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»)
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»
Орган инспекции
проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99
E-mail: fguzsamo@samtel.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875
445032, Самарская область, г. Тольятти, Московский проспект, д.19
e-mail: cgiep@fguztlt.ru, ОРГН 1056316020155 ИНН 6316098875

Аттестат аккредитации
органа инспекции
RA.RU.710072 от 16.07.15

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель технического руководителя органа инспекции, заместитель главного врача по организационным вопросам филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»
_____Рязанов Д. Д.
«16» августа 2017 г.

Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 16.08.2017 г. № 6350

1. Наименование предмета экспертизы:

Смесь доломитобетонная (карбонатобетонная)

2. Заказчик: ООО "ИСТОК"

2.1. Юридический адрес: 433501, УЛЬЯНОВСКАЯ, ДИМИТРОВГРАД, ЗЕМИНА, 148

2.2 Фактический адрес: 433501, УЛЬЯНОВСКАЯ, ДИМИТРОВГРАД, ЗЕМИНА, 148

3. Изготовитель (разработчик): ООО "Элком-строй"

3.1 Юридический адрес: Самарская обл., г. Тольятти, ул. Автостроителей, 41-133

3.2 Фактический адрес: Самарская обл., г. Тольятти, ул. Автостроителей, 41-133

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

1) Заявление № 1 856 от 11.08.2017 г.

2) Протокол лабораторных испытаний № 64 686 от 15.08.2017 г. ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в

городе Тольятти» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510862 выдан «06» ноября 2014 г. Внесен в реестр аккредитованных лиц: «20» октября 2014 г.).

5. Заявление (поручение) на экспертизу зарегистрировано в Филиале ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти» № 1 856 от 11.08.2017 г.

6. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Процедура санитарно-эпидемиологической экспертизы начата на основании заявления ООО "Исток" № 1856 от 11.08.2017 г.

Проведено радиологическое исследование пробы смеси доломитобетонной (карбонатобетонной) с целью определения соответствия требованиям санитарного законодательства.

Проба отобрана 14 августа 2017 года в 8 часов 15 минут в количестве 5 образцов по 1 кг представителем заказчика в соответствии с ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов». Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы проба доставлена 14 августа 2017 года в Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в г.Тольятти» в таре из полимерных материалов в количестве 5 образцов по 1 кг, которые сопровождались актом отбора образцов от 14.08.2017 г. На момент доставки образцов в ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в г.Тольятти» целостность упаковки соблюдена.

Исследования проведены лабораторией радиационной гигиены испытательного лабораторного центра Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в г. Тольятти". Номер аттестата аккредитации Испытательной лаборатории (Центра) № РОСС RU.0001.510862 от 06 ноября 2014 г. Внесен в реестр аккредитованных лиц 20 октября 2014 г. с применением поверенных приборов и аттестованных методик выполнения измерений.

Проба доставлена в лабораторию радиационной гигиены испытательного лабораторного центра закодированной (код образца 64146.3.14.08.17.В), с надлежаще оформленным направлением.

Исследование пробы смеси доломитобетонной (карбонатобетонной) проведено по радиологическим показателям: эффективная удельная активность природных радионуклидов(Аэфф).

Полученные результаты лабораторных исследований оформлены в виде протокола лабораторных испытаний № 64 686 от 15.08.2017 г. Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в г. Тольятти". Номер аттестата аккредитации Испытательной лаборатории (Центра) № РОСС RU.0001.510862 от 06 ноября 2014 г. Внесен в реестр аккредитованных лиц 20 октября 2014 г. Аттестат аккредитации органа инспекции № RA.RU.710072 от 16.07.2015 г.

Согласно протоколу лабораторных испытаний № 64 686 от 15.08.2017 г. эффективная удельная активность природных радионуклидов в пробе смеси доломитобетонной (карбонатобетонной) составляет 67 Бк/кг.

Оценка результатов лабораторных испытаний проведена в соответствии с требованиями СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)" пункт 5.3.4., СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)", пункт 5.1.5, СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения", пункт 4.2.3., Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных Решением

комиссии ТС от 28.05.2010 г. № 299 Глава II. Раздел 11, п. 12 "Материалы и изделия, содержащие природные радионуклиды".

