

Adresa juridică: MD-2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15

1. Încercări efectuate în localuri permanente¹: MD-2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15
(adresa)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/referențial intern
1 METODE FIZICE			
1.1	Determinarea granulozității	Agregate; Prundiș, pietriș și nisip artificial poros	SM EN 933-1:2016; GOST 8735-88, pct. 3; GOST 8269.0-97, pct. 4.3; GOST 9758-86, pct. 14 (ANULAT)
		Nisip cuarțos	GOST 22552.7-77
		Faina de calcar (dolomită)	GOST 14050-93, pct. 4.4 (ANULAT)
	Determinarea fineții de macinare	Amestecuri uscate pentru construcții cu lianți de ipsos Lianți de ipsos, ipsos de turnătorie Ciment portland. Ciment alb	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.1.3; SM GOST 31376:2010, pct. 5.2 (ANULAT); GOST 23789-79, pct. 3 (ANULAT); GOST 310.2-76 (ANULAT)
	Determinarea conținutului de incluziuni macrogranulate; Determinarea conținutului de fracțiuni dispersate	Argilă	GOST 21216.4-93 GOST 21216.2-93
Determinarea pierderii masei la fierbere	Prundiș, pietriș și nisip artificial poros	GOST 9758-86, pct. 27 (ANULAT)	
1.2	Determinarea conținutului particulelor argiloase și prăfoase	Agregate	GOST 8735-88, pct. 5.3; GOST 8269.0-97, pct. 4.5.3
1.3	Determinarea conținutului de granule sfărâmițate și forme granulelor; Determinarea formei particulelor (granulelor); Coeficient de forma (aplatizare)	Agregate	GOST 8269.0-97, pct. 4.7; SM EN 933-4:2013; SM EN 933-3:2014
	Determinarea granulelor concasate. Determinarea procentului de suprafețe concasate și sfărâmate din agregate grosiere		SM SR EN 933-5:2013/A1:2013; GOST 8269.0-97, pct. 4.7, 4.4
	Determinarea conținutului de roca slabă; Determinarea conținutului de elemente cochiliere		GOST 8269.0-97, pct. 4.9; SM SR EN 933-7:2016
	Determinarea stabilității structurii de pietriș (prundiș) împotriva descompunerii		GOST 8269.0-97, pct. 4.23

¹ Se vor specifica de către OEC toate locațiile în care LÎ desfășoară activități de încercări.

Nr. **LÎ-095** din **16.01.2021**

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/referențial intern
1.4	Determinarea timpului de priza	Lianți de ipsos, ipsos de turnătorie Amestecuri uscate pentru construcții	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.4.2; GOST 23789-79, pct. 4 (ANULAT); SM GOST 31376:2010, pct. 6.3 (ANULAT)
		Ciment portland. Ciment alb	GOST 310.3-76 (ANULAT)
1.5	Determinarea densității medii, densității reale, densității în vrac	Agregate; Piatră brută; Prundiș, pietriș și nisip artificial poros	SM SR EN 1097-3:2011; GOST 8735-88, pct. 8;9 GOST 8269.0-97, pct. 4.16; pct. 4.17; GOST 8269.0-97, pct. 4.15; SM EN 1097-6:2016; GOST 9758-86, pct. 3 (ANULAT)
		Ansamblu de conducte din țevi de oțel; Articole termoizolante	GOST 30732-2006, pct. 9.10 (ANULAT); GOST 17177-94, pct. 7 (ANULAT)
		Plăci din polistiren expandat, polistiren; Panouri de oțel din trei straturi cu termoizolant	GOST 15588-86, pct. 4.8 (ANULAT)
		Plăci de gips-carton	SM SR EN 520+A1:2010, pct. 5.11
		Pietre și blocuri pentru pereți, tăiate din roci. Articole din beton de dimensiuni mici pentru pereți. Cărămidă și blocuri ceramice (elemente pentru zidărie)	GOST 7025-91, pct. 5 (ANULAT); SM SR EN 772-13:2013
		Betoane ușoare, celulare; Prefabricare din beton celular; Beton greu și din agregate mărire; Polistiren beton; Amestecuri de beton	SM SR EN 12390-7:2011 (ANULAT); GOST 12730.1-78 (ANULAT); GOST 27005 – 86 (ANULAT)
		Blocuri din roci muntoase pentru fabricarea articolelor pentru finisare, arhitecturale, monumentale ș.a.; Plăci pentru finisare, tăiate din piatra naturală.	GOST 30629-99, pct. 6.3 (ANULAT); SM SR EN 1936:2013, pct. 8.2
		Mortare pentru construcții; Amestecuri uscate pentru construcții; Mortare pentru zidărie; Mortare pentru tencuieli și gletuire	GOST 5802-86, pct. 3, 7; GOST 8735-88, pct. 8, 9; SM SR EN 1015-6:2010; SM EN 12350-6:2019; SM SR EN 1015-10:2010
Determinarea masei	Cărămidă silicată. Cărămidă și blocuri ceramice	GOST 7025-91, pct. 1.	
1.6	Determinarea impermeabilității la apă	Amestecuri de beton; Beton greu și din agregate mărunte	GOST 12730.5-84 (ANULAT)

