

**Испытательная лаборатория  
"ПОЖГАРАНТ"**

**Общество с ограниченной ответственностью  
"ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА"**

свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ по проведению сертификационных испытаний в области пожарной безопасности,  
рег. № ССГБ RU.28ПБ01  
действительно до 24 января 2020 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
*Руководитель ИЛ «ПОЖГАРАНТ»*

  
\_\_\_\_\_  
**М. Е. Фатеева**

**Протокол № 00270/ЕМ-16**

*Стекло: МГ безопасное, закаленное, эмалированное стемалит,  
ГлассЛак, толщиной 12,0 мм; бесцветное окрашенное в массу со  
специальным покрытием, выпускаемое по ГОСТ 33891-2016,  
код ОКПД 2 23.19.12.*

**Характеристика объекта испытаний:** Стекло: МГ безопасное, закаленное, эмалированное стемалит, ГлассЛак, толщиной 12,0 мм; бесцветное окрашенное в массу со специальным покрытием, выпускаемое по ГОСТ 33891-2016, код ОКПД 2 23.19.12.

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «ОСТЕК». Юридический адрес: 309506, Белгородская область, г. Старый Оскол, ул. 1-ой Конной Армии, д. 27. Телефон: 8 (4725) 22-75-21, e-mail: ostek-31@yandex.ru. ОГРН 1153128003357.

**Заявитель на проведение испытаний:** Общество с ограниченной ответственностью «ОСТЕК». Юридический адрес: 309506, Белгородская область, г. Старый Оскол, ул. 1-ой Конной Армии, д. 27. Телефон: 8 (4725) 22-75-21, e-mail: ostek-31@yandex.ru. ОГРН 1153128003357.

**Характеристика заказываемой услуги:** Сертификационные испытания для отнесения материалов к негорючим или горючим по ГОСТ 30244-94.

**Основание проведения работ:** Решение по заявке на проведение испытаний Заявка № 00298 от 10.04.2018 года.

**Идентификация образцов:** при идентификации представленных на испытания образцов, проводилось сравнение основных характеристик, указанных в заявке на проведение испытаний, с фактическими показателями. Наименование и предназначение образцов, данные по изготовителю соответствовали прилагаемой документации.

**Метод испытаний:** определение параметра горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» Метод I (раздел 6) для отнесения материалов к негорючим или горючим.

#### Испытательное оборудование

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный номер	Номер аттестата/ протокола
Установка «ОГНМ» для определения группы негорючести материалов	9	31/107-09 от 18.06.09/ 009.15.06.17 до 17.06.18
Лабораторная электропечь SNOL 67/350	20	АА 6201056 от 15.06.2017 г./ 06/236-17 до 17.06.2018 г.

**Вспомогательное оборудование:** эксикатор для охлаждения образцов в соответствии с п. 6.2.4, п. 6.5.8 ГОСТ 30244-94.

#### Средства измерений

Наименование средств измерений	Инвентарный номер	Пределы измерений	Погрешность (цена деления)	Назначение средств измерений	Дата очередной поверки
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	007	(80 – 106) кПа (600 – 800) мм. рт. ст.	± 0,1 кПа	Измерение атмосферного давления	07.11.2018 г.
Секундомер электронный «Интеграл» С-01	024	(0,01 – 35999,99) с	± 0,01 с	Измерение временных интервалов	28.11.2018 г.
Штангенциркуль ШЦ-1	028	(0,1 – 150) мм	ц.д. 0,05 мм	Измерение линейных размеров	19.12.2018 г.
Прибор комбинированный «Testo-605»	013	(0,1 – 50) °С (0,5 – 95) %	± 0,5 °С ± 3 %	Измерение температуры и относительной влажности в помещении	05.02.2019 г.
Весы лабораторные, ВМ-24001	008	(5 – 24000) г (5 – 5000) г (5000 – 20000) г (20000 – 24000) г	ц.д. 0,1 г ± 0,5 г ± 1 г ± 1,5 г	Измерение массы	20.05.2019 г.

