

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

Протокол испытаний
№ 2214-314-1-16/БМ от 16.12.2016 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): элементы безопасности кровли: снегозадержатель тип Grand Line, снегозадержатель тип Optima, ограждение тип Grand Line, ограждение тип Optima, мостик переходной тип Grand Line, лестница кровельная тип Grand Line, лестница фасадная тип Grand Line
2. Нормативный документ (НД), по которому изготавливается объект: ТУ 5285-020-75483238-2014
3. Наименование и адрес изготовителя: ООО «Производственное объединение «Металлист»: 249037, Россия, Калужская область, город Обнинск, Киевское шоссе 35, Российская Федерация
4. Наименование и адрес заказчика испытаний: ООО «Бирюза»: 142703, Московская область, Ленинский район, город Видное, Промзона территория, корпус 526, Российская Федерация
5. Цель испытаний: подтверждение на соответствие требованиям ТУ 5285-020-75483238-2014
6. Метод (методика) испытаний: в соответствии с ТУ 5285-020-75483238-2014
7. Место проведения испытаний: по месту осуществления деятельности
8. Сроки испытаний: 13.12.2016 г. – 16.12.2016 г.
9. Условия окружающей среды: температура (21±25) °С, влажность (53±55) %, давление (732±752) мм. рт. ст.

10. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ТУ 5285-020-75483238-2014	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
1	2	3	4	5
Технические требования				
Требования к предельным отклонениям размеров				
1	Предельное отклонение от номинальных габаритных размеров не должно превышать $\pm 5,0$ мм	ТУ 5285-020-75483238-2014 п.2.3.2	ТУ 5285-020-75483238-2014	Требование выполнено
Требования к покрытию и внешнему виду				
2	Толщина защитных и защитно-декоративных полимерных покрытий должна быть не менее 60мкм	ТУ 5285-020-75483238-2014 п.2.4.3	ТУ 5285-020-75483238-2014	Требование выполнено
3	Защитно-декоративное полимерное покрытие должно образовывать ровную, сплошную, однородную и однотонную структуру	ТУ 5285-020-75483238-2014 п.2.4.6	ТУ 5285-020-75483238-2014	Дефектов не обнаружено
4	На изделиях с полимерным покрытием допускается (не более 5% от общего объема заказа в п.м.): - участки разнооттеночности и участки с различным блеском, заметные при осмотре с расстояния менее 1 м - участки и отдельные неровности покрытия - отдельные дефекты размером не более 3 мм, не проникающие до металлической основы, или небольшие группы таких дефектов - отдельные участки с искажением рисунка (рельефа) тиснения - шагрень, оспины, отдельные царапины, не проникающие до металлической основы	ТУ 5285-020-75483238-2014 п.2.4.7	ТУ 5285-020-75483238-2014	Дефектов не обнаружено
Маркировка				
5	Маркировка изделия производится по ГОСТ 7566-94. Маркировка должна содержать: - наименование или товарный знак предприятия-изготовителя - условное назначение по настоящим ТУ - количество изделий в упаковке - теоретическую массу упаковки - номер упаковки и партии - дату изготовления (месяц, год) - отметку прохождения технического контроля предприятия-изготовителя	ТУ 5285-020-75483238-2014 п.2.6.1	ТУ 5285-020-75483238-2014 п.6.5	Требование выполнено
6	Маркировку наносят на ярлык, который клеится на упаковку с изготовителем	ТУ 5285-020-75483238-2014 п.2.6.2	ТУ 5285-020-75483238-2014	Требование выполнено
7	Ступень лестницы должна выдерживать испытательную нагрузку весом 1,8 кН (180кгс), приложенную к ее середине и направленную вертикально вниз	ТУ 5285-020-75483238-2014 п.2.1.4	ТУ 5285-020-75483238-2014 п.6.6	Объект выдержал нагрузку без разрушения
	Балка крепления лестницы фасадной согласно расчету должна выдерживать максимальную нагрузку $R_{бал} = 32$ кгс На 6 балок 192 кгс			Объект выдержал нагрузку без разрушения
	Ограждения лестниц и кровли зданий должны выдерживать нагрузку величиной 0,54 кН (54 кгс) приложенную горизонтально			Объект выдержал нагрузку без разрушения

11. Вывод:

По результатам проведенных испытаний объект, элементы безопасности кровли: снегозадержатель тип Grand Line, снегозадержатель тип Optima, ограждение тип Grand Line, ограждение тип Optima, мостик переходной тип Grand Line, лестница кровельная тип Grand Line, лестница фасадная тип Grand Line, изготовитель ООО «Производственное объединение «Металлист»: 249037, Россия, Калужская область, город Обнинск, Киевское шоссе 35, Российская Федерация, соответствует требованиям ТУ 5285-020-75483238-2014.

Зам. руководителя ИЛ ООО «БизнесМаркет»

Конец протокола испытаний.

Фильчев Д.В.

