

здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае», аттестат аккредитации № RA.RU.510840 от 04.08.2015 г.

Испытания выполнены на универсальном спектрометрическом комплексе МКС-01А «Мультирад», зав. №0838, свидетельство о поверке № С-ДЕ/20-05-2021/64445099, срок действия свидетельства о поверке до 19.05.2022 г., выдано Пятигорским филиалом ФБУ «Ставропольский ЦСМ».

В соответствии с требованиями СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» и межгосударственного стандарта ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» проведены измерения удельной активности радиоактивных нуклидов природного происхождения: радия ( $^{226}\text{Ra}$ ), тория ( $^{232}\text{Th}$ ), калия ( $^{40}\text{K}$ ), содержащихся в испытываемой продукции.

По результатам удельной активности естественных радионуклидов, полученным для пяти навесок пробы, рассчитано усредненное значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов ( $A_{\text{эфф}}$ ) и абсолютная погрешность определения значения  $A_{\text{эфф}}$  ( $\Delta$ ). За результат определения удельной эффективной активности в контролируемом материале ( $A_{\text{эфф.м}}$ ) принято значение  $A_{\text{эфф.м}} = A_{\text{эфф}} + \Delta$ , которое составило для данной пробы 26 Бк/кг, что позволяет отнести данную продукцию к I классу применения ( $A_{\text{эфф}} \leq 370$  Бк/кг), то есть к материалам, используемым без ограничения для всех видов строительства, в том числе в строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях в соответствии с требованиями СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

#### 7. Вывод:

**изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения ВКБлок D500 по удельной эффективной активности естественных радионуклидов относится к I классу применения ( $A_{\text{эфф}} \leq 370$  Бк/кг), то есть к материалам, используемым без ограничения для всех видов строительства, и соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».**

Эксперт по организации и проведению санитарно-эпидемиологических экспертиз по радиационной гигиене

О.Е. Вечерний