



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ  
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»**

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Аттестат аккредитации RA.RU.710292 от 06.03.2019

Юридический адрес: 192102, г. Санкт-Петербург, Волковский пр., д.77

Адрес места осуществления деятельности: 198035, Санкт-Петербург, ул. Гапсальская д.6, лит.А

**УТВЕРЖДАЮ**

**Руководитель Органа инспекции**

/И.В. Драй/



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 78-20-11.008.Л. 5289

« 29 » 04

20 19 года

**по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы**

**Заявитель:** ООО «ВЫБОРГСКОЕ КАРЬЕРОУПРАВЛЕНИЕ».

**Место нахождения заявителя:** 188800, Ленинградская область, г. Выборг, Леншоссе, д. 18-а.

**Основание для производства экспертизы:** договор 18444.

**Дата проведения экспертизы:** 26.04.2019 г.

**Объект экспертизы:** Результаты радиологических исследований образцов щебня гранитно-гнейсового фракции 5-20 мм, месторождения «КРАСНОВСКОЕ», отобранных с конвейеров ЛК-6, ЛК-7, ЛК-8.

**Вопросы, поставленные перед экспертом:** соответствуют ли результаты радиологических исследований действующим правилам и нормам в области обеспечения радиационной безопасности?

**Состав экспертных материалов:** протокол радиологических исследований № 5583-1 от 12.04.2019 г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург», аттестат аккредитации РОСС.RU.0001.510151 от 27.10.2016 г.

**№ А- 0000459144**

Продолжение: листов 1  
с № А - 0000459145  
по № 1

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,  
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1 (для переписки),  
тел. (812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76



от 29.04. 2019 г. № 78-20-11.008.Л. 5239

**Гигиеническая характеристика:** Эффективная удельная активность ( $A_{эфф}$ ) природных радионуклидов в строительных материалах (щебень, гравий, песок, бутовый и пиленный камень, цементное и кирпичное сырье и пр.), добываемых на их месторождениях или являющихся побочным продуктом промышленности, а также отходы промышленного производства, используемые для изготовления строительных материалов (золы, шлаки и пр.), и готовой продукции не должна превышать:

- для материалов, используемых в строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях (I класс):  $\leq 370$  Бк/кг,
- для материалов, используемых в дорожном строительстве в пределах территории населенных пунктов и зон перспективной застройки, а также при возведении производственных сооружений (II класс):  $\leq 740$  Бк/кг;
- для материалов, используемых в дорожном строительстве вне населенных пунктов (III класс):  $\leq 1500$  Бк/кг.

**Установлено:**

Проведены спектрометрические радиологические исследования по определению эффективной удельной активности природных радионуклидов щебня гранитно-гнейсового фракции 5-20 мм, месторождения «КРАСНОВСКОЕ», отобранного с конвейеров ЛК-6, ЛК-7, ЛК-8 на спектрометрах типа Dspes jr, срок действия поверки 22.11.2020 г., 13.09.2019 г. и МКГБ-01, срок действия поверки до 07.12.2019 г., 22.11.2020 г.

Эффективная удельная активность природных радионуклидов в пробах щебня составляет от 214 до 252 Бк/кг с учетом максимальной положительной погрешности.

Использованная для проведения измерений аппаратура по техническим параметрам соответствует виду и характеру ионизирующего излучения.

**Заключение:**

Щебень гранитно-гнейсовый фракции 5-20 мм, месторождения «КРАСНОВСКОЕ» соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009 и СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения» ко I классу радиационного качества строительных материалов и может использоваться строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях, после проведения производственного радиационного контроля.

Эксперт: врач по радиационной гигиене



В.В. Шапилов

№ А- 0000459145

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,  
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1 (для переписки),  
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76



ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Санкт-Петербург, Волковский пр., дом. 77; тел: 570-38-11; тел/факс: 571-14-47  
ОКПО 76204627, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 7816363890/781601001

Аттестат аккредитации РОСС RU. 0001.510151,  
дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 27.10.2016

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача  
по организации лабораторного дела  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в городе Санкт-Петербург»

Т.А. Гречанинова

«12» апреля 2019 г.

