

Министерство здравоохранения Республики Беларусь  
 ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»  
 220099, г. Минск, ул. Казинца, 50, тел/факс 398 32 26  
 Лабораторная служба аккредитована на соответствие требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025  
 Регистрационный номер аттестата аккредитации ВУ/112 02.1.0.1222 от 22.01.1996 г.  
 Срок действия аттестата аккредитации по 10 июля 2014 г.  
 Специальное разрешение (лицензия) № 02300/2673-2 на право осуществления деятельности, связанной с осуществлением контроля радиоактивного загрязнения, действительно до 26.11.2018 г.



Утверждаю  
 Главный врач

Гринь В.В.  
 2014 г.

### ПРОТОКОЛ № 5016-10-01-04-280

лабораторных исследований

на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

**Заказчик, адрес:** ООО «Подворье Феодал», 222210, Минская обл., Смолевичский р-н, г. Смолевичи, ул. Торговая, д. 14, кв. 2, УНП 690832476.

**Наименование продукции:** Плита бетонная облицовочная, 4814491001158.

**Начало/ окончание исследований:** 21.05.2014/04.06.2014г.

**Описание образца:**

№ № пробы	Наименование образца	Количество представленных образцов для испытаний, кг
5016	Плита бетонная облицовочная, 4814491001158	5,0

**Акт отбора образцов (проб):** на представленный образец

**Перечень ТНПА, на основании которых проводились исследования:**

1. Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии таможенного союза 28.05.2010 г. №299 (гл.2, раздел 11).
2. ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов.
3. Методика по определению активности естественных радионуклидов (Th-232, Ra-226, K-40) в строительных материалах и изделиях, и в сырье для их производства с применением гамма-спектрометра «ПРОГРЕСС» МВИ.МН 1112-99.

**Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые при проведении испытаний:**

N N п.п	Наименование и тип (марка) испытательного оборудования	Учетный (заводской) номер	Дата проведения поверки (аттестации)	свидетельство №	NN помещения	t воздуха, °C	Относительная влажность, %	МЭД <sub>γ</sub> мкЗв/ч
1.	Гамма-спектрометр Прогресс	06108-Г	20.10.2014	483588	463	22,8-29,0	80,0-87,0	0,084±0,017
2.	МКС-АТ1117М	12188	20.02.2015	48-48685/3	463	22,8-29,0	80,0-87,0	0,084±0,017
3.	Весы РН 3Ц13У	00951	04.2015	клеймо	467	22,8-29,2	80,0-87,0	0,084±0,017

**Результаты лабораторных исследований (испытаний) (№5016):**

Удельная активность навески, Бк/кг								
Ra-226		Th-232		K-40		Аэфф		
А	Δ	А	Δ	А	Δ	А	Δ	
1	4.79	4.04	6.72	4.50	255.40	76.70	35.29	9.59
2	6.48	4.21	8.02	4.76	220.70	70.90	35.75	9.56
3	4.30	3.90	6.53	4.51	216.60	69.70	31.27	9.15
4	4.88	4.05	5.89	4.40	236.80	73.40	32.72	9.33
5	2.63	3.82	7.51	4.66	264.90	78.00	34.99	9.70
Удельная активность представительной пробы, Бк/кг								
4.62	6.35	6.93	5.99	238.88	109.61	34.00	13.62	
Удельная эффективная активность ЕРН в материале								
Аэфф.м.=		47.62		Бк/кг				

№№ п/п	Удельная эффективная активность ЕРН в материале Аэфф.	Допустимый уровень А эфф	Единицы измерения	ТНПА на методы исследований
5016	8,18	≤370 (I класс)	Бк/кг	МВИ МН 1112-99

Исполнитель: Пархимчик А.О.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРН) в материале образца №5016 (Плита бетонная облицовочная, 4814491001158) не превышает допустимого уровня для материалов, используемых в строящихся и реконструируемых общественных зданиях и жилых помещениях (I класс). Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии таможенного союза 28.05.2010 г. №299 (гл.2, раздел 11). Результаты исследований распространяются на представленный образец.

Зав. лабораторным отделом

Заведующая ООИс



Реестр рассылки: Заказчику - 2 экз.; ООИс- 1экз.; СГЛ – 1 экз.

Протокол оформлен инженером СГЛ Пархимчиком А.О.

Протокол воспроизведению без разрешения ГУ «РЦЭ и ОЗ» не подлежит.