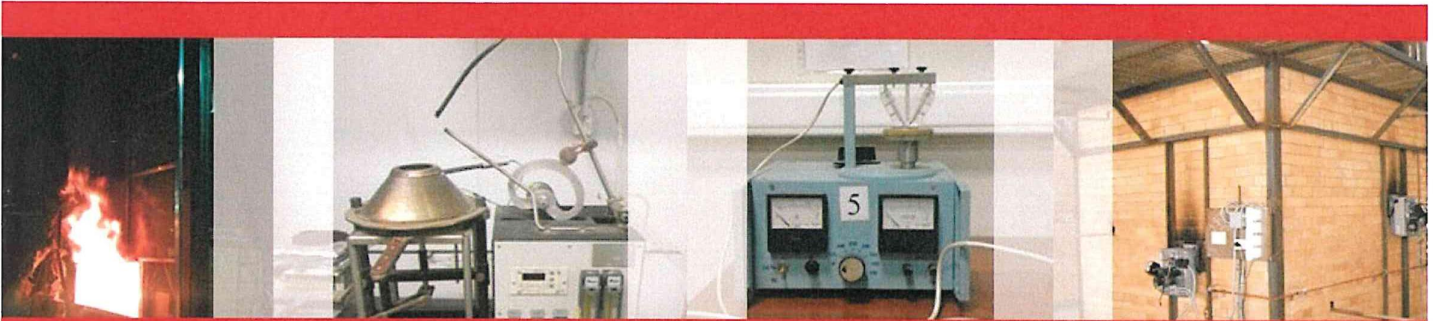


ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «СЗРЦ ТЕСТ»
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СЗРЦ ПБ» (ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»)



СЗРЦ

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



ПРОТОКОЛ КАЧЕСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ ПКИ-019/02-2019

*Материал АЛЬФАПОЛ АК,
выпускаемый по техническим условиям
ТУ 5745-001-82166262-2001*

2019 г.

ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»	
Лист <u>1</u>	Листов <u>5</u>
Подпись	

1 Место проведения испытаний

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

Адрес: 187021, Ленинградская обл., Тосненский р-н, Федоровское Сельское поселение, д. Федоровское, 1-й восточный проезд, д.10, корп. 1, пом. с 1 по 11

Аттестат аккредитации № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.003/3, действительно до 20.05.2021 г.

2 Заказчик

Общество с ограниченной ответственностью «АЛЬФАПОЛ».

Адрес: 196600, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Автомобильная, д. 9, литер А.

3 Характеристика оказываемой услуги

Качественные испытания с целью: определения характеристик пожарной опасности по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (Метод I).

Основание для испытаний: Заявка № 001 от 09.01.2019 г.

4 Объект испытаний

Наименование: Материал АЛЬФАПОЛ АК.

Техническая документация: Технические условия ТУ 5745-001-82166262-2001

Изготовитель: ООО «АЛЬФАПОЛ».

Адрес изготовителя: 196600, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Автомобильная, д. 9, литер А.

На испытания для отнесения строительных материалов к негорючим или горючим, в соответствии с требованиями п. 6.2 ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть», для испытания на негорючесть, были предоставлены образцы диаметром 43 мм и высотой 50 мм.

Образцы были кондиционированы в вентилируемом термощкафу при температуре (60 ± 5) °С в течение 24 ч.

5 Отбор образцов и идентификация образцов

Отбор образцов не проводился. Образцы для испытаний были предоставлены Заказчиком.

Образец представляет собой материал серого цвета, поверхность гладкая матовая, плотностью 1830 кг/м³.

ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»	
Лист <u>2</u>	Листов <u>5</u>
Подпись	

6 Методы испытаний

ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (Метод I).

Сущность метода состоит в определении величины прироста температур (в печи, в центре и на поверхности образца), продолжительности непрерывного горения, потери массы материала при помещении испытываемого образца в печь со стабильным температурным режимом (750±5) °С и выдержке его до достижения температурного баланса. Регистрацию температуры осуществляют в течении всего эксперимента с помощью соответствующих приборов.

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

7 Испытательное оборудование и средства измерения

7.1. Установка для строительных материалов на негорючесть (зав. № 031), протокол аттестации № 011/12-2018, действителен до 05.12.2019 г.

7.2. Климатическая камера М-70/180-6000 КТВХ Спец (зав. № 912-18/МО), аттестат № 505/10-18, действителен до 07.10.2019 года.