М.П.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 5583-1

от «12» апреля 2019 г.

Наименование предприятия, организации (заявителя): ООО «ВЫБОРГСКОЕ  
КАРЬЕРОУПРАВЛЕНИЕ».

Юридический адрес: 188800, Ленинградская обл., г. Выборг, Ленинградское шоссе, д. 18-а.

Код пробы (образца) P-19-5583

Наименование пробы (образца): щебень из гранито-гнейсов смесь фракция 5-20 мм:

P-19-5583-1: проба №1;

P-19-5583-2: проба №2;

P-19-5583-3: проба №3;

P-19-5583-4: проба №4;

P-19-5583-5: проба №5.

Место отбора: месторождение «КРАСНОВСКОЕ». Конвейер ЛК-6, ЛК-7, ЛК-8.

НТД на метод отбора проб: ГОСТ 30108-94.

Дата отбора пробы (образца): 13.03.2019 г. (акт отбора проб №10 от 14.03.2019 г.).

Должность, ФИО лица, отобравшего пробу: начальник ИЛ ООО «ВКУ» Мозина М.Б.

Цель исследований: соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим  
требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Основание для проведения: договор.

Ответственный за оформление протокола  /В.В.Романовский/

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

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

**ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ И ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ**

Санкт-Петербург, ул. Гапсальская, д. 6, лит. А.

**Объект испытаний:** строительные материалы

**Регистрационный номер по лабораторному журналу:** 267 - 271

**Дата доставки образцов (проб):** 15.03.2019 г.

**Дата получения счетного образца:** 01.04.2019 г.

**Дата измерений:** 01.04.2019 г.

**Техническое задание:** определение удельной активности ПРН.

**Средства измерения:**

| Наименование, тип, обозначение СИ | Зав. №      | № свидетельст-ва о поверке | Срок действия свидетельства | Кем выдано свидетельство |
|-----------------------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| спектрометр МКГБ-01               | 94          | 210/1652-2018              | 22.11.2020                  | ВНИИМ                    |
| спектрометр МКГБ-01               | 79          | 210/1548-2017              | 07.12.2019                  | ВНИИМ                    |
| спектрометр Dspec jr              | 43-P11909A  | 210/1651-2018              | 22.11.2020                  | ВНИИМ                    |
| спектрометр Dspec jr              | 47-TN22401A | 210/0981-2017              | 13.09.2019                  | ВНИИМ                    |

**Обозначение НД:** «Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции предприятий с применением спектрометра-радиометра гамма и бета-излучений МКГБ-01 «РАДЭК». Свидетельство об аттестации № 126/210-(01.00250-2008)-2011.

«Методика измерения активности (удельной активности) гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах с применением полупроводникового спектрометра энергии гамма-излучения с программным обеспечением ASW». Свидетельство об аттестации №308/210-(01.00250-2008)-2012.

**Результаты исследований:**

| Код образца | Наименование образца | Удельная активность, Бк/кг |        |          | Уд. эффективная активность, Бк/кг |
|-------------|----------------------|----------------------------|--------|----------|-----------------------------------|
|             |                      | Ra-226                     | Th-232 | K-40     |                                   |
| P-19-5583-1 | Проба №1             | 40±6                       | 67±10  | 860±130  | 205±20                            |
| P-19-5583-2 | Проба №2             | 33±5                       | 70±10  | 860±130  | 200±20                            |
| P-19-5583-3 | Проба №3             | 36±6                       | 82±12  | 1000±150 | 232±20                            |
| P-19-5583-4 | Проба №4             | 37±6                       | 73±12  | 800±120  | 204±20                            |
| P-19-5583-5 | Проба №5             | 30±5                       | 66±10  | 860±130  | 194±20                            |

**Примечание:**

1. Погрешность указана для P=0.95
2. Результаты измерений относятся только к подвергнутым испытаниям счетным образцам.

Начальник лаборатории радиационного контроля и физических факторов

  
подпись

А.В. Зарытовский

Измерение проводил инженер

  
подпись

Л.А. Климова