

Adresa juridică: MD-2064, mun. Chișinău, str. Eugen Coca, 281. Încercări efectuate în localuri permanente: mun. Chișinău, str. Muncești, 162/A

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
METODE FIZICE			
1	Compoziția granulară	Nisip pentru construcții	GOST 8735-88 p.3
		Materiale de construcție nemetalifere din savura rezultată din concasarea rocilor tari la producerea pitrei sparte	GOST 8735-88 p.3 SM SR EN 933-1:2016
		Pietriș și prundiș din roci stîncoase pentru construcții	GOST 8269.0-97 p.4.3 SM EN 933-1:2016
		Piatră spartă de formă cubică din roci de munte tari	GOST 8269.0-97 p.4.3 SM SR EN 933-1:2016
		Amestecuri de piatră spartă, pietriș și nisip pentru îmbrăcăminți și straturi de bază ale autostrăzilor și aerodromurilor	GOST 8269.0-97 p.4.3
		Amestecuri de nisip-prundiș pentru lucrări de construcție	GOST 8269.0-97 p.4.3
		Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodrumuri și beton asfaltic	SM STB 1115:2008 p .6.16; 6.17 (ANULAT) SM SR EN 12697-2:2016
		Filer	GOST 12784-78 p. 1 (ANULAT)
		Pămînturi	GOST 12536-79 p. 2 (ANULAT)
		Amestecuri de organo-minerale și pămînturi, regenerate cu lianți organici pentru construcția drumurilor și aerodromurilor	GOST 12801-98 p.23
		Amestecuri de pietriș-prundiș-nisip și pămînturi, prelucrate cu materiale lianți neorganici, pentru construcția drumurilor și aerodromurilor	GOST 12801-98 p.23 GOST 12536-79 p. 2 (ANULAT)
2	Conținutul de argilă în bulgări	Nisip pentru construcții	GOST 8735-88 p.4
		Materiale de construcție nemetalifere din savura rezultată din concasarea rocilor tari la producerea pitrei sparte;	

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
2	Conținutul de argilă în bulgări	Pietriș și prundiș din roci stîncoase pentru construcții	GOST 8269.0-97 p.4.6
		Piatră spartă de formă cubică din roci de munte tari	
		Amestecuri de piatră spartă, pietriș și nisip pentru îmbrăcăminți și straturi de bază ale autostrăzilor și aerodromurilor	GOST 8269.0-97 p.4.6, GOST 8735-88 p. 4 SM GOST 25607:2010 p.5.8 (ANULAT)
		Amestecuri de nisip-prundiș pentru lucrări de construcție	GOST 8269.0-97 p.4.6 GOST 8735-88 p. 4
3	Conținutul de particole prăfoase și argiloase	Nisip pentru construcții	GOST 8735-88 p.5.3 GOST 8269.0-97
		Materiale de construcție nemetalifere din savura rezultată din concasarea rocilor tari la producerea pitrei sparte	GOST 8735-88 p.5
		Pietriș și prundiș din roci stîncoase pentru construcții	GOST 8269.0-97 p.4.5.3
		Piatră spartă de formă cubică din roci de munte tari	
		Amestecuri de piatră spartă, pietriș și nisip pentru îmbrăcăminți și straturi de bază ale autostrăzilor și aerodromurilor	GOST 8269.0-97 p.4.5.3 SM GOST 25607:2010 p. 5.7 (ANULAT) GOST 8735-88 p.5
		Amestecuri de nisip-prundiș pentru lucrări de construcție	GOST 8269.0-97 p.4.5.3 GOST 8735-88 p.5.3
4	Densitatea în vrac, densitatea reală, densitatea medie, densitatea maximă (la umeditatea optimală). masa volumetrică densitatea medie a părții minerale, densitatea reală a părții minerale	Nisip pentru construcții	GOST 8735-88 .8.1,8.2; p.9.1.4.1, 9.1.4.2
		Materiale de construcție nemetalifere din savura rezultată din concasarea rocilor tari la producerea pitrei sparte	
		Pietriș și prundiș din roci stîncoase pentru construcții	GOST 8269.0-97 4.17; p.4.15.1, 4.15.2, p.4.16.1, 4.16.2
		Piatră spartă de formă cubică din roci de munte tari	GOST 8269.0-97 .4.17; p.4.15.1, 4.15.2, p.4.16.1, 4.16.2
		Amestecuri de piatră spartă, pietriș și nisip pentru îmbrăcăminți și straturi de bază ale autostrăzilor și aerodromurilor	GOST 8269.0-97 p.4.17; p.4.15.1, 4.15.2, p.4.16.1, 4.16.2 SM GOST 22733:2009 SM GOST 25607:2010 (ANULAT)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
4	Densitatea în vrac, densitatea reală, densitatea medie, densitatea maximă (la umeditatea optimală). masa volumetrică densitatea medie a părții minerale, densitatea reală a părții minerale	Amestecuri de nisip-prundiș pentru lucrări de construcție	GOST 8269.0-97 p.4.17; p.4.15.1, 4.15.2, p.4.16.1
		Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodrumuri, beton asfaltic	SM STB 1115:2008 pp.6.1-6.4 (ANULAT) SM SR EN 12697-5:2013 SM SR EN 12697-6:2016 SM SR EN 12697-8:2013
		Filer	GOST 12784-78 p. 2.2; p.3 (ANULAT)
		Amestecuri de organo-minerale și pământuri, regenerate cu lianți organici pentru construcția drumurilor și aerodromurilor	GOST 12801-98 pp. 7-10 SM GOST 22733:2009
		Pământuri	GOST 5180-84 p.6; 9 SM GOST 22733:2009 SM SR ISO 11508:2012 SM EN ISO 17892-2:2016
		Amestecuri de pietriș-prundiș-nisip și pământuri, prelucrate cu materiale lianți neorganici, pentru construcția drumurilor și aerodromurilor	SM GOST 22733:2009 SM SR EN 13286-2:2011
		Betoane. Blocuri pentru pereți.	GOST 12730.1-78
5	Determinarea umidității	Nisip pentru construcții	GOST 8735-88 p.10
		Materiale de construcție nemetalifere din savura rezultată din concasarea rocilor tari la producerea pitrei sparte	
		Pietriș și prundiș din roci stîncoase pentru construcții	
		Piatră spartă de formă cubică din roci de munte tari	GOST 8269.0-97 p.4.19
		Amestecuri de piatră spartă, pietriș și nisip pentru îmbrăcăminiți și straturi de bază ale autostrăzilor și aerodromurilor	
		Amestecuri de nisip-prundiș pentru lucrări de construcție	
		Filer	GOST 12784-78 p.8 (ANULAT)
Pământuri	GOST 5180-84 p.2 SM SR ISO 11461:2012 SM SR ISO 11465:2012 SM EN ISO 17892-1:2016		

