

Испытательная лаборатория	Область аккредитации	Паспорт лаборатории
Учреждение "Республиканский центр сертификации в строительстве"		Конфиденциально



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

испытательной Лаборатории Учреждения «Республиканского центра сертификации в строительстве при Государственном агентстве архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров Кыргызской Республики».

№№ п/п	Наименование объектов, подлежащих отбору образцов и испытанию	Обозначение документа на объекты, подлежащие отбору образцов и испытанию	Наименование видов испытаний/определяемых показателей и отбора образцов	Обозначение методов/методик испытаний и отбора образцов	Диапазон измерений, ед. измерений
1	2	3	4	5	6
ИЛ РЦ «Стройсертификация», ул. Манаса 28					
1	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен Плитки керамические для пола	ГОСТ 13996-2019	Внешний вид Водопоглощение Прочность при изгибе	ГОСТ 27180-2019 — — — —	0 - 16 % 15 - 28 МПа
2	Листы гипсокартонные (ГКЛ)	ГОСТ 6266-97	Прочность гипсокартонных листов при изгибе Сцепление гипсового сердечника с картоном	ГОСТ 6266-97 — —	12,5 – 49,0 кгс Сцепление гипсового сердечника с картоном должно быть прочнее, чем сцепление слоев картона
3	Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков	ГОСТ 30673-2013	Определение стойкости к удару	ГОСТ 30673-2013	(-) 10 ± 1,0°C

Директор

С.Ж. Карагозиев

Заведующий испытательной лабораторией

Ч.С.Токтогараев

Испытательная лаборатория	Область аккредитации	Паспорт лаборатории
Учреждение "Республиканский центр сертификации в строительстве"		Конфиденциально

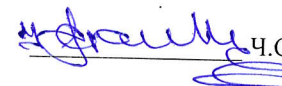
Приложение к аттестату аккредитации
№ KG 417/КЦА. ИЛ.047
от «22» 12 2023 г.

1	2	3	4	5	6
4	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей	ГОСТ 30674-99	Прочность угловых соединений	ГОСТ 30674-99	не менее - 750Н при высоте створки 1300 мм; не менее 800Н при высоте створки 1300мм до 1500Н; не менее 900Н при высоте створки 1500мм до 1800Н.
5	Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей	ГОСТ 30970-2014	Прочность угловых соединений	ГОСТ 30970-2014	А, Б - 2000Н (полотно), 1400Н (коробка). В - 1500Н (полотно), 1000Н (коробка).
6	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные	ГОСТ 15588-2014	Плотность Предел прочности при изгибе Влажность Водопоглощение Время самостоятельного горения	ГОСТ 15588-2014 — — — — — — — —	10-45 кг/м ³ 60-350кПа 2-5% 1,0 – 4,0% 1- 4 секунд
7	Материалы и изделия теплоизоляционные: Вата минеральная Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем	ГОСТ 4640-2011 ГОСТ 10140-2003	Плотность Влажность	ГОСТ 17177-94 — —	35-250 кг/м ³ не более 1,0%



С.Ж. Карагозуев

Заведующий испытательной лабораторией

 Ч.С.Токтогараев

Номер издания	7	Дата введения	01.09.2023 г.	Страница 2 из 14
---------------	---	---------------	---------------	------------------

Испытательная лаборатория	Область аккредитации	Паспорт лаборатории
Учреждение "Республиканский центр сертификации в строительстве"		Конфиденциально

Приложение к аттестату аккредитации
№ KG 417/КЦА. ИЛ.047
от «22» 12 2023 г.

