



Jan

**Испытательный центр
«СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»**

196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Финляндская, д. 13, корп. 2, лит А3
e-mail: info@ezrc.ru, сайт: www.ezrc.ru, телефон: +7 (812) 309-50-72



Зарегистрирован в Реестре органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий (центров). Аттестат аккредитации ТРПБ.RU.ИН98 от 21.12.2011 г.



Свидетельство о подтверждении компетентности органа по сертификации № АПБ.RU.ЖРТ0.ОС.003 действительно до 10.09.2016 г.



Свидетельство о признании испытательной лаборатории № 15.01037.381 от 10.02.2015 действительно до 10.02.2020 г., выдано Российским морским регистром судоходства



Свидетельство о признании испытательной лаборатории № 131272 от 24.04.2015 действительно до 24.04.2017 г., выдано Российским Речным Регистром



Е.М. Пономаренко

anrevel 2016 г.

ОТЧЁТ

RU.ИН98-027/04-2016

**КЛАССИФИКАЦИОННЫХ
ИСПЫТАНИЙ**

**Пластико-алюминиевые композитные панели
марки Altec**

Санкт-Петербург
г. Колпино

ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»

Лист 1 Листов 8

Подпись *[Signature]*



1 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Испытательный центр «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ».

2 ЗАКАЗЧИК

Общество с ограниченной ответственностью «Сервис Трейд» (ООО «Сервис Трейд»).

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОКАЗЫВАЕМОЙ УСЛУГИ

Классификационных испытания с целью классификации строительного материала по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть», п. 7.

Основание для проведения испытаний: Заявка ИН98.3 № 037 от 07.04.2016 г.

4 ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Наименование: Пластико-алюминиевые композитные панели марки Altec (по данным Заказчика).

Техническая документация: Технические условия ТУ 5275-006-90574762-2012 (по данным Заказчика).

Изготовитель: ООО «Сервис Трейд».

5 ОБРАЗЦЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ

Пластико-алюминиевые композитные панели марки Altec представляют собой листовые трёхслойные изделия с защитно-декоративным покрытием, состоящие из сердечника и наружных слоев облицовки из алюминиевого сплава. Цвет лицевой стороны изделия – белый; изнаночной – светло-серый.

6 ОТБОР ОБРАЗЦОВ

Отбор образцов не проводился. Образцы доставлены для проведения испытаний Заказчиком.

ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»	
Лист	2
Листов	8

[Подпись]



7 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

7.1 ГОСТ 30244-94, п. 7. Метод испытания горючих строительных материалов для определения их группы горючести (Метод II).

Сущность метода состоит в определении температуры дымовых газов, степени повреждения по длине, степени повреждения по массе, продолжительности самостоятельного горения вертикально расположенных образцов при воздействии на них пламени от источника зажигания при заданных стандартных условиях.

Горючие строительные материалы в зависимости от значений параметров горючести подразделяются на четыре группы горючести: Г1, Г2, Г3, Г4 в соответствии с таблицей 1. Материал следует относить к определенной группе горючести при условии соответствия всех значений параметров, установленных таблицей для этой группы (по средним значениям параметров).

Таблица 1

Группа горючести материалов	Параметры горючести			
	Температура дымовых газов, T, °C	Степень повреждения по длине, S _L , %	Степень повреждения по массе, S _m , %	Продолжительность самостоятельного горения, t _{с.г.} , с
Г1	135, не более	65, не более	20, не более	0
Г2	235, не более	85, не более	50, не более	30, не более
Г3	450, не более	более 85	50, не более	300, не более
Г4	более 450	более 85	более 50	более 300

Примечание: Для материалов групп горючести Г1 - Г3 не допускается образование горящих капель расплава при испытании.

В соответствии с требованиями статьи 13 Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» с изм. № 117-ФЗ от 10.07.2012 г., № 185-ФЗ от 02.07.2013 г., № 160-ФЗ от 23.06.2014 г., № 234-ФЗ от 13.07.2015 г., для материалов, относящихся к группам горючести Г1 - Г3, не допускается образование горящих капель расплава, а относящихся к группам горючести Г1 и Г2 – не допускается образование капель расплава.