Анализ полученных результатов показал, что проба смеси доломитобетонной (карбонатобетонной) по эффективной удельной активности природных радионуклидов, в пределах пробоотбора, соответствует I-му классу строительных материалов, используемых в строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях. Аэфф ≤ 370 Бк/кг.

Все полученные результаты лабораторных испытаний, проведенные в аккредитованном испытательном лабораторном центре Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в г. Тольятти": протокол лабораторных испытаний № 64 686 от 15.08.2017 г. Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти", являются неотъемлемой частью настоящего экспертного заключения

Протокол № 64 686 от 15.08.2017 г.

Средства измерения					
Тип	Зав. № прибора	№ свидетельства	Срок действия свидетельства о госповерке	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерений
Спектрометр-радиометр гамма, бета- и альфа излучения МКГБ-01 «Радэк»	156	210-1208/15	02.12.2017	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	± 35 %

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены г. Тольятти			
Регистрационный номер в лаборатории: 11стр-17/09			
смесь доломитобетонная (карбонатобетонная)			
RA-226	26,2 ± 5,2		Бк/кг
TH-232	менее 8,0		Бк/кг
K-40	менее 50,0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	49,0 ± 18,0		Бк/кг

Заключение
по результатам испытаний

На основании вышеизложенного: смесь доломитобетонная (карбонатобетонная)
Соответствует

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)" пункт 5.3.4., СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)", пункт 5.1.5, СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения", пункт 4.2.3., Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным Решением комиссии ТС от 28.05.2010 г. № 299 Глава II. Раздел 11, п. 12 "Материалы и изделия, содержащие природные радионуклиды".

Заведующий ОРГ, врач по радиационной гигиене _____ Рыжова Е.И.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079 г.Самара, пр. Георгия Митирева,1, Телефон,Факс: (846)260-37-97
ОКПО 76776370, ОГРН 1056316020155; ИНН/КПП 6316098875/631601001

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510862 выдан «06» ноября 2014 г.
Внесен в реестр аккредитованных лиц: «20» октября 2014 г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
445032, г.Тольятти, Московский проспект 19 тел. (8482)374250

«Утверждаю»
Руководитель ИЛЦ, заместитель главного врача
по санитарно-гигиеническим вопросам
Краснов С. В.
«15» августа 2017 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 64 686 от 15.08.2017

Код образца (пробы):
64146.3.14.08.17.В

1. Наименование образца (пробы):
смесь доломитобетонная (карбонатобетонная)

2. Заказчик:
ООО "ИСТОК"

2.1 Юридический адрес:
433501, УЛЬЯНОВСКАЯ, ДИМИТРОВГРАД, ЗЕМИНА, 148

3. Изготовитель*:
ООО "Элком-строй"

3.1 Юридический адрес*:
Самарская обл., г. Тольятти, ул. Автостроителей, 41-133

3.2.Фактический адрес*:
Самарская обл., г. Тольятти, ул. Автостроителей, 41-133

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*:
заявка № 1856 от 11.08.2017 г., отбор и доставка пробы производился преставителем заказчика
Акт отбора образцов (проб) от б/н от 14.08.2017

5. Дата и время* отбора:
14.08.2017 час 8 мин 15

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу): ответственный представитель -Бакин Р.В.

6. Дата начала испытаний: 15.08.2017

Дата окончания испытаний: 15.08.2017

7. Результаты лабораторных испытаний
№ 11стр-17/09 от 15.08.2017 ИЛЦ Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспризведены полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)

Средства измерения

Тип	Зав. № прибора	№ свидетельства	Срок действия свидетельства о госповерке	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерений
Спектрометр-радиометр гамма, бета- и альфа излучения МКГБ-01 «Радэк»	156	210-1208/15	02.12.2017	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	± 35 %

Результыты измерений

Показатель	Результаты измерений ± неопределенность измерений	Ед. изм.	НД на методы испытаний
Лаборатория радиационной гигиены г. Тольятти			
Регистрационный номер в лаборатории: 11стр-17/09			
смесь доломитобетонная (карбонатобетонная)			
RA-226	26,2 ± 5,2	Бк/кг	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»
TH-232	менее 8,0	Бк/кг	
K-40	менее 50,0	Бк/кг	
Аэфф (эффективная удельная активность)	49,0 ± 18,0	Бк/кг	

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Севастьянова Т. В.