

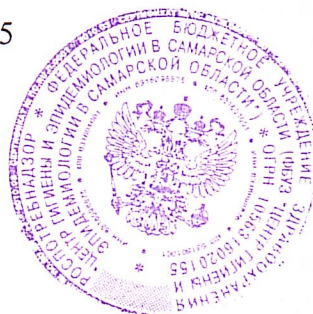
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Орган инспекции

проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99  
E-mail: all@fguzsamo.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Аттестат аккредитации  
органа инспекции  
RA.RU.710072 от 16.07.15



«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель главного врача  
по санитарно-гигиеническим вопросам  
Федерального бюджетного учреждения  
здравоохранения "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Самарской области"

Н. Ю. Афанасьева

«20» июля 2023 г.

## Экспертное заключение по результатам испытаний

от 20.07.2023 г. № 22404

### 1. Наименование предмета экспертизы:

Результаты радиологического исследования строительных материалов:  
Гравий керамзитовый

### 2. Заказчик: ООО ПКФ "Спутник"

2.1. Юридический адрес: 446441, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, ГОРОД  
КИНЕЛЬ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА  
АЛЕКСЕЕВКА, КИЛОМЕТР А/Д САМАРА-  
БУГУРУСЛАН (СПРАВА) 27, СТРОЕНИЕ 17

2.2 Фактический адрес: 446441, Самарская область, г. Кинель,  
п.г.т. Алексеевка, 27 км (справа) автодороги  
Самара-Бугуруслан, строение 17

### 3. Изготовитель (разработчик):

3.1 Юридический адрес:

3.2 Фактический адрес:

#### 4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

- 1) Заявление №43 329 от 27.06.2023 г.
- 2) Протокол лабораторных испытаний № 21430 от 17.07.2023 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

#### 5. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

12.07.2023 г. отобрана одна проба гравия керамзитового с составлением акта отбора образцов (проб) б/н от 13.07.2023 г. Отбор и транспортировка пробы осуществлялись представителем заказчика - начальником ОТК Гришиной И.А.

Лабораторные испытания проводились лабораторией радиационной гигиены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата внесения в реестр 22.06.15 г.) с применением поверенных приборов и аттестованных методик выполнения измерений.

Нормативная документация на методы исследования, средства измерения: МВИ "Активность радионуклидов в счётных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения SpectraLine" при помощи полупроводникового гамма-спектрометра ORTEC DSPEC jr 2.0 зав. № 46-TP50164A (свидетельство о госповерке № С-ВОБ/28-11-2022/204230646, срок действия до 27.11.2024 г.).

Полученные результаты оформлены в виде протокола лабораторных испытаний № 21430 от 17.07.2023 г. и включают в себя основные показатели радиационной безопасности строительных материалов - эффективную удельную активность природных радионуклидов (Аэфф).

| Определяемые показатели                     | Результаты испытаний ± характеристика погрешности<br>**(неопределенности) | Величина допустимого уровня | Ед. изм. |
|---|---|-----------------------------|----------|
| Лаборатория радиационной гигиены            |   |                             |          |
| Регистрационный номер в лаборатории: 5/2686 |   |                             |          |
| RA-226                                      | 9.29 ± 0.83   |                             | Бк/кг    |
| ТН-232                                      | 39.08 ± 4.22  |                             | Бк/кг    |
| К-40  | 473.5 ± 46.88   |                             | Бк/кг    |
| Аэфф (эффективная удельная активность)      | 102.7 ± 6.8   | 370                         | Бк/кг    |

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 21430 от 17.07.2023 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в гравии керамзитовом, в пределах пробоотбора, составляет 102.7±6.8 Бк/кг (что соответствует материалам, используемым в строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях (I класс) - Аэфф менее 370 Бк/кг).

