

**ДИЛ «ПОЖСТАНДАРТ»  
Общества с ограниченной ответственностью  
«ГОСТСЕРТГРУПП ОРЕЛ»**

Адрес: 305001, Курская область, г. Курск, улица Добролюбова, д. 15а, пом. 15Б  
тел.: +7 (4712) 311-595, e-mail: [orel@gsg-rt.ru](mailto:orel@gsg-rt.ru). Аттестат аккредитации № РОСС RU.31879.04ПЖС0.ИЛ157



**УТВЕРЖДАЮ**  
**Заведующий ДИЛ**  
**«ПОЖСТАНДАРТ»**  
**Груздев Ф.К.**



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № П57/31 от 20.09.2019 года**  
**(образца продукции)**

<b>Полное наименование образца (пробы) продукции</b>	Панели стеновые их поливинилхлорида типа « Сайдинг», торговой марки «Дёке», «Dacha»
<b>Идентификационный код образца (пробы)</b>	П57-01/П
<b>Предприятие-изготовитель, страна</b>	Общество с ограниченной ответственностью «Дёке Экстружи» Место нахождения: 141802, Россия, Московская область, город Дмитров, улица Космонавтов, владение 59, адрес места осуществления деятельности изготовлению продукции: 141802, Россия, Московская область, город Дмитров, улица Космонавтов, владение 59
<b>Наименование и адрес Заказчика</b>	Общество с ограниченной ответственностью «Дёке Экстружи» Место нахождения: 141802, Россия, Московская область, город Дмитров, улица Космонавтов, владение 59, адрес места осуществления деятельности изготовлению продукции: 141802, Россия, Московская область, город Дмитров, улица Космонавтов, владение 59
<b>Основание для проведения испытаний</b>	Заявка № 57/П от 06.09.2019 г.
<b>НД на продукцию</b>	ТУ 22.21.10-001-75232662-2018 «Панели стеновые из полвинилхлорида типа «Сайдинг» марки «Дёке».

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Испытательное оборудование:

Наименование средств измерений	Пределы измерений
Секундомер «Интеграл С-01»	(0.01-3.6 x 10 <sup>3</sup> )с.
Весылабораторные ВК 300	0-300 г
Штангенциркуль ШЦ-1	0 до 125 мм
Приборкомбинированный«Testo- 610», (термогигрометр)	Температура от 0 до 50°; влж. от 0 до 85%
Измеритель-регулятор температуры типа ПТ200-02	от 0 до 800°С
Преобразовательтермоэлектрическийтипа ТП 008	от-40 до 1000°С
Установка «ОГНМ»	
Установка ТПГ «Токсичность»	
Установка «1СМ»	
Установка «Шахтная печь»	
Установка «Дым»	
Газоанализатор ИНФРАКАР М 2	СО,СО <sub>2</sub>
Термопреобразователь УКТ38	от -40 до 1300 °С

Методика испытаний:

По ГОСТ 30244-94, раздел 6 Образцы подвергались огневому воздействию до стабилизации температурного режима в печи.

В процессе проведения испытания регистрировались показания термомпар в печи, в центре и на поверхности образца. Испытания были прекращены через 10 минут после достижения температурного баланса для всех термомпар. Устойчивое пламенное горение образца в процессе испытаний не наблюдалось. После проведения испытаний рассчитывались: прирост температуры в печи, в центре и на поверхности образца; средняя арифметическая величина продолжительности устойчивого пламенного горения; потеря массы для каждого образца и средняя арифметическая величина по 5-ти образцам..

По ГОСТ 30402-96, п. 9 образцы подвергались воздействию лучистого теплового потока в пределах от 30 до 50 кВт/м<sup>2</sup>. На заданном уровне теплового потока отмечалось наличие или отсутствие пламенного горения при подводке к экспонируемой поверхности образца, с определенной частотой, газовой горелки. В процессе проведения испытания определялись два уровня теплового потока, при котором в одном случае отмечалось пламенное горение образца, а в другом отсутствие. На этих уровнях проводилось еще по два испытания. За критическую поверхностную плотность теплового потока принималось минимальное значение поверхностной плотности теплового потока, при котором отмечалось наличие пламенного горения.

По ГОСТ 12.1.044-89, п. 4.18. образцы, помещались в лодочку из нержавеющей стали. Лодочку с образцом помещали в камеру сгорания, оснащенную радиационной панелью, создающую плотность падающего на образец теплового потока до 50 кВт/м<sup>2</sup> За коэффициент дымообразования принимался показатель, характеризующий оптическую плотность дыма, создаваемую в режиме тления и горения образца в стандартном объеме камеры.

По ГОСТ 12.1.044-89, п. 4.20. образцы размещались в камере сгорания параллельно радиационной панели на расстоянии 60 мм от ее поверхности, создающей плотность теплового потока до 65 кВт/м<sup>2</sup>. Продукты термоокислительного разложения или горения образца собирались в экспозиционной камере, соединенной с предкамерой, в которой контролировалась концентрация СО, СО<sub>2</sub>, О<sub>2</sub>, в объеме экспозиционной камеры.

За показатель токсичности продуктов горения материала принималось отношение качества материала

## ДОБРОВОЛЬНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ПОЖСТАНДАРТ»

к единице объема замкнутого пространства, в котором образующиеся газообразные продукты вызывают гибель 50 % подопытных животных. При этом берется меньшее значение из показателей, полученных при горении и термоокислительном разложении образцов материала.

Цель: Определить показатели пожарной опасности, а именно:

- группа горючести по ГОСТ 30244-94
- группа воспламеняемости по ГОСТ 30402-96
- группу дымообразующей способности по значению коэффициента дымообразования в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы определения» п. 4.18 «Метод экспериментального определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов»;
- класс опасности (группы) по значению показателя токсичности продуктов горения в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы определения» п. 4.20 «Метод экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов»

### Результаты экспериментального определения группы горючести образцов материала

Номер образца	Температура дымовых газов, С	Время самостоятельного горения, с	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина)		Степень повреждения образцов по массе, %
			до опыта	после опыта	
1	205	2	450	300	33,3
2	207	2	778	415	46,7
3	200	3	569	358	37,1
4	207	2	778	415	46,7
5	200	3	569	358	37,1
Среднее арифм.	204	2,5			39

### Результаты экспериментального определения группы воспламеняемости образца материала

№ опыта	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ		
	Время (в секундах) до устойчивого пламенного горения при поверхностной плотности теплового потока		
	30 кВт/м <sup>2</sup>	40 кВт/м <sup>2</sup>	50 кВт/м <sup>2</sup>
1	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	Наблюдается устойчивое горение	-
2	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	Наблюдается устойчивое горение	-
3	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	Наблюдается устойчивое горение	-
4	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	Наблюдается устойчивое горение	-

