



**ORGANISMUL DE CERTIFICARE
PRODUSE ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL**

MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel: +37322522066



**CERTIFICAT DE CONFORMITATE
a controlului producției în fabrică**

OCpr-018 11A 1619-21

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.913 din 25.07.2016.

AGREGATE PENTRU BETON

tip - agregat concasat de balastiera, clasa de granulozitate:
agregat grosier 8/16mm, cariera Prodanești.

Domeniu de utilizare: pentru producerea betonului pentru construcții, căi rutiere și alte lucrări de geniu civil.

**F.P.C. "AGROINDSERVICE-M" S.R.L.
Republica Moldova, or. Hîncești, str. Ion Creangă, 82**

Acest certificat atestă:

îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA a standardului

SM SR EN 12620+A1:2010 - SISTEM 2+
(EN 12620:2002+A1:2008)

evaluarea controlului producției în fabrică în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest certificat a fost emis inițial 19.04.2021, modificat 22.02.2022, 14.04.2023 și rămâne valabil atâta timp cât nu sunt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul de certificare acreditat - OCpr ICȘP "Inmacomproiect" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate. Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis. Acest certificat este valabil numai însoțit de anexa.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea supravegheșilor anuale la data de:

04-	04-	04-	04-	04-
2024	2025	2026	2027	2028

Data emiterii: 19.04.2021

Data ultimei modificări: 14.04.2023

№ 00213

/Conducătorul organismului



E.Oprea

ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1619-21

Pagina 1 din 1

agregate pentru beton, tip - agregat concasat de balastiera, clasa de granulozitate: agregat grosier 8/16 mm, SM SR EN 12620+A1:2010

Nivelurile și clasele de performanță menționate în prezența anexă au fost stabilite de producător și vor fi declarate de acesta, care are responsabilitatea unică în acest sens. Aceasta anexă eliberată la 14.04.2023 este valabilă numai cu certificatul menționat.

Caracteristici esențiale		simbol	Performanțe declarate / sorturi	
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate,	D/D	Agregat grosier 8/16	
	Granulozitate, %	G	G _{c90/15}	
	Forma agregatului grosier	SI	SI ₄₀	
	masa volumetrică reală, Mg/m ³	P _{rd}	2,62	
	masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	P _{rd}	1,22	
	Puritate	Părți fine, %	f	f _{1,5}
Rezistența la fragmentare / sfărâmare	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier - sort 10-14 (coefficient Los Angeles), %	LA	LA ₄₀	
	Absorbția de apă	W _{A24}	W _{A24} 3,82	
Durabilitatea față de îngheț-dezghet	Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezghet - sort 10-14, %	MS	MS ₁₈	
Natura rocii	Calcar			

E.Oprea

/Conducătorul organizației S.R.L.



Nº 00213

ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 IIA 1620-21

Pagina 2 din 2

agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcții de drumuri, tip – amestec de agregate 0/16 mm, amestec de agregate 0/32 mm, amestec de agregate 0/63 mm, SM SR EN 13242+A1:2010

Nivelurile și clasele de performanță menționate în prezenta anexă au fost stabilite

de producător și vor fi declarate de acesta, care are responsabilitatea unică în acest sens.

Accesta anexă eliberează la 14.04.2023 este valabilă numai cu certificatul menționat.

Caracteristici esențiale		simbol		Performanțe declarate/ sorturi	
Forma, mărimea și masa volumetrică	Clasa de	D/D	Amestec de	Amestec de	Amestec de
	granulozitate,		agregate 0/16	agregate 0/32	agregate 0/63
	Granulozitate, %	G	G ₈₅	G ₈₅	G ₈₅
	Forma agregatului grosier	SI	SI ₂₀	SI ₁₀	SI ₁₀
Puritate	Parti fine, %	F	f ₅	f ₅	f ₅
	Calcar				
Natura rocii					



/Conducătorul organismului E.Oprea

Nr 00214

ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 IIA 1620-21

Pagina 1 din 2

agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea în inginerie civilă și

în construcții de drumuri, tip - agregat fin 0/6,3 mm, agregat grosier 8/16 mm, agregat grosier 16/32 mm,

agregat grosier 32/63 mm, SM SR EN 13242+A1:2010

Nivelurile și clasele de performanță menționate în prezența anexă au fost stabilite de producător și vor fi declarate de acesta, care are responsabilitatea unică în acest sens. Aceasta anexă eliberată la 14.04.2023 este valabilă numai cu certificatul menționat.