1	2	3	4	5	6
9	Бетоны тяжелые, мелкозернистые и железобетонные конструкции	ГОСТ 26633-2015 ГОСТ 17608-2017 ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 18105 -2010	Прочность бетона на сжатие Прочность бетона на сжатие по образцам, отобранным из конструкции (керны) Истираемость (круг истирания ЛКИ-3)	ГОСТ 10180 – 2012 ГОСТ 28570-2019 ГОСТ 13087 – 81	B3,5 - B80 B3,5 - B80 0,7- 0,9 г/см ²
10	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автодорог и аэродромов	ГОСТ 25607 - 2009	Содержание гравия и песка Зерновой состав	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735 - 88	0,05 мм - 120 мм 0,16 мм - 10 мм
11	Известь	ГОСТ 9179-2018	Влажность Содержание непогасившихся зерен Определение температуры и времени гашения	ГОСТ 22688-2018 — — — —	0-5 % 7– 20% 20-100°C, 4 мин
12	Пилопродукция и деревянные детали	ГОСТ 2695 – 83 ГОСТ 8486 – 86	Определение влажности	ГОСТ 16588-91	не более 22%
13	Трубы хризотилцементные	ГОСТ 31416-2009	Прочность труб при раздавливании в сухом и водонасыщенном состоянии	ГОСТ 11310-2012	3136-6116 Н



Директор

С.Ж. Карагозуев

Заведующий испытательной лабораторией

Ч.С.Токтогараев

Испытательная лаборатория	Область аккредитации	Паспорт лаборатории
Учреждение "Республиканский центр сертификации в строительстве"		Конфиденциально

Приложение к аттестату аккредитации

№ KG 417/КЦА. ИЛ.047

от «22» 12 2023 г.

1	2	3	4	5	6
19	Песок для строительных работ	ГОСТ 8736-2014	Зерновой состав и модуль крупности Содержание пылевидных, глинистых и илистых частиц Насыпная плотность песка Содержание глины в комках Влажность	ГОСТ 8735-88 — — — — — — — —	0,16(0,14)÷10мм; 0,7÷3,5 2÷10% 1100÷1650 кг/м ³ 0,25% ÷ 1,0% 0,5-10 %
20	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	ГОСТ 8267-93	Зерновой состав Содержание пылевидных, илистых, глинистых частиц Содержание пластинчатых и игловатых зерен Дробимость Насыпная плотность Содержание глины в комках Содержание дробленых зерен по массе Истираемость щебня (гравия) в полочном барабане	ГОСТ 8269.0 - 97 — — — — — — — — — — — — — — — —	1,25мм-60,0мм 1,0-3,0% 10÷50% 400 - 1000 1300-1650 кг/м ³ 0,25-0,5% Не менее 80 % Число оборотов 500÷1000
21	Материалы строительные нерудные из отсеков дробления плотных горных пород при производстве щебня	ГОСТ 31424-2010	Зерновой состав и модуль крупности Содержание пылевидных и глинистых частиц Содержание глины в комках Насыпная плотность песка Влажность Зерновой состав щебня Дробимость при сжатии (раздавливании) в цилиндре	ГОСТ 8735-88 — — — — — — — — ГОСТ 8269.0-97 — —	0,5-10 мм; 1,5÷3,5 3÷10%, 2 % 1100-1650 кг/м ³ 0,5÷10 %, 5% - 15% 400÷1000



Директор

С.Ж. Карагозуев

Заведующий испытательной лабораторией

Ч.С.Токтогараев

Номер издания	7	Дата введения	01.09.2023 г.	Страница 5 из 14
---------------	---	---------------	---------------	------------------

Испытательная лаборатория	Область аккредитации	Паспорт лаборатории
Учреждение "Республиканский центр сертификации в строительстве"		Конфиденциально

Приложение к аттестату аккредитации

№ KG 417/КЦА. ИЛ.047

от «22» 12 2023 г.

