



Филиал ОАО

«Липецкхлебмакаронпром»

Липецкий хлебозавод

№ 5

398036, г. Липецк, ул. Катюкова, 40

Тел. бух.: 45-94-40, снабж.: 45-91-34

Факс: 45-91-57

**ООО ТПК «ИМПЕТ»
РУКОВОДИТЕЛЮ**

цел № 829 31.08.09г

На № _____ от _____

Отзыв

Для определения возможности широкого применения сверхтонкой теплоизоляции Корунд® на объектах Филиал Липецкий Хлебозавод №5 Открытое акционерное общество «Липецкхлебмакаронпром» г. Липецк в целях сокращения теплотеря технологического оборудования и экономии энергоресурсов, создания комфортных условий и соответствия санитарным и пожарным нормам труда работников предприятия, были проведены нанесения сверхтонкой теплоизоляции Корунд®, специалистами ООО ТПК «ИМПЕТ» представителя предприятия изготовителя Корунд® в г. Липецке и Липецкой области.

Нанесения проведены на следующих объектах;

- На паропровод котельной были нанесены модификации Корунд® толщиной 2.5 мм. В результате получено снижение температуры на поверхности теплоизоляции с +160°С до + 45°С, свободное удержание руки на поверхности покрытой Корунд®. Цель, снижение теплотеря и предохранения персонала от ожогов.
- На стену печи $S_{\text{общ}} = 17\text{ м}^2$ нанесены модификации Корунд® 4 слоя (0.5 мм. Корунд® «Антикор» и 0.4x3=1.2 мм. Корунд® «Фасад» с межслойной сушкой 24 часа). В результате получено снижение температуры на поверхности теплоизоляции с +75°С до + 45°С, свободное удержание руки на поверхности покрытой Корунд®. Цель нанесения, предохранить персонал от ожогов.
- На трубопровод подачи горячей воды +75°С, длиной 250 м., в целях исключения перемерзания зимой и снижения теплотеря нанесен материал Корунд® «Классик» толщиной 1.3 мм.

В связи с отсутствием стандартных методик измерения температуры на поверхности нанесенного материала Корунд®, было проведено испытание с применение кубиков льда; на неизолированной поверхности паропровода кубик испарился менее чем за 10 сек., на поверхности традиционной теплоизоляции менее чем за 30 сек., на поверхности обработанной материалом Корунд® произошло небольшое подтаивание и при тактильном контакте ладони мы не получаем ожог, из чего сделан вывод температура на поверхности не выше + 45°С.

По результатам нанесения сверхтонкой теплоизоляции Корунд®, были сделаны выводы;

- Простота и скорость нанесения материала, значительное снижение трудоемкости работ в сравнении с традиционными видами работ, а также исключение образования строительного мусора.
- Материал не несет нагрузки на несущие конструкции и толщина нанесения позволяет применять его в узких или труднодоступных местах требующих теплоизоляции.
- Применение жидкой керамической теплоизоляции Корунд® позволяет сократить теплотери и позволяет предохранить персонал от ожогов.
- Применение модификаций Корунд® позволяет своевременно обнаружить наличие течи и дефектов трубопровода и тем самым снизить межремонтный период и предотвратить опасность аварии.

И.о. директора хлебозавода № 5

В.Н. Кудинов