

**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.

Протокол на 3 листах  
в 2 экземплярах

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

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**

№ 2863

от «17» августа 2017 г.

Наименование и реквизиты Заказчика: ОАО «БЕЛГИПС», 220038, РБ, г. Минск,  
ул. Козлова, 24. Р/с ВУ62ВРСВ 3012100980159330000 в РД № 700 по г. Минску и  
Минской области ОАО «БПС-Сбербанк», г. Минск, пр-т Машерова, 80, код ВРСВВУ2Х,  
УНП 100007096. ОКПО 00294697

Договор на проведение испытаний: Договор № 94804 (2191) от 20 июля 2017 г.

Наименование материала: плиты гипсовые радонозащитные (ПГР), выпускаемые  
согласно ТУ ВУ 100007096.003-2017

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: Образцы представлены Заказчиком

Количество испытываемых проб: одна (десять образцов).  
шифр пробы: 3231

Дата проведения испытаний (начало-окончание): 02.08.2017 – 17.08.2017

Условия в помещении:

температура, °С 20,0  
относительная влажность, % 80

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

№ п/п	Наименование и тип (марка) испытательного оборудования и средства измерения	Учетный (заводской) номер	№ свидетельства о поверке (аттестации), срок действия	Примечание
1	2	3	4	5
1	Установка для определения показателя токсичности продуктов горения УОПТ-1	№ 2002	№ 1857-41 28.02.2018	
2	Весы лабораторные электронные AJ-2200CE	№ BL121066088	№ 8166-47 17.10.2017	
3	Спектрофотометр PV 1251B	№ 0311003	№ 34012-50 03.11.2017	
4	Секундомер электронный С-01	№ 301030	№ 295/14-43 02.02. 2018	
5	Гигрометр психрометрический ВИТ 1	№ 38	11. 2017	

Протокол испытаний № 2863  
от «17» августа 2017 г.

Размеры и внешние признаки испытываемой пробы: 1 м<sup>2</sup>, плиты гипсовые  
радонозащитные (ПГР), выпускаемые согласно ТУ ВУ 100007096.003-2017

Температура испытания, °С	Время разложения (горения) образца, мин	Потеря массы, г	Массовая доля летучих веществ, %	Продолжительность экспозиции животных, мин	Параметры токсичности	
					Н <sub>СL50</sub> , г•м <sup>-3</sup> (погрешность)	Массовая доля карбокси-гемоглобина, % (погрешность)
550	40	10,39	20,8	40	363±7	74±4

### Заключение о результатах испытаний

Материал «Плиты гипсовые радонозащитные (ПГР), выпускаемые согласно ТУ ВУ 100007096.003-2017», 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**