1	2	3	4	5	6
ИЛ РЦ «Стройсертификация», ул. Ауэзова 1/2					
22	Песок для строительных работ	ГОСТ 8736-2014	Зерновой состав и модуль крупности Содержание пылевидных, глинистых и илистых частиц Насыпная плотность песка Содержание глины в комках Влажность	ГОСТ 8735-88 — — — — — — — —	0,16(0,14)÷10мм; 0,7÷3,5 2÷10% 1100÷1650 кг/м³ 0,25% ÷1,0% 0,5-10 %
23	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	ГОСТ 8267-93	Зерновой состав Содержание пылевидных, илистых, глинистых частиц Содержание пластинчатых и игловатых зерен Дробимость Насыпная плотность Содержание глины в комках Содержание дробленых зерен по массе Морозостойкость	ГОСТ 8269.0 - 97 — — — — — — — — — — — — — — — —	1,25мм-60,0мм 1,0-3,0% 10÷50% 400 - 1000 1300-1650 кг/м³ 0,25-0,5% Не менее 80 % (F15-F400)циклов разм.фр.св.5÷10мм, св10÷20 мм, св 20-40мм, число оборотов 500÷1000
25	Материалы строительные нерудные из отсеков дробления плотных горных пород при производстве щебня	ГОСТ 31424-2010	Зерновой состав и модуль крупности Содержание пылевидных и глинистых частиц Содержание глины в комках Насыпная плотность песка Влажность Зерновой состав щебня Дробимость при сжатии (раздавливании) в цилиндре	ГОСТ 8735-88 — — — — — — — — ГОСТ 8269.0-97 — —	0,5-10 мм; 1,5÷3,5 3÷10%, 2 % 1100-1650 кг/м³ 0,5÷10 %, 5% - 15% 400÷1000



Директор

С.Ж. Карагозуев

Заведующий испытательной лабораторией

Ч.С.Токтогараев

Номер издания	7	Дата введения	01.09.2023 г.	Страница 6 из 14
---------------	---	---------------	---------------	------------------

Испытательная лаборатория	Область аккредитации	Паспорт лаборатории	Приложение к аттестату аккредитации № KG 417/КЦА. ИЛ.047 от « <u>22</u> » <u>12</u> 202 <u>3</u> г.
Учреждение "Республиканский центр сертификации в строительстве"		Конфиденциально	

1	2	3	4	5	6
25	Смеси песчано-гравийные для строительных работ	ГОСТ 23735-2014	Содержание гравия и песка Зерновой состав и модуль крупности	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88	10%÷90% 0,7 мм – 3,5 мм
26	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	ГОСТ 26633-2015	Средняя плотность Влажность Водопоглощение Прочность бетона на сжатие и растяжение при изгибе Морозостойкость: (базовый метод) (ускоренный метод второй) Водонепроницаемость	ГОСТ 18105-2018 ГОСТ 12730.2-2020 ГОСТ 12730.3-2020 ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 10060-2012 ГОСТ 12730.5-2018	2100-2550) кг/м³ (2,0-5,0)% (1,0-8,0) % B3,5-B100 В tb 0,4 - В tb 8,0 (F50-F1000) циклов W2 – W20
27	Растворы строительные	ГОСТ 28013-98	Подвижность растворной смеси Плотность Расслаиваемость растворной смеси Водоудерживающая способность Прочность раствора Морозостойкость	ГОСТ 5802-86 — — — — — — — — — —	1 - 14см 1500 -2200 кг/м³ 0- 10% 90-93% M4-M200 F10 - F200 циклов



С.Ж. Карагозуев

Заведующий испытательной лабораторией

Ч.С. Токтогараев

Испытательная лаборатория	Область аккредитации	Паспорт лаборатории
Учреждение "Республиканский центр сертификации в строительстве"		Конфиденциально

Приложение к аттестату аккредитации
№ КГ 417/КЦА. ИЛ.047
от «22» 12 2023 г.

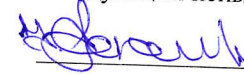
1	2	3	4	5	6
28	Камни бетонные стеновые	ГОСТ 6133-2019	Прочность при сжатии Средняя плотность	ГОСТ 8462-85 ГОСТ 7025-91 ГОСТ 12730.1-2020	2,5 – 30,0 МПа н.у.
29	Полистиролбетон	ГОСТ 33929-2016	Прочность на сжатие и растяжение при изгибе Средняя плотность в сухом состоянии Морозостойкость	ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 27005-2014 ГОСТ 12730.1-2020 ГОСТ 10060-2012	В 0,35-В 2,5 D150 – D600 (F25 – F300) циклов
30	Бетоны ячеистые не автоклавного твердения Бетоны ячеистые автоклавного твердения Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие	ГОСТ 25485-2019 ГОСТ 31359-2007 ГОСТ 31360-2007 ГОСТ 21520-89	Средняя плотность Прочность на сжатие Влажность Морозостойкость	ГОСТ 27005-2014 ГОСТ 12730.1-2020 ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 12730.2-2020 ГОСТ 25485-89 ГОСТ 31359-2007	D200 – D1200 В0,35 – В20 М7,5 – М200 н.у. (F15 - F100) циклов 0,08- 0,35 Вт(м С)
31	Добавки для бетонов	ГОСТ 24211-2008	Удобоукладываемость Критерии эффективности добавок (таб. 1 п. 2.1.1)	ГОСТ 24211-2008	от П1 ОК = 2-4 см до П5 20-30% и более



