

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**НИЛ прикладных проблем токсичности продуктов горения**

НИЛ аккредитована на право проведения испытаний в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь



Утверждаю  
Первый проректор БГУ

О.А. Ивашкевич

» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Аттестат № ВУ/112 02.1.0.0412  
срок действия  
до «11» ноября 2019 г.

Протокол на 3 листах  
в 2 экземплярах

Юридический адрес:  
проспект Независимости, 4, 220030, г. Минск.  
НИЛ прикладных проблем токсичности  
продуктов горения  
Фактический адрес:  
ул. Бобруйская, 11, 220030, г. Минск.

Тел. 226-46-95

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2672

от «20» июля 2016 г.

Наименование и реквизиты Заказчика: ОАО «БЕЛГИПС». 220038, РБ, г. Минск, ул. Козлова, 24. Р/с 3012009822015 в Центре банковских услуг № 704 ОАО «БПС-Сбербанк», г. Минск, ул. Уральская, 1а, код 369, УНП 100007096, ОКПО 00294697

Договор на проведение испытаний: Договор № 94804 (2042) от 20 июня 2016 г.

Наименование материала: гипсовая плита заданной плотности с повышенной стойкостью гипсового сердечника при воздействии открытого пламени, тип DF ГОСТ 32614-2012 (EN 520-2009)

Обозначение ТНПА, устанавливающих требования к объекту испытаний:  
ГОСТ 12.1.044-89. ТКП 45-2.02-142-2011

Обозначение ТНПА, устанавливающих методы испытаний:  
ГОСТ 12.1.044-89, п. 4.20, МВИ. МН 1925-2003

Производитель: ОАО «БЕЛГИПС», РБ

Акт отбора пробы: от 30 июня 2016 г. Отбор проб произведен представителями ОАО «БЕЛГИПС»

Количество испытываемых проб: одна (десять образцов),  
шифр пробы: 3011

Дата проведения испытаний (начало-окончание): 05.07.2016 – 20.07.2016

Условия проведения испытаний:

Условия в помещении:

температура, °С 20,0

относительная влажность, % 80

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ,  
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ**

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование и тип (марка) испытательного оборудования и средства измерения</b> | <b>Учетный (заводской) номер</b> | <b>№ свидетельства о поверке (аттестации), срок действия</b> | <b>Примечание</b> |
|--------------|--|----------------------------------|--|-------------------|
| <b>1</b>     | <b>2</b>   | <b>3</b>                         | <b>4</b>   | <b>5</b>          |
| 1            | Установка для определения показателя токсичности продуктов горения УОПТ-1          | № 2002                           | № 1026-41<br>16.02.2017                                      |                   |
| 2            | Весы лабораторные ВЛКТ 500   | № 145                            | № 1726-47<br>16.03.2017                                      |                   |
| 3            | Спектрофотометр РУ 1251В   | № 0311003                        | № 29372-50<br>12.11.2016                                     |                   |
| 4            | Секундомер электронный С-01  | № 300932                         | № 1155/4-43<br>13.04.2017                                    |                   |
| 5            | Гигрометр психрометрический ВИТ 1  | № 38                             | 11. 2017   |                   |

Протокол испытаний № 2672  
от «20» июля 2016 г.

Размеры и внешние признаки испытываемой пробы: 1 м<sup>2</sup>, гипсовая плита заданной плотности с повышенной стойкостью гипсового сердечника при воздействии открытого пламени, тип DF ГОСТ 32614-2012 (EN 520-2009)

| Температура испытания, °С | Время разложения (горения) образца, мин | Потеря массы, г | Массовая доля летучих веществ, % | Продолжительность экспозиции животных, мин | Параметры токсичности                        |  |
|---------------------------|---|-----------------|----------------------------------|--|--|--|
|                           |   |                 |                                  |  | $H_{CL50}$ , г•м <sup>-3</sup> (погрешность) | Массовая доля карбоксигемоглобина, % (погрешность) |
| 600                       | 40                                      | 21,61           | 21,6                             | 30   | 778±17                                       | 70±4   |

### Заключение о результатах испытаний

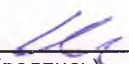
Материал «Гипсовая плита заданной плотности с повышенной стойкостью гипсового сердечника при воздействии открытого пламени, тип DF ГОСТ 32614-2012 (EN 520-2009)», испытанный на параметры токсичности в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89, п. 4.20, МВИ. МН 1925-2003

относится к группе малоопасных веществ Т1 (ТКП 45-2.02-142-2011).

Токсический эффект обуславливается, в основном, действием оксида углерода.

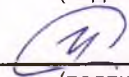
Испытания провели:

н.с.  
(должность)

  
(подпись)

Рубинчик С.Я.  
(фамилия, и.о.)


с.н.с.  
(должность)

  
(подпись)

Смолич И.И.  
(фамилия, и.о.)

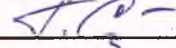
Испытания проводились в присутствии:

в.н.с.



Лейновой С.Л.

Протокол проверил:

 Г.А. Соколик

Данный протокол оформлен на 3 листах в 2 экз. и направлен:

1 Директору ОАО «БЕЛГИПС» Бабицкому С.Э., 220038, РБ, г. Минск, ул. Козлова, 24

2 НИЛ ППТПГ БГУ (копия)

Данный протокол является собственностью Заказчика, тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения Заказчика.

НИЛ прикладных  
проблем токсичности  
продуктов горения БГУ