Кроме этого, строительные материалы подразделяются на следующие группы: Г1 – слабогорючие; Г2 – умеренногорючие; Г3 – нормальногорючие; Г4 – сильногорючие.

8 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

8.1 Установка для испытаний строительных материалов на горючесть (зав.№ 032), аттестат № 009.09.2014, действителен до 04.09.2016 года.

8.2 Средства измерений представлены в таблице 2.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение отчета и (или) результатов испытаний допускается только с разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ».



Таблица 2

Наименование средств измерений	Зав. номер	Основные тех. характеристики	Дата очередной поверки
1	2	3	4
Прибор комбинированный Testo 622	39501709/102	от 300 до 1200 гПа. погрешность ± 5 гПа	12.2016 г.
Гигрометр психрометрический ВИТ-1	H597(22)	влажность: от 20 до 90 %; погрешность от ± 5 до ± 7 %; температура: от 0 до 25 °С; погрешность $\pm 0,2$ °С	11.2017 г.
Штангенциркуль ШЦ-1 0-150	046008562	от 0 до 150 мм; погрешность $\pm 0,2$ мм	03.2017 г.
Линейка измерительная металлическая	№ 28	от 0 до 1000 мм; отклонение от номинального значения длины шкалы не превышает $\pm 0,2$ мм	03.2017 г.
Секундомер СОПр-2а-3-000	2526	цена деления шкалы: секундной – 0,2 с; минутной – 1,0 мин; класс точности 3	12.2016 г.
Термоэлектрический преобразователь КТХА 02.02-050-к1-И-Т600-3-2500/3500 (4 шт.)	2680-1-1; 2680-1-2; 2680-1-3; 2680-1-4;	от минус 40 до 1000 °С класс допуска 1	08.2017 г.

9 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

1 Протокол СМ.Ш от 08 апреля 2016 г. /Приложение /.

По результатам испытаний установлено, что образцы пластико-алюминиевых композитных панелей марки Altec относятся к слабогорючим строительным материалам (группа Г1).

Отчёт составила

В.В. Деревянченко

Отчёт проверил

А.С. Букин

ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»

Лист 4 Листов

Подпись

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение отчёта и (или) результатов испытаний допускается только с разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ».

Отчет RU.ИН98-027/04-2016, Лист 4, Листов 8



ПРОТОКОЛ СМ.Ш
испытаний по определению группы горючести материала
по ГОСТ 30244-94 (метод II)

08 апреля 2016 г.

Наименование: Пластико-алюминиевые композитные панели марки Altec.

Техническая документация: Технические условия ТУ 5275-006-90574762-2012.

Изготовитель: ООО «Сервис Трейд».

1. Экспонируемая поверхность – лицевая сторона изделия

Условия проведения испытаний

Дата и климатические условия проведения испытаний представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
дата проведения испытаний	08.04.16
температура воздуха, °С	21
атмосферное давление, кПа	100,7
относительная влажность, %	44

Процедура испытаний

Порядок проведения испытаний в соответствии с п. 6.5 ГОСТ 30244-94.

Результаты испытаний

Результаты испытаний приведены в таблице 2.

Внешний вид образцов после испытаний представлен на рисунке 1.

ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»
Лист 5 Листов
Подпись

Таблица 2

№ п/п	Температура дымовых газов, °C	Степень повреждения по длине, %				Масса четырёх образцов, г		Степень повреждения по массе		Продолжительность самостоятельного горения, (тления) с.	Образование горящих капель расплава
		номер образца в опыте				до опыта	после опыта	г	%		
		1	2	3	4						
1	109	11	10	12	10	6492	6467	25	0,4	0	отсут.
2	114	7	10	12	10	6510	6484	26	0,4	0	отсут.
3	112	8	7	12	10	6521	6493	28	0,4	0	отсут.
Средние значения	112	10							0,4	0	отсут.