Директор

С.Ж. Карагозиев

Заведующий испытательной лабораторией

 Ч.С.Токтогараев

Номер издания	7	Дата введения	01.09.2023 г.	Страница 8 из 14
---------------	---	---------------	---------------	------------------

Испытательная лаборатория	Область аккредитации	Паспорт лаборатории
Учреждение "Республиканский центр сертификации в строительстве"		Конфиденциально

Приложение к аттестату аккредитации
 № KG 417/КЦА. ИЛ.047
 от «24» 12 2023 г.

1	2	3	4	5	6
32	Кирпич керамический	ГОСТ 530-2012 КМС 21.60.01:2000	Внешний вид и размеры Средняя плотность Водопоглощение Морозостойкость Прочность при сжатии и изгибе. Известковые включения	ГОСТ 530-2012 КМС 21.60.01:2000 ГОСТ 7025-91 ГОСТ 7025-91 ГОСТ 7025-91 ГОСТ 8462-85 ГОСТ 8462-85 ГОСТ 530-2012	L (250-288) ± 4 мм B (60-138) ± 3 мм H (55-88) ± 3 мм 700-2400 кг/м³ Не > 6% -для клинкерноно Не < 6% -для остальных (F10- F50) циклов 2,5 - 100 МПа 1,4 – 2,9 МПа Глубина около 3 мм общей площадью не более 0,2% площади лицевых граней
33	Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные	ГОСТ 379 - 2015	Внешний вид и размеры Морозостойкость Водопоглощение Средняя плотность Прочность при сжатии и изгибе	ГОСТ 379-2015 ГОСТ 7025-91 ГОСТ 7025-91 ГОСТ 7025-91 ГОСТ 8462-85 — —	L 250±4мм B 120±2мм H 65-138-±2мм (F 25- F100) циклов не менее 6%. 900-2200 кг/м³ 8,0 – 30,0 МПа 0,7 – 4,0 МПа
34	Арматурные и закладные изделия, сварные соединения арматуры для ЖБК	ГОСТ 10922-2012 ГОСТ 14098-2014	Предел прочности	ГОСТ 12004-81	320 – 1050 Н/мм²



Директор

С.Ж. Карагозуев

Заведующий испытательной лабораторией
И.С.Токтогараев

Испытательная лаборатория	Область аккредитации	Паспорт лаборатории
Учреждение "Республиканский центр сертификации в строительстве"		Конфиденциально

Приложение к аттестату аккредитации

№ КГ 417/КЦА. ИЛ.047

от «22» 12 2023 г.

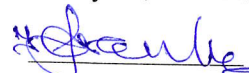
1	2	3	4	5	6
35	Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества: - прокат сортовой (прокат круглый, полосовой, шестигранный) (уголок, швеллер, двутавр и профиль специального назначения)	ГОСТ 535-2005	Временное сопротивление Предел текучести Относительное удлинение Изгиб в холодном состоянии	ГОСТ 1497-84 — — — — ГОСТ 14019-2003	300-630 Н/мм ² 165 – 315 Н/мм ² 12 -35% L 90° и L 180°
36	Трубы стальные: - водогазопроводные, - бесшовные, - электросварные, - электросварные прямошовные.	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 8731-74 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10706-76	Предел текучести Временное сопротивление разрыву Относительное удлинение после разрыва	ГОСТ 10006-80 — — — —	20 – 41 кгс/мм ² 33-63 кгс/мм ² 12-33% 216 – 40 МПа 353 – 686 МПа 9-24% 18– 35 кгс/мм ² 30-50 кгс/мм ² 21-27 % 22 – 27 кгс/мм ² 33 – 45 кгс/мм ² 18-22 %
37	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества	ГОСТ 30136-95	Временное сопротивление Относительное сужение поперечного сечения Изгиб в холодном состоянии	ГОСТ 1497-84 ГОСТ 14019-2003	420-540 Н/мм ² 58-68 % L 180°



