



## Испытательная лаборатория «ОРИОН»

Адрес: 248901, Калужская область, г. Калуга, поселок Резвань, Буровая улица, д. 2  
Аттестат № РОСС RU. 31588.04ОЦНО.ИЛ03 от 10.07.2024 года

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник ИЛ  
«ОРИОН»  
Новикова М.Н.



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 001/К-27/05/25 от 27.05.2025г

- 1. Заказчик испытаний:** Общество с ограниченной ответственностью " ПКФ КИМ ".  
Юридический адрес: 623100, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Шахтерская, д. 24.  
ОГРН 1196658066010, ИНН 6684035144
- 2. Основание для проведения испытаний:** Заявка № 434 от 13.05.2025
- 3. Дата и время поступления образца в ИЛ:** 13.05.2025, 09 час 00 мин
- 4. Дата проведения испытаний:** 13.05.2025 - 27.05.2025
- 5. Идентификационный код образца:** 001/К-27/05/25
- 6. Объект испытаний:** Сухие строительные смеси "KING RS": Ремонтная тиксотропная смесь KING RS 400, выпускаемые по 23.64.10-001-41624497-2020, код ОКПД 2 23.64.10, код ТН ВЭД 3214900009. Серийный выпуск.
- 7. Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью " ПКФ КИМ ".  
Юридический адрес: 623100, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Шахтерская, д. 24.  
Фактический адрес: 620072, г. Екатеринбург, территория Ново-Свердловской ТЭЦ, строение 38/4. ОГРН 1196658066010, ИНН 6684035144
- 8. Характеристика заказываемой услуги:** испытания по определению группы горючести по методу I ГОСТ 30244-94.
- 9. Идентификационные сведения объекта испытания:** При идентификации представленных на испытания образцов проводилось сравнение основных характеристик, указанных в сопроводительной документации, с фактическими показателями. Наименование и предназначение образцов, данные по изготовителю соответствовали прилагаемой документации
- 10. Метод испытаний:** определение группы горючести по методу I ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» в затвердевшем составе.
- 11. Условия проведения испытаний:**

Испытания представленных образцов были проведены при следующих параметрах окружающей среды:

- температура окружающей среды – 20,9 °С;
- атмосферное давление – 98,8 кПа;
- относительная влажность – 54 %.

**12. Испытательное оборудование и средства измерений:**

Перечень испытательного оборудования представлен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный номер	Номер аттестата/ протокола
Установка «ОГНМ» для определения группы негорючести материалов	9	31/107-09 от 18.05.09/ 009.15.05.21 до 15.05.26
Лабораторная электропечь SNOL 67/350	20	АА 6201056 от 15.06.2017 г./ 06/236-18 до 16.06.2025 г.

Вспомогательное оборудование: эксикатор для охлаждения образцов в соответствии с п. 6.2.4, п. 6.5.8 ГОСТ 30244-94.

Перечень средств измерений представлен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование средств измерений	Инвентарный номер	Пределы измерений	Погрешность (цена деления)	Назначение средств измерений	Дата очередной поверки
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	007	(80 – 106) кПа (600 – 800) мм. рт. ст.	± 0,1 кПа	Измерение атмосферного давления	07.11.2025 г.
Секундомер электронный «Интеграл» С-01	024	(0,01 – 35999,99) с	± 0,01 с	Измерение временных интервалов	28.11.2025 г.
Штангенциркуль ШЦ-1	028	(0,1 – 150) мм	ц.д. 0,05 мм	Измерение линейных размеров	19.12.2025 г.
Прибор комбинированный «Testo-605»	013	(0,1 – 50) 0С (0,5 – 95) %	± 0,5 0С ± 3 %	Измерение температуры и относительной влажности в помещении	05.10.2025 г.
Весы лабораторные, ВМ-24001	008	(5 – 24000) г (5 – 5000) г (5000 – 20000) г (20000 – 24000) г	ц.д. 0,1 г ± 0,5 г ± 1 г ± 1,5 г	Измерение массы	20.11.2025 г.
Линейка измерительная Л 150.00	026	(1 – 1000) мм	ц.д. 1 мм	Измерение линейных размеров	06.11.2025 г.
Устройство для измерения и контроля температуры УКТ 38-Щ4.ТП (восьмиканальное)	076	(-50 ...+1200) 0С	± 0,5 0С	Регистрация значений температур от ТЭП	22.10.2025 г.
Преобразователь термоэлектрический ДТПК021-0,5/1,5	118-120	(-40...+1100) 0С	±2,5 0С	Измерение температуры твердых тел контактным методом и температуры газообразных агрессивных сред	29.12.2025 г.

**13. Результаты испытаний:**
**Порядок проведения испытаний:**

- Изготовление 5 образцов в соответствии с п. 6.2 ГОСТ 30244-94.
- Кондиционирование образцов в термокамере при температуре 60 °С в течение 24 ч, после чего охлаждение в эксикаторе.
- Взвешивание образца с точностью до 0,1 г.
- Продолжительность испытания согласно п. 6.5.6 ГОСТ 30244-94.
- Обработка результатов.

**Критерии оценки:**

Строительные материалы относят к негорючим при следующих значениях параметров горючести:

- прирост температуры в печи не более 50 °С;
- потеря массы образца не более 50 %;
- продолжительность устойчивого пламенного горения не более 10 с.

Строительные материалы, не удовлетворяющие хотя бы одному из указанных значений параметров, относятся к горючим.

Результаты испытаний занесены в таблицу 3.

Таблица 3

Номер испытания	Масса, г			Температура, °С									Время горения, с	
	До испытания	После испытания	Потеря массы, %	В печи				На поверхности образца			Внутри образца			
				Начальная	Максимальная	Конечная	Δ	Максимальная	Конечная	Δ	Максимальная	Конечная		Δ
1	215,5	215,2	0,1	752,0	766,0	763,0	3,0	748,0	743,0	5,0	714,0	712,0	2,0	0
2	215,2	215,2	0	751,0	765,0	762,0	3,0	747,0	742,0	5,0	714,0	711,0	3,0	0
3	211,6	211,3	0,1	749,0	765,0	762,0	3,0	747,0	741,0	6,0	713,0	712,0	1,0	0
4	212,8	212,6	0,1	750,0	766,0	761,0	5,0	748,0	744,0	4,0	713,0	710,0	3,0	0
5	213,3	213,0	0,1	753,0	767,0	764,0	3,0	749,0	745,0	4,0	715,0	714,0	1,0	0
Среднее значение			0,1				3,4			4,8			2,0	0



## Испытательная лаборатория «ОРИОН»

Адрес: 248901, Калужская область, г. Калуга, поселок Резвань, Буровая улица, д. 2  
Аттестат № РОСС RU. 31588.04ОЦН0.ИЛ03 от 10.07.2024 года

### 14. Вывод:

Образцы сухие строительные смеси "KING RS": Ремонтная тиксотропная смесь KING RS 400, выпускаемые по 23.64.10-001-41624497-2020, код ОКПД 2 23.64.10, код ТН ВЭД 3214900009 в затвердевшем составе относятся к негорючим материалам (НГ).

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА ПО ПРОВЕРЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

#### Примечание:

Результаты испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол испытаний не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.

Испытатель

А.В. Чижов