

УСЛУГИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА

№ п/п	Наименование испытаний и (или) определяемых характеристик (параметров)		Наименование методики испытаний
Бетоны тяжелые, мелкозернистые, высокопрочные, жаростойкие, силикатные, химически стойкие.			
1	Отбор проб бетонной смеси, изготовление и хранение контрольных образцов-кубов (кратно 2 образцам)		ГОСТ 10180-2012
2	Отбор образцов-кернов из конструкции:	Ø 70мм	ГОСТ 28570-90
3		Ø 100мм	
4	Изготовление и доводка в соответствии с требованиями стандарта образцов из кернов, отобранных из конструкций		ГОСТ 28570-90
6	Изготовление (выпиливание) образцов-призм (кубов) из изделия		ГОСТ 28570-90
7	Прочность на сжатие по контрольным образцам (+ определение плотности)		ГОСТ 10180-2012
8	Прочность на сжатие по образцам, отобранным из конструкций		ГОСТ 28570-90
9*	Прочность на изгиб по контрольным образцам		ГОСТ10180-2012
10	Определение прочности ультразвуковым методом (поверхностное прозвучивание)		ГОСТ17624-2012
11	Определение прочности ультразвуковым методом (сквозное прозвучивание)		ГОСТ17624-2012
12	Определение прочности методом ударного импульса		ГОСТ 22690-2015
14	Определение прочности методом отрыва со скалыванием		ГОСТ 22690-2015
15	Построение градуировочной зависимости для косвенных методов на контрольных образцах (с изготовлением образцов)		ГОСТ 22690-2015, ГОСТ 17624-2012
16	Построение градуировочной зависимости для косвенных методов на контрольных образцах (без изготовления образцов)		ГОСТ 22690-2015, ГОСТ 17624-2012
17	Построение градуировочной зависимости с применением метода отрыва со скалыванием		ГОСТ 22690-2015, ГОСТ 17624-2012
18	Уточнение градуировочной зависимости		ГОСТ 22690-2015, ГОСТ 17624-2012
19	Контроль и оценка прочности (по схеме В)		ГОСТ18105-2010
20	Морозостойкость	Базовый метод	ГОСТ10060-2012
		II и III ускоренный метод	
21	Влажность		ГОСТ 12730.2-78 ГОСТ 21718-84 ГОСТ 23422-87
22*	Водонепроницаемость по методу "мокрого пятна"		ГОСТ 12730.5-84

23	Водонепроницаемость по воздухопроницаемости (ВВ-2)	ГОСТ 12730.5-84
24	Водопоглощение	ГОСТ 12730.3-78
25*	Истираемость	ГОСТ 13087-81
26*	Теплопроводность	ГОСТ 7076-99
Конструкции и детали сборные и железобетонные		
27	Точность геометрических размеров	ГОСТ 23616-79 ГОСТ 26433.0-85
28	Категория бетонной поверхности	ГОСТ 13015-2012
29	Толщина защитного слоя арматуры	ГОСТ 22904-93
30	Определение ширины раскрытия трещин	ГОСТ 8829-94
31	Оформление отчётов контроля сплошности свай	
32	Контроль длины и сплошности свай методом импульсного акустического зондирования и прозвучивания	СПЕКТР-3.0
Бетоны легкие, ячеистые, пенополистеролбетон, бетоны легкие на органических заполнителях растительного происхождения, плиты фибритные (арболитовые)		
33	Изготовление и хранение образцов из готовой бетонной смеси	ГОСТ 10180-2012
34	Отбор образцов (изделий)	ГОСТ 13015-2012
35	Отбор образцов-кернов из конструкции	ГОСТ 28570-90
36*	Изготовление (выпиливание) образцов-призм (кубов) из изделия	ГОСТ 28570-90
37	Изготовление образцов (призм) из кернов в соответствии с требованиями стандарта	ГОСТ 28570-90
38	Прочность на сжатие по контрольным образцам	ГОСТ 10180-2012, ГОСТ 18105-2010
39	Прочность на сжатие по образцам, отобранным из конструкций	ГОСТ 28570-90
40	Контроль и оценка прочности (по схеме В)	ГОСТ 18105-2010
41	Влажность	ГОСТ 12730.2-78 ГОСТ 21718-84
42*	Средняя плотность (объемомере или гидростатическим взвешиванием)	ГОСТ 12730.1-78
43	Контроль и оценка средней плотности с определением характеристик однородности	ГОСТ 27005-2014
44	Морозостойкость базовый метод	ГОСТ 10060-2012 ГОСТ 28485-89 ГОСТ 31359-2007
45*	Теплопроводность	ГОСТ 7076-99
46*	Усадка при высыхании	ГОСТ 25485-89
47*	Деформации усадки и ползучести	ГОСТ 24544-81
48	Ускоренное определение сорбционной влажности	ГОСТ 17177-94
49	Равновесная сорбционная влажность	ГОСТ 24816-81
50	Водопоглощение	ГОСТ 12730.3-78
51	Гранулометрический состав гранул ПВГ	ГОСТ 8753-88 ГОСТ 9758-2012
52	Средняя плотность гранул ПВГ	ГОСТ Р 51263-2012
53	Насыпная плотность гранул ПВГ	ГОСТ Р 51263-2012
Смеси бетонные		
54	Изготовление смеси (до 12л) на материалах заказчика	ГОСТ 10181-2014