Nr. **LÎ-095** din **16.01.2021**

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018


Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/referențial intern
1.7	Determinarea umidității	Nisip cuarțos, gresie, cuarțit măcinat și cuarț filonian pentru industria sticlei; Calcar pentru industria sticlei, cimentului și metalurgică	GOST 22552.5-77; GOST 23673.5-79 (ANULAT)
		Argilă pentru producerea cărămizilor, cimentului și mortarelor	SM 260:2005, pct.6.4 (ANULAT)
		Amestecuri uscate pentru construcții	GOST 8735-88, pct.10; SM GOST 31376:2010, pct.5.1 (ANULAT)
		Betoane ușoare, celulare; Prefabricate din beton celular; Polistiren beton	GOST 12730.2-78 (ANULAT)
		Articole termoizolante Panouri de oțel din trei straturi cu termoizolant. Plăci din polistiren expandat. Polistiren.	GOST 17177-94, pct. 8 (ANULAT); GOST 15588-86, pct.4.9 (ANULAT)
	Determinarea conținutului de apă în părți de masă	Făină de calcar (dolomită)	GOST 14050-93, pct.4.5 (ANULAT)
	Determinarea absorbției de apă (capilară)	Piatră brută, agregate	GOST 8269.0-97, pct.4.18; SM SR EN 1097-6:2016/C91:2020
		Mortare pe zidărie, mortare pu tencuieli și gletuire; Amestecuri uscate pentru construcții, mortar; Beton greu și din agregate mărunte	SM SR EN 1015-18:2013; GOST 5802-86, pct. 94; SM GOST 31356:2008, pct. 5
		Pietre de beton pentru borduri, placi de beton pentru trotuare Elemente de borduri de beton Dale de beton Pavele de beton	GOST 12730.3-78 (ANULAT); SM EN 1340:2010, Anexa E; SM SR EN 1339:2010, Anexa E; SM SR EN 1338:2010, Anexa E
		Blocuri (pietre) de beton pentru pereți; Articole din beton de dimensiuni mici pentru pereți; Cărămidă silicată. Pietre și blocuri pentru pereți tăiate din roci; Cărămidă și blocuri ceramice (elementer pentru zidărie)	SM SR EN 772-11:2014; GOST 7025-91, pct. 2 (ANULAT); SM SR EN 772-21:2016
		Ansamblu de conductă din țevi de oțel, izolație termică de poliuretan și manta exterioară de polietilenă	GOST 30732-2006, pct. 9.14 (ANULAT)
		Plăci din polistiren expandat	SM EN 12087:2014; GOST 15588-86, pct. 4.14 (ANULAT)
		Blocuri din roci muntoase pentru fabricarea articolelor pentru finisare, arhitecturale, monumentale ș.a. Plăci pentru finisare tăiate din piatra naturală	SM SR EN 13755:2011; GOST 30629-99, pct. 6.4 (ANULAT)

