

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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

Аттестат аккредитации
Зарегистрирован 26.09.2016 г.
№ РОСС RU. 0001.510110



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательного
лабораторного центра
А.Ю. Жирнов

25 ОКТ 2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 10677 (560-РЛ)

Наименование пробы (образца): **тяжелый бетон классов от В20 до В40 на щебне гранитном, в том числе для производства «Тенсиланд».**

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

Дата и время отбора пробы (образца): **19.10.2021 г. в 10:00**

Дата и время доставки пробы (образца): **19.10.2021 г. в 14:00**

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, д. 14

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

Код пробы (образца): **13.10.21.10677.1.1**

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 № 76-20/29/5299-32, 17-2021 от 19.09.2021 г.**

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (сфотографирован 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	$9,7 \pm 2,7$	-	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	$12,3 \pm 2,7$	-	Бк/кг	
3	Калий-40	$230,0 \pm 40,0$	-	Бк/кг	
4	Эффективная удельная активность	$47,0 \pm 6,0$	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
эксперт-физик Штырева Т.Ю.	

ВРИО заведующего лабораторией ионизирующих и неионизирующих излучений	
эксперт-физик Колесов А..А.	

- Результаты исследований распространяются на представленную пробу
 - 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