

Набережная Академика Туполева, д.17
Москва, а/я 20, 105005
тел.: (499) 263-75-00
факс: (499) 261-71-41, (499) 261-08-68
ОКПО 18982156 ОГРН 1027739263056
ИНН 7705313252/КПП 997850001

№ _____

Письмо-отзыв о применении жидкой теплоизоляции «Альтермо»

Настоящим сообщаем, с целью сокращения теплопотерь в системах отопления в подвальных помещениях согласно приказу №103 «Министерства Энергетики РФ» было принято решение утеплять трубопроводы горячего водоснабжения, инновационной энергосберегающей жидкой теплоизоляцией «Альтермо».

На объекты ПАО «Туполев» были приглашены технические специалисты Завода ЛКМ ООО НПО «Альтермо».

Был выделен участок трубопровода в подвальном помещении для пробных выкрасов.

Производились работы по зачистке, обезжириванию и нанесению жидкой теплоизоляции.

Первым слоем наносился грунт по металлу серии «Альтермо», далее в 2 слоя с межслойной сушкой (24 часа) была нанесена жидкая теплоизоляция модификации «Альтермо Стандарт», толщина покрытия составила 1.5 мм.

Результат утепления трубопровода жидкой теплоизоляцией «Альтермо»:

- Температура трубы до нанесения жидкой теплоизоляции: 64,5 °С
- Температура трубы после нанесения жидкой теплоизоляции: 44,5 °С

Были снижены теплопотери на 20 °С, поставленная задача по энергосбережению была решена.

Жидкая теплоизоляция «Альтермо» соответствует заявленным техническим характеристикам, легко наноситься на любые конструкции, имеет красивый эстетический внешний вид.

ПАО «Туполев» планирует применять жидкую теплоизоляцию «Альтермо» на всех своих объектах.

Начальник управления эксплуатации
главный инженер



С.В.Сурский
С.В.Сурский



Открытое акционерное общество «Сочи-Парк»

(ОАО «Сочи-Парк»)

Адрес места нахождения: 354000, Краснодарский край,
г. Сочи, Центральный район, ул. Красная, дом № 2, литер А, офис 7
Адрес для корреспонденции: 354349, Краснодарский край, г. Сочи, Адлер, Почтовое отделение 349, а/я 11
ОКПО 51351899, ОГРН 1062310038944, ИНН/КПП 2310119472/232001001
тел.8 800 100 33 39, e-mail: info@sochi-park.ru
www.sochipark.ru

Отзыв о применении инновационного материала АЛЬТЕРМ фасад.

В августе 2014 года проводились работы по утеплению фасада здания на территории парка. Использовали материал Альтерм фасад.

Настоящим подтверждаем, материал Альтерм, имеет состав по консистенции схожий с обычной фасадной краской, наносится так же легко без каких либо трудностей, кистями, валиком. Альтерм фасад соответствует всем техническим характеристикам, заявленными производителем. Площадь покрытия составила более 150 кв.м. Здание кирпичное, покрывалось снаружи в один слой, предварительно щели между кирпичами были заделаны раствором, для уменьшения расхода теплоизоляционного материала. Температура окружающей среды, в момент нанесения, составляла 19-20 градусов.

Результат утепления жидкой теплоизоляцией АЛЬТЕРМ фасад: температура внутренней стены помещения приобрела комнатную температуру. Материал имеет паропроницаемость, но природные осадки в фасад здания не проникают. Альтерм фасад так же имеет красивый внешний эстетический вид.

Планируем и далее работать с материалом Альтерм, так как он нас полностью устраивает по все показателям.

23.06.2015г.

Ведущий инженер-эколог _____

(Подпись)

Арутюнян С.С.

тел.: 8-918-407-63-37

Межрегиональная специализированная
ВЫСТАВКА

КРЫМ. СТРОЙИНДУСТРИЯ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ. ВЕСНА-2016 г.



ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ

**Завод ЛКМ
“АЛЬТЕРМО”**

за внедрение и продвижение инновационных
энергосберегающих покрытий Альтерм на территории
Республики Крым.

Директор



Дашкевич Л. В.

31 марта

г. Симферополь

2 апреля

2016 г.



Отзыв

Приобретали жидкую теплоизоляцию Альтерм Фасад в феврале 2015 года, для применения на внутренних стенах балкона. На стенах образовывался конденсат, в следствии чего возникало промерзание. Материал был нанесен согласно инструкции, для более удобного нанесения, наносили теплоизоляцию Альтерм Фасад кистью в два слоя. Для декоративного слоя применили акриловую краску на водной основе оранжевого цвета

После Высыхания эффект превзошел все наши ожидания, материал отлично справился со всеми поставленными задачами, конденсат был устранен, промерзание исчезло. Поверхность которая была обработана краской Альтерм Фасад, на ощупь стала гораздо теплей, от стены перестало тянуть холодом, в помещении стало комфортнее находится.

Вывод: Теплоизоляционный материал Альтерм Фасад отвечает всем заявленным характеристикам. Эффектом теплоизоляционного материала Альтерм Фасад довольны, рекомендуем для применения в жилых помещениях и утепления балконов и лоджий.

Ген. Директор ООО «АльпМонтажСтрой» Малинов Иван Александрович

25.02.2015



ООО «АСО Экспорт»

Юридический адрес: 107076, г. Москва, Колодезный переулок, д. 14, офис 608

ИНН 5042111791 КПП 771801001

Р/с 407 028 104 021 010 00 510 в ОАО «УРАЛСИБ» г.Москва

БИК 044525787 Кор. Сч. 301 018 101 000 000 00 787

Контактный телефон 8-496-540-60-32

Отзыв о применении жидкой теплоизоляции «Альтермо Зима» на фасаде торгового центра в г. Сергиев Посад, Московской области.

В сентябре 2016 года нашей компанией с целью повышения энергетической эффективности и снижению сметной стоимости по теплоизоляции объекта было принято решение о применении на фасаде здания Торгового Центра, жидкого термоизоляционного покрытия «Альтермо Зима» .

Нанесение материала производилось малярными кистями и валиками.