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
6	Determinarea conținutul de particule argiloase prin metoda umflării	Nisip pentru construcții	GOST 8735-88 p.14
		Materiale de construcție nemetalifere din savura rezultată din concasarea rocilor tari la producerea pitrei sparte	
7	Determinarea conținutul de particole plate și aceforme	Pietriș și prundiș din roci stîncoase pentru construcții	GOST 8269.0-97 p.4.7
		Piatră spartă de formă cubică din roci de munte tari	
		Amestecuri de piatră spartă, pietriș și nisip pentru îmbrăcăminți și straturi de bază ale autostrăzilor și aerodromurilor	
		Amestecuri de nisip-prundiș pentru lucrări de construcție	
8	Determinarea: absorbția apei	Pietriș și prundiș din roci stîncoase pentru construcții	GOST 8269.0-97 p.4.18
		Piatră spartă de formă cubică din roci de munte tari	GOST 7025-91 p. 2 (ANULAT)
		Pietre și blocuri pentru pereți tăiate din roci	
9	Determinarea: conținutul de particole de roci moi. Conținutul de particole concasate în prundiș Conținutul de particole metalice.	Pietriș și prundiș din roci stîncoase pentru construcții	GOST 8269.0-97 p.4.4, p.4.9.1 SM SR EN 933-5:2013
		Piatră spartă de formă cubică din roci de munte tari	GOST 8269.0-97 p.4.9.1
		Amestecuri de piatră spartă, pietriș și nisip pentru îmbrăcăminți și straturi de bază ale autostrăzilor și aerodromurilor	GOST 8269.0-97 p.4.4
		Amestecuri de nisip-prundiș pentru lucrări de construcție	GOST 3344-83 p.3.2, p. 3.5 (ANULAT)
		Pietriș și nisip din zgură pentru construcția drumurilor	
10	Determinarea: adîncimea de penetrare a acului 25°C; 0°C; Adîncimea de penetrare cu con	Bitumuri vîscoase din petrol pentru drumuri	GOST 11501-78 (ANULAT)
		Bitumuri rutiere modificate	SM EN 1426:2016
		Emulsie bituminoasă pentru drumuri	GOST 11501-78 (ANULAT), GOST 18659-81 p.5.9 (ANULAT) SM EN 1426:2016
		Pămînturi	SM EN ISO 17892-6:2017
11	Determinarea punctului de înmuiere	Bitumuri vîscoase din petrol pentru drumuri	GOST 11506 -73 (ANULAT)
		Bitumuri rutiere modificate	SM EN 1427:2016
		Emulsie bituminoasă pentru drumuri	SM EN 1427:2016 GOST 11506 -73 (ANULAT) GOST18659-81 p.5.9 (ANULAT)
		Mastic de acoperiș și hidroizolații	GOST 26589-94 p.3.14 ANULAT)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
12	Determinarea ductibilității 25°C; 0°C;	Bitumuri vîscoase din petrol pentru drumuri	GOST 11505 -75 (ANULAT)
		Emulsie bituminoasă pentru drumuri	GOST 11505 -75, (ANULAT)
		Bitumuri rutiere modificate	GOST 18659-81 p.5.9,(ANULAT) SM EN 13589:2017
13	Determinarea fragilității	Bitumuri vîscoase din petrol pentru drumuri	GOST 11507 -78 (ANULAT)
		Bitumuri rutiere modificate	SM EN 12593:2016
14	Determinarea adeziunii bitumului cu marmura (nisip)	Bitumuri vîscoase din petrol pentru drumuri	GOST 11508 -74 (ANULAT)
		Bitumuri fluide din petrol pentru drumuri	
		Bitumuri rutiere modificate	
15	Determinarea: modificarea punctului de înmuiere, penetrației și masei după încălzire	Bitumuri vîscoase din petrol pentru drumuri	GOST 18180 -72 (ANULAT) GOST 11506-73 (ANULAT),GOST 11501-78 (ANULAT); SM EN 1426:2016
16	Determinarea punctului de inflamabilitate	Bitumuri vîscoase din petrol pentru drumuri	GOST 4333-87
17	Determinarea vîscozității convenționale	Bitumuri fluide din petrol pentru drumuri	GOST 11503-74 (ANULAT)
		Emulsie bituminoasă pentru drumuri	GOST 18659-81 p. 5.5 (ANULAT)
18	Determinarea cantității solventului evaporat din bitum lichid	Bitumuri fluide din petrol pentru drumuri	GOST 11504-73 (ANULAT)
19	Determinarea rezistenței întindere sub efectul căldurii și aerului	Bitumuri și lianți bituminoși	SM SR EN 12607-2:2016
20	Determinarea elasticității	Bitumuri rutiere modificate	SM STB 1220:2010 p.9.5 (ANULAT)
21	Determinarea omogenității	Bitumuri rutiere modificate	SM STB 1220:2010 p.9.9 (ANULAT)
		Emulsie bituminoasă pentru drumuri	GOST 18659-81 p. 5.4 (ANULAT)
22	Determinarea masei bitumului în aliaj cu emulsie	Emulsie bituminoasă pentru drumuri	GOST 18659-81 p. 5.2 (ANULAT)
23	Determinarea miscibilității emulsiei cu agregatele minerale	Emulsie bituminoasă pentru drumuri	GOST 18659-81 p. 5.3 (ANULAT)
24	Determinarea stabilității emulsiei la păstrare	Emulsie bituminoasă pentru drumuri	GOST 18659-81 p. 5.6 (ANULAT)
25	Determinarea aderenței peliculei liantului cu suprafața agregatelor minerale	Emulsie bituminoasă pentru drumuri	GOST 18659-81 p. 5.7 (ANULAT)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
26	Determinarea saturației cu apă	Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodrumuri și beton asfaltic	SM STB 1115:2008 p. 6.7 (ANULAT)
		Amestecuri de organo-minerale și pământuri, regenerate cu lianți organici pentru construcția drumurilor și aerodromurilor	GOST 12801-98 p. 13
27	Determinarea umflării cu apă	Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodrumuri și beton asfaltic	SM STB 1115:2008 p. 6.7 (ANULAT)
		Filer	GOST 12784-78 p. 5 (ANULAT)
		Amestecuri de organo-minerale și pământuri, regenerate cu lianți organici pentru construcția drumurilor și aerodromurilor	GOST 12801-98 p. 14
28	Determinarea coeficientului rezistenței la apă la saturația îndelungată în mediu agresiv	Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodrumuri și beton asfaltic	SM STB 1115:2008 p. 6.15 (ANULAT)
29	Determinarea adeziunii bitumului la suprafețele părților minerale din beton asfaltic	Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodrumuri și beton asfaltic	SM STB 1115:2008 p. 6.18 (ANULAT)
		Amestecuri de organo-minerale și pământuri, regenerate cu lianți organici pentru construcția drumurilor și aerodromurilor	GOST 12801-98 p. 24
30	Determinarea capacității bitumului	Filer	GOST 12784-78 p. 6 (ANULAT)
31	Determinarea indicelui de plasticitate	Amestecuri de piatră spartă, pietriș și nisip pentru îmbrăcăminți și straturi de bază ale autostrăzilor și aerodromurilor	SM GOST 25607:2010 p. 5.9 (ANULAT) GOST 5180-84 p. 4; 5
		Pământuri	GOST 5180-84 p. 4; 5
METODE MECANICE			
32	Determinarea rezistenței la îngheț – dezgheț Coeficientul îngheț – dezgheț	Nisip pentru construcții	GOST 8735-88 p. 13
		Materiale de construcție nemetalifere din savura rezultată din concasarea rocilor tari la producerea pitrei sparte	
		Pietriș și prundiș din roci stîncoase pentru construcții	GOST 8269.0-97 p. 4.12
		Piatră spartă de formă cubică din roci de munte tari	
		Amestecuri de piatră spartă, pietriș și nisip pentru îmbrăcăminți și straturi de bază ale autostrăzilor și aerodromurilor	
		Amestecuri de nisip-prundiș pentru lucrări de construcție	GOST 10060.0-95 p 4.2; Met.1;2
		Amestecuri de betoane și mortare pentru construcții	
		Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodrumuri și beton asfaltic	SM STB 1115:2008 p. 6.14 (ANULAT)
		Pietre și blocuri pentru pereți tăiate din roci	GOST 7025-91 p. 7 (ANULAT)
		Amestecuri de organo-minerale și pământuri, regenerate cu lianți organici pentru construcția drumurilor și aerodromurilor	GOST 12801-98 p. 22

