

«ТЭКОМ профит»

общество с ограниченной ответственностью
180004, г. Псков, Октябрьский пр. д. 56.офис 399.
ИНН 6027076625
Р/сч. 40702810751010103246
Псковское ОСБ № 8630 г. Псков
Корр./сч. 30101810300000000602
БИК 045805602
КПП 602701001
Тел. (8112) 66-31-62; тел./факс (8112) 66-24-19
E-mail: tekom@pskovline.ru

Исх. № б/н, от «06» мая 2009 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о применении материала «Корунд» для теплоизоляции трубопроводов.

Объект: Холодильная установка на птицефабрике «Псковская»

Адрес: Псковская обл., Псковский район, пос. Тямша.

Задача: исключить обрастание трубопроводов наледью из сконденсированной атмосферной влаги и обеспечить отсутствие образования пятен увлажнения (отпотевания) на поверхности трубопроводов с хладогентом, выполнить антикоррозийную защиту трубопроводов.

Защищаемые поверхности: стальные трубопроводы диаметром от 57 до 133 мм общей протяженностью 125 м.п. Площадь поверхности трубопроводов составила 41,2 м².

Расположение трубопроводов: на открытом воздухе.

Температурные условия:

- Температура хладоносителя (внутри трубопроводов): -16⁰С; (max -20⁰С)
- Температура воздуха: +23⁰С
- Температура на поверхности трубопроводов после обработки материалом «Корунд»: +10⁰С.

На поверхность трубопроводов в соответствии с технологией было нанесено три слоя материала «Корунд»: один слой (основание) – «Корунд – антикор», два слоя – «Корунд-классик». Суммарная толщина покрытия составила 1,3 – 1,5 мм.

При последующем пуске трубопроводов и эксплуатации в течении 3 дней образование конденсата на трубопроводах не выявлено.

Защита материалом «Корунд» выполнялась, как временная мера от образования конденсата и снеговой «шубы» на трубопроводах до устройства изоляции из материала «Изофлекс» (заказанной ранее).

Затраты на выполнение защитного слоя материалом «Корунд» составили 24 тыс.руб.

Стоимость изоляции из материала «Изофлекс» указанных трубопроводов составила 72 тыс. руб. (без учета затрат на антикоррозийную защиту трубопроводов).

Выводы:

1. Задача по тепловой защите трубопроводов с хладогентом выполнена в полном объеме. Образования конденсата на трубопроводах не выявлено.
2. Задача по антикоррозийной защите трубопроводов выполнена в полном объеме.
3. Рекомендуется применение материала «Корунд» для защиты трубопроводов и оборудования, работающих в системах холодоснабжения, от образования конденсата (отпотевания) и снеговой «шубы» на поверхности.
4. Рекомендуется применение материала «Корунд», как комплексной системы защиты трубопроводов (тепловая + антикоррозийная изоляция).
5. Рекомендуется применение материала «Корунд» в виду технологичности его применения.
6. Рекомендуется применение материала «Корунд» в виду экономической выгоды от его применения.

/ Главный инженер ООО «ТЭКОМ профит» /

Румянцев Д.В.