55	Отбор проб	
56	Удобоукладываемость	
57	Средняя плотность	
58*	Пористость	
59	Расслаиваемость	
60	Температура	
61	Сохраняемость свойств	
62	Подбор состава (без F и W) товарный бетон	ГОСТ 27006-86
63	Подбор состава (без F и W) товарный бетон	
Растворы строительные		
64	Отбор проб смеси	ГОСТ 28013-98
65	Отбор проб раствора из кладки (в зависимости от сложности)	ГОСТ 5802-86
66	Изготовление смеси на материалах заказчика	ГОСТ10181-2014
67	Изготовление и хранение образцов (кратно 3 образцам)	ГОСТ 5802-86
68	Изготовление образцов из проб, отобранных из кладки	ГОСТ 5802-86
69	Температура	ГОСТ 28013-98
70	Подвижность (погружение конуса)	ГОСТ 5802-86
71	Плотность растворной смеси	
72	Расслаиваемость	
73	Водоудерживающая способность	
74	Предел прочности при сжатии с определением плотности	
75	Средняя плотность раствора	
76	Влажность раствора	
77	Водопоглощение раствора	
78	Морозостойкость базовым методом	ГОСТ 5802-86
79	Влажность сухой смеси	ГОСТ 8735-88
80	Объем вовлеченного воздуха	ГОСТ 10181-2014
Смеси сухие строительные		
81	Изготовление смеси (до 10л) на материалах заказчика	ГОСТ10181-2014
82	Отбор проб смеси	ГОСТ 31376-2008 ГОСТ 31356-2007
83	Изготовление и хранение образцов (кратно 3 образцам)	ГОСТ 31376-2008 ГОСТ 31356-2007
84	Влажность сухой смеси	ГОСТ 31376-2008 ГОСТ 8735-88
85	Насыпная плотность сухой смеси	ГОСТ 8735-88
86*	Зерновой состав и содержание зерен наибольшей крупности	ГОСТ 31377-2008 ГОСТ 31386-2008 ГОСТ 31387-2008
87	Подвижность растворных и дисперсных смесей	ГОСТ 31376-2008 ГОСТ 5802-86 ГОСТ 310.4-81 ГОСТ 31356-2007
88	Подвижность бетонной смеси	ГОСТ 10181-2014
89	Начало схватывания	ГОСТ 31376-2008
90*	Водоудерживающая способность	ГОСТ 31376-2008 ГОСТ 5802-86

91*	Объем вовлеченного воздуха		ГОСТ 10181-2014
92*	Прочность сцепления с основанием (адгезия)		ГОСТ 31376-2008
93*	Предел прочности на растяжение при изгибе		ГОСТ 31376-2008
94	Предел прочности при сжатии		ГОСТ 31376-2008
95	Средняя плотность затвердевшего раствора		ГОСТ 5802-86
96	Водопоглощение		ГОСТ 5802-86 ГОСТ 12730.3-78
97	Водопоглощение при капиллярном подсосе за 24ч		ГОСТ 31356-2007
98	Морозостойкость растворных и дисперсных смесей		ГОСТ 31356-2007 ГОСТ 10060-2012
99	Морозостойкость контактной зоны	насыщение образцов	ГОСТ 31356-2007
		отрыв	
		1 цикл базовым методом	
107*	Водонепроницаемость	установка образцов	ГОСТ 12730.5-84
		по методу "мокрого пятна"	
108*	Истираемость		ГОСТ 31358-2007
109*	Теплопроводность		ГОСТ 7076-99
110	Коррозионная стойкость		ГОСТ 27677-88
Песок, щебень, гравий, ПГС, ПГЩС, пористые заполнители			
111	Отбор проб		ГОСТ 8735-88 ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 25607-2009 ГОСТ 6139-2003 ГОСТ 9758-2012
112	Зерновой состав		
113	Глина в комках		
114	Пылевидные и глинистые частицы		ГОСТ 8735-88 ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 25607-2009 ГОСТ 6139-2003
115	Насыпная плотность		ГОСТ 8735-88 ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 9758-2012
116	Пустотность		ГОСТ 8735-88 ГОСТ 8269.0-97
118	Пористость горной породы и зерен щебня		ГОСТ 8269.0-97
119	Истинная плотность		ГОСТ 8735-88 ГОСТ 8269.0-97
120	Дробленые зерна в щебне из гравия		ГОСТ 8269.0-97
121	Зерна пластинчатой и игловои форм		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 9758-2012
122*	Дробимость	Ø 75мм	ГОСТ 8269.0-97
		Ø 150мм	
123	Марка по водостойкости щебня (гравия)		ГОСТ 25607-2009
124	Морозостойкость базовым методом		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-8812
125	Влажность		ГОСТ 8735-88 ГОСТ 8269.0-97
126	Зерна слабых пород		ГОСТ 8269.0-97
131	Прочность при сжатии горной породы (без изготовления образцов)		ГОСТ 8269.0-97
132	Водопоглощение		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 9758-2012
133	Водопотребность песка		ГОСТ 9758-2012
134	Оптимальная влажность ПГЩС		ГОСТ 25607-2009
135*	Коэффициент размягчения		ГОСТ 9758-2012
136	Определение пригодности испытанием в бетоне		ГОСТ 9758-2012
138	Марочная прочность крупного заполнителя в бетоне (с подготовкой. проб)		

139*	Прочность при сдавливании в цилиндре		
140	Коэффициент формы зерен щебня		
141	Содержание стеклофазы	ГОСТ 9758-2012	
142	Потеря массы при кипячении		
143	Потеря массы при прокаливании		
144	Потеря массы при прокаливании методом медленного озоления	ГОСТ Р 55661-2013	
145	Расколотые зерна	ГОСТ 9758-2012	
146	Невспученные зерна	ГОСТ 9758-2012	
Щебень и песок перлитовые			
147	Отбор проб	ГОСТ10832-2009	
148	Зерновой состав		
149	Насыпная плотность		
150	Влажность		
151	Водопоглощение вспученного щебня		
152*	Прочность при сдавливании в цилиндре		
153	Морозостойкость		
Вермикулит			
155	Отбор проб	ГОСТ 12865-67	
156	Зерновой состав		
157	Плотность		
158	Влажность		
Добавки для бетонов и растворов строительных			
165	Изготовление смеси (до 12л) на материалах заказчика	ГОСТ 10181-2014	
	Эффективность добавок:	ГОСТ 30459-2008	
166	- (супер-) пластифицирующие		
167	- (супер-) водоредуцирующие		
168	- стабилизирующие		
169	- сохраняющие подвижность		
170*	- увеличивающие воздухо - (газо) содержание		
171	- ускорители		
172	- замедлители		
173	- повышающие прочность		
	- увеличивающие водонепроницаемость:		
174	изготовление образцов	ГОСТ 10180-2012	
175	водонепроницаемость	установка образцов по методу "мокрого пятна"	ГОСТ 12730.5-84
176	- повышающие коррозионную стойкость	ГОСТ 30459-2008	
177	- расширяющие		

178	- противоморозные		
179	- гидрофобизирующие		
181	Плотность жидких добавок		ГОСТ 18995.1-73
Цементы			
183	Изготовление раствора		ГОСТ 30744-2001 ГОСТ 310.4-81
184	Изготовление и хранение образцов (кратно 3 образцам)		ГОСТ 310.4-81 ГОСТ 30744-2001, ГОСТ 26798.1-96 ГОСТ 26798.2-96, ГОСТ 11052-74
185*	Тонкость помола по остатку на сите		ГОСТ 30744-2001 ГОСТ 310.2-76
186*	Нормальная густота цементного теста		ГОСТ 310.3-76
187*	Сроки схватывания		ГОСТ 30744-2001 ГОСТ 310.3-76
188*	Равномерность изменения объема		ГОСТ 30744-2001 ГОСТ 310.3-76
189*	Предел прочности при изгибе и сжатии		ГОСТ 30744-2001 ГОСТ 310.4-81 ГОСТ 26798.1-96 ГОСТ 26798.2-96 ГОСТ 969-91
192	Водоотделение		ГОСТ 310.6-85 ГОСТ 26798.1-96
195*	Водонепроницаемость	установка образцов	ГОСТ 11052-74
		по методу "мокрого пятна"	
196*	Линейное расширение		ГОСТ 11052-74
Гипсовые вяжущие			
199	Отбор и подготовка проб		ГОСТ 23789-79
200	Изготовление образцов (кратно 3 образцам)		
201*	Определение тонкости помола		
202*	Сроки схватывания теста нормальной густоты		
203*	Предел прочности при изгибе		
204*	Предел прочности при сжатии		
205	Содержание гидратной воды		
206	Водопоглощение		
218*	Равномерность изменения объема		

Изделия из природного камня		
241	Отбор образцов (изделий)	ГОСТ 24099-2013 ГОСТ 32018-2012 ГОСТ 4001-2013 ГОСТ 23342-2012
243*	Изготовление и доводка из образцов (из отобранных проб / изделий)	ГОСТ 30629-2011
244	Геометрические размеры и правильность формы	ГОСТ 9479-2011 ГОСТ 32018-2012 ГОСТ 4001-2013 ГОСТ 23342-2012
245	Контроль внешнего вида	ГОСТ 4001-2013
246	Средняя плотность	ГОСТ 30629-2011
247*	Истинная плотность	ГОСТ 30629-2011
248*	Пористость	ГОСТ 30629-2011 ГОСТ 7025-91
249	Водопоглощение	ГОСТ 30629-2011
250	Предел прочности при сжатии (снижение предела прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии)	ГОСТ 30629-2011
251	Предел прочности при сжатии	ГОСТ 10180-2012
252*	Предел прочности при изгибе	ГОСТ 30629-2011
253	Истираемость	ГОСТ 30629-2011 ГОСТ 13087-81
254	Морозостойкость базовым методом	ГОСТ 10600-2012
255*	Кислотостойкость	ГОСТ 30629-2011
257	Солестойкость	ГОСТ 30629-2011
258	Внутренняя неоднородность	ГОСТ 30629-2011
259	Коэффициент камненасыщения	ГОСТ 24099-2012
260	Содержание глины в комках в бутовом камне	ГОСТ 4001-2013
261	Прочность бутового камня	
262	Средняя плотность бутового камня	
Кирпич керамический и клинкерный		
263	Отбор образцов	ГОСТ 530-2012 ГОСТ 32311-2012
264	Подготовка (распиловка) образцов	
265	Отчистка образцов от раствора	
266	Геометрические размеры и правильность формы	ГОСТ 530-2012 ГОСТ 32311-2012
267	Известковые включения	ГОСТ 530-2012
268	Пустотность	
269	Скорость начальной адсорбции воды	
270	Наличие высолов	
271	Предел прочности при сжатии	
272	Предел прочности при изгибе	ГОСТ 8462-85 ГОСТ 32311-2012
273	Средняя плотность	ГОСТ 7025-91
274	Водопоглощение	ГОСТ 7025-91
275	Морозостойкость базовый метод	ГОСТ 7025-91
276*	Кислотостойкость	ГОСТ 473.1-81