Наименование средств измерений	Инвентарный номер	Пределы измерений	Погрешность (цена деления)	Назначение средств измерений	Дата очередной поверки
Линейка измерительная Л 150.00	026	(1 – 1000) мм	ц.д. 1 мм	Измерение линейных размеров	06.02.2019 г.
Устройство для измерения и контроля температуры УКТ 38-Щ4. ТП (восьмиканальное)	076	(-50 ...+1200) °С	± 0,5 °С	Регистрация значений температур от ТЭП	22.04.2019 г.
Преобразователь термоэлектрический ДТПК021-0,5/1,5	118-120	(-40...+1100) °С	±2,5 °С	Измерение температуры твердых тел контактным методом и температуры газообразных агрессивных сред	29.03.2019 г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**  
по определению группы горючести по ГОСТ 30244-94 (метод I)

<i>Дата:</i>	<i>15.05.2018 г.</i>	<i>Условия в помещении:</i>	<i>Температура, °С</i>	<i>21,4</i>
			<i>Атм. давление, мм рт. ст.</i>	<i>748</i>
			<i>Отн. влажность, %</i>	<i>57,3</i>

**Порядок проведения испытаний:**

1. Изготовление 5 образцов, цилиндрической формы высотой 50 мм, диаметром 45 мм, с отверстием диаметром 2 мм в верхней части образца для установки термопары в геометрическом центре образца в соответствии с п. 6.2 ГОСТ 30244-94.
2. Кондиционирование образцов в термокамере при температуре 60 °С в течение 24 ч, после чего охлаждение в эксикаторе.
3. Взвешивание образца с точностью до 0,1 г.
4. Продолжительность испытания согласно п. 6.5.6 ГОСТ 30244-94.
5. Обработка результатов.

**Критерии оценки:**

Строительные материалы относят к негорючим при следующих значениях параметров горючести:

- прирост температуры в печи не более 50 °С;
- потеря массы образца не более 50 %;
- продолжительность устойчивого пламенного горения не более 10 с.

Строительные материалы, не удовлетворяющие хотя бы одному из указанных значений параметров, относятся к горючим.

Результаты испытаний занесены в таблицу 1.

Таблица 1.

Номер опыта	Масса, г			Температура, °С									Время пламенного горения, с	
	До опыта	После опыта	Потеря массы, %	В печи				На поверхности образца			Внутри образца			
				Начальная	Максимальная	Конечная	Δ	Максимальная	Конечная	Δ	Максимальная	Конечная		Δ
1	45,2	41,4	8	751,0	764	754	10	775	770	5	778	773	5	0
2	45,0	43,0	4	752	767	752	15	790	784	6	783	779	4	0
3	44,9	42,1	6	749	762	754	8	780	777	3	782	776	6	0
4	45,1	43,2	4	749	761	753	8	770	768	2	773	769	4	0
5	45,0	42,4	6	748	763	761	12	780	778	2	776	771	5	0
Среднее значение			6				11			3			5	0

**Вывод:** Образцы стекла: МГ безопасного, закаленного, эмалированного стемалит, ГлассЛак, толщиной 12,0 мм; бесцветного окрашенного в массу со специальным покрытием, выпускаемого по ГОСТ 33891-2016, код ОКПД 2 23.19.12 относятся к негорючим материалам (НГ).

Испытания провел:

Инженер-испытатель



Е.С. Секерин

*Протокол испытаний распространяется только на образец, прошедший испытания.  
Перепечатка протокола запрещена*

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия (пожарной безопасности).
2. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретному (ым) образцу (ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят (ы) данный (ые) образец (цы), а также качество всей выпускаемой продукции данного вида.
3. Если специально не оговорено, то настоящий протокол предназначен только для использования органом по сертификации.
4. Отдельные страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.

**Испытательная лаборатория «ПОЖГАРАНТ»  
Общества с ограниченной ответственностью «ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА»  
(ИЛ «ПОЖГАРАНТ» ООО «ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА»)**

*Протокол испытаний распространяется только на образец, прошедший испытания.  
Перепечатка протокола запрещена.*