

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

«06» июня 2023 г.

### Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 06.06.2023 г. № 13489

#### 1. Наименование предмета экспертизы:

Результаты лабораторных испытаний строительных материалов - Вяжущие гипсовые для буровых растворов ТМ SAMARAGIPS ТУ 23.52-020-21151476-2017 "Вяжущие гипсовые для буровых растворов. Технические условия" с изменениями №1-2.

**2. Заказчик:** ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "САМАРСКИЙ ГИПСОВЫЙ КОМБИНАТ"

**2.1. Юридический адрес:** 443052, Самарская область, Г. САМАРА, УЛ. БЕРЕГОВАЯ, Д. 9А

**2.2 Фактический адрес:** 443052, г.Самара, ул.Береговая, 9 А

**3. Изготовитель (разработчик):** ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "САМАРСКИЙ ГИПСОВЫЙ КОМБИНАТ"

**3.1 Юридический адрес:** 443052, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, ГОРОД САМАРА, УЛИЦА БЕРЕГОВАЯ, 9А

**3.2 Фактический адрес:** 443052, г.Самара, ул.Береговая, 9 А

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

1) Заявление №34 680 от 15.05.2023.

2) Протокол лабораторных испытаний № 14938 от 31.05.2023 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:**

Для проведения лабораторных испытаний в ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" доставлен образец строительных материалов - Вяжущие гипсовые для буровых растворов ТМ SAMARAGIPS ТУ 23.52-020-21151476-2017 "Вяжущие гипсовые для буровых растворов. Технические условия" с изменениями №1-2.

Отбор пробы проведен представителем ЗАО "Самарский гипсовый комбинат" директором по технологическому обеспечению ЗАО "СГК" В.И. Кожевниковой, сопровождался актом отбора образцов (проб) от 15.04.2023 г.

Представленная продукция изготавливается в соответствии с ТУ 23.52-020-21151476-2017 "Вяжущие гипсовые для буровых растворов. Технические условия" с изменениями №1-2.

Область применения продукции: в нефтегазодобывающей отрасли в составе растворов при бурении скважин.

Определение объема и перечень необходимых испытаний для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции сформирован на основании заявления заказчика и Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением комиссией ТС от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 11 «Требования к продукции, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиями и товарами, содержащим радиоактивные вещества» (п.12. Материалы и изделия, содержащие природные радионуклиды) для материалов, используемых в строящихся, жилых и реконструируемых зданиях ( $A_{эфф} \leq 370$  Бк/кг).

Испытания представленного образца на соответствие требованиям выше названных санитарных норм и правил проведены в период с 16.05.2023 г. по 31.05.2023 г. на базе лабораторного центра Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации): № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

Проба, отобранной продукции, поступила в лабораторию испытательного лабораторного центра (лаборатория радиационной гигиены) закодированной, с надлежаще оформленными направлениями.

Испытания готовой продукции (строительные материалы) проведены по следующим радиологическим показателям: гамма-спектрометрические испытания содержания естественных радионуклидов (Эффективная удельная активность ( $A_{эфф}$ ) природных радионуклидов (удельная активность радия-226, тория -232, калия -40).

### **Протокол 14938 от 31.05.2023**

Результаты проведенных испытаний и нормативные значения показателей настоящей санитарно-эпидемиологической экспертизы представлены в виде табличных данных.



Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности ** (неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/1536			
РА-226	1.23 ± 0.45	-	Бк/кг
ТН-232	1.09 ± 0.20	-	Бк/кг
К-40	34.0 ± 4.2	-	Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	5.71 ± 0.46	≤370	Бк/кг

По результатам лабораторных испытаний установлено, эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K) в представленном образце составила  $5.71 \pm 0.46$  Бк/кг, что соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных Решением комиссией ТС от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 11 «Требования к продукции, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиями и товарами, содержащим радиоактивные вещества» (п.12. Материалы и изделия, содержащие природные радионуклиды) для материалов, используемых в строящихся, жилых и реконструируемых зданиях ( $A_{эфф} \leq 370$  Бк/кг).

### Заключение по результатам испытаний

На основании вышеизложенного: результаты лабораторных испытаний строительных материалов - Вяжущие гипсовые для буровых растворов ТМ SAMARAGIPS ТУ 23.52-020-21151476-2017 "Вяжущие гипсовые для буровых растворов. Технические условия" с изменениями №1-2

по эффективной удельной активности, в пределах пробоотбора, соответствуют I-ому классу материалов, используемых в строящихся, жилых и реконструируемых зданиях, относятся к материалам при обращении с которыми на производстве не требуется ограничений, могут использоваться в соответствии с заявленной областью применения

Соответствуют

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных Решением комиссией ТС от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 11 «Требования к продукции, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиями и товарами, содержащим радиоактивные вещества» (п.12. Материалы и изделия, содержащие природные радионуклиды).

Врач по общей гигиене

Куфенина А.А.