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
		Amestecuri de pietriș-prundiș-nisip și pământuri, prelucrate cu materiale lianți neorganici, pentru construcția drumurilor și aerodromurilor	GOST 10060.0-95 p.4.2; Met.1;2
33	Determinarea rezistenței la sfărîmarea	Nisip pentru construcții Materiale de construcție nemetalifere din savura rezultată din concasarea rocilor tari la producerea pitrei sparte Pietriș și prundiș din roci stîlcoase pentru construcții Piatră spartă de formă cubică din roci de munte tari Amestecuri de piatră spartă, pietriș și nisip pentru îmbrăcăminți și straturi de bază ale autostrăzilor și aerodromurilor Amestecuri de nisip-prundiș pentru lucrări de construcție	GOST 8269.0-97 p.4.8
34	Determinarea rezistenței la uzură	Pietriș și prundiș din roci stîlcoase pentru construcții Piatră spartă de formă cubică din roci de munte tari Amestecuri de piatră spartă, pietriș și nisip pentru îmbrăcăminți și straturi de bază ale autostrăzilor și aerodromurilor Amestecuri de nisip-prundiș pentru lucrări de construcție	GOST 8269.0-97 p.4.10 GOST 8269.0-97 p.4.8, p.4.10
35	Determinarea rezistenței la apă, reducerea rezistenței la saturația cu apă la pietre ușoare	Amestecuri de piatră spartă, pietriș și nisip pentru îmbrăcăminți și straturi de bază ale autostrăzilor și aerodromurilor Amestecuri de nisip-prundiș pentru lucrări de construcție Amestecuri de organo-minerale și pământuri, regenerate cu lianți organici pentru construcția drumurilor și aerodromurilor Amestecuri de pietriș-prundiș-nisip și pământuri, prelucrate cu materiale lianți neorganici, pentru construcția drumurilor și aerodromurilor Pietre și blocuri pentru pereți tăiate din roci	SM GOST 25607:2010 p. 5.10 (ANULAT) GOST 12801-98 p.19; 20 GOST 23558-94 p. 6 (ANULAT) SM GOST 10180:2014 GOST 4001-84 p. 4.7 (ANULAT)
36	Determinarea rezistenței la compresiune, despucare, rezistența la încovoire, modul de elasticitate, întindere indirectă	Amestecuri de betoane și mortare pentru construcții Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri și beton asfaltic Pietre și blocuri pentru pereți tăiate din roci Amestecuri de organo-minerale și pământuri, regenerate cu lianți organici pentru construcția drumurilor și aerodromurilor	SM GOST 10180:2014 p. 7.2, 7.3, 7.4 GOST 5802-86 p.6 SM SR EN 12390-3:2011 p.6 SM SR EN 12390-5:2011 p.6 SM EN 12390-13:2015 SM SR EN 1015-11:2010 SM SR EN 12390-6:2011 SM STB 1115:2008 p. 6.9 (ANULAT) GOST 8462-85 p. 3 GOST 12801-98 p. 15; 17