Примечание: 1. Максимальная температура дымовых газов достигалась на 10 мин. с момента начала экспериментов.
2. В процессе проведения экспериментов не отмечено образование горящих и негорящих капель расплава образцов материала.

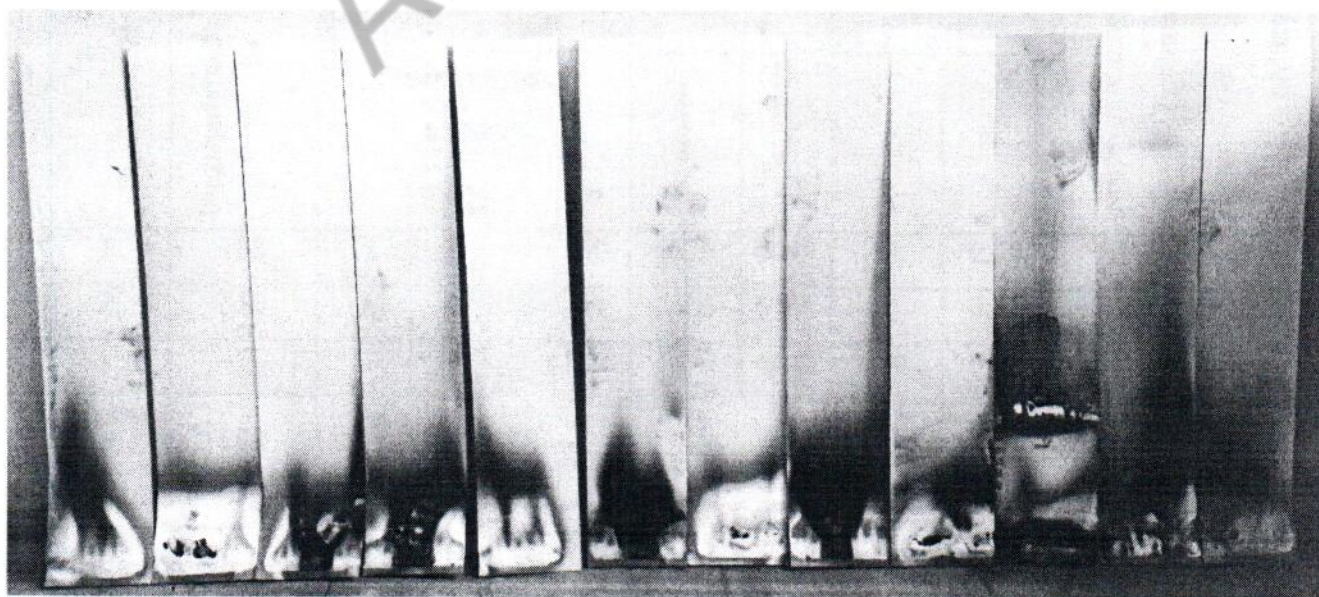


Рисунок 1. Внешний вид образцов после проведения испытаний

ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»

Лист 6 Листов 8

Подпись

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение отчёта и (или) результатов испытаний допускается только с разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ».

Отчет RU.ИН98-027/04-2016, Лист 6, Листов 8



2. Экспонируемая поверхность – изнаночная сторона изделия

Дата и климатические условия проведения испытаний представлены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование параметра	Значение параметра
дата проведения испытаний	08.04.16
температура воздуха, °С	21
атмосферное давление, кПа	100,7
относительная влажность, %	44

Процедура испытаний

Порядок проведения испытаний в соответствии с п. 6.5 ГОСТ 30244-94.

Результаты испытаний

Результаты испытаний приведены в таблице 4.

Внешний вид образцов после проведения испытаний представлен на рисунке 2.

