



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области»

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области»

Аттестат аккредитации № RA.RU.710016 выдан 22 марта 2018 г.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 22 апреля 2015 г.

Юридический адрес: 241050, г. Брянск, пр. Ленина, д. 72.

Адрес места осуществления деятельности: 241050, г. Брянск, пр. Ленина, д. 72.

Тел.8(4832)74-95-90, Факс 8(4832)74-57-95. E-mail: bgesen@mail.ru ОКПО 76373790, ОГРН 1053244057239. ИНН/КПП 3250059330/325701001



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции

Евсеев Н.Ф.

(подпись)

(Ф.И.О.)

« 18 » декабря 2024г.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1-3484 пр

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

Дата начала проведения экспертизы: 02.12.2024.

Дата окончания проведения экспертизы: 18.12.2024.

Место проведения экспертизы: 241050, г. Брянск, пр. Ленина, д.72, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области».

Основание для проведения экспертизы: заявление ООО «Эксон» вх. №32-20/4722-2024 от 02.12.2024 г., договор возмездного оказания услуг (выполнения работ) №1460-СГМ от 02.12.2024г

(указать основание для проведения экспертизы: предписание, поручение, заявления с указанием даты и регистрационного номера, входящего номера, номер и дату договора)

Мной, Боярко И.С., врачом по гигиене питания отделения гигиены питания отдела гигиены (сертификат № 0146270004703, регистрационный № 20379, дата выдачи 10 ноября 2020 г.).

(ф.и.о., должность, лица проводившего экспертизу, сертификат специалиста и (или) сертификат эксперта)

В ходе рассмотрения представленной документации: протокол лабораторных испытаний строительных материалов (изделий) № 23146 от 17 декабря 2024г. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области» (аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.510827).

(указать номера, даты протоколов, сведения об ИЛЦ (наименование и номер аттестата аккредитации))

Наименование продукции: смеси бетонные на известняковом щебне, выпускаемые по ГОСТ 7473-2010.

(полное наименование продукции с указанием марки, типа, объема упаковки и т.д.)

Область применения продукции: во всех видах строительства (соответствует I классу стройматериалов), без ограничений по радиационному фактору. Разрешается транспортирование всеми видами

Настоящее экспертное заключение относится только к объекту инспекции на момент её проведения. Полное или частичное копирование, перепечатка экспертного заключения без письменного разрешения руководителя ОИ (заместителя руководителя ОИ) запрещена

Ф-5-ДП 02.09.07.2024

Общее количество страниц: 2 страница: 1

транспорта как безопасного груза в радиационном отношении при выполнении следующих требований: мощность дозы гамма-излучения на поверхности тары не должна превышать 2,5 мкЗв/ч, а мощность дозы гамма-излучения на поверхности перевозящего их транспортного средства - 1 мкЗв/ч.

**Организация-изготовитель:** ООО «Эксон», 241004, Брянская область, Брянский район, поселок Свень-Транспортная, улица Зеленый Бор, д. 36.

(наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя, юридический адрес)

**Организация-заявитель (получатель экспертного заключения):** ООО «Эксон», 241004, Брянская область, Брянский район, поселок Свень-Транспортная, улица Зеленый Бор, д. 36.

(наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя, юридический адрес)

**Гигиеническая характеристика продукции:** в результате проведенных спектрометрических исследований по контролю удельной активности естественных (K-40, Ra-226, Th-232) радионуклидов в представленных образцах смесей бетонных на известняковом щебне установлено, что эффективная удельная активность естественных радионуклидов (Аэфф. ЕРН) не превышает допустимых уровней.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** По результатам проведенной экспертизы образцов строительных материалов – смесей бетонных на известняковом щебне, выпускаемых по ГОСТ 7473-2010, установлено:

- эффективная удельная активность естественных радионуклидов соответствует нормативным требованиям для I класса строительных материалов (Аэфф.ЕРН <370Бк/кг).

**Продукция:** смеси бетонные на известняковом щебне, выпускаемые по ГОСТ 7473-2010.

(полное наименование продукции)

**соответствует:** требованиям «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (Глава II. Раздел 11), СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) п. 5.3.4. в части исследованных показателей.

(наименование санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, технических регламентов тс указанием (при необходимости) разделов и пунктов)

**Заключение действительно (указывается при необходимости):** до 18.12.2025г.

С экспертным заключением заказчику передан:

1. протокол лабораторных испытаний строительных материалов (изделий) № 23146 от 17 декабря 2024г.

Врач по гигиене питания  
отделения гигиены питания  
отдела гигиены

(должность)

  
(подпись)

Боярко И.С.  
(ф.и.о)

Настоящее экспертное заключение относится только к объекту инспекции на момент её проведения. Полное или частичное копирование, перепечатка экспертного заключения без письменного разрешения руководителя ОИ (заместителя руководителя ОИ) запрещена

Ф-5-ДП 02.09.07.2024

Общее количество страниц: 2 страница: 2

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области»)  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)  
Аттестат аккредитации ИЛЦ №РОСС RU.0001.510827 выдан 08 июня 2015 года  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29 мая 2015 года

Юридический адрес: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д. 72  
Телефон: 74-95-90, Факс: 74-57-95, E-mail: bgcsen@mail.ru  
ИНН 3250059330 КПП 325701001 ОГРН 1053244057239  
Адрес места осуществления деятельности: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д. 72, телефон: 74-95-90, факс: 74-57-95, E-mail: bgcsen@mail.ru; 241050, Брянская область, г. Брянск, 2-й Советский переулок, д. 5а, телефон: 74-95-90, факс: 74-57-95, E-mail: bgcsen@mail.ru



УТВЕЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Брянской области»

Е.Н.Рожнова

17 декабря 2024г

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ (ИЗДЕЛИЙ)**

№ 23146 от 17 декабря 2024 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО «Эксон»  
(ИНН 3245516567 ОГРН 1143256015990), тел. 8(4832)-75-83-62

2. **Юридический адрес:** 241004, Брянская обл., Брянский р-н, п.Свень-Транспортная, ул.Зеленый Бор, д.36.  
**Фактический адрес:** 241004, Брянская обл., Брянский р-н, п.Свень-Транспортная, ул.Зеленый Бор, д.36.

