

# CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ  
Numărul: CV-048-2021

DALE ŞI PAVELE DE BETON OBTINUTE PRIN METODA PRESĂRII,

**Utilizare:**

DALE - în zonele pavate de circulaţie.

PAVELE - pentru utilizare pietonală, utilizare a vehiculelor, pentru drumuri pietonale, zone pietonale, piste de biciclete, parcuri, şosele, autostrăzi, spaţii industriale, staţii de autobuz, benzinării.

**Produse de:**

**S.C. “IACOBAŞ CONSTRUCT” S.R.L.,**  
str. Uzinelor, 186/6, mun. Chişinău, Republica Moldova  
Loc de producţie: str. Chişinăului, 60, or. Sîngera, Republica Moldova

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor iniţiale de tip pentru produs şi unui control al procesului de producţie care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea şi menţinerea cerinţelor specificate în documentele de referinţă. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producţiei în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările iniţiale de tip şi va efectua supravegherea continuă a procesului de producţie. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producţiei în fabrică descrise în anexa ZA a standardului:

**SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010**  
**SM SR EN 1339:2010/SM SR EN 1339:2010/AC:2010**

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 08.07.2021 şi va rămâne valabil până la data de 07.07.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcţii, metodele de evaluare a constanţei performanţei şi condiţiile de producţie în fabrică nu sunt modificate esenţial.  
Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se menţin condiţiile în baza cărora a fost emis.



Director General

Ion PUHA



**РЕЗУЛЬТАТ ПЕРВИЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

**№ 267 от 06.12.2022**

**Заявитель/Экономический агент:** CO ООО „АНДОРКОМ”  
с. Спя, р-н Григориополь, Левобережье Днестра, Республика Молдова

**Номер и дата заявления:** № 267 от 08.11.2022

**Наименование проб:** Заполнители для бетонов, для битумных смесей используемых для производства шоссежных, аэродромных и прочих зон движения, а также в конструкциях дорог.

**Номер и описание проб, поступивших в лабораторию:** 267.1. Заполнитель мелкий (песок сеяный), фр. 0-4 mm.  
267.2. Заполнитель крупный природный недробленый из гравия, фр. 4-8 mm;  
267.3. Заполнитель крупный природный недробленый из гравия, фр. 8-16 mm.

**Производитель:** Экономический агент

**Место отбора проб:** Карьер  
с. Спя, р-н Григориополь, Республика Молдова

**Номер и дата отбора проб:** № 01 от 08.11.2022

**Ответственный за отбор проб:** КВАШНИН Константин, менеджер CO „АНДОРКОМ” ООО

**Нормативный документ на отбор проб:** SM SR EN 932-1:2013

**Пробы представлены:** КВАШНИН Константин, менеджер CO „АНДОРКОМ” ООО

**Цель испытания:** Определение параметров продукции при первичных испытаниях

**Место проведения испытаний:** ИЦ "CIPC INCERC TEST" ООО

**Период проведения испытаний:** 08.11.2022 – 06.12.2022

**Нормативный документ по методикам 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 гидравлическими вяжущими, для гражданского и дорожного строительства.  
SM SR EN 13043:2010. Заполнители для битумо-минеральных смесей и поверхностных обработок дорог, аэродромных покрытий и стоянок для автомобильного транспорта  
suprafeitelor utilizate la constructia soselelor, si aeroporturilor si a altor zone cu trafic

**Оборудование для проведения испытаний:** Набор сит Ø 300 мм базовый (CE - № K22050001-K22050018 от 11.05.2022).  
Термометр ручной 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-6D1 3 (CE - № MD 10 3 2-31/2022 от 28.04.2022).  
Штангенциркуль тип ШЦ1, (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 термостатом (Акт №. 02 от 10.02.2022).

**РЕЗУЛЬТАТ ПЕРВИЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 267 от 06.12.2022

Весы 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, °С 20  
Относительная влажность, % 54

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (проба № 267.1)**

№	Наименование показателей, ед. изм.	Н.Д. Методов испытаний	Н.Д. Технических условий	Допустимые значения	Результат испытания	Неопределённость, ± Ух, %	
1.	Плотность реальная в сухом состоянии, Mg/m <sup>3</sup>	SM EN 1097-6:2011	SM SR EN 12620+A1:2010 п 5.5	≥2,00	2,62	0,24	
			SM SR EN 13242+A1:2010 п 5.4				
			SM SR EN 13043:2010 п 4.2.7.1				
2.	Плотность насыпная в сухом состоянии, Mg/m <sup>3</sup>	SM EN 1097-3:2011	SM SR EN 12620+A1:2010 п 5.6	Декларируемое значение	1,560	1,20	
			SM SR EN 13242-A1:2010				
			SM SR EN 13043:2010 п 4.2.8				
3.	Содержание мелких частиц, %	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 12620-A1:2010 п 4.6 табл. 11	≤3	2,8	1,19	
	Категория (f)				f3		
	Содержание мелких частиц, %				2,8		
	Категория (f)				f3		
	Содержание мелких частиц, %				2,8		
	Категория (f)				f3		
4.	Качество мелких частиц, %	SM SR EN 933-9:2016	SM SR EN 12620-A1:2010 п 4.7, Приложение D	Декларируемое значение	MB=1,25	0,52	
	Категория MB						
	Качество мелких частиц, %						SM SR EN 13242-A1:2010 п 4.7
	Категория MB						
	Качество мелких частиц, %						SM SR EN 13043:2010 п 4.1.5, табл.6
Категория MB							
5.	Водопоглощение, %	SM EN 1097-6:2016	SM SR EN 12620+A1:2010 п 5.5	Декларируемое значение	2,28		
			SM SR EN 13242+A1:2010 п 5.5, табл.8				
			SM SR EN 13043:2010 п 4.2.7.2				





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 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

№ 00213

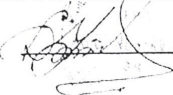
Conducătorul organismului



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, căi rutiere și alte lucrări de geniu civil		
3	Fabricant:	F.P.C. "AGROINDSERVICE"-M S.R.L. or.Hîncești, str. Ion Creangă, 82 (cariera Prodanеști,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 ICȘP „INMACOMPROIECT”SRL, nr. OCpr-018		
	Numărul Certificatului de control a producției în fabrică	OCpr-018 11A 1619 din 14.04.2023		
7	Performanța declarată			
Caracteristici esențiale		simbol	Agregate de balastiera	Specificațiile tehnice armonizate
			Performanța declarată/ sorturi	
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate	d/D	Agregat grosier 8/16	SM SR EN 12620+A1:2010
	Granulozitate, %	G	G <sub>c</sub> 90/15	
	Forma agregatului grosier (indice de forma), %	SI	SI <sub>40</sub>	
	masa volumetrică reală, Mg/m <sup>3</sup>	ρ <sub>rd</sub>	2,62	
	masa volumetrică în vrac, Mg/m <sup>3</sup>	ρ <sub>rd</sub>	1,22	
Puritate	Părți fine, %	f	f <sub>1,5</sub>	
Rezistența la fragmentare/ sfărâmare	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier (coeficient Los Angeles), %	LA	LA <sub>40</sub>	
Absorbția de apă	Coeficient de absorbție de apă, %	WA <sub>24</sub>	WA <sub>24</sub> 3,82	
Durabilitatea față de îngheț-dezgheț	Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezgheț sort 10-14, %	MS	MS <sub>18</sub>	
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 de către:  
 reprezentantul managementului pentru controlul producției în fabrică  E. Diru  
 în or. Hîncești, str. Ion Creangă, 82  
 la 14.04.2023