



**Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «Контрол Трейд»
(ИЛ ООО «Контрол»)**

свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории
рег. № ПСБК RU.11ПБ01 действительно до 10 февраля 2019 г.



Зам. руководителя
ИЛ ООО «Контрол»

_____ А.К. Мешурин

«03» апреля 2017 г.

**ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 0206К-Т-01**

г. Москва

- 1. Заказчик испытаний:** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Контрол-Трейд». Свидетельство № ПСБК RU.ПБ01 до 10.02.2019 г.
- 2. Основание для проведения испытаний:** решение по заявке № 24, заказ-наряд № 20-К
- 3. Место проведения испытаний:** г. Москва, ул Садовая-Кудринская, дом 3 строение 3
- 4. Объект испытаний:** Сухие строительные смеси «BERGAUF» для приготовления строительных растворов, выпускаемые по ТУ 5745-001-71576152-2014.
- 5. Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Бергауф Строительные Технологии» ИНН 6670045047, ОГРН 1036603549278. Адрес: 620014, Российская Федерация, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Шейнкмана, 75 Телефон: (343) 278-52-94, e.mail: post@bergauf.ru
- 6. Идентификационные сведения объекта испытания:** Образец представляет собой смеси сухие строительные Bergauf (далее по тексту – «смеси») на различных типах вяжущих, содержащие полимерные добавки не более 5 % массы смеси, предназначенные для приготовления растворной смеси.
- 7. Отбор образцов:** Отбор образцов был произведен экспертом органа по сертификации ООО «Контрол-Трейд» (рег. № ПСБК RU.ПБ01 до 10.02.2019 г.) на складе готовой продукции ООО «Бергауф Строительные Технологии», методом случайной выборки.
- 8. Метод испытаний:** ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть.
- 9. Условия проведения испытаний:**
Испытания представленных образцов были проведены в ИЛ ООО «Контрол» при следующих параметрах окружающей среды:
 - температура окружающей среды – (20-25) °С;
 - атмосферное давление – (98,9 - 100,2) кПа;
 - относительная влажность – (49-52) %.Испытания проводились с 27.03.2017 г. по 03.04.2017 г. включительно
- 10. Подготовка и проведение испытаний:**
Определение группы горючести
Для испытаний подготовлено 5 образцов материала. В верхней части каждого образца было проделано отверстие диаметром 2 мм для установки термопары в геометрическом центре образца. Образцы кондиционировались в вентилируемом термошкафу при температуре (60±5) °С в течение 24 ч, после чего охлаждались в эксикаторе.
Перед испытанием каждый кондиционированный образец взвешивался с точностью до 0,1 г., с целью определения его начальной массы.
Перед проведением испытаний в печи устанавливался стабильный температурный режим (средняя температура в печи в течение 10 мин. поддерживалась в диапазоне (745-755) °С. Подготовленный образец помещался в держатель образца, в центре и на поверхности образца устанавливались термоэлектрические преобразователи. Держатель с образцом вводился в печь и выдерживался в печи до достижения температурного баланса, но не менее 30 мин. В ходе испытания проводилась регистрация показаний термоэлектрических преобразователей (в печи, в центре и на поверхности образца), определялись наличие и продолжительность устойчивого пламенного горения образца.

После испытания держатель образца извлекался из печи, образец охлаждался в эксикаторе после чего определялась масса образца.

11. Испытательное оборудование и средства измерений:

Испытания проводились на метрологически аттестованном испытательном оборудовании.

