

Исх. №05.08.2014

«05» августа 2014 года

Кому: **ООО "Кампус"**  
**Генеральному директору**  
**Кулагину А.А.**

**Тема:** Отзыв о применении теплоизоляции

**Отзыв**  
**о применении сверхтонкой жидко-керамической теплоизоляции Броня.**

Для устранения конденсата на трубах и запорной арматуре Водомерного узла Бизнес центра "Four Winds Plaza", расположенного по адресу: г. Москва, ул. 1-я Тверская-Ямская, д.21, по рекомендации ООО "Кампус", было принято решение о применении сверхтонкого жидко-керамического теплоизоляционного покрытия (жктп) Броня. Работы проводила компания "Кампус". На основании проведенного исполнителем теплотехнического расчета толщины покрытия, было нанесено три слоя жидкой теплоизоляции Броня общей толщиной 1,5мм, в том числе один слой - 0,5мм жктп Броня Антикор и два слоя общей толщиной 1мм жктп Броня Классик.

Температура теплоносителя и на поверхности труб и запорной арматуры до нанесения жидкой теплоизоляции составляла от +8С до +10С. Температура в помещении +16 - +17С, сырость, на потолке следы плесени, на полу следы конденсата.

Работы проводились с кратковременным отключением водоснабжения (в выходные и праздничные дни) для обеспечения сушки поверхности труб и запорной арматуры. ЖКТП Броня наносилось малярными кистями с последующей колеровкой акриловой краской под цвет Заказчика.

**Результаты нанесения:**

Устранено образование конденсата на трубах, запорной арматуре и полах Водомерного узла. Температура внутри помещения повысилась до +19С - +20С, пропала сырость в помещении и плесень на потолке.

Покрытие на трубах и запорной арматуре выглядит эстетично, доступ к оборудованию Водомерного узла обеспечен, материал обеспечивает ремонтпригодность оборудования, не занимает дополнительного объема и не создает дополнительных нагрузок на оборудование.

Эффект "термоса" обеспечивает благоприятный микроклимат в помещении Водомерного узла, а способ нанесения жктп Броня (малярные работы) позволяет теплоизолировать поверхности сложной геометрической формы.

Жидкая теплоизоляция Броня справилась с поставленными задачами и полностью соответствует всем заявленным свойствам.

Выражаем благодарность компании "Кампус" за оказанную помощь в решении проблем с конденсатом и компании "ВИРЦ" за разработку высокотехнологичного материала Броня.

**Приложение:** 1. Фотографии Водомерного узла БЦ "Four Winds Plaza" с жидкой теплоизоляцией Броня.

С уважением,



Селезнев Сергей  
Управляющий БЦ «Four Winds Plaza»  
«Sawatzky Property Management»  
тел.: +7 (495) 981-48-90  
[seleznev@sawatzky.ru](mailto:seleznev@sawatzky.ru)