Caracteristici esențiale	simbol	Performanțe declarate/ sorturi			
		Agregate concasate de balastiera			

Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate,	d/D	Agreat fin 0/6,3	Agreat grosier 8/16	Agreat grosier 16/32	Agreat grosier 32/63
	granulozitate,					
	Ciraulozitate, %	G	G85	G85/15	G85/15	G85/15
	Forma agregatului grosier	SI	-	SI ₄₀	SI ₂₀	SI ₂₀
Densitatea granulelor, Mg/m ³	Densitatea granulelor, Mg/m ³	p _d	2,65	2,62	2,63	2,56
	Parti fine, %	F	f ₁₀	f ₂	f ₂	f ₂

Rezistența la sfărâmare/ fragmentare	Rezistența la sfărâmare/ fragmentare a agregatului grosier- sort 10-14 (coefficient Los Angeles), %	LA	-	LA ₄₀	-	-
	Coefficient de absorbție de apă, %	WA ₂₄	-	WA ₂₄ 3,82	WA ₂₄ 3,00	WA ₂₄ 2,70
Durabilitatea față de îngheț-dezgheț	Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezgheț- sort 10-14, %	MS	-	MS ₁₈	-	-
	Natura rocii	Calcar				

/Conducătorul organismului E.Oprea





ORGANISMUL DE CERTIFICARE
PRODUSE ICSP "INMACOMPROIECT" SRL
MD 2015, mun. Chişinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel: +37322522066



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

a controlului producţiei în fabrică

OCpr-018 IIA 1620-21

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerinţele minime pentru comercializarea produselor pentru construcţii aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.913 din 25.07.2016.

AGREGATE DIN MATERIALE NELEGATE SAU LEGATE HIDRAULIC PENTRU UTILIZAREA ÎN INGINERIE CIVILĂ ŞI ÎN CONSTRUCŢII DE DRUMURI

tip - agregate concasate de balastiera, clasa de granulozitate: agregat fin 0/6,3 mm, agregat grosier 8/16 mm, agregat grosier 16/32 mm, agregat grosier 32/63 mm, amestec de agregate 0/16 mm, amestec de agregate 0/32 mm, amestec de agregate 0/63 mm, cariera Prodaneşti.

Domeniu de utilizare: pentru lucrări de inginerie civilă şi construcţii de drumuri.

F.P.C. "AGROINDSERVICE-M" S.R.L.

Republica Moldova, or. Hînceşti, str. Ion Creangă, 82

Acest certificat atestă:

îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea şi verificarea constantei performanţei specificate în anexa ZA a standardului

SM SR EN 13242+A1:2010 - SISTEM 2+

(EN 13242:2002+A1:2007)

evaluarea controlului producţiei în fabrică în conformitate cu cerinţile aplicabile.

Acest certificat a fost emis iniţial 19.04.2021, modificat 22.02.2022, 14.04.2023 şi rămâne valabil

atâta timp cât nu sunt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcţii, metodele de evaluare şi verificare a constantei performanţei şi a condiţiilor de fabricaţie, în afară

de cazul în care este suspendat sau retras de organismul de certificare acreditat -

OCpr ICSP "Inmacomproiect" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiţionată de efectuarea anuală a supravegherii şi a evaluării

continue a controlului producţiei în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate. Certificatul

poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se menţin condiţiile în baza cărora a fost

emis. Acest certificat este valabil numai însoţit de anexa.

Valabilitatea certificatului este condiţionată de efectuarea supravegherilor anuale la data de:

04-	04-	04-	04-	04-
2024	2025	2026	2027	2028

Data emiterii: 19.04.2021

Data ultimei modificări: 14.04.2023

/Conducătorul organismului de certificare



E.Oprea

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ NR. 01

1	Cod unic de identificare a produsului-tip	Agregate pentru beton, clase granulare: 8/16
2	Utilizarea preconizată	Producerea betonului pentru construcții, cai rutiere și alte lucrări de geniu civil
3	Fabricant:	F.P.C. "AGROINDSERVICE"-M.S.R.L. or.Hîncești, str. Ion Creangă, 82 (cartiera Prodanești, r-nul Florești)
4	Sistem de evaluare și de verificare a constanței performanței	2+
5	Standard armonizat	SM SR EN 12620+A1:2010
6	Organism acreditat, număr de identificare	Organismul de certificare produse din cadrul ICSP "INMACOMPROIECT" SRL, nr. OCpr-018
7	Numărul Certificatului de control a producției în fabrică	OCpr-018 IIA 1619 din 14.04.2023
Performanța declarată		