Nr. **LÎ-095** din **16.01.2021**

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/referențial intern
1.7	Determinarea absorbției de apă (capilară)	Cărămidă silicată. Pietre și blocuri pentru pereți tăiate din roci. Cărămidă și blocuri ceramice	GOST 7025-91, pct. 2 (ANULAT); SM SR EN 772-21:2016
		Plăci ceramice	SM STB EN ISO 10545-3:2010 (ANULAT); GOST 27180-2001, pct. 7 (ANULAT)
	Plăci de gips-carton	SM SR EN 520+A1:2010, pct. 5.9.2	
	Determinarea capacității de reținere a apei	Mortare pentru construcții; Amestecuri uscate pentru construcții	GOST 5802-86, pct. 5; SM GOST 31376:2010, pct. 6.4 (ANULAT)
2 METODE CHIMICE (GRAVIMETRICE)			
2.1	Determinarea conținutului de SiO ₂	Nisip cuarțos; Calcar	GOST 22552.1-77; GOST 23673.4-79, pct. 2 (ANULAT)
2.2	Determinarea sumei oxizilor de potasiu și sodiu	Argilă; Calcar	IM C 20146208-001:2008, ed. 2 din 08.07.2020, pct. 4.6
2.3	Determinarea reziduuului insolubil în acid cloridic	Calcar, ciment	SM SR EN 196-2:2016, pct. 4.4.3
2.4	Determinarea pierderii la calcinare	Calcar; Ciment; Agregate	GOST 23673.6-79 (ANULAT); SM SR EN 196-2:2016, pct. 4.4.1; SM EN 1744-1+A1:2014, pct. 17
2.5	Determinarea conținutului total de sulf, conținutului de SO ₃	Calcar; Ciment; Agregate	SM SR EN 196-2:2016, pct. 4.4.2; SM EN 1744-1+A1:2014, pct. 11.1, 12
2.6	Determinarea sumei Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃	Calcar	GOST 21138.7-78 (ANULAT)
3 METODE FIZICO-MECANICE			
3.1	Determinarea rezistenței la efectul de îngheț-dezghet	Amestecuri uscate pentru construcții; Mortare pentru construcții	GOST 5802-86, pct. 10; SM GOST 31356:2008, pct. 7.9
		Betoane; Placi de beton și beton armat pentru trotuare; Pietre de beton și beton armat pentru borduri	SM SR EN 12390-9:2006 (ANULAT); GOST 10060.1-95 (ANULAT); GOST 10060.2-95 (ANULAT)
		Betoane ușoare, celulare; Prefabricate din beton celular	SM 250:2004, pct.9.5 (ANULAT); SM GOST 31359:2008, pct.6.2 (ANULAT)
		Blocuri din roci muntoase pentru fabricarea articolelor pentru finisare, arhitecturale, monumentale și alte. Plăci pentru finisare, tăiate din piatra naturală	GOST 30629-99, pct. 6.10 (ANULAT)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/referențial intern
3.1	Determinarea rezistenței la efectul de îngheț-dezghet	Pietre și blocuri pentru pereți tăiate din roci; Blocuri (pietre) de beton pentru pereți. Cărămidă silicată. Cărămidă și blocuri ceramice; Articole din beton de dimensiuni mici pentru pereți	GOST 7025-91, pct. 7 (ANULAT)
		Prundiș, pietriș și nisip artificial poros	SM SR EN 13055-1:2010, Anexa C (ANULAT); GOST 9758-86, pct. 23 (ANULAT)
		Plăci ceramice	GOST 27180-2001, pct.12 (ANULAT)
		Agregate	SM SR EN 1367-1:2013; SM SR EN 1367-2:2011; SM SR EN 1367-6:2017; GOST 8269.0-97, pct.4.12
3.2	Determinarea durității; Determinarea mărcii după rezistență la sfărâmare; Determinarea reducerii rezistenței la compresiune în stare de saturație cu apă	Agregate	GOST 9758-86, pct. 20 (ANULAT); GOST 8269.0-97, pct 4.8
3.3	Determinarea rezistenței la uzură; Determinarea rezistenței la sfărâmare 	Agregate	GOST 8269.0-97, pct 4.10; SM EN 1097-2:2015 (ANULAT)
3.4	Determinarea uzurii prin frecare	Elemente de borduri de beton; Dale de beton; Pavele de betonaș Placi de beton și beton armat pentru trotuare; Elemente și prefabricate din beton și beton armat; Betoane	SM EN 1340:2010, Anexa H; SM SR EN 1339:2010, Anexa H; SM SR EN 1338:2010, Anexa H; GOST 13087-81 (ANULAT)
		Plăci ceramice pentru pardoseli (neglazurate)	GOST 27180-2001, pct. 9 (ANULAT)
		Amestecuri uscate pentru construcții.	SM GOST 31358:2008, pct. 7.11 (ANULAT)
		Piatră naturală	GOST 30629-99, pct. 6.8 (ANULAT); SM EN 14157:2018, pct. 4
3.5	Determinarea rezistenței la compresiune	Ipsos și tencuieli pe bază de ipsos Amestecuri uscate pentru construcții Ipsos pu construcții	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.5.5; SM GOST 31376:2010 pct.7.2 (ANULAT); GOST 23789-79, pct. 5 (ANULAT)
		Ciment portland. Ciment alb	GOST 310.4-81 (ANULAT);
		Mortare pu zidărie, Mortare pu tencuire și gletuire Mortare pentru construcții	SM SR EN 1015-11:2010 (ANULAT); GOST 5802-86, pct. 10

