

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Ярославской области»

Юридический адрес: 150054, г. Ярославль, ул. Чкалова, 4. (150003, г. Ярославль, ул. Воинова, д. 1). тел. (4852)736269  
Факс (4852) 732052, E-mail: mail@fguz.yar.ru, ОКПО 76534939, ОГРН 1057601089798, ИНН 7606053148 КПП 760601001

### ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU. 0001.510110,  
дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 29.03.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
руководитель испытательного  
лабораторного центра  
Н.А. Зайцева

07 ФЕВ 2023

М.П.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 1641 (36/ПЛ)

Наименование пробы (образца): *бетон ячеистый автоклавного твердения*

Пробы (образцы) направлены: *ООО «ЭКО»  
150048, г. Ярославль, Костромское шоссе 14*

Дата и время отбора пробы (образца): *25.01.2023 г. в 08:00*  
Дата и время доставки пробы (образца): *25.01.2023 г. в 11:00*

Сотрудник, отобравший пробы: *директор по качеству ООО «ЭКО» Арсеньев М.В.*

Цель отбора: *по договору*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы  
(образцы: *ООО «ЭКО»  
150048, г. Ярославль, Костромское шоссе, 14*

Объект, где проводился отбор пробы (образца):  
*ООО «ЭКО», 150032, г. Ярославль, Костромское шоссе, д. 14*

Код пробы (образца): *13.01.23.1641.1.1*

НД на методику отбора: *ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной  
эффективной активности естественных радионуклидов.»*

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:  
*СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»*


Условия транспортировки: *проба отобрана и доставлена заказчиком, автотранспортом*


Основания для отбора: *заявка № 76-20/20/556- 32-2023 от 26.01.2023 г.  
договор № 1788/17 от 17.10.2022 г.*

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
  2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или распечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Протокол составлен в  2  экземплярах

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Радий-226	$5,6 \pm 2,5$	-	Бк/кг	Методика измерения удельной активности природных радионуклидов, Cs-137, Sr-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции пром. предприятий с применением спектрометра гамма- и бета-излучений МКГБ – 01 «РАДЭК»
2	Торий-232	$3,0 \pm 2,3$	-	Бк/кг	
3	Калий-40	$32,0 \pm 24,0$	-	Бк/кг	
4	Эффективная удельная активность	$12,3 \pm 4,5$	370,0	Бк/кг	

Наименование средства измерения	Тип прибора	Зав.№	Свидетельство о проверке		Погрешность СИ
			номер	Срок действия поверки до (дата)	
Спектрометр-радиометр гамма-, бета- и альфа-излучений	МКГБ – 01 «РАДЭК»	518	С-ТТ/29-04-2021/60967901	28.04.2023 г.	не > 30%

Исследования проводили:	
Должность, ФИО	Подпись
химик-эксперт Николаева И. В.	

Заведующий лабораторией ионизирующих и неионизирующих излучений	
эксперт-физик Колесов А..А.	

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
  2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или распечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Протокол составлен в 2 экземплярах