

«21» января 2014 г.

г. Волгоград

Акт осмотра и замера температуры.

Представители ООО «Волгоградский Инновационный Ресурсный Центр» Олейников М.Ю. и Ригин О.Б. произвели замеры температуры стен внутри двух квартир девятиэтажного панельного дома по адресу: г. Волгоград, ул. им. Героев Шипки, д. 27. Застройщик – ОАО «Завод Железобетонных изделий и конструкций», ул. Инструментальная, д. 11.

Внешние стены торцевых квартир первого подъезда в октябре 2013 г. были покрашены жидкокерамической теплоизоляцией Броня-Фасад толщиной, примерно, 1,5 мм. Ширина участка стены около 60 см по всей высоте дома, общей площадью 60 кв. м. Материал наносился в два слоя. Время нанесения теплоизоляции Броня-Фасад составила два дня, силами двух рабочих. Сверху теплоизоляция Броня-Фасад была закрыта прилегающей вплотную белой полимерной плёнкой. Плёнка была смонтирована чтобы скрыть неровности кирпичной стены и придать единообразие внешнему виду фасада дома. Другая стена дома - утеплена вентилируемым фасадом с базальтовой минеральной плитой толщиной 120 мм (плотностью 120 кг/куб. м).

Измерения производились контактным измерительным прибором Elcometer 319 (Элькометр 319). Замеры производились в двух квартирах на втором и седьмом этажах. Температура воздуха снаружи составила -20...-21 °С.

На втором этаже со стороны квартиры стена под вентилируемым фасадом с базальтовой минеральной плитой составила +11.9...+11.8 °С.

Стена с нанесённой по внешней стороне ЖКТМ Броня-Фасад - +13.1...+13.2 °С.

Температура в квартире +22 °С.

На седьмом этаже стена со стороны квартиры под вентилируемым фасадом с базальтовой минеральной плитой составила +14.5°С.

Стена с нанесённой по внешней стороне ЖКТМ Броня-Фасад - +15.9 °С.

Температура в квартире +23 °С.

Замеры производились на стенах в точках отстоящих друг от друга не более 1 м, на уровне, примерно, 1.5 метра от пола.

Вывод:

ЖКТМ «Броня-Фасад» показал себя эффективным материалом при теплоизоляции фасада жилого панельного девятиэтажного дома, наряду с традиционно используемым базальтовой минеральной плитой. При этом «Броня-Фасад» значительно проще и быстрее наноситься. Срок службы жидкокерамической теплоизоляционного материала составляет не менее 10-ти лет. Паропроницаемость составляет 0.03 мг/м ч Па, что позволяет стенам «дышать» и не способствовать образованию плесени и грибка. Адгезия «Брони-Фасад» - 2.2 МПа позволяет быть устойчивым к агрессивной среде и атмосферным явлениям. Срок службы у «Броня» не менее, чем у изоляции из минеральной ваты. Кроме этого, практически отсутствует нагрузка на конструкции, стены.

ЖКТМ «Броня-Фасад» может использоваться для теплоизоляции кирпичных и панельных фасадов зданий и сооружений.

Олейников М.Ю.

Ригин О.Б.

С выводами СОГЛАСЕН:



