

Общество с ограниченной ответственностью «Биквест-Центр»
(ООО «Биквест-Центр»)
Адрес: 115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 4, к. 4,

Испытательная лаборатория ООО «Биквест-Центр»

Свидетельство № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.190 от 09.08.2018г.

УТВЕРЖДАЮ
Зам. руководителя
Испытательной лаборатории
ООО «Биквест-Центр»


Д.А. Кукин
_____ 2020 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ БЦПР190-05-12/3 от 12.05.2020

*Покрытие огнезащитное многослойное для
древесных материалов т.м. KAYALAR KIMYA*

г. Москва 2020 г.

Испытательная лаборатория ООО «Биквест-Центр»	стр. 2 из 7
Протокол испытаний № БЦПР190-05-12/3 от 12.05.2020	

1. Сведения об аккредитованном органе по сертификации, поручившем проведение испытаний:

- Орган по сертификации общества с ограниченной ответственностью «Биквест-Центр» (ОС ООО «Биквест-Центр»), свидетельство № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.190

2. Основание для проведения испытаний:

ЗАЯВКА (ЗАКАЗ) № 274 от 20.03.2020 г. органа по сертификации общества с ограниченной ответственностью «Биквест-Центр».

3. Идентификационные сведения о представленной на испытания продукции, об изготовителе продукции:

Покрытия огнезащитные многослойные для древесных материалов т.м. KAYALAR KIMYA. Производства: "KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC. A.S.", адрес: AKBANK PENDIK, TR03 0004 6008 6803 6000 0423 99, EUR Account # 42399, SWIFT CODE: AKBKTRIS, ТУРЦИЯ. телефон: +90(216)5930727, адрес электронной почты: esekeroglu@kayalarkimya.com.tr

4. Методы испытаний:

ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний».

5. Сведения об отборе образцов:

Отбор образцов проводился в соответствии с общим порядком обращения с образцами, используемыми при проведении сертификации продукции ГОСТ 31814-2012, по результатам составлен акт отбора образцов ОС ООО «Биквест-Центр» № 274 д/ао от "18" марта 2020 г., прилагаемый к настоящему протоколу.

6. Условия хранения образцов до проведения испытаний:

- температура окружающего воздуха от 18 до 25 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80 % при 25 °С;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

7. Сведения об объекте испытаний:

- Образец № 274/2. Покрытия огнезащитные многослойные для древесных материалов т.м. KAYALAR KIMYA:
- грунт ВР 900.77;
- полиуретановая матовая эмаль ВР 900.25.

8. Сведения об использованных средствах измерений и испытательном оборудовании указаны в таблицах № 1 и № 2:

8.1 Испытательное оборудование:

Таблица № 1

Наименование испытательного оборудования	Тип	Заводской №	Дата очередной метрологической поверки
Установка для определения группы трудногорючих и горючих твердых веществ и материалов (ОТМ-КТ) (керамическая труба)	(«Керамическая труба») по ГОСТ Р 53292-2009	012015	Протокол периодической аттестации № 177/10-1 действителен до 23.03.2021 г.
Климатическая камера	М 0/100-1000 КТВ	541-17/МО	Протокол периодической аттестации АБ 0199505 от 09.08.2019 г. действителен до 08.08.2020 г.

8.2 Средства измерения:

Таблица № 2

Наименование средств измерений	Тип	Заводской №	Дата очередной метрологической поверки	Погрешность измерения (класс точности)
Секундомер механический	СОПпр-2а-3-000	4446	25.02.2021	0,01 с
Весы неавтоматического действия	НТ-300	5170600024	09.03.2021	Предел взвешивания 0-310 г
Измеритель микропроцессорный двухканальный	2ТРМО	18348160132 004443	14.01.2022	Предел основной приведенной погрешности $\pm 0,25\%$
Линейка металлическая	100 см	897	19.02.2021	ц.д. 1 мм
Штангенциркуль	ШЦ-I-125-0,1	101130863	29.07.2021	2 класс точности
Измеритель влажности и температуры	ИВТМ-7М	48153	01.03.2021	Погрешность $\pm 0,2\%$, $\pm 0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$
Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	135	27.02.2021	Погрешность $\pm 0,2$ кПа
Термопреобразователь термoeлектрический кабельный	ТП-0198	50408193827	15.09.2021	класс допуска 1

9. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ ОГНЕЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ по ГОСТ Р 53292-2009 п. 6.1:

Образцы изготавливались из прямослойной воздушно-сухой древесины сосны с влажностью 8 – 15 % и плотностью от 400 до 550 г/м³ в виде прямоугольных брусков с поперечным сечением (30×60) мм и длиной вдоль волокон 150 мм, отклонение от размеров не превышало 1 мм. Образцы древесины были без видимых пороков и смоляных включений. Боковые поверхности образцов были остроганы, торцы опилены и обработаны наждаком.

Образцы древесины перед нанесением огнезащитной системы кондиционировались в эксикаторе с насыщенным раствором цинка азотнокислого 6-водного при температуре (23 ± 5) °С. Кондиционирование прекращалось, когда изменение массы образцов между двумя последующими взвешиваниями, проведенными через 24 часа, составляло не более 0,2 г, результат округлялся до 0,1 г.

На кондиционированные образцы древесины со всех сторон наносился слой испытываемой огнезащитной системы и высушивался. Поверхностная пропитка образцов древесины огнезащитной системой осуществлялась путем ее нанесения на поверхности валиком с установленным в ТД расходом. Общий расход огнезащитной системы, нанесенной на образцы древесины, определялся суммированием расходов после нанесения каждого слоя и относился к площади поверхности образцов. Взвешивание обработанных огнезащитной системы образцов осуществляется после высушивания.