Nr. **LÎ-095** din **16.01.2021**

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/referențial intern
3.5	Determinarea rezistenței la compresiune	Amestecuri de beton; Betoane ușoare, celulare; Prefabricate din beton celular; Beton greu și din agregate mărunte; Placi de beton și beton armat pentru trotuare; Pietre de beton și beton armat pentru borduri	SM SR EN 12390-3:2011/AC:2016 (ANULAT); SM GOST 10180-2014; GOST 18105-86 (ANULAT); GOST 28570-90 (ANULAT)
		Cărămidă silicată; Cărămidă și blocuri ceramice (elemente pentru zidărie); Articole din beton de dimensiuni mici pentru pereți	SM EN 772-1+A1:2017 GOST 8462-85, pct. 3.2
	Determinarea micșorării rezistenței la compresiune în stare de saturație cu apă; Determinarea coeficientului de înmuiere	Blocuri din roci muntoase pentru fabricarea articolelor pentru finisare, arhitecturale, monumentale și altele; Plăci pentru finisare, tăiate din piatra naturală	GOST 30629-99, pct. 6.5 (ANULAT)
		Pietre și blocuri pentru pereți, tăiate din roci; Blocuri (pietre) de beton pentru pereți	GOST 4001-84, pct. 4.7 (ANULAT); GOST 8462-85, pct. 3.2
3.6	Determinarea rezistenței la încovoiere; Rezistența la întindere prin despecare a epruvetelor	Cărămidă silicată; Cărămidă și blocuri ceramice	GOST 8462-85, pct. 3.3
		Ciment portland. Ciment alb	GOST 310.4-81 (ANULAT)
		Amestecuri de beton; Betoane	SM GOST 10180-2014; SM SR EN 12390-5:2011 (ANULAT); SM SR EN 12390-6:2011
		Mortare pentru zidărie; Mortare pu tencuieli și gletuire; Mortare pentru construcții	SM SR EN 1015-11:2010 (ANULAT)
		Piatră naturală	SM SR EN 12372:2011
		Placi de beton și beton armat pentru trotuare; Dale de beton	SM SR EN 1339:2010, Anexa F
		Ipsos și tencuieli pe bază de ipsos; Lianți de ipsos, ipsos de turnătorie; Amestecuri uscate pentru construcții	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.5.4; GOST 23789-79, pct. 6 (ANULAT)
		Plăci ceramice	GOST 27180-2001, pct. 8 (ANULAT)
Plăci de gips-carton	SM SR EN 520+A1:2010, pct. 5.7		
3.7	Determinarea rezistenței de adeziune (adeziune la suport)	Panouri de oțel din trei straturi cu termoizolant	GOST 22695-77 (ANULAT); SM GOST 31356:2008, pct. 6
		Ipsos și tencuieli pe bază de ipsos	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.6

Nr. **LÎ-095** din **16.01.2021**

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/referențial intern
3.7	Determinarea rezistenței de adeziune (adeziune la suport)	Mortare pu zidărie; Mortare pu tencuire și gletuire; Adeziv pu plăci ceramice	SM EN 1015-12:2016; SM EN 12004-2:2017, Anexa B
		Amestecuri uscate pentru construcții; Mortare pentru construcții	SM 262:2005 (ANULAT); SM GOST 31376:2010, pct.7.1 (ANULAT); SM GOST 31356:2008, pct. 6
4 METODE CALITATIVE			
4.1	Determinarea conținutului de amestecuri organice, conținutului de acid fulvic, prezenței impurităților suspendate; Evaluarea părților fine; Încercările cu albastru de metilen	Nisip pentru lucrări de construcții; Agregate	GOST 8735-88, pct. 6; SM EN 1744-1+A1:2014, pct.15.1, 15.2, 14.2; SM EN 933-9+A1:2014
4.2	Determinarea rezistenței termică	Plăci ceramice	SM STB EN ISO 10545-9:2010 (ANULAT); GOST 27180-2001, pct. 11 (ANULAT)
5 METODE FOTOCOLORIMETRICE			
5.1	Determinarea oxidului de titan	Argilă pentru producerea cărămizilor, cimentului și mortarelor	GOST 2642.6-97, pct. 4 (ANULAT)
5.2	Determinarea fracției masice a Fe ₂ O ₃	Nisip cuarțos; Calcar	GOST 22552.2-93, pct. 4; GOST 23673.2-79 (ANULAT)
5.3	Determinarea fracției masice a fosforului	Calcar pentru industria sticlei, cimentului și metalurgică	GOST 5382-91, pct.16 (ANULAT)
6 METODE TITRIMETRICE			
6.1	Determinarea partii masice de Al ₂ O ₃	Nisip cuarțos; Calcar; Argilă pentru producerea cărămizilor, cimentului și mortarelor	GOST 22552.3-93, pct. 2; GOST 23673.3-79 (ANULAT); GOST 2642.4-97, pct. 4 (ANULAT)
6.2	Determinarea sumei oxizilor de fier	Argilă pentru producerea cărămizilor, cimentului și mortarelor	GOST 2642.5-97, pct. 5
6.3	Determinarea fracției masice a sumei CaCO ₃ + MgCO ₃ ;	Cretă; Calcar Făină de calcar (dolomită)	GOST 21138.5-78 (ANULAT); GOST 14050-93, pct. 4.3 (ANULAT)
	Determinarea fracției masice a MgO; Determinarea fracției masice a CaO	Calcar Argilă pentru producerea cărămizilor, cimentului și mortarelor	GOST 23673.1-79 (ANULAT); GOST 2642.7-97, pct. 4; GOST 2642.8-97, pct. 4
6.4	Determinarea conținutului de SO ₃	Prundiș, pietriș și nisip artificial poros; Calcar	GOST 9758-86, pct. 29 (ANULAT); GOST 8269.1-97, pct. 4.7.1, 4.7.3, 4.7.4

