

Қазақстан Республикасы
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
«Ғылыми өндірістік-техникалық
орталық «Жалын»
А20Х3F6, Алматы қаласы, Павлодарская кешесі, 11
Тел. 8 (727) 2230236, 2230121
Email: zhalyn_02082010@mail.ru



Республика Казахстан
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Научный производственно-технический
центр «Жалын»
А20Х3F6, г. Алматы, ул. Павлодарская, 11
тел. 8(727) 2230236, 2230121
Email: zhalyn_02082010@mail.ru

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 9

Лаборатория физико-химических методов анализа сырья,
материалов, продукции
гос. регистрация № KZ. T.02.E1380

**1. Настоящий сертификат удостоверяет, что должным образом
идентифицируемая продукция**

СТЕКЛОФИБРОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ-GRC ПАНЕЛИ

Наименование, тип, марка продукции

изготовленная **ТОО «SALBEN ASTANA», КАЗАХСТАН**

Страна, наименование предприятия, фирма

соответствует требованиям, установленным в **ГОСТ 30244-94 и СТ РК 615-2-2011**
Относится к группе пожаробезопасных, негорючих материалов

**2. Заявитель (изготовитель, продавец) ТОО «SALBEN ASTANA»
Республика Казахстан, 010000, г. Астана, р-н Сарыарка, ул. Орлыкол, зд. 10**

Нужное подчеркнуть

наименование

адрес

3. Сертификат выдан на основании протокола испытания № 5 от 21.12.2025 г.

4. Дополнительная информация

Сертификат действителен до «21» декабря 2026 г.

Генеральный директор



М.П.

С.Х. Акназаров

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
Ғылыми өндірістік -
Техникалық орталық
«ЖАЛЫН» ЖШС

А20Х3Ғ6, Алматы қаласы, Павлодарская көшесі, 11
Телефоны: +7 (727) 223-01-21, 223-01-03,
e-mail: zhalyn_02082010@mail.ru

ЖАЛЫН

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Научный производственно-
технический центр
ТОО «ЖАЛЫН»

А20Х3Ғ6, г.Алматы, ул. Павлодарская, 11
Телефоны: +7 (727) 223-01-21, 223-01-03,
e-mail: zhalyn_02082010@mail.ru

ИИК KZ24856000000254477 (KZT) в АГФ АО «Банк Центр Кредит» г. Алматы
РНН 600700573449, БИН 060540013624, БИК КСІВКЗКХ, Код 17



«Утверждаю»
Генеральный директор,

Акназаров С.Х.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5 ОТ 21 ДЕКАБРЯ 2025 г.

Заявитель (изготовитель, продавец): ТОО «SALBEN Astana», Казахстан, Астана

Идентифицируемая продукция (объект, вещество): Стеклофибробетонные изделия – GRC панели 1 шт

Дата поступления на испытания: 15 декабря 2025 г.

Количество образцов: Одна плитка

Дата проведения испытаний: 15, 19 – 21 декабря 2025 г.

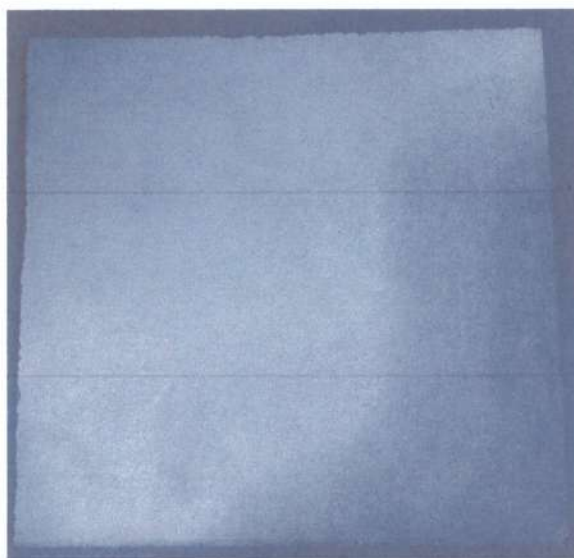
Метод исследования: Муфельная печь

Вид испытания: Термический

Результаты испытаний образца при термическом обжиге:

Таблица 1 – Плитка Стеклофибробетонные изделия – GRC панели (среднее значение 3-х экспериментов)

Время от начала испытаний t мин	Температура в печи °C	Масса образца, г	Заключение
0	0	800	Начиная с трех часов испытаний образец раскалился и имел красный цвет. В дальнейшем в течении 4 - 6 часов продолжал раскаляться. (Фото на рисунках 1-2).
60	191	800	
120	395	800	
180	599	799	
240	799	799	
300	976	797	
360	990	797	



а



б

Рисунок 1 Внешний вид образца перед (а) и после (б) испытаниями



а



б

Рисунок 2 Тепловое воздействие и внешний вид образца при температуре 191 (а) и 976 (б) градусов

Методика

Изделия строительные отделочные / фасадно-облицовочные из стеклофибробетона
Производство TOO «SALBEN Astana», Казахстан, Астана

Наименование показателя	НД на методы испытания	Требования НД	Фактическое значение
1	2	3	4
Определение группы негорючих твердых веществ и материалов	ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытания на горючесть» (Метод 1)	Материал относят к группе негорючих, если соблюдены следующие условия: - среднее арифметическое изменение температуры в печи, на поверхности и внутри образца ($\Delta t_{\max}$) не превышает 50 °С; - среднее арифметическое потери массы (Δm) для пяти образцов не превышает 50 % от их среднего значения первоначальной массы после кондиционирования; - среднее арифметическое значение продолжительности устойчивого горения (τ) пяти образцов не превышает 10 с. Результаты испытаний образцов, в которых продолжительность устойчивого горения составляет менее 10 с, принимают, равными нулю.	$\Delta m = 0,5 \%$; $\Delta t_{\max} = 0 \text{ °С}$; $\tau = 0 \text{ с}$. Стеклофибробетон пожаробезопасен и относится к группе негорючих материалов

Заключение

Методы испытаний:

Испытание на огнестойкость Стеклофибробетонные изделия – GRC панели определяли по ГОСТ 30244-94. В соответствии с СТ РК 615-2-2011 огнестойкость изделий – сравнительный показатель, характеризующий теплоизолирующие свойства изделий и определяемый по времени в минутах от начала теплового воздействия на образец до достижения критической температуры 1000 °С.

Испытательное оборудование:

Печь для испытания с габаритами рабочей камеры 40х40х80 см, измеритель-регулятор температуры 2ТРМ1А, мультиметр DT 9205, часы электронные, пирометр RAYTEK 3I с диапазоном измерений 300- 2500 °С, термопары типа ХА.

Порядок проведения испытаний:

Образец Стеклофибробетонные изделия – GRC панели помещали в печь в горизонтальном положении. Тепловое воздействие осуществлялось с трех сторон. Замеры температур внутри печи осуществлялись двумя термопарами, расположенными на расстоянии 10-15 мм от поверхности

образца. А на необогреваемой поверхности с помощью переносного мультимера DT 9205 и хромель-алюмелевой термопары.

Критерием оценки является его теплоизолирующие свойства, определяемые по времени прогрева необогреваемой стороны образца до критической температуры 1000 °С. Испытанию на огнестойкость был подвергнут один образец. Результаты испытаний образца приведены в таблице 1.

Испытания остановлены по достижению критической температуры 1000°С на поверхности образца. Образец, представленный компанией ТОО «SALBEN Astana», соответствует фактическому пределу огнестойкости не менее **R-240**.

Вывод: Изделия строительные отделочные/фасадно-облицовочные из стеклофибробетона относятся к группе **негорючих материалов и являются пожаробезопасными**.

Заведующий ИЛ Жумахан К.



ПОДПИСЬ

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям! Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории, НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!
