

|   |                                     |  |                |
|---|-------------------------------------|--|----------------|
|  | <b>ПАСПОРТ КАЧЕСТВА</b>             |  | Код: ПКЦ-8.2.4 |
|   | № <u>13170</u> от <u>09.08.2019</u> |  | Ред: 2         |
|   |                                     |  |                |

**CIMENT PORTLAND CU CALCAR**

**CEM II / A-LL 42,5 R SM SR EN 197-1:2014**

Certificat de constanță a performanței II A1443-19

**ЦЕМ II / А-И 42,5 Б ГОСТ 31108:2016**

Сертификат соответствия № ГОСТ ПМР.АО.41.31.10.57.4700



OSPr-018

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Партия № <u>140</u>  | Силос № <u>7</u> |
| а/м № <u>ТСР 939</u> | <u>019920</u>    |

| Показатели  | Стандарт на методы испытаний | Требования стандарта EN 197-1/ГОСТ 31108 | Значение показателя |
|---|------------------------------|--|---------------------|
| Класс прочности цемента   | —                            | 42,5 R / 42,5 Б                          | 42,5 R / 42,5 Б     |
| Содержание добавки: известняк, %                                  | SM SR CEN/TR 196-4           | 6 – 20                                   | 15,3                |
| Прочность на сжатие: в возрасте 2 суток, не менее, МПа            | SM SR EN 196-1<br>ГОСТ 30744 | 20                                       | 23,1                |
| Прочность на сжатие: в возрасте 28 суток, МПа                     | SM SR EN 196-1<br>ГОСТ 30744 | ≥ 42,5; ≤ 62,5                           | 50,0                |
| Нормальная плотность цементного теста                             | SM SR EN 196-3<br>ГОСТ 30744 | Не регламентируется                      | 28,4                |
| Начало схватывания, не ранее, мин.                                | SM SR EN 196-3<br>ГОСТ 30744 | 60                                       | 170                 |
| Конец схватывания, мин.   | SM SR EN 196-3<br>ГОСТ 30744 | -  | 220                 |
| Стабильность (расширение), не более                               | SM SR EN 196-3<br>ГОСТ 30744 | 10                                       | 1,0                 |
| Содержание оксида серы, (SO <sub>3</sub> ) не более, %            | SM SR EN 196-2<br>ГОСТ 5382  | 4,0                                      | 2,20                |
| Содержание хлорид-иона Cl <sub>1</sub> не более, %                | SM SR EN 196-2<br>ГОСТ 5382  | 0,10                                     | 0,0042              |
| Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг | GOST 30108                   | ≤ 300                                    | 47,6±6,44           |

Область применения: на обороте  
Изготовитель гарантирует соответствие цемента требованиям стандарт на этот элемент при соблюдении правил его транспортирования и хранения Гарантийный срок после отгрузки (90) дней

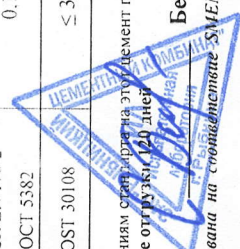
Начальник испытательной лаборатории

Беспалько С.Д.

Испытательная лаборатория ЗАО «РЦК» аккредитована на соответствие SMCENISO/IEC 17025:2018 в Национальном центре по аккредитации MOLDAC

Сертификат аккредитации Nr. LI-018 Срок действия: 24 января 2026 г.

Молдова, 5500, г.Рыбница, ул. Запорожска, 1



**Область применения:**

**Применение Ciment Portland cu calcar (6-20%) CEMII/A-LL 42.5 R**

Подготовка бетона, раствора, пасты и других смесей для строительства и для изготовления строительных изделий.

**В условиях отсутствия риска коррозии или агрессивного воздействия, а также в условиях коррозии, вызванной декарбонизацией** – производство бетонов для изготовления элементов и конструкций гражданских, промышленных, социально-культурных сооружений, фундаменты, колонны и пояса, стены, колонны, балки, каналы, галереи, тонкие элементы, и т.д.

În condițiile lipsei riscului de coroziune sau atac chimic, corozivă indusă prin carbonatare – utilizarea betoanelor pentru prepararea elementelor și structuri pentru construcții civile, industriale, social – culturale, fundații, stâlpișori și centuri, pereți, stâlpi, grinzi, canale, galerii, elemente subțiri, etc.

**В условиях коррозии вызванной хлоридами (за исключением хлоридов морской воды), воздействия замораживания и оттаивания, механического воздействия** - может использоваться на основе положительных результатов испытаний при минимальной дозе цемента 350 кг/м<sup>3</sup>.

În condițiile corozivă datorată clorurilor (cloruri din alte surse decât apa de mare), atac îngheț-dezghet, atac mecanic – cimentul poate fi utilizat pe baza rezultatelor încercărilor, la un dozaj minim de ciment de 350 kg/m<sup>3</sup>.

**В условиях агрессивного химического воздействия:** возможно использование для производства бетонов, подвергущихся агрессивному химическому воздействию естественных грунтов и грунтовых вод только если воздействие не имеет сульфатного характера.

În condițiile utilizării betonului cu atac chimic: este posibilă utilizarea pentru producerea de beton expus la atac chimic din sol natural și apă subterană numai în cazul în care atacul nu este de natură sulfatică.

