

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
Общества с ограниченной ответственностью «БизнесМаркет»  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AB90

Адреса места осуществления деятельности:  
Россия, 142300, Московская обл., г. Чехов, Симферопольское ш., д. 2  
Россия, 303034, Орловская обл., г. Мценск, ул. Кисловского, д. 33  
Россия, 107497, г. Москва, ул. Монтажная, д. 2а, стр. 1  
Россия, 107497, г. Москва, ул. Монтажная, д. 2а, стр. 2

Телефон/факс: (499) 391-50-53, e-mail: [cs.bismark@mail.ru](mailto:cs.bismark@mail.ru)

Протокол испытаний  
№ 559-314-1-16/БМ от 05.12.2016 г.

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения  
испытательной лаборатории не допускается.  
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка): энергосберегающая стеновая панель двуслойная комбинированная, с минераловатным утеплителем, с металлическими гнутыми профилями ЭСП-160
2. Наименование и адрес изготовителя: Общество с ограниченной ответственностью "Завод ЭКОСФЕРА". Адрес: 620902, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, с. Горный Щит, улица Свердлова, дом 44
3. Наименование и адрес заказчика испытаний: Орган по сертификации продукции ООО "Бирюза". 142703, Россия, Московская область, Ленинский район, город Видное. Промзона территория, корпус 526
4. Цель испытаний: подтверждение на соответствие требованиям ТУ 5284-001-02424218-2016
5. Метод (методика) испытаний: в соответствии с ТУ 5284-001-02424218-2016
6. Место проведения испытаний: по месту осуществления деятельности
7. Дата получения объекта испытаний: 28.11.2016 г.
8. Сроки испытаний: 28.11.2016 г. – 05.12.2016 г.
9. Условия окружающей среды: температура (21±25) °С, влажность (53±55) %, давление (734±756) мм. рт. ст.

## 10. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по НД	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
1	2	3	4	5
1.	Основные размеры рядовых панелей должны соответствовать значениям, указанным в таблице 1.	п. 1.3 ТУ 5284-001-02424218-2016	п. 4.1 ТУ 5284-001-02424218-2016	Высота – 3000 мм Ширина – 600 мм Толщина – 160 мм Соответствует (См. табл. 1)
2.	Отклонения размеров панелей от размеров, указанных в рабочих чертежах не должны быть более приведенных в таблице 2	п. 1.4 ТУ 5284-001-02424218-2016	п. 4.1 ТУ 5284-001-02424218-2016	Соответствует (См. табл. 2)
3.	В панелях допускаются отклонения от геометрических размеров: - непрямоугольность панелей до 6000 мм/св. 6000 мм 2/4 мм - непрямолинейность продольных кромок $\pm 1,0$ мм на 1 м - неплоскостность поверхности панели: по полю 2,5 мм, по кромкам 1,0 мм - смещение кромок металлических профилей друг друга $\leq 1,5$ мм - волнистость профилей высотой не более 1 мм на длине 1 м.	п. 1.5 ТУ 5284-001-02424218-2016	п. 4.2 ТУ 5284-001-02424218-2016	Не обнаружено
4.	Несущая способность панелей при равномерно распределенной нагрузке приведена в таблице 4	п. 1.8 ТУ 5284-001-02424218-2016	п. 4.10 ТУ 5284-001-02424218-2016	3440 кг Соответствует (См. табл. 4)
5.	Снеговая нагрузка для кровельных панелей с минераловатным утеплителем	п. 1.12 ТУ 5284-001-02424218-2016	п. 4.5 ТУ 5284-001-02424218-2016	Не требуется

Таблица 1 (в мм)

Марки панелей	Длина, L	Ширина, В	Толщина, Н
Стеновые	До 12 000	600	80; 160; 240; 320
Кровельные		600	

Таблица 2 (в мм)

Длина панелей	Отклонения размеров		
	По длине	По ширине	По толщине
2000-6000	$\pm 4,0$	$\pm 1,5$	+1,5
6000-12000	$\pm 8,0$	$\pm 2,0$	+1,5

Таблица 4

Толщина панели, мм	80	160	240	320
Несущая способность панелей с утеплителем из минераловатных плит*, кг, не менее	1700	3400	5100	6800

## 11. Вывод:

По результатам проведенных испытаний объект, энергосберегающая стеновая панель двуслойная комбинированная, с минераловатным утеплителем, с металлическими гнутыми профилями ЭСП-160, изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "Завод ЭКОСФЕРА". Адрес: 620902, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, с. Горный Щит, улица Свердлова, дом 44, соответствует требованиям ТУ 5284-001-02424218-2016.

Зам. руководителя ИЛ ООО «БизнесМаркет»

Конец протокола испытаний.

