

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE STANDARDIZARE ȘI METROLOGIE
CENTRUL DE ÎNCERCĂRI A DRUMURILOR**

mun. Chișinău, șos. Muncești, 162/A, tel. 554-228; 92-59-50 tel/fax: 52-00-03 mob: 067439920



**Протокол испытаний
Nr. 25 din 24.04.2012**

Cod 17/ RÎBA 5.10 – 09
Ediția 1
Data 13.03.2012
Pag 2/3

Состав а/б с АНТ

№	Наименование компонентов	Используемое количество, %
1	Асфальт гранулят	100
2	Цемент	1
3	Вода	5
4	АНТ	0,01

Содержание битум в асфальт гранулят $m = 8,18 \%$

Массовая доля, % зерен минерального материала в асфальт гранулят

$m = 918 \text{ г}$

Сита	20	15	10	5	2,5	1,25	0,630	0,315	0,160	0,071	<
Наименование остатка, г	-	-	-	128,0	148,0	130,0	178,0	140,0	86,0	58,0	50,0
Частный, %	-	-	-	13,9	16,1	14,16	19,42	15,25	9,37	6,3	5,5
Полный, %	-	-	-	86,1	70,0	55,84	36,42	21,17	11,8	5,5	-

NOTĂ: Prezentul raport de încercări nu poate fi reprodus, multiplicat sau difuzat fără permisiunea CÍD. Raportul de încercări se referă numai la mostrele supuse încercărilor

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE STANDARDIZARE ȘI METROLOGIE
CENTRUL DE ÎNCERCĂRI A DRUMURILOR**

mun. Chișinău, șos. Muncești, 162/A, tel. 554-228; 92-59-50 tel/fax: 52-00-03 mob: 067439920



**Протокол испытаний
Nr. 25 din 24.04.2012**

Cod 17/ RÎBA 5.10 – 09

Ediția 1

Data 13.03.2012

Pag 3/3

Результаты испытаний

Наименование параметра	Ед/изм	Технические условия SM STB 1033 – 2008 SF CTO 60929601.002-2011	Метод испытаний	Результаты испытаний
Определение средней плотности асфальтобетона	г/см ³	фактические данные	SM STB 1115:2008 р. 6.1	2,23
Определение средней плотности минеральной части асфальтобетона	г/см ³	фактические данные	SM STB 1115:2008 р.6.2	2,05
Определение предела прочности при сжатии Не менее : 20 °C 50 °C	МПа	2,0 1,1	SM STB 1115:2008 р.6.9	5,63 2,44
Определение водонасыщения асфальтобетона	%	1,0 - 4,0	SM STB 1115:2008 р.6.7	1,33
Определение набухания асфальтобетона не более	%	0,5	SM STB 1115:2008 р.6.8	0
Определение сцепления битума с поверхностью минеральной части асфальтобетонной смеси	-	фактические данные	SM STB 1115 :2008 р.6.18	соответствуют
Определение предела прочности при растяжении при 0 °C	МПа	1,5 – 3,0	SM STB 1115:2008 р.6.10	2,28
Определение индекса сопротивления пластическим деформациям, не менее	МПа	1,0	SM STB 1115:2008 р.6.12	5,71

Вывод: Результаты испытания проб соответствуют требованиям SM STB 1033 – 2008, SF CTO 60929601:002-2011 .

Работу выполнили:



Делу Сергей
/фамилия, имя/

[Signature]
/подпись/

Гуцу Генадий
/фамилия, имя/

[Signature]
/подпись/

Нач. ИЦД

Оренти Влери
/фамилия, имя/

[Signature]
/подпись/

NOTĂ: Prezentul raport de încercări nu poate fi reprodus, multiplicat sau difuzat fără permisiunea CÎD. Raportul de încercări se referă numai la mostrele supuse încercărilor

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE STANDARDIZARE ȘI METROLOGIE
CENTRUL DE ÎNCERCĂRI A DRUMURILOR**

mun. Chișinău, șos. Muncești, 162/A, tel. 554-228; 92-59-50 tel/fax: 52-00-03 mob: 067439920



**Raport de încercări
Nr. 25 din 24.04.2012**

Cod 17/ RÎBA 5.10 – 09

Ediția 1

Data 13.03.2012

Pag 2/3

Compoziția amestecului de asfalt regenerat

Nr. d/o	Denumirea componentelor	Cantitatea utilizată, %
1	Asfalt granulat (frezat)	100
2	Ciment	1
3	Apă	5
4	ANT	0,01

Conținutul de bitum în asfaltul granulat $m = 8,18 \%$

Partea de masă a compoziției minerale în asfaltul granulat

$m = 918 \text{ g}$

Sita	20	15	10	5	2,5	1,25	0,630	0,315	0,160	0,071	<
Rămas pe sită, g	-	-	-	128,0	148,0	130,0	178,0	140,0	86,0	58,0	50,0
Restul parțial, %	-	-	-	13,9	16,1	14,16	19,42	15,25	9,37	6,3	5,5
Partea masică de granule, % mai mici	-	-	-	86,1	70,0	55,84	36,42	21,17	11,8	5,5	-



NOTĂ: Prezentul raport de încercări nu poate fi reprodus, multiplicat sau difuzat fără permisiunea CÎD. Raportul de încercări se referă numai la mostrele supuse încercărilor

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE STANDARDIZARE ȘI METROLOGIE
CENTRUL DE ÎNCERCĂRI A DRUMURILOR**

mun. Chișinău, șos. Muncești, 162/A, tel. 554-228; 92-59-50 tel/fax: 52-00-03 mob: 067439920



**Raport de încercări
Nr. 25 din 24.04.2012**

Cod 17/ RÎBA 5.10 – 09

Ediția 1

Data 13.03.2012

Pag 3/3

Rezultatele încercărilor

Denumirea indicilor	U/m	DN p/u produs, SM STB 1033 – 2008 SF CTO 60929601.002-2011	DN p/u metoda de încercări	Date reale
Densitatea medie a betonului asfaltic	g/cm ³	Date efective	SM STB 1115:2008 p. 6.1	2,23
Densitatea medie a părții minerale din beton asfaltic	g/cm ³	Date efective	SM STB 1115:2008 p.6.2	2,05
Rezistența la compresiune Nu mai mic : 20 °C 50 °C	MPa	2,0 1,1	SM STB 1115:2008 p.6.9	5,63 2,44
Saturația cu apă a betonului asfaltic	%	1,0 - 4,0	SM STB 1115:2008 p.6.7	1,33
Umflarea betonului asfaltic, nu mai mult	%	0,5	SM STB 1115:2008 p.6.8	0
Adeziunea bitumului la suprafețele părților minerale din beton asfaltic	-	Date efective	SM STB 1115 :2008 p.6.18	Corespunde
Rezistența la întindere la temperatura de 0 °C	MPa	1,5 – 3,0	SM STB 1115:2008 p.6.10	2,28
Rezistența la deformare Marshall, nu mai mic	MPa	1,0	SM STB 1115:2008 p.6.12	5,71

Concluzie: Rezultatele încercărilor a mostrelor de beton asfaltic dens primite în procesul de regenerare caldă corespund cerințelor tehnice SM STB 1033 – 2008, SF CTO 60929601.002-2011 .

Executor încercări



Guzu Chenadie
/nume, prenume/

[Signature]
/semnătura/

Delin Serghei
/nume, prenume/

[Signature]
/semnătura/

Șef CÎD

Oravici Blusa
/nume, prenume/

[Signature]
/semnătura/

NOTĂ: Prezentul raport de încercări nu poate fi reprodus, multiplicat sau difuzat fără permisiunea CÎD. Raportul de încercări se referă numai la mostrele supuse încercărilor