



**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. 5238

« 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 20-40 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 № 5583-2 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- 0000459146

Продолжение: листов 1

с № А-0000459147

по №

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. 5238

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): ≤ 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): ≤ 740 Бк/кг;
- для материалов, используемых в дорожном строительстве вне населенных пунктов (III класс): ≤ 1500 Бк/кг.

Установлено:

Проведены спектрометрические радиологические исследования по определению эффективной удельной активности природных радионуклидов щебня гранитно-гнейсового фракции 20-40 мм, месторождения «КРАСНОВСКОЕ», отобранного с конвейеров ЛК-6, ЛК-7, ЛК-8 на спектрометрах типа Dspres 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 207 до 256 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 20-40 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- 0000459147

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 № 5583-2

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) Р-19-5583

Наименование пробы (образца): щебень из гранито-гнейсов фракция 20-40 мм:

Р-19-5583-6: проба №1;

Р-19-5583-7: проба №2;

Р-19-5583-8: проба №3;

Р-19-5583-9: проба №4;

Р-19-5583-10: 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: 272 - 276

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. №	№ свидетельства 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-19-5583-6	Проба №1	40±7	73±12	1020±160	230±20
P-19-5583-7	Проба №2	45±7	95±15	750±120	236±23
P-19-5583-8	Проба №3	35±5	62±10	820±130	190±17
P-19-5583-9	Проба №4	37±6	82±12	820±130	220±20
P-19-5583-10	Проба №5	40±7	66±10	830±130	200±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