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/referențial intern
7 METODE DIMENSIONALE			
7.1	Dimensiunile și devierile de la ele	Blocuri (pietre) de beton pentru pereți; Placi și pietre de beton; Cărămidă silicată; Cărămidă și blocuri ceramice	GOST 26433.1-89; SM GOST 530-2008, pct. 7.3 (ANULAT); SM EN 772-16:2015, pct. 7.1
		Plăci din polistiren expandat	GOST 15588-86, 4.2 (ANULAT)
		Plăci pentru finisare tăiate din piatra natural	GOST 9480-89 (ANULAT)
		Produse din lemn	GOST 475-78, pct. 5.3 (ANULAT); GOST 23166-99, pct. 5.2.2 (ANULAT)
		Articole sanitare din ceramică	GOST 13449-82, pct. 1.1 (ANULAT)
		Articole sanitare emailate din metal	GOST 23695-94, pct.6.2 (ANULAT)
		Armatură sanitară	GOST 25809-96 (ANULAT); GOST 19681-94, pct.7.2 (ANULAT); GOST 23289-94, pct.7.2 (ANULAT)
		Uși metalice	GOST 31173-2003 (ANULAT)
		Geam în foi, geam în foi ornamentat	GOST 111-2001 pct. 7.2 (ANULAT); GOST 5533-86 (ANULAT)
		Pietre și blocuri pentru pereți, tăiate din roci	GOST 26433.1-89; SM EN 13369:2018, pct. 4.3.1, 5.2
		Elemente și prefabricate din beton și beton armat Reguli comune pentru produsele prefabricate de beton	
		Panouri din oțel cu trei straturi cu termoizolant	

2. Încercări efectuate la clientul OEC

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/referențial intern
1 METODE STATICE			
1.1	Determinarea durității, rigidității, fisurabilității	Elemente prefabricate din beton și beton armat	GOST 8829-94, pct. 9.1, 9.2, 9.3; SM EN 13369:2018, pt. 4.3.3
	Determinarea grosimii stratului de protecție a betonului		GOST 22904-93; SM EN 13369:2018 pct. 4.3.1
	Determinarea sarcinii de destrucție la încovoierea transversală	Panouri de oțel din trei straturi cu termoizolant	GOST 21562-76 (ANULAT); GOST 23486-79, pct.5.6 (ANULAT)

Nr. **LÎ-095** din **16.01.2021**

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/referențial intern
2 METODE NEDISTRUCTIVE			
2.1	Determinarea rezistenței reale a betonului; Examinarea cu ultrasunet	Elemente prefabricate din beton și beton armat	SM SR EN 12504-4:2016; GOST 17624-87 (ANULAT)
3 METODE CALITATIVE			
3.1	Determinarea aspectului	Armatură sanitară	GOST 19681-94, pct. 7.1 (ANULAT); GOST 23289-94, pct. 7.1 (ANULAT)
		Produse din lemn	GOST 475-78, pct. 5.2 (ANULAT)
		Articole sanitare emailate din metalice	GOST 23695-94, pct. 6.1 (ANULAT)
		Uși metalice	GOST 31173-2003 (ANULAT)
		Geamînfoi, geamînfoiornamentat	GOST 111-2001, pct. 7.9 (ANULAT); GOST 5533-86 (ANULAT)
		Articole sanitare din ceramică	GOST 13449-82, pct. 1.5, 1.7 (ANULAT)

Aprobat:

Director MOLDAC

Eugenia SPOIALĂ

Semnătura _____ Data _____