Таблица 4

№ п/п	Температура дымовых газов, °С	Степень повреждения по длине, %				Масса четырёх образцов, г		Степень повреждения по массе		Продолжительность самостоятельного горения, (тления) с.	Образование горящих капель расплава
		номер образца в опыте				до опыта	после опыта	г	%		
		1	2	3	4						
1	108	11	10	12	10	6526	6495	31	0,5	0	отсут.
2	110	7	8	12	11	6406	6385	21	0,3	0	отсут.
3	107	12	10	7	14	6470	6442	28	0,4	0	отсут.
Средние значения	108	10							0,4	0	отсут.

Примечание: 1. Максимальная температура дымовых газов достигалась на 10 мин. с момента начала экспериментов.
 2. В процессе проведения экспериментов не отмечено образование горящих и негорящих капель расплава образцов материалов.

ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»
 Лист 7 Листов 8
 Подпись



Испытательный центр «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»
аттестат аккредитации ТРПБ.RU.98, действителен до 20.12.2016 г.
196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Финляндская, д. 13, корп. 2, лит А3
e-mail: info@czrc.ru, телефон: +7 (812) 309-50-72

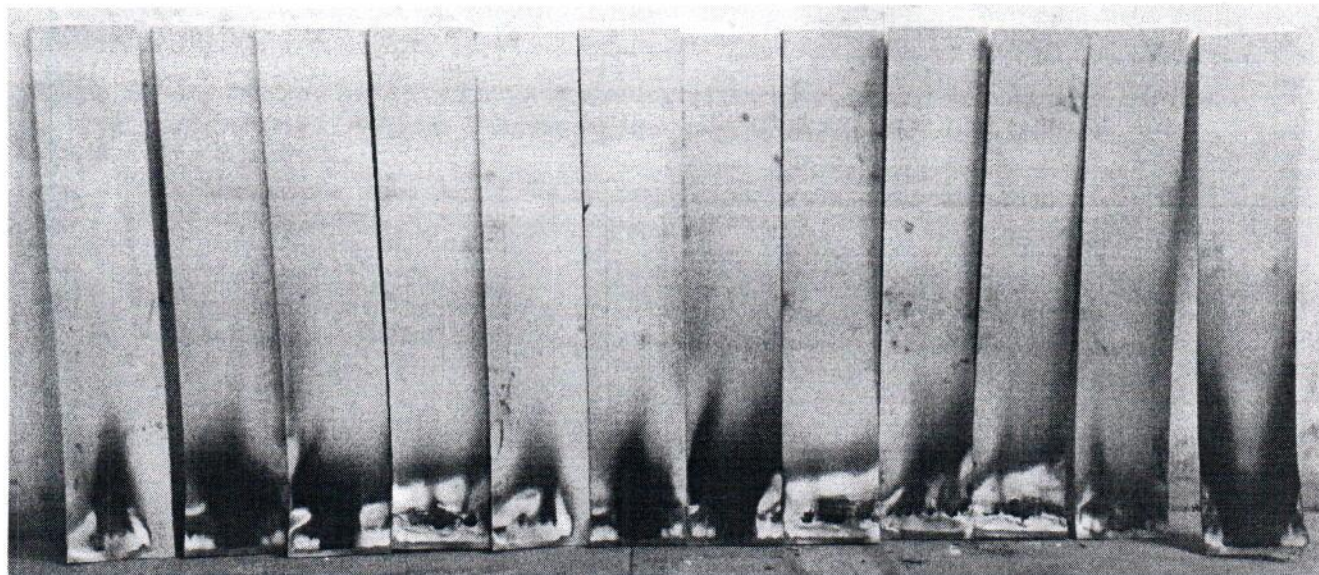


Рисунок 2. Внешний вид образцов после проведения испытаний

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Образцы пластико-алюминиевых композитных панелей марки Altec относятся к слабогорючим строительным материалам (группа Г1).

Испытания провел:

А.С. Букин

ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»	
Лист <u>8</u>	Листов <u>8</u>
Подпись <u>[Signature]</u>	

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение отчета и (или) результатов испытаний допускается только с разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ».
Отчет RU.ИН98-027/04-2016, Лист 8, Листов 8