#### Заключение по результатам испытаний

На основании вышеизложенного: Результаты радиологического исследования строительных материалов: Гравий керамзитовый  
**Соответствуют**

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)" п. 5.3.4, СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)" п. 5.1.5, СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения" п. 4.2.3, Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Комиссией таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава II Раздел 11 (п. 12 Материалы и изделия, содержащие природные радионуклиды).

Врач по радиационной гигиене



Горобец А. С.

**ПРОВЕРЕНО**  
Технический директор  
Идричану А.Ф.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1  
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru  
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи  
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):  
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:  
РОССИЯ, Самарская обл, г Самара, 443079, Октябрьский район, проезд имени  
Георгия Митирева, д. 1 (кадастровый номер - 63:01:0619002:324), главный  
корпус

УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией - врач-лаборант  
санитарно-гигиенической лаборатории  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской  
области», руководитель ИЛЦ



М.П.

17.07.2023

Е.Г. Назарова

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 21430 от 17.07.2023**

**Код образца (пробы):** 56123.5.13.07.23.B

**1. Наименование образца (пробы):**

Гравий керамзитовый

**Объект испытаний:**

Строительные, полимерные, минеральные материалы, продукты переработки, мебель, химические вещества, лесопромышленные продукты

**2. Заказчик:**

ООО ПКФ "Спутник"

**2.1 Юридический адрес:**

446441, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, ГОРОД КИНЕЛЬ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА АЛЕКСЕЕВКА,  
КИЛОМЕТР А/Д САМАРА-БУГУРУСЛАН (СПРАВА) 27, СТРОЕНИЕ 17

**2.2 Фактический адрес:**

446441, Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, 27 км (справа) автодороги Самара-Бугуруслан,  
строение 17

**3. Изготовитель:\***

**3.1 Юридический адрес:\***

**3.2.Фактический адрес:\***

**3.3 Дата и время изготовления:\***

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.  
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.*

*Протокол № 21430 от 17.07.2023*

**4. Дата и время\* отбора образца (пробы):**

12.07.2023 г.

**5. Дата получения образца (пробы):**

13.07.2023 г.

**6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:**

Заявление №43 329 от 27.06.2023 Акт отбора образцов (проб) от 13.07.2023 г., склад готовой продукции, г. Самара, Литвинова, 383

**7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):**

Начальник ОТК Гришина И.А. ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

**8. Результаты лабораторных испытаний**

Используемое оборудование (основное):

| № | Тип  | Заводской № | № документа                    | Поверен/аттесто ван до |
|---|--|-------------|--------------------------------|------------------------|
| 1 | Полупроводниковый гамма-спектрометр ORTEC DSPEC jr 2.0 | 46-TP50164A | С-ВОВ/28-11-2022/20423064<br>6 | 27.11.2024             |

**Результаты измерений**

| Показатель  | Результаты измерений ± неопределенность измерений | Ед. изм. | НД на методы испытаний   |
|---|---|----------|--|
| <b>ИСПЫТАНИЯ ЛАБОРАТОРИЕЙ РАДИАЦИОННОЙ ГИГИЕНЫ</b>  |   |          |  |
| Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, г Самара, 443079, Октябрьский район, проезд имени Георгия Митирева, д. 1 (кадастровый номер - 63:01:0619002:324), главный корпус |   |          |  |
| Регистрационный номер: 5/2686 от 17.07.2023   |   |          |  |
| Даты проведения: 13.07.2023 - 14.07.2023  |   |          |  |
| РА-226  | 9.29 ± 0.83                                       | Бк/кг    | МВИ "Активность радионуклидов в счетных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения SpectraLine" |
| ТН-232  | 39.08 ± 4.22                                      | Бк/кг    |  |
| К-40  | 473.5 ± 46.88                                     | Бк/кг    |  |
| Аэфф (эффективная удельная активность)  | 102.7 ± 6.8                                       | Бк/кг    |  |

\*заполняется при необходимости

\*\*Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 2 экземплярах

**Лицо, ответственное за оформление протокола: Ряховская Ольга Викторовна****ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА**

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям. Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра*