



АЧЫК АКЦИОНЕРДИК КОМУ

БИШКЕКЖЫЛУУЛУК ТАРМАГЫ

Кыргыз Республикасы,
720031, Бишкек ш., Жукеев-Пуроевдин көч., 2/1
телефону +996 312 568822, факс +996 312 568560, +996 312 591456

Чалуу № 445/001 14.02.12

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

БИШКЕКТЕПЛОСЕТЬ

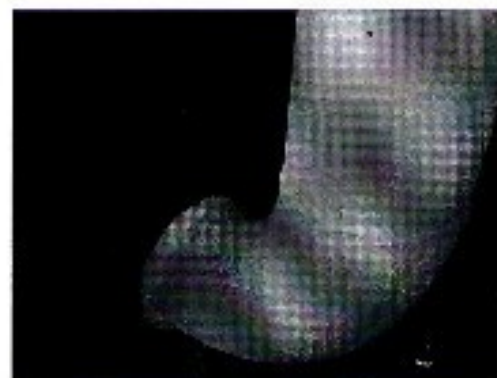
Кыргызская Республика,
720031, г. Бишкек, ул. Жукеева-Пуроевская, 2/1
телефон +996 312 568822, факс +996 312 568560, +996 312 591456

Для проведения испытаний с целью теплоизоляции трубопровода горячего водоснабжения, экономии ресурсов, улучшения эстетического вида был предоставлен отрезок трубопровода на Насосной станции №2 ОАО «Бишкектеплосеть».

Для нанесения на трубу диаметром 325 мм длиной 1720 мм была выбрана модификация Classic жидкого керамического теплоизоляционного покрытия «КОРУНД».



Покрытие наносилось на предварительно очищенную и предварительно прогрунтованную поверхность (этим же покрытием вперемешку с дистиллированной водой в соотношении 50:50) согласно инструкции в три этапа по 0,5 мм с интервалом сушки 24 часа каждого слоя при температуре окружающей среды +19-+22°C. ЖКТ КОРУНД наносилось обычной малярной кистью с натуральной щетиной в полном соответствии с инструкцией. В результате суммарная толщина покрытия составила 1,5-1,7 мм.

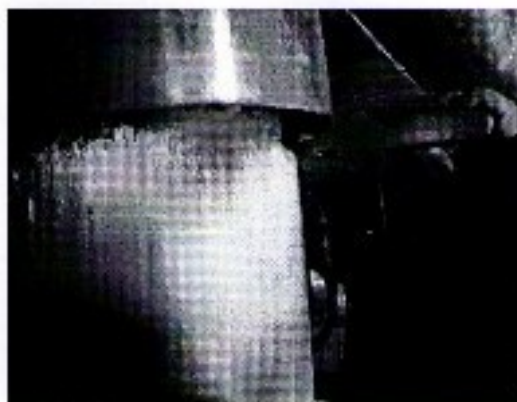


Российской Федерации).

После полного высыхания покрытия были проведены сравнительные замеры. Замеры проводились переносным цифровым термометром Ecometer 319-S производства Великобритания (прибор сертифицирован Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии РФ, сертификат об утверждении типов средств измерений занесен в государственный реестр средств измерений под № 3221-06, проверен и допущен к измерению в

В результате замеров получили результат:

- | | |
|--|----------|
| • Температура в теплоносителе | +68,9 °C |
| • Температура окружающей среды | +22 °C |
| • Температура поверхности трубы без изоляции | +61,3 °C |
| • Температура поверхности трубы с изоляцией КОРУНД | +38,1 °C |



В результате использования материала установлено, что

1. Температура поверхности трубы **снизилась на 37,8%**.
2. Он имеет **хорошую адгезию к металлу**, что позволяет изолировать покрываемую поверхность трубы от доступа воды, воздуха и температурных перепадов.
3. Позволяет **оберегать от ожогов** при прикосновении.
4. Появилась отличная возможность **изолировать трубы со сложными геометрическими поверхностями**.
5. Имеет **хороший эстетический вид** и возможность колеровки в любой необходимый цвет покрытия.
6. Обеспечивает **постоянный доступ к осматриваемой поверхности**, в том числе и со сложной геометрией.
7. **Простота** в подготовке поверхности, **применении ЖКТ КОРУНД, ремонте и восстановлении** покрытия.
8. **Не создается дополнительная нагрузка** на трубы.

Таким образом; жидкое керамическое теплоизоляционное покрытие показало очень хорошие технико-экономические и эксплуатационные свойства.

В настоящее время рассматривается вопрос о практическом применении данного покрытия на объектах ОАО «Бишкектеплосеть».

Технический директор

М.Курганов