пределу прочности при сжатии	ГОСТ 25094	Добавки активные минеральные для цементов
34 52	Водоотделение	ГОСТ 310.6	Цементы
35 53	Нормальная густота цемента	ГОСТ 310.3	Цементы
36 54	Содержание оксида марганца MnO	ГОСТ 5382 р.17	Шлаки доменные и электротермофосфорные гранулированные

т/р	Аниқладиган синов кўрсаткичлар ёки ўлчовлар номи	Синов усуллари белгиланиши ва банди (методлар)	Маҳсулот номи
1	2	3	4
37 55	Содержание гипса ($\text{CaSO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$) / / кристаллизованной воды в гипсовом камне	ГОСТ 4013 п. 6.3	Камень гипсовый
38 56	Зольность	ГОСТ11022,	Угли средней Азии для пылевидного сжигания, Угли бурые, каменные и антрацит для цементных печей
57		ГОСТ11055	
39 58	Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии топлива	ГОСТ 11014,	Угли средней Азии для пылевидного сжигания, Угли бурые, каменные и антрацит для цементных печей
59		ГОСТ 27314	
40 60	Массовая доля минеральных примесей (породы) с размерами кусков 25 mm более	ГОСТ 1916	Угли средней Азии для пылевидного сжигания
41 61	Низшая теплота сгорания не менее	ГОСТ 147	Угли средней Азии для пылевидного сжигания
42 62	Выход летучих веществ	ГОСТ 6382-91	Топливо твердое минеральное