Modificarea nr. 2 din 01.04.2019

Nr. LÎ-051 din 20.06.2018

Laborator de încercări și Cercetări a Materialelor pentru Drumuri și Construcție din cadrul Î.S. "Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare"

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM SR EN ISO/IEC 17025:2006

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
36		Amestecuri de pietriș-prundiș-nisip și pământuri, prelucrate cu materiale lianți neorganici, pentru construcția drumurilor și aerodromurilor	SM GOST 10180:2014 p. 7.2, 7.3 SM SR EN 12390-5:2011 p.6 SM SR EN 12390-6:2011 SM EN 13286-41:2013 SM EN 13286-42:2013 SM SR EN 13286-43:2013
37	Determinarea rezistenței la întindere la temperatura de 0°C	Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodrumuri și beton asfaltic	SM STB 1115:2008 p. 6.10 (ANULAT)
	Determinarea indicelui de fisurare		SM STB 1115:2008 p. 6.11; 6.13 (ANULAT)
	Determinarea rezistenței la forfecare		
38	Determinarea coeficientului de compactare, coeficientului de filtrare	Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodrumuri și beton asfaltic	SM STB 1115:2008 p. 6.20 (ANULAT)
		Pământuri	SM GOST 22733-2009, GOST 5180-84, GOST 25584-90
39	Determinarea rezistenței la deformare (metoda Marșal)	Amestecuri de piatră spartă, pietriș și nisip pentru îmbrăcămini și straturi de bază ale autostrăzilor și aerodromurilor	SM STB 1115:2008 p. 6.12.1 (ANULAT) SM EN 12697-34:2012
		Amestecuri de organo-minerale și pământuri, regenerate cu lianți organici pentru construcția drumurilor și aerodromurilor	GOST 12801-98 p. 18 SM EN 12697-34:2012
40	Determinarea încercării ornieraj	Mixturi asfaltice	SM SR EN 12697-22+A1:2013
41	Conținutul de liant solubil	Mixturi asfaltice	SM SR EN 12697-1:2016
42	Conținutul contaminanților organici	Pământuri	GOST 23740-79
43	Determinarea modulului de deformare dinamică	Pământuri	POS/PL - 01
METODE DE CALCUL			
44	Determinarea indicelui de penetrare	Bitumuri vâscoase din petrol pentru drumuri	GOST 22245-90 (ANULAT), SM SR EN 12591:2010 Anexa A
45	Determinarea porozității părții minerale și remanentă (reziduală)	Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodrumuri și beton asfaltic;	SM STB 1115:2008 p. 6.5; p. 6.6 (ANULAT)
		Filer	GOST 12784-78 p. 4 (ANULAT)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
		Amestecuri de organo-minerale și pământuri, regenerate cu lianți organici pentru construcția drumurilor și aerodromurilor	GOST 12801-98 p. 11; p. 12
METODE FIZICE			
46	Comportarea la foc. Determinarea ușurinței de a se aprinde a epruvetelor orientate vertical.	Materiale textile	SM SR EN ISO 6940:2014
47	Comportarea la foc. Determinarea proprietăților de propagare a flăcării pe epruvetele orientate vertical.	Materiale textile	SM SR EN ISO 6941:2013
48	Determinarea forței de rupere și a alungirii la rupere pentru fibrele individuale	Fibre textile	SM SR EN ISO 5079:2013
49	Determinarea deteriorării	Materiale textile	SM SR EN ISO 12947-2:2017
50	Determinarea rezistenței la hidrostatică	Textile	SM SR EN 20811:2013

2. Încercări efectuate la clientul OEC

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
METODE FIZICE			
51	Eșantionarea mostrelor	Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodrumuri și beton asfaltic	SM STB 1115:2008 p. 4 (ANULAT) SNiP 3.06.03-85 p.10.40-10.41
		Pământuri	GOST 5180-84 p. 6 GOST 12071-2000, SNiP 3.06.03-85

Aprobat:

Director MOLDAC

Eugenia SPOIALĂ Semnătura _____ Data _____