Caracteristici esențiale		simbol		Aggregate de balastiera		Specificațiile tehnice armonizate	
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate	d/D	Agreat grosier 8/16	SM SR EN 12620+A1:2010		Puritate	
	Granulozitate, %	G	G _{C90/15}				
	Forma agregatului grosier (indice de forma),%	SI	SI ₄₀				
	masa volumetrică reală, Mg/m ³	p _{rd}	2,62				
	masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	p _{rd}	1,22				
	Părți fine, %	f	f _{1,5}				
	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier (coeficient Los Angeles),%	LA	LA ₄₀				
	Absorbția de apă	WA ₂₄	WA ₂₄ 3,82				
	Durabilitatea față de îngheț-dezgheț	MS	MS ₁₈				
	Natura rocii	calcar					

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu performanțe declarate
Această declarație de performanță este eliberată pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus
Semnată pentru și în numele fabricantului pentru controlul producției de către:
reprezentantul managementului pentru controlul producției în fabrică

E.Diru
in or.Hîncești, str. Ion Creangă, 82
la 14.04.2023

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ NR. 02

1	Cod unic de identificare a produsului-tip	Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulice pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcția de drumuri, clase granulare: 0/6.3, 8/16, 16/32, 32/63, 0/16, 0/32, 0/63
2	Utilizarea preconizată	Pentru lucrări de inginerie civilă și construcții de drumuri
3	Fabricant:	F.P.C. "AGROINDSERVICE"-M.S.R.L. or. Hîncești, str. Ion Creangă, 82 (cartiera Prodanești, r-nul Florești)
4	Sistem de evaluare și de verificare a constanței performanței	2+
5	Standard armonizat	SM SR EN 13242+A1:2010
6	Organism acreditat, număr de identificare	Organismul de certificare produse din cadrul ICSP "INMACOMPROIECT" SRL, nr. OCpr-018
7	Numărul Certificatului de control a producției în fabrică	OCpr-018 IIA 1620 din 14.04.2023
Performanța declarată		

Caracteristici esențiale		simbol		Agregate de balastiera		Performanțe declarate/ sorturi		armonizate		SM SR EN		13242+A1:2010		
Forma, mărimea și masa volumetrică	Clasa de granulozitate, masa volumetrică	Granulozitate, %	G	G ^p 85	G ^c 85/15	G ^c 85/15	G ^c 85/15	G ^c 85/15	G ^c 85	G ^c 85	G ^c 85	de agregat	0/63	
		Forma agregatului grosier	SI	-	SI ₄₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₄₀	SI ₄₀	de agregat	0/32	
		masa volumetrică în vrac în starea uscată, Mg/m ³	P _{rd}	1,33	1,22	1,17	1,19	1,42	1,47	1,53				
		Densitatea granulelor, Mg/m ³	P _{rd}	2,65	2,62	2,63	2,56	-	-	-				
		Puritate	f	f ₁₀	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂		
		Rezistență la fragmentare a agregatului grosier	LA	-	LA ₄₀	-	-	-	-	-	-	-		
		Rezistență la fragmentare a agregatului grosier (coeficient Los Angeles), %												
		Coeficient de absorbție de apă, %	WA ₂₄	-	WA ₂₄	WA ₂₄	WA ₂₄	WA ₂₄	WA ₂₄	WA ₂₄	-	-		
Durabilitate	Rezistență la îngheț-dezghet	MS	-	MS ₁₈	-	-	-	-	-	-	-			
Natura rocii		calcar												

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu performanțe declarate
 Semnată pentru și în numele fabricantului pentru controlul producției în fabrică
 în or. Hîncești, str. Ion Creangă, 82
 la 14.04.2023

E. Diru

Система менеджмента качества сертифицирована в соответствии с международным стандартом ISO 9001:2015 Сертификат HL07/2710 выдан на сертификацию SGS Молдова



