



**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
Московский пиво-безалкогольный комбинат  
«ОЧАКОВО»**

121471, Москва, ул. Рябиновая, 44, тел. (495) 7853933, т/факс (495) 7853911  
E-mail: reception@ochakovo.ru, internet: <http://www.ochakovo.ru>

Исх. № \_\_\_ от " \_\_\_\_ " мая 2015г.

г. Москва

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

**Отзыв**

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

Для устранения травмоопасности, уменьшения тепловыделения и снижения температуры в помещении линии сокового производства ЗАО Московского Пиво-безалкогольного Комбината "Очаково", было принято решение о применении сверхтонкого жидко-керамического теплоизоляционного покрытия (далее жктп) Броня Классик на ёмкостях с горячей щелочью.

Работы проводила компания "Кампус". На основании Технического задания и проведенного теплотехнического расчета для снижения температуры на поверхности емкостей с +85 С до нормативных показателей (требования СНиП) потребовалось нанесение жктп Броня толщиной 2мм с колеровкой последнего слоя в светло-серый цвет.

Работы проводились с краткосрочным отключением емкостей от паропровода (+156 С) для подготовки поверхности емкостей, изготовленных из нержавеющей стали, к послойному нанесению жктп Броня, в соответствии с требованиями Инструкции. Нанесение производилось аппаратом безвоздушного распыления GRACO.

**Результаты нанесения:**

Устранена травмоопасность персонала при обслуживании емкостей, вспомогательного оборудования и запорной аппаратуры. Температура на теплоизолированных поверхностях снизилась до +38 (+42) С. На задвижках паропровода, не теплоизолированных минеральной ватой (невозможности ее использования на объектах сложной геометрической формы), после нанесения жктп Броня температура снизилась до +55 (+58) С.

Покрытие на емкостях и запорной арматуре выглядит эстетично, материал обеспечивает ремонтпригодность оборудования, не занимает дополнительного объема и не создает дополнительных нагрузок.

Эффект "Термоса" на теплоизолированных жктп Броня емкостях обеспечивает благоприятный микроклимат в помещении цеха, а способ его нанесения (малярные работы) позволяет теплоизолировать объекты любой геометрической формы.

ЖКТП Броня справилась с поставленными задачами и полностью соответствует заявленным свойствам.

**Приложение:** 1. Фотографии емкостей линии сокового производства ЗАО МПБК "Очаково" до и после теплоизоляции жктп Броня.



Главный инженер-вице президент

Е.А. Прудников