



СОЮЗ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ СЕРТИФИКАЦИИ «ПС

**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. руков
ИЛ ООО «К

А.К. М

«03» апрел

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

г. Москва

Количество страниц протокола испытаний – 5

ИЛ ООО «Контрол»
свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории
рег. № ПСБК RU.11ПБ01 действительно до 10 февраля 2019 г.
Протокол сертификационных испытаний № 0206К-Т-01 от 03.04.2017 г.

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-

3. Место проведения испытаний: г. Москва, ул Садовая-Кудринская, дом 3 строение 3

4. Объект испытаний: Сухие строительные смеси «BERGAUF» для приготовления 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 смесь строительных Bergauf (далее по тексту – «смеси») на различных типах вяжущих, содержащих полимерные добавки не более 5 % массы смеси, предназначенные для приготовления раствора.

7. Отбор образцов: Отбор образцов был произведен экспертом органа по сертификации «Контрол-Трейд» (рег. № ПСБК RU.ПБ01 до 10.02.2019 г.) на складе готовой продукции «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. Образцы кондиционировались в вентилируемом термошкафу при температуре (60±5) °С 24 ч, после чего охлаждались в эксикаторе.

Перед испытанием каждый кондиционированный образец взвешивался с точностью до 0,01 г с целью определения его начальной массы.

Перед проведением испытаний в печи устанавливался стабильный температурный режим: 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 термопары.

термоэлектрические преобразователи. Держатель с образцом вводился в печь и выдерживался в печи до достижения температурного баланса, но не менее 30 мин. В ходе испытания проходила регистрация показаний термоэлектрических преобразователей (в печи, в центре и на поверхности образца), определялись наличие и продолжительность устойчивого пламенного горения

ИЛ ООО «Контроль»
свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории
рег. № ПСБК RU.11ПБ01 действительно до 10 февраля 2019 г.
Протокол сертификационных испытаний № 0206К-Т-01 от 03.04.2017 г.

После испытания держатель образца извлекался из печи, образец охлаждался в эксикаторе, чье содержимое определялась масса образца.

11. Испытательное оборудование и средства измерений:

Испытания проводились на метрологически аттестованном испытательном оборудовании

Перечень испытательного оборудования представлен в таблице 1.

Таб

Наименование оборудования	Номер	Номер, дата документа подтверждающего проведение аттеста
Установка для испытания строительных материалов на негорючесть «ОГНМ»	Инв. № 0901	АРГ-845/120.22/1

Перечень средств измерений представлен в таблице 2.

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

Преобразователь термоэлектрический кабельный	№ 2844.38225	(- 40 ... 500) °C	Класс точности первый
--	--------------	-------------------	--------------------------

ИЛ ООО «Контроль»
свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории
рег. № ПСБК RU.11ПБ01 действительно до 10 февраля 2019 г.
Протокол сертификационных испытаний № 0206К-Т-01 от 03.04.2017 г.

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

12. Результаты испытаний:

Результаты испытаний представлены в таблице 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 Тп.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 п.к.	Продолжительность устойчивого горения образца, с	М обр до испытаний
	начальная, Тп.н.	максимальная, Т п.м.	конечная, Т п.к.		максимальная, Тп.о.м.	конечная, Т п.о.к.		максимальная, Т ц.м.	конечная, Т ц.к.			
1	753	801	779	22	783	772	11	773	762	11	0	1630,2
2	749	798	781	17	791	778	13	769	758	11	0	1633,3
3	751	804	776	28	785	769	16	770	757	13	0	1638,5
4	754	789	774	15	788	767	21	767	759	8	0	1637,2
5	747	795	778	17	790	774	16	768	760	8	0	1635,1
Средняя арифметическая величина по результатам пяти испытаний				20			15			10	0	

По результатам проверки в соответствии с ГОСТ 20244-04

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

ИЛ ООО «Контрол»
свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории
рег. № ПСБК RU.11ПБ01 действительно до 10 февраля 2019 г.
Протокол сертификационных испытаний № 0206К-Т-01 от 03.08.2017 г.

Исполнитель
Инженер-испытатель



С. В. Мат

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Результаты, представленные в протоколе испытаний, распространяются только на типы 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 ООО «Контрол», либо Заявителя (Заказчик).

К СОЮЗ»

зодителя
онтрол»

фешурин

я 2017 г.

і



ностью

К

зительных

ация,

меси сухие
ащие
створной

ООО
ООО

а

ощих

было
е образца.
в течение

), 1 г., с

м (средняя
эвлснный
злись

ивался в
водилась
ерхности
образца.

2 из 5

15.04.2017

3 из 5

--

Дата очередной поверки
15.04.2017
15.04.2017
15.04.2017

Таблица 3

№	Масса образца, г	Поте- ря масс ы образ ца, %
	после испы- тания	
2	1618,0	8
3	1621,2	8
5	1626,3	8
2	1625,5	7
1	1623,3	7
		8

ше

4 из 5



иния

вые образцы,
а
нтации
решения ИЛ