9.1. Условия проведения испытаний указаны в таблице № 3:

Таблица № 3

Дата проведения испытаний	07.05.2020 г.
Температура окружающей среды	21,7 °С
Атмосферное давление	99,5 кПа
Относительная влажность	49 %

9.2. Результаты испытаний по определению группы огнезащитной эффективности огнезащитного состава по ГОСТ Р 53292-2009 п. 6.1 сведены в таблицу № 4:

Таблица № 4

Номер образца	Масса образца, г			Расход состава, г/м ²			Потеря массы образца		Среднее, арифметическое значение потери массы
	До обработки	Перед сжиганием	После сжигания	Грунто-вочного	Огне-защитного	Поверх-носного	г.	%	
1.	118,9	123,1	114,3	150	150		8,8	7,1	8,1
2.	120,3	124,1	113,8				10,3	8,3	
3.	120,1	124,0	113,5				10,5	8,5	
4.	121,5	125,5	114,7				10,8	8,6	
5.	119,5	123,2	114,2				9,0	7,3	
6.	122,4	126,7	115,8				10,9	8,6	
7.	120,7	125,1	114,9				10,2	8,2	
8.	120,2	124,0	113,7				10,3	8,3	
9.	119,5	123,1	112,3				10,8	8,8	
10.	119,3	123,2	114,5				8,7	7,1	

Вывод: Покрытие огнезащитное многослойное для древесных материалов т.м. KAYALAR KIMYA состоящее из двух слоев огнезащитного полиуретанового порозаполняющего пигментированного грунта ВР 900.77 при расходе 150 г/м^2 на один слой и одного слоя огнезащитной полиуретановой матовой эмали ВР 900.25 при расходе 150 г/м^2 имеет I группу огнезащитной эффективности – среднеарифметическое значение потери массы 10 образцов составило 8,1 %.

Ответственный за проведение испытаний:



И.В. Алферов

Орган по сертификации продукции ОС ООО «Биквест-Центр»

Наименование средств по сертификации

Свидетельство о подтверждении компетентности № ИСО/С: ЮАВ0, RU.ЭО.ПР.190
115348, Россия, город Москва, улица Шарикоподшипниковская, дом 4, корпус 4, -7(495) 980-51-17

Адрес, телефон

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ № 274 д/ао
для проведения испытаний
от 18.03.2020

на соответствие требованиям **ГОСТ Р 51292-2009 (и 5.1, 6.3)**

наименование НД

На складе ООО «Садем»

Адрес склада г. Москва, 2-й Иргышский проезд, дом 2 стр.1

наименование предприятия, место отбора образцов
нами экспертом ОС ООО «Биквест-Центр» Смоленский П.Ю.

должность, фамилия и и.

в присутствии представителя **ООО «САДЕМ»** генерального директора Гюндюк Й.

зависимости, изготовителя

отобраны образцы продукции, изготовленной по

нормативной документации фирмы-изготовителя

наименование НД

принятый ОТК

Отобранные образцы по конструкции, составу и технологии изготовления идентичны продукции, поставляемой потребителю.

№ п/п	Наименование образцов проверяемой продукции	Ед. изм.	№ партии	Размер партии (кол.)	Дата изгот.	Количество (масса) отобранных образцов	
						Для испытаний	Контрольных
1	Покрытия огнезащитные многослойные для древесных материалов т.м. KAYALAR KIMYA: - полиуретановый грунт VP900.77 - полиуретановый лак VP900.25	кг	19061497	600 кг	17.06.2019	5	5
			19061496	600 кг	03.06.2019	5	5
2	Покрытия огнезащитные многослойные для древесных материалов т.м. KAYALAR KIMYA: - полиуретановый грунт VP900.77 - полиуретановая эмаль VP900.25	кг	191021481	600 кг	16.02.2019	5	5
			19100228	600 кг	06.10.2019	5	5

Отбор образцов производится в соответствии с Регламентом по заявке № 274 д/ао от 05.03.2020 г.

Отбор образцов производится по ГОСТ 31814-2012

Отобранные образцы упаковываются в заводскую упаковку предприятия-изготовителя

Маркируются этикеткой ОС, этикеткой завода-изготовителя

комплектуются документацией завода-изготовителя

и передаются в ОС в соответствии с условиями контракта (договора)

Условия хранения складские

Испытанные образцы подлежат утилизации
Контрольные образцы подлежат ответственному хранению у заказчика

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

1. Наименование продукции, тип (марка) и т.п.:
Покрyтия огнезащитные многослойные для древесных материалов т.м. KAYALAR KIMYA:
полиуретановый грунт VP900.77, полиуретановый лак VP900.25.
Покрyтия огнезащитные многослойные для древесных материалов т.м. KAYALAR KIMYA:
полиуретановый грунт BP900.77, полиуретановая эмаль BP900.25.
2. Наименование страны-изготовителя: ТУРЦИЯ
3. Наименование фирмы-изготовителя, юридический (фактический) адрес: "KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC. A.S.", AKBANK PENDIK, TR03 0004 6008 6803 6000 0423 99, EUR Account # 42399, SWIFT CODE: AKBKTRIS
4. Код ОК 034(ОКПД 2) /код ТН ВЭД ВАЭС 20.30.22.110/
5. Дополнительная информация (при необходимости) -

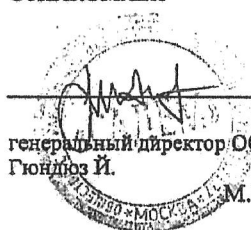
ВЫВОДЫ

Представленная продукция идентифицирована с образцом и ее описанием

Подпись участника отбора

И.Ю. Смолин
подпись материально-ответственного лица,
принимающего образцы на ответственное хранение

ОЗНАКОМЛЕН


генеральный директор ООО «САДЕМ»
Гюндюз Й.
М.П.