

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 150054, г. Ярославль, ул. Чкалова, д.4
(150003 ул. Воинова, д.1)
Телефон, факс: 73-81-39, факс 75-52-97
ОКПО, ОГРН
ИИН/КПП 7606053148/760601001

Аттестат аккредитации:

Зарегистрирован 29.03.2016 г.
РОССТРУ. 0001.510110



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 619-Р

Наименование пробы (образца):

тяжелый бетон классов от В20 до В40 на щебнях гранитных фракции 5-15 и 5-20, в том числе для производства «Тенсиланд»

Пробы (образцы) направлены:

ООО «ЭКО», 150032, г. Ярославль, Костромское шоссе, 14

Дата и время отбора пробы (образца): *10.10.2018 10:00*

Дата и время доставки пробы (образца): *10.10.2018 13:00*

Сотрудник, отобравший пробы: *начальник ОТК Арсеньев М.В.*

Цель отбора: *Производственный контроль*

Объект, где проводился отбор пробы (образца):

ООО «ЭКО», 150032, г. Ярославль, Костромское шоссе, 14

Код пробы (образца): *13.10.18.10804.2.2*

НД на методику отбора: *ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные»*

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»

Единые санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические требования к товарам подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Утв. решением комиссии ТС № 299 от 28.05.2010 г.

Условия транспортировки: *автотранспортом*

Утверждаю
Главный врач:


М.П.


Н.Е. Карпов

" 12 ОКТ 2018 20 г



1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) 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. | Калий-40 | 86,0 ± 21,0 | - | 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 «РАДЕК» |
| 2. | Радий-226 | 5,6 ± 1,9 | - | Бк/кг | |
| 3. | Торий-232 | 6,3 ± 1,7 | - | Бк/кг | |
| 4. | Эффективная удельная активность | 21,5 ± 3,5 | 370 | Бк/кг, | |

Средства измерения (СИ)

| Наименование средства измерения | Тип прибора | Зав. № | Свидетельство о проверке | | Погрешность СИ |
|---|-----------------|--------|--------------------------|---------------------------------|----------------|
| | | | номер | Срок действия поверки до (дата) | |
| Спектрометр-радиометр гамма-, бета- и альфа излучения | МКГБ-01 «Радек» | 518 | 210/348-2017 | 16.04.2019 г. | не >30 % |

Измерения проводили:

| Должность, ФИО | Подпись |
|-----------------------------|---|
| химик-эксперт Кирилова О.О. |  |
| ФИО заведующего ЛИ и НИ | Подпись |
| Жебель Виктор Михайлович |  |

Мнение:

Эффективная удельная активность природных радионуклидов радия- 226, тория- 232, калия -40 в исследованной пробе тяжелого бетона классов от В20 до В40 на щебнях гранитных фракции 5-15 и 5-20, в том числе для производства «Тенсиланд» соответствует нормативу 1 класса строительных материалов.

Врач по РГ



В.М. Жебель