3. **Наименование образца (пробы):** смеси бетонные на известняковом щебне

4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО «Эксон»  
**Юридический адрес:** 241004, Брянская обл., Брянский р-н, п.Свень-Транспортная, ул.Зеленый Бор, д.36.  
**Фактический адрес:** 241004, Брянская обл., Брянский р-н, п.Свень-Транспортная, ул.Зеленый Бор, д.36.

5. **Место отбора:** растворобетонный узел ООО «Эксон», 241004, Брянская обл., Брянский р-н, п.Свень-Транспортная, ул.Зеленый Бор, д.36.

6. **Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 02.12.2024 12:00, начальник лаборатории ООО «Эксон»

**Дата и время приема в ИЛЦ:** 13.12.2024 08:30, акт приема №23145Р от 13.12.2024г.

**Ф.И.О., должность:** Полозова Г.Л., помощник врача по КГ ООП(образцов)

**Условия доставки:** соответствуют НД; п/пакеты с образцами смеси бетонной (крошка)

7. **Дополнительные сведения:**

**Цель исследований:** заявка юридического лица, контроль содержания естественных радионуклидов (К-40, Ra-226, Th-232), эффективной удельной активности естественных радионуклидов (Аэфф.ЕНР), МЭД гамма-излучения смеси бетонной.

**Основание:** заявка в ИЛЦ №1099 от 06.12.2024г., заявление вх.№32-20/4722-2024 от 02.12.2024г.

Образцы предоставлены Заказчиком, ИЛЦ не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному Заказчиком образцу (пробе). ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п.1-6, 8) за исключением даты и времени доставки в ИЛЦ.

8. **НД на продукцию:**

ГОСТ 7473-2010 «Смеси бетонные. Технические условия»

9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Глава II, Раздел 11.

ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов»;

СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009), п.5.3.4.

10. **Код образца (пробы):** 3.24.23146

Протокол(ы) № 23146 распечатан 17.12.2024г.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя ИЛЦ (заместителя руководителя ИЛЦ)

**11. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов».

ГОСТ 18321-73 «Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции».

МВИ № 40090.3Н700 «Методика измерения активности радионуклидов в использовании сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс».

МУ 2.6.5.008-2016 «Контроль радиационной обстановки. Общие требования».

**12. Средства измерений:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад-Гамма»	1008	32716-06	С-БЕ/18-03-2024/325129764 18.03.2024г.	17.03.2025
2	Весы электронные GX-2000	14517049	20325-00	С-БЕ/26-03-2024/327034483 26.03.24г.	25.03.2025
3	Дозиметр ДКГ-07Д «Дрозд»	9022	27537-04	С-БЕ/19-06-2024/347762456 от 19.06.2024	18.06.2025
4	Термогигрометр ИВА-6А-Д	АЕ26	46434-11	С-СП/24-07-2024/356921422 от 24.07.2024	23.07.2025

**13. Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

**14. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний* с учетом неопределенности	Величина допустимого уровня	Класс стройматериалов
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> образец поступил 13.12.2024 08:45 регистрационный номер пробы в журнале 23146-117 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 13.12.2024 10:00 дата выдачи результатов 17.12.2024 11:00					
1	Удельная активность ( $A_{Ra}$ ), $^{226}\text{Ra}$	Бк/кг	27,5±5,9	--	--
2	Удельная активность ( $A_{Th}$ ), $^{232}\text{Th}$	Бк/кг	менее 9,1**	--	--
3	Удельная активность ( $A_K$ ), $^{40}\text{K}$	Бк/кг	83,0±37,8	--	--
4	Уровень эффективной удельной активности естественных (природных) радионуклидов (Аэфф.ЕРН)	Бк/кг	46,8±6,8	не более 370	I класс
5	МЭД гамма излучения на расстоянии 0.1м от поверхности продукции	мкЗв/ч	0,12±0,02	не более 2.5	--
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сосницкий А.Г., эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующих и неионизирующих излучений ЛИИНИФФ ИЛЦ					

\* среднее по 5-ти измерениям по ГОСТ 30108-94

\*\* верхняя граница определения п.9.2 МВИ № 40090.3Н700

Классы стройматериалов:

I класс ( $A_{эфф} < 370$  Бк/кг) – для материалов, используемых в строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях (во всех видах строительства и строительных работ);

II класс ( $370 < A_{эфф} < 740$  Бк/кг) – для материалов, используемых в дорожном строительстве в пределах территории населенных пунктов и зон перспективной застройки, а также при возведении производственных сооружений;

III класс ( $740 < A_{эфф} < 1500$  Бк/кг) – для материалов, используемых в дорожном строительстве вне населенных пунктов;

IV класс ( $1500 < A_{эфф} < 4000$  Бк/кг) – возможно использование материалов только при разрешении органов Роспотребнадзора;  $4000 \text{ Бк/кг} < A_{эфф}$  – использовать в строительных целях запрещается.

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:**

Сосницкий А.Г., эксперт-физик ЛИИНИФФ ИЛЦ

Срок действия протокола до 17.12.2025г.

«Конец протокола испытаний»