

**МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И  
ПРОБЛЕМ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

**ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»**

Адрес: 220046, г. Минск, ул. Солтыса, 183а, тел. +375 17 299 96 07

БГЦА	ВУ/112 02.1.0.0042
BSCA	СТБ ИСО/МЭК 17025



EUROPEAN GROUP OF  
ORGANISATIONS FOR FIRE  
TESTING, INSPECTION AND  
CERTIFICATION

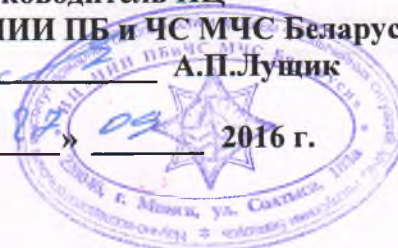
Утверждаю

Руководитель ИЦ

«НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»

А.П.Лушик

« 09 » 2016 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ регистрационный 04-52/ 1304 П

« 27 » 09 2016 г.

**Наименование продукции:** плиты гипсовые строительные, тип DFH2-УК-12.5\1200\2600 (согласно акту отбора).

**Идентификация:** плиты гипсовые (картон - гипсовый сердечник - картон), лицевая сторона зеленого цвета.

**Изготовитель:** Открытое акционерное общество «БЕЛГИПС» (согласно акту отбора).

**Заявитель на проведение испытаний:** Открытое акционерное общество «БЕЛГИПС» (договор от 24.08.2016 № 52/1337Д).

**Адрес:** 220038, г. Минск, ул. Козлова, 24.

**Наименование ТНПА на методы испытаний:** ГОСТ 30402-96, ГОСТ 12.1.044-89.

**Количество образцов, представленных на испытания:** 3 шт. (идентификационный № 612/16).

**Наименование органа, проводившего отбор образцов:** РУП «СТРОЙТЕХНОРМ».

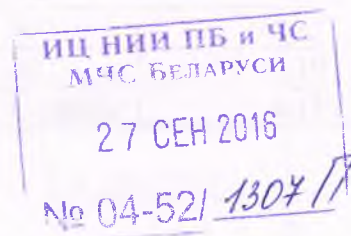
**Акт отбора от 03.08.2016 (приложение 1).**

**Программа проведения испытаний**

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д.	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	Плиты гипсовые строительные, тип DFH2-УК-12.5\1200\2600		
1.1	Определение группы воспламеняемости	ГОСТ 30402-96	
1.2	Определение коэффициента дымообразования	ГОСТ 12.1.044-89, п. 4.18	

**Условия проведения испытаний:**

температура, °С	20 - 21
атмосферное давление, кПа	98,9 – 99,7
относительная влажность, %	54 – 56



**Испытательное оборудование и средства измерений,  
применяемые при проведении испытаний**

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений,	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки, № свидетельства, срок действия
1	Установка для определения воспламеняемости строительных материалов	свидетельство № 2 до 14.01.2017
2	Установка для определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов	свидетельство № 186 до 22.10.2016
3	Секундомер С-01	свидетельство №3617/4-43 до 16.10.2016
4	Измеритель-регулятор Сосна-004	свидетельство св. № 67307-55 до 20.11.2016
5	Термоэлектрический преобразователь ТХА	свидетельство до 25.11.2016
6	Вольтметр универсальный В7-65/2	свидетельство №2534-42 до 01.04.2017
7	Весы электронные AR2140	клеймо до 09.2017
8	Линейка металлическая ГОСТ 427-79	клеймо до 04.2017

Дата проведения испытаний: 21 - 23.09.2016 г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:**

*Результаты экспериментального определения воспламеняемости.*

№ образца	Поверхностная плотность теплового потока, кВт	Время до устойчивого пламенного горения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>
1	30	148	<b>30</b>
2	20	отсутствует	
3	25	отсутствует	
4	30	156	
5	30	145	
6	25	отсутствует	
7	25	отсутствует	

*Результаты экспериментального определения коэффициента дымообразования.*

Режим испытаний	№ образца для испытаний	Масса образца, г	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования для каждого образца, м <sup>2</sup> /кг
			начальное	конечное	
Тление	1	16,60	100	83,7	6,91
Тление	2	16,29	100	85,2	6,16
Тление	3	16,38	100	84,6	6,59
Тление	4	16,42	100	84,3	6,71
Тление	5	16,56	100	83,9	6,84
<i>Среднее значение</i>					<b>6,64</b>
Горение	1	16,33	100	90	4,12
Горение	2	16,44	100	90	4,13
Горение	3	16,52	100	90	4,11
Горение	4	16,48	100	90	4,12
Горение	5	16,59	100	90	4,10
<i>Среднее значение</i>					<b>4,13</b>

27 СЕН 2016

№ 04-521/1304 П

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ**

**Плиты гипсовые строительные, тип DFH2-УК-12.5\1200\2600, представленные Открытым акционерным обществом «БЕЛГИПС», согласно проведенным испытаниям:**

**- по ГОСТ 30402-96 имеют критическую поверхностную плотность теплового потока 30 кВт/м<sup>2</sup> и относятся к группе воспламеняемости В2;**

**- по ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.18) имеют коэффициент дымообразования 6,64 м<sup>2</sup>/кг и относятся к группе материалов с малой дымообразующей способностью.**

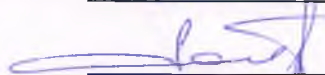
*Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.*

***Испытания провели:***

Инженер

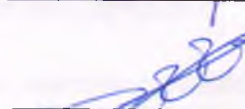
 А.А.Сакута

Техник

 А.В.Соич

***Протокол проверил:***

Заместитель начальника отдела

 О.Г.Мурзич

Данный протокол оформлен на 3 (трех) страницах с приложением на 2 (двух) страницах в 3 (трех) экземплярах и направлен:

- Открытое акционерное общество «БЕЛГИПС» – 1 экз.;
- РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» – 1 экз.;
- ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси» – 1 экз.

*Размножение протокола возможно только с разрешения ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси». Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола об испытаниях.*