7.3 Средства измерений представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование средств измерений	Заводской номер	Основные технические характеристики	Дата очередной поверки
Прибор комбинированный Testo 622	39501709/102	от 300 до 1200 гПа; погрешность ± 5 гПа. от 10 до 60 °С; погрешность ± 0,4 °С. от 10 до 90 %ОВ; погрешность ± 2 %ОВ.	28.06.2019
Преобразователь термоэлектрический кабельный КТХА 02.02-060-к1-И-Т600-1,5-3000/500	3770-3-10	от минус 40 до 900 °С; класс допуска 1.	18.10.2019
Преобразователь термоэлектрический кабельный КТХА 02.02-060-к1-И-Т600-1,5-400/2000	4195-1-8; 4195-1-18.	от минус 40 до 900 °С; класс допуска 1.	18.10.2019
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	304797	класс точности (погрешность): $\Delta = \pm(9,6 \times 10^{-6} \times T_x + 0,01)$ с.	11.12.2018
Весы электронные ВК-600	023786	от 0,5 до 600 г; класс точности 2.	03.06.2019
Штангенциркуль ШЦ-I 0-150	046008562	от 0 до 150 мм; погрешность ± 0,1 мм.	07.02.2019

8 Дата и условия проведения испытаний

дата проведения испытаний: 24.01.2019 г.
температура воздуха: 18 °С
атмосферное давление: 102,5 кПа
относительная влажность: 50 %

9 Результаты испытаний

Экспериментальные данные испытаний представлены в таблице 2. Внешний вид образца после испытания - на рисунках 1, 2.



Таблица 2.

№ п/п	Масса образца, г		Потеря массы, %	Температура, °С									Время непрерывного горения, с			
	до испытания	после испытания		В печи				На поверхности образца			В центре образца		начало	прекращение	продолжительность	
				начальная	максимальная	конечная	прирост	максимальная	конечная	прирост	максимальная	конечная				прирост
1	117,3	96,5	17,7	750	780	779	1	782	780	2	762	760	2	0	0	0
2	120,1	98,6	17,8	750	780	780	0	782	781	1	764	764	0	0	0	0
3	112,8	92,9	17,7	750	782	781	1	782	782	0	760	760	0	0	0	0
4	114,0	94,1	17,4	750	782	781	1	780	780	0	762	762	0	0	0	0
5	119,3	98,2	17,7	750	780	779	1	782	781	1	762	761	1	0	0	0
Сред. значения			17,7				1			1			1			0

Наблюдения: кратковременное дымовыделение на 2 и 3 минутах, растрескивание образца.

Оценка результатов испытаний представлена в таблице 3.

Таблица 3.

Строительные материалы относят к негорючим при следующих значениях параметров горючести:	Получено в ходе испытаний
прирост температуры в печи не более 50 °С;	1
продолжительность устойчивого пламенного горения не более 10 с;	0
потеря массы образца не более 50%.	17,7

Примечание: строительные материалы, не удовлетворяющие хотя бы одному из указанных значений параметров, относят к горючим.



Рис. 1. Внешний вид образца после испытания.

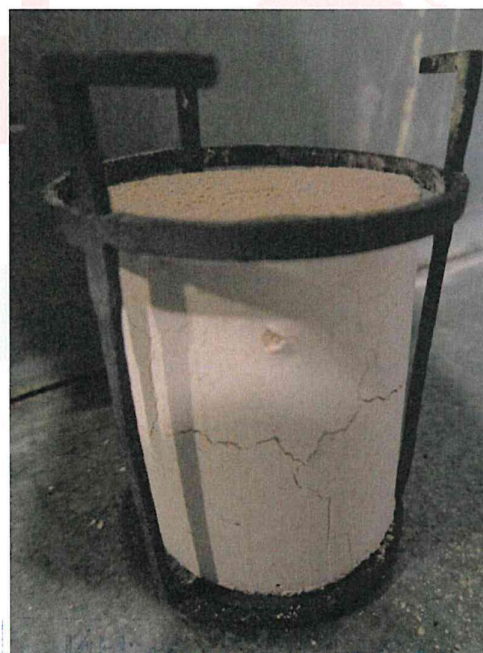


Рис. 2. Внешний вид образца после испытания.

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

Протокол качественных испытаний № ПКИ-019/02-2019. Лист 4, Листов 5


10 Заключение

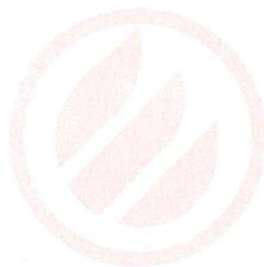
По результатам испытаний установлено, что образцы материала АЛЬФАПОЛ АК, плотностью 1830 кг/м³, выпускаемые ООО «АЛЬФАПОЛ» (адрес изготовителя - 196600, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Автомобильная, д. 9, литер А.) по техническим условиям ТУ 5745-001-82166262-2001, относятся к **негорючим** материалам.

*Испытания провел (а)
инженер-испытатель:*


В.В. Майзерова

Протокол составил (а):


В.В. Деревянченко



ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»	
Лист <u>5</u>	Листов <u>5</u>
Подпись	