Директор

С.Ж. Карагозуев

Заведующий испытательной лабораторией

 Ч.С.Токтогараев

Номер издания	7	Дата введения	01.09.2023 г.	Страница 10 из 14
---------------	---	---------------	---------------	-------------------

Испытательная лаборатория	Область аккредитации	Паспорт лаборатории
Учреждение "Республиканский центр сертификации в строительстве"		Конфиденциально

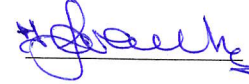
Приложение к аттестату аккредитации

№ KG 417/КЦА. ИЛ.047

от «22» 12 2023 г.

1	2	3	4	5	6
38	Проволока из низкоуглеродистой стали: - для армирования предварительно напряженных ЖБК; - холоднотянутая для армирования ЖБК - общего назначения	ГОСТ 7348-81 ГОСТ 6727-80 ГОСТ 3282-74	Временное сопротивление разрыву Относительное удлинение после разрыва	ГОСТ 12004-81 — —	1285 – 7540 кгс 4 – 6% 400 – 1085 кгс 2,0 – 3,0% 390 – 1370 Н/мм ² 12 – 20 %
39	Электроды	ГОСТ 9466-75	Содержание влаги Прочность покрытия при свободном падении Коэффициент массы покрытия	ГОСТ 9466-75	400±10°C - для основного покрытия 180±10°C - для кислого и рутилового покрытий 110±5°C - для целлюлозного покрытия Ø менее 4 мм- 1м Ø 4 мм и более – 0,5 м Погрешность 0,1%
40	Прокат арматурный для ЖБК Прокат арматурный свариваемый периодического профиля класса А500С для армирования ЖБК	ГОСТ 34028-2016 ГОСТ Р 52544-2006	Временное сопротивление Предел текучести Относительное удлинение Изгиб в холодном состоянии — —	ГОСТ 12004-81 — — — — ГОСТ 14019-2003 — —	380 – 1250 Н/мм ² 240 - 1000 Н/мм ² 7 - 25% L 45°, L 90°, L 180° ----- Не менее 600 Н/мм ² Не менее 500 Н/мм ² Не менее 14,0 % L 90°, L 180

Заведующий испытательной лабораторией

 Ч.С.Токтогараев

С.Ж. Карагозуев

Испытательная лаборатория	Область аккредитации	Паспорт лаборатории
Учреждение "Республиканский центр сертификации в строительстве"		Конфиденциально

Приложение к аттестату аккредитации

№ КГ 417/КЦА. ИЛ.047

от «22» 12 2023 г.

1	2	3	4	5	6
41	Смеси сухие строительные на цементном вяжущем Смеси сухие строительные напольные на цементном вяжущем Смеси сухие строительные на цементном вяжущем для штукатурных работ.	ГОСТ 31357-2007 ГОСТ 31358 -2007 ГОСТ 33083-2014	Влажность Зерновой состав Подвижность растворной смеси Прочность раствора на сжатие и растяжение при изгибе Водопоглощение Морозостойкость Истираемость	ГОСТ 8735-85 — — ГОСТ 5802-86 ГОСТ 10180-2012 — — ГОСТ 5802-86 ГОСТ 31356- 2007 ГОСТ 31358-2007	0,2-0.3% 0-5мм P1-P5 (10-26) см B3,5-B70 - (5-80) МПа Bтb 0.8 - Bтb 40-(1-50) МПа 8,0-15,0 % (F15 – F400) циклов 0,8-0,9 г/см ²
42	Смеси сухие строительные штукатурные на гипсовом вяжущем Смеси сухие строительные шпатлевочные на гипсовом вяжущем Смеси сухие строительные клеевые на гипсовом вяжущем	ГОСТ 31377-2008 ГОСТ 31387-2008 ГОСТ 31386-2008	Влажность Зерновой состав Насыпная плотность Подвижность Прочность раствора на сжатие и растяжение при изгибе Среднюю плотность затвердевшей смеси	ГОСТ 31376-2008 — — ГОСТ 8735-85 ГОСТ 31376-2008 — — — — ГОСТ 5802-86	He >0,30 % 0-5мм 150-210 мм не менее 2,0; 3,0 МПа не менее 1,0; 1,2 МПа
43	Вяжущие гипсовые	ГОСТ 125-2018	Сроки схватывания гипсового теста Прочность при сжатии Прочность на растяжение при изгибе при сжатии Тонкость (степень) помола	ГОСТ 23789-2018 — — — — — — — —	А-не ранее 2 мин. не позднее 15 мин Б-не ранее 6 мин. не позднее 30 мин В-не ранее 20 мин. конец не нормируется 2 - 25 МПа 1,2 - 8,0 МПа 2-25 МПа 2 - 23%