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

№ 858

от 28.04.2019

Рег. 2

Дата: 09.08.2019

СИМЕНТ ПОРТАНД СЕМ I 42,5 R

SM SR EN 197-1:2014

CEM I 42,5 B ГОСТ 31108:2016

Сертификат соответствия № ГОСТ ПМР.АО.41.27 10 57. 60229

Партия №

12

Срок №

3

№ а/м

ВАН-844-Е 836 АА

Показатели	Стандарт на методы испытаний	Требования стандарта EN 197-1 / ГОСТ 31108	Значение намеренно
Класс прочности цемента	SM SR CEM/T 196-4	42,5 R / 42,5 B	42,5 R / 42,5 B
Содержание добавок: известняк, %	SM SR EN 196-1	0-5	4,6
Прочность на сжатие в возрасте 2 суток, МПа	SM SR EN 196-1	≥ 20	28,8
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа	SM SR EN 196-1	≥ 42,5 ≤ 62,5 МПа	57,1
Нормальная густота цементного теста	SM SR EN 196-3	He	29,00
Начало схватывания, не ранее, мин.	SM SR EN 196-3	≥ 60	150
Конечное схватывание	SM SR EN 196-3	-	200
Стрелимость (расширение), не более, мм	SM SR EN 196-3	LOCT 30744	1,0
Потери при прокаливании, %	SM SR EN 196-2	LOCT 3382	4,4
Нерастворимый остаток, %	SM SR EN 196-2	LOCT 3382	0,52
Содержание оксида серы (SO ₂), %	SM SR EN 196-2	LOCT 3382	2,80
Содержание хлоридов, %	SM SR EN 196-2	LOCT 5382	0,0044
Удельная эффективная активность	GOST 30108	≤ 300	45,0 ± 7,42

Область применения: подготовка бетона, раствора, пасты и других смесей для строительства и для изготовления строительных изделий. Изготовитель гарантирует соответствие цемента требованиям стандарта на этот цемент при соблюдении правил его транспортирования и хранения. Гарантийный срок после отгрузки 120 дней.

Начальник испытательной лаборатории

Бесналько С.Д.

Национальная лаборатория ЗАО «РЛК» аккредитована на соответствие SM EN ISO/IEC 17025:2018 в Национальном центре по аккредитации MOLDAС

Сертификат аккредитации № LI-018 Срок действия: 24 января 2026 г. Молдова, 5500, г. Рыбница, ул. Занороска, 1



РЕЗУЛЬТАТ ПЕРВИЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ

“CIPC INCERC TEST” SRL
Adresa: unirii, mun. Chisinau, bd. Dacia, 38, ap. 336
Sediul mun. Chisinau, str. Varnița, 16/1
tel. + (373) 79 067 999, email: cipcincerc@chisinau.md



№ 267 от 06.12.2022

Заявитель/Экономический агент:

CO OOO „АНДОРКОМ”
с. Снея, р-н Григориополь, Левобережье Днестра, Республика Молдова

Номер и дата заявления

№ 267 от 08.11.2022

Наименование проб:

Заполнители для бетонов, для битумных смесей и прочих зон движения, а также в конструкциях дорог.

Номер и описание проб:

267.1. Заполнитель мелкий (песок севастопольский), фр. 0-4 мм;
267.2. Заполнитель крупный природный из гравия, фр. 4-8 мм;
267.3. Заполнитель крупный природный из гравия, фр. 8-16 мм.

Производитель:

Экономический агент

Место отбора проб:

Карьер
с. Снея, р-н Григориополь, Республика Молдова

Номер и дата отбора проб:

№ 01 от 08.11.2022

Ответственный за отбор проб:

КВАЛШИН Константин, менеджер CO „АНДОРКОМ” OOO

Нормативный документ на

SM SR EN 932-1:2013

отбор пробы:

Пробы представляемые:

КВАЛШИН Константин, менеджер CO „АНДОРКОМ” OOO

Цель испытаний:

Определение параметров прочности при первичных испытаниях

Место проведения испытаний:

ИЦ “CIPC INCERC TEST” OOO

Цель проведения

08.11.2022 – 06.12.2022

Нормативный документ по методам испытаний:

SM EN 933-1:2016, SM SR EN 1097-3:2011, SM SR EN 933-4:2013,
SM SR EN 933-9:2016, SM SR EN 1097-6:2011, SM EN 933-7:2013,
SM EN 1097-2:2015, SM SR EN 1367-1:2013

Нормативный документ на технические условия:

SM SR EN 12620+A1 2010. Заполнители для бетона.
SM SR EN 13242+A1 2010. Заполнители для смесей, обработанных и необработанных гидрофобизирующими веществами, для гражданского и дорожного строительства.
SM SR EN 13043:2010. Заполнители для битумноцементных смесей и поверхностей обработки дорог, асфальтовых покрытий и стоянок для автомобилей.

Оборудование для проведения испытаний:

Набор сит Ø 300 мм базовый (CE - № K22050018 - K22050018 от 11.05.2022).
Термометр ртутный UT-890 C (CE - № MD 10 3-4-191/2022 от 16.03.2022).
Набор металлической посуды МП 1Б 2Б 5Б 10Б (Акт №. 03 от 10.02.2022).
Весы тип BS-6D13 (CE - № MD 10 3-2-31/2022 от 28.04.2022).
Планиметрический тип ПШЦ1, (CE - № MD 10 3-5-135/2022 от 16.03.2022).
Сушильный шкаф тип LT-G0203 (Акт №. 17 от 10.02.2022).
Емкость с водой и термометром (Акт №. 02 от 10.02.2022).

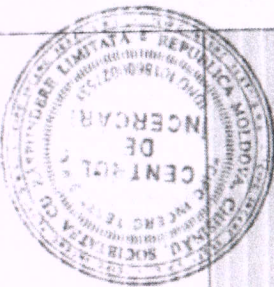
РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРВЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 267 от 06.12.2022

Ведя тип FLY (CE - № K22050040/11.05.2022)
Морозильная камера СНЕЖ (акт № 13 от 10.02.2022);
Аппарат Лос Анжелес (акт № 12 от 10.02.2022);
Условия окружающей среды:
Температура воздуха, °C 20
(относительная влажность, % 54)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (проба № 267.1)

№	Наименование показателя, ед. изм.	Метод испытаний	Н.Л. Технические условия	Допустимое значение	Результат испытаний	Воспроизводимость, ± tх, %
1.	Плотность реальная в сухом состоянии Мг/м³	SM EN 1097-6:2011	SM SR EN 12620+A1:2010 п 5.5 SM SR EN 13242+A1:2010 п 5.4 SM SR EN 13043:2010 п 4.2.7.1	≥ 2.00	2.62	0.24
2.	Плотность насыщенная в сухом состоянии, Мг/м³	SM EN 1097-3:2011	SM SR EN 12620+A1:2010 п 5.6 SM SR EN 13242+A1:2010 п 4.2.8 SM SR EN 13043:2010 п 4.2.8	Декларированное значение	1.560	1.20
3.	Соревание мелких частиц, Катерия (f) часть, % Соревание мелких частиц, Катерия (f) часть, % Соревание мелких частиц, Катерия (f) часть, % Соревание мелких частиц, Катерия (f) часть, %	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 12620+A1:2010 п 4.6 табл. 11 SM SR EN 13242+A1:2010 п 6 табл. 8 SM SR EN 13043:2010 п 4.1.4 табл. 5	≤ 3	2.8 2.8 2.8 2.8 f3	1.19
4.	Качество мелких частиц, Катерия МВ часть, % Качество мелких частиц, Катерия МВ часть, % Качество мелких частиц, Катерия МВ часть, % Качество мелких частиц, Катерия МВ часть, %	SM SR EN 933-9:2016	SM SR EN 12620+A1:2010 п 4.7, Приложение D SM SR EN 13242+A1:2010 п 4.7 SM SR EN 13043:2010 п 4.1.5, табл. 6	Декларированное значение	MB=1.25	0.52
5.	Водопоглощение, %	SM EN 1097-6:2016	SM SR EN 12620+A1:2010 п 5.5 SM SR EN 13242+A1:2010 п 5.5, табл. 8 SM SR EN 13043:2010 п 4.2.7.2	Декларированное значение	2.28	



РЕЗУЛЬТАТ ПЕРВЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 267 от 06.12.2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (проба № 267.2)