Перечень испытательного оборудования представлен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование оборудования	Номер	Номер, дата документа, подтверждающего проведение аттестации
Установка для испытания строительных материалов на не горючесть «ОГНМ»	Инв. № 0901	АРГ-845/120.22/19

Перечень средств измерений представлен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование средств измерения	Заводской номер	Пределы измерений	Класс точности	Дата очередной поверки
1	2	3	4	5
Секундомер механический «СОСпр-26-2-000»	№ 3591	(0-60) мин. Цена деления: секундной – 0,2 с, минутной – 1 мин.	Класс точности второй	15.04.2017
Линейка измерительная металлическая по ГОСТ 427-75	№ 1	(0 – 1000) мм	Ц. д. 1 мм	15.04.2017
Линейка измерительная металлическая по ГОСТ 427-75	№ 23591	(0 – 300) мм	Ц. д. 1 мм	15.04.2017
Анемометр чашечный АРЭ	№ 9657	(0,8 – 35) м/с	± 10 %	15.04.2017
Барометр-анероид БАММ-1	№ 781	(80 – 106) кПа	Предел допускаемой основной погрешности, (кПа) ± 0,2	15.04.2017
Измеритель влажности и температуры ИВТМ – 7М	№ 6887	(0 – 99) % (–20... 50) 0С	± 2,0 % ± 0,2 0С	15.04.2017
Рулетка измерительная металлическая по ГОСТ 7502-98,	№ 3	(0 – 3) м	Ц.д. 1 мм	15.04.2017
Преобразователь термоэлектрический кабельный	№ 2844.38225	(– 40 ...500) °С	Класс точности первый	15.04.2017

Наименование средств измерения	Заводской номер	Пределы измерений	Класс точности	Дата очередной поверки
01.06-020 к1-И-Т310-02-1600				
Преобразователь термоэлектрический кабельный КТХА 01.06-020 к1-И-Т310-02-1600	№ 2844.38226	(- 40 ...1100) °С	Класс точности первый	15.04.2017
Измерительный модуль аналогового ввода сигналов SM331, тип 6ES7-331-7PF02-0AB0	№ 6697	(- 150...1372) 0С	± 0,5 0С	15.04.2017
Датчик давления ДДМ-03-ДИВ-МИ-С	№ 4867	(0 – 0,25) кПа	Предел погрешности: (±0,5 – ± 1) кПа	15.04.2017

12. Результаты испытаний:

Результаты испытаний представлены в таблице 3.

Таблица 3

№ образца для испытания	Температура в печи, °С			Прирост температуры в печи Тп.п. = Т п.м. – Т п.к.	Температура на поверхности образца, °С		Прирост температуры на поверхности образца Т п.о. = Тп.о.м. – Т п.о.к.	Температура в центре образца, °С		Прирост температуры в центре образца Т ц.о. = Т ц.м. – Т ц.к.	Продолжительность устойчивого пламенного горения образца, с	Масса образца, г		Потеря массы образца, %
	начальная, Тп.н.	максимальная, Тп.м.	конечная, Тп.к.		максимальная, Тп.о.м.	конечная, Тп.о.к.		максимальная, Тц.м.	конечная, Тц.к.			до испытания	после испытания	
1	753	801	779	22	783	772	11	773	762	11	0	1630,2	1618,0	8
2	749	798	781	17	791	778	13	769	758	11	0	1633,3	1621,2	8
3	751	804	776	28	785	769	16	770	757	13	0	1638,5	1626,3	8
4	754	789	774	15	788	767	21	767	759	8	0	1637,2	1625,5	7
5	747	795	778	17	790	774	16	768	760	8	0	1635,1	1623,3	7
Средняя арифметическая величина по результатам пяти испытаний				20			15			10	0			8

По результатам испытания в соответствии с ГОСТ 30244-94, продукция относится к группе горючести НГ (не горючий).

Исполнитель
Инженер-испытатель



А.В. Малинин

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Результаты, представленные в протоколе испытаний, распространяются только на типовые образцы, предоставленные заказчиком, либо представителем компании изготовителя. Ответственность за достоверность предоставленных на испытания образцов и соответствие их технической документации несет Заявитель (Заказчик).

Не допускается частичное или полное тиражирование протокола, без официального разрешения ИЛ ООО «Контрол», либо Заявителя (Заказчик).