Директор

С.Ж. Карагозиев

Заведующий испытательной лабораторией

Ч.С.Токтогараев

Номер издания	7	Дата введения	01.09.2023 г.	Страница 12 из 14
---------------	---	---------------	---------------	-------------------

Испытательная лаборатория	Область аккредитации	Паспорт лаборатории
Учреждение "Республиканский центр сертификации в строительстве"		Конфиденциально

Приложение к аттестату аккредитации

№ КГ 417/КЦА. ИЛ.047

от «22» 12 2023 г.

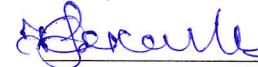
1	2	3	4	5	6
44	Трубы напорные из полиэтилена	ГОСТ 18599-2001	Относительное удлинение при разрыве Изменение длины труб после прогрева	ГОСТ 11262-17 ГОСТ 27078-2014	250 – 350% не более 3 %
45	Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида	ГОСТ Р 51613-2000	Относительное удлинение при разрыве Изменение длины труб после прогрева	ГОСТ 11262-17 ГОСТ 27078-2014	не менее 25% не более 5 %
46	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации.	ГОСТ 32412-2013	Изменение длины труб после прогрева	ГОСТ 27078-2014	не более 5 %
47	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида для систем наружной канализации	ГОСТ 32413-2013	Изменение длины труб после прогрева	ГОСТ 27078-2014	не более 5 %
48	Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления	ГОСТ 32415-2013	Относительное удлинение при разрыве Изменение длины труб после прогрева	ГОСТ 11262-17 ГОСТ 27078-2014	не менее 40-350% не более 2-5 %



Директор

С.Ж. Карагозиев

Заведующий испытательной лабораторией

 Ч.С.Токтогареев

Испытательная лаборатория	Область аккредитации	Паспорт лаборатории
Учреждение "Республиканский центр сертификации в строительстве"		Конфиденциально

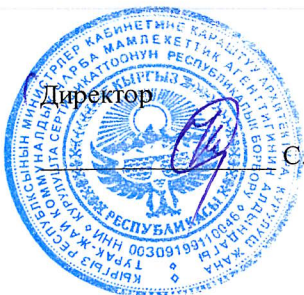
Приложение к аттестату аккредитации

№ KG 417/КЦА. ИЛ.047

от «22» 12 2023 г.



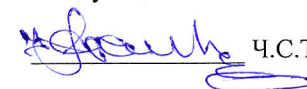
49	Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных мемориальных и других изделий Плиты облицовочные пиленные из природного камня	ГОСТ 9479-2011 ГОСТ 9480-2012	Средняя плотность Водопоглощение Прочность при сжатии в сухом состоянии Снижение прочности при сжатии породы при водонасыщении Морозостойкость горной породы	ГОСТ 30629-2011 — — — — — — — —	2500 – 2600 кг/м³ 0- 0,75% 10 - 100МПа 25 – 35% (F15 – F200) циклов
50	Известь	ГОСТ 9179-2018	Влажность Содержание непогасившихся зерен Определение температуры и времени гашения	ГОСТ 22688-2018 — — — —	0-5 % 7– 20% 20-100°C, 4 мин



Директор

С.Ж. Карагозуев

Заведующий испытательной лабораторией

 Ч.С.Токтогараев