277*	Истираемость	ГОСТ 13087-81
Кирпич и камни силикатные		
278	Отбор образцов	ГОСТ 379-2015
279	Геометрические размеры, правильность формы и шероховатость поверхности	ГОСТ 379-2015
280*	Прочность сцепления декоративного покрытия	ГОСТ 379-2015 ГОСТ 28574-2014
281	Предел прочности при сжатии	ГОСТ 8462-85
282	Определение прочности ультразвуковым методом (поверхностное прозвучивание) или методом ударного импульса	ГОСТ 17624-2012 ГОСТ 22690-2015
283	Предел прочности при изгибе	ГОСТ 8462-85
284	Морозостойкость базовым методом	ГОСТ 7025-91
285	Водопоглощение	ГОСТ 7025-91
286	Средняя плотность	ГОСТ 7025-91
287*	Теплопроводность	ГОСТ 530-2012
Кирпич кислотоупорный		
288	Отбор образцов	ГОСТ 474-90
289	Подготовка образцов	
290	Геометрические размеры и правильность формы	
291*	Кислотостойкость	ГОСТ 473.1-81
292*	Водопоглощение	ГОСТ 473.3-81
293*	Кажущая плотность и пористость	ГОСТ 473.4-81
294	Предел прочности при сжатии	ГОСТ 473.6-81
295*	Предел прочности при статическом изгибе	ГОСТ 473.8-81
296	Термическая стойкость	ГОСТ 473.5-81
297	Водопроницаемость	ГОСТ 13993-78
Плитки керамические		
298	Отбор образцов	ГОСТ 6787-2001 6141-91 ГОСТ 961-89 ГОСТ 13996-93
299	Подготовка образцов	ГОСТ 27180-2001 ГОСТ 961-89
300	Контроль внешнего вида	
301	Геометрические размеры и правильность формы	
302	Водопоглощение	ГОСТ 27180-2001 ГОСТ 473.3-81
303	Предел прочности при сжатии	ГОСТ 473.6-81
304*	Предел прочности при изгибе	ГОСТ 27180-2001 ГОСТ 473.8-81
305*	Изностойкость неглазурованной плитки	ГОСТ 27180-2001
306	Термостойкость глазури	ГОСТ 27180-2001
307	Термическая стойкость плитки	ГОСТ 473.5-81
308	Морозостойкость	насыщение образцов
		базовым методом
309	Разделяемость	ГОСТ 961-89
310	Водопроницаемость	ГОСТ 13993-78

311*	Твердость лицевой поверхности по Моосу	ГОСТ 27180-2001
Грунты		
313	Отбор проб до 10 кг	ГОСТ 12071-2014
314	Доведение пробы до воздушно-сухого состояния	
315	Гранулометрический состав (без промывки)	ГОСТ 12536-2014
316	Гранулометрический состав (метод мокрого просеивания)	ГОСТ 12536-2014
317	Гранулометрический состав (ареометрическим методом), без влажности и плотности частиц грунта)	ГОСТ 12536-2014
318	Влажность (в т.ч. гигроскопическая) методом высушивания до постоянной массы	ГОСТ 5180-2015
319	Верхний предел пластичности – влажность грунта на границе текучести методом балансируемого конуса	ГОСТ 5180-2015
320	Нижний предел пластичности – влажность грунта на границе раскатывания	ГОСТ 5180-2015
321	Плотность грунта методом режущего кольца	ГОСТ 5180-2015
322	Плотность частиц грунта пикнометрическим методом	ГОСТ 5180-2015
324	Определение насыпной плотности	ГОСТ 8269.0-97
325	Максимальная плотность	ГОСТ 22733-2016
326	Коэффициент уплотнения (методом режущего кольца)	ГОСТ 5180-2015
327	Динамические штамповые испытания (плотность грунта)	
328	Определение коэффициента уплотнения щебня, грунтов, оснований дорог через измерения модуля упругости	ПДУ-МГ.4 «Удар»
329	Коэффициент фильтрации	ГОСТ 25584-2016
	Оформление отчётов о пробном уплотнении грунта	
Параметры микроклимата		
330	Температура воздуха	ГОСТ 30494-2011
331	Температура внутренних поверхностей	
332	Скорость движения воздуха	
333	Относительная влажность	
Асфальтобетон		
335	Отбор образцов-кернов из покрытия	
336	Подготовка образцов	
Испытания для теплоэнергетических обследований		
337	Тепловизионное обследование	ГОСТ Р54852-2011 ГОСТ 26629-85
338	Плотность тепловых потоков	ГОСТ 25380-82 ГОСТ 7076-99
339	Теплопроводность и термическое сопротивление при стационарном тепловом режиме	
Строительные материалы и изделия		
340*	Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов (Аэфф)	ГОСТ 30108-94