№	Наименование показателя, ед. изм.	Методы испытаний	Нормативные условия	Допустимые значения	Результаты испытаний	Неопределенность, ± U _y , %
1.	Плотность реальных в сухом состоянии, кг/м ³	SM EN 1097-6:2016	SM SR EN 12620-A1:2010 п. 5.5 SM SR EN 13242-A1:2010 п. 5.4 SM SR EN 13043:2010 п. 4.2.7.1	≥ 2,00	2,74	0,24
2.	Плотность насыщенная в сухом состоянии, кг/м ³	SM EN 1097-3:2016	SM SR EN 12620-A1:2010 п. 5.6 SM SR EN 13242-A1:2010 п. 4.2.8 SM SR EN 13043:2010 п. 4.2.8	Декларированное значение	1,28	1,2
3.	Коэффициент водоупорности, %	SM EN 1097-6:2016	SM SR EN 12620-A1:2010 п. 5.5 SM SR EN 13242-A1:2010 п. 5.5 табл. 8 SM SR EN 13043:2010 п. 4.2.7.2	Декларированное значение	1,8	-
4.	Содержание мелких частиц, % Категория (I) Содержание мелких частиц, % Категория (I) Содержание мелких частиц, % Категория (I) Содержание мелких частиц, % Категория (I)	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 12620-A1:2010 п. 4.6 табл. 11 SM SR EN 13242-A1:2010 п. 4.6 табл. 8 SM SR EN 13043:2010 п. 4.1.4 табл. 5	≤ 1,5 ≤ 2 ≤ 1	0,2 F1,5 0,2 F2 0,2 F1	1,19
5.	Содержание замораживающих масс, % Категория (F) Плотность при замораживании-оттаивании Потеря массы, % Категория (F) Содержание замораживающих масс, % Категория (F) Содержание замораживающих масс, % Категория (F)	SM SR EN 1367-1:2013	SM SR EN 12620-A1:2010 п. 5.7.1 табл. 18 SM SR EN 13242-A1:2010 п. 7.3.3 табл. 20 SM SR EN 13043:2010 п. 4.2.9.1 табл. 19	Декларированное значение	0,78 F1 0,78	-

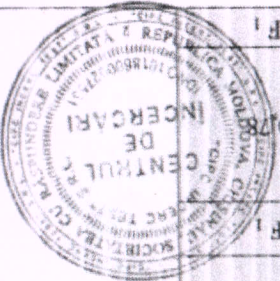


РЕЗУЛЬТАТ ПЕРВЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 267 от 06.12.2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (проба № 267.3)

№	Наименование показателя, ед. изм.	Метод испытаний	Н.Л. Технических условий	Допустимые значения	Результаты испытаний	Неопределен- ность, ± U, %
1.	Плотность реалная в сухом состоянии, Вб/м³	SM EN 1097-6:2016	SM SR EN 12620-A1:2010 п. 5.5 SM SR EN 13242-A1:2010 п. 5.4 SM SR EN 13043 2010 п. 4.2.1	≥ 2,00	2,74	1,2
2	Плотность насыпная в сухом состоянии, Вб/м³	SM EN 1097-3:2016	SM SR EN 12620-A1:2010 п. 5.6 SM SR EN 13242-A1:2010 п. 4.2.8 SM SR EN 13043 2010	Декларируемое значение	1,33	0,88
3	Коэффициент водопоглощения, %	SM EN 1097-6:2016	SM SR EN 12620-A1:2010 п. 5.5 SM SR EN 13242-A1:2010 п. 5.5 табл. 8 SM SR EN 13043 2010 п. 4.2.7.2	Декларируемое значение	1,65	-
4	Солежжение мелких частиц, %, % Категория (f) Солежжение мелких частиц, %, % Категория (f) Солежжение мелких частиц, %, % Категория (f)	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 12620-A1:2010 п. 4.6 табл. 11 SM SR EN 13242-A1:2010 п. 4.6 табл. 8 SM SR EN 13043 2010 п. 4.1.4 табл. 5	≤ 1,5 ≤ 2 ≤ 0,5	0,1 11,5 0,1 f2 0,1 f0,5	0,52
5	Сопротивление растворам оттаиванию Потеря массы, % Категория (F) Сопротивление растворам оттаиванию Потеря массы, % Категория (F)	SM SR EN 1367-1:2013	SM SR EN 12620-A1:2010 п. 5.7.1 табл. 18 SM SR EN 13242-A1:2010 п. 7.3.3 табл. 20 SM SR EN 13043:2010 п. 4.2.9.1 табл. 19	Декларируемое значение	0,78 0,78 0,78	F1 F1 F1



РЕЗУЛЬТАТ ПЕРВЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 267 от 06.12.2022

6	Формат зерна купит их аппаратов, %	Ихнее формат	Катерория (SI)	SM SR EN 933-4:2013	SM SR EN 12620+A1:2010 п 4.4 табл. 9	Декарпур емое значение	9,5	SI 15	1,13
	Формат зерна купит их аппаратов, %	Ихнее формат	Катерория (SI)		SM SR EN 13242+A1:2010 п 4.4 табл. 6				
	Формат зерна купит их аппаратов, %	Ихнее формат	Катерория (SI)		SM SR EN 13043 2010 п 4.2.9.1 табл. 19				
	Формат зерна купит их аппаратов, %	Ихнее формат	Катерория (SI)		SM SR EN 12620+A1:2010 п 4.2.9.1 табл. 19				
7	Сопрежание	пакышечных элементов, %	Катерория (SC)	SM SR EN 933-7:2013	SM SR EN 12620+A1:2010 п 4.5 табл. 10	Декарпур емое значение	0,5	SC 10	0,24
	Почность, аргатар	Ангелес, %	Катерория (LA)		SM SR EN 12620+A1:2010 п 5.2 табл. 12				
	Почность, аргатар	Ангелес, %	Катерория (LA)		SM SR EN 13242+A1:2010 п 5.2.5.2 таб. 9				
	Почность, аргатар	Ангелес, %	Катерория (LA)		SM SR EN 13043 2010 п 5.2 табл. 11				
8	Почность, аргатар	Ангелес, %	Катерория (LA)	SM EN 1097-2:2015	SM SR EN 12620+A1:2010 п 5.2 табл. 12	<15>50	17,62	LA 20	6,88
	Почность, аргатар	Ангелес, %	Катерория (LA)		SM SR EN 13242+A1:2010 п 5.2.5.2 таб. 9				
	Почность, аргатар	Ангелес, %	Катерория (LA)		SM SR EN 13043 2010 п 5.2 табл. 11				
	Почность, аргатар	Ангелес, %	Катерория (LA)		SM SR EN 12620+A1:2010 п 5.2 табл. 11				
9	Почность, аргатар	Ангелес, %	Катерория (LA)	SM EN 1097-1:2015	SM SR EN 12620+A1:2010 п 5.3 табл. 14	<10>55	10,5	MDe 15	0,69
	Почность, аргатар	Ангелес, %	Катерория (MDe)		SM SR EN 13242+A1:2010 п 5.3 табл. 11				
	Почность, аргатар	Ангелес, %	Катерория (MDe)		SM SR EN 13043 2010 п 4.2.5 табл. 15				
	Почность, аргатар	Ангелес, %	Катерория (MDe)		SM SR EN 12620+A1:2010 п 4.2.5 табл. 15				



РЕЗУЛЬТАТ ПЕРВЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 267 от 06.12.2022

10 Групповые прикладной состав

Размер сит, мм	2 D	1,4 D	D	D	4
Допустимые значения	SM SR EN 12620+A1:2010, п. 4.3.2 табл. 2, D/2 > 11,2	100	58-100	90-99	0-15
Процент прошедших	100	99,2	98,2	10,2	0,5
Категория Gc				Gc 90/20	
Размер сит, мм, SM SR EN 13242+A1:2010, п. 4.3.1 таб. 2, D/2 > 1 D > 2	100	98-100	85-99	0-15	0-5
Процент прошедших	100	99,2	98,2	10,2	0,5
Категория G				Gc 85-15	
Допустимые значения	SM SR EN 13043:2010, п. 4.1.3.2 табл. 2, D > 2	100	98-100	90-99	0-15
Процент прошедших	100	99,2	98,2	10,2	0,5
Категория G				Gc 90/15	

Исполнитель
/Д.Т.Н./ СКАМЫННА Панса

Руководитель ИЦ
/Д.Т.Н./ СКАМЫННА Панса

ИЦ "АНДРОКОМ", ООО
2 ЦПС INCERC TEST SRL

По одному экземпляру переданы:

Примечание: К вниманию производителей и контролирующих органов

- 1 Результаты испытаний относятся к предостерегающей оценке.
- 2 Протокол испытаний не передается, не размещается и не тиражируется без разрешения "ЦИПС INCERC TEST" SRL.
- 3 Результаты испытаний, не входящие в область вквалификации маркировки.
- 4 Результаты испытаний, выполненные по субъективным маркам.
- 5 Результаты испытаний с указанной неопределенностью. Расширенная неопределенность вычислена при стандартной неопределенности с фактором расширения $k=2$, которая соответствует доверительному интервалу примерно 95% номинального параметра.

