

140000, Павлодар қаласы,
Химкомбинат көш., 1;
тел. (7182)39-66-70, факс 39-60-98,
e-mail:kanc@pnhz.kz, http://www.pnhz.kz

140000, Город Павлодар,
Ул. Химкомбинатовская, 1;
тел. (7182)39-66-70, факс 39-60-98,
e-mail:kanc@pnhz.kz, http://www.pnhz.kz

05-04-2012/05/31-15/21/40

**Техническое заключение.
Результат испытания жидкого керамического
теплоизоляционного материала «КАМКОР КЛАССИК»**

Для определения возможного широкого применения жидкого керамического теплоизоляционного материала «КАМКОР КЛАССИК», производства ТОО «KAZNANO» (город Павлодар) на объектах АО «ПНХЗ» в целях сокращения тепловых потерь технологического оборудования, экономии энергоресурсов, а также антикоррозионной защиты оборудования, создания комфортных условий и соответствия санитарным нормам, нормам техники безопасности труда работников завода, эстетичного внешнего вида технологического оборудования, «24» мая 2012 года был взят тестовый участок трубопровода пара Ду50 цеха №8 с рабочей температурой на поверхности 110 °С. После нанесения кистью теплоизоляции «КАМКОР КЛАССИК» толщиной слоя 1,0 мм, температура на поверхности участка снизилась до 85 °С.

Также специалистами завода был произведён сравнительный анализ «КАМКОР КЛАССИК» производства Казахстан и «Корунд Классик» производства России (завод приобрел его в 2011 году и этот материал был нанесён на участках цеха №8), в ходе анализа особых различий между двумя аналогичными материалами «КАМКОР» и «Корунд» не выявлено.

Можно выделить ряд достоинств жидкого керамического теплоизоляционного материала «КАМКОР КЛАССИК» выявленных в ходе испытаний:

1. «КАМКОР» эффективно защищает обслуживающий персонал от ожогов.
2. Снижает трудозатраты по сравнению с традиционными теплоизоляторами (легко и быстро наносится кистью).
3. Даёт возможность нанесения материала на действующее высокотемпературное оборудование без его остановки и вывода в ремонт.
4. Наносится на поверхность любой формы (изгибы, отводы, задвижки и т.д.), что является существенным преимуществом при теплоизоляции запорной арматуры и труднодоступных участков.
5. Не создаёт дополнительной нагрузки на несущие конструкции.
6. Обеспечивает постоянный доступ к осмотру изолированной поверхности.
7. Легко ремонтируется и восстанавливается, обладая при этом антикоррозийными и гидроизоляционными свойствами.

Вывод: локальное применение жидкого керамического теплоизоляционного материала «КАМКОР КЛАССИК» показало положительный результат по снижению температуры на поверхности исследуемого участка.

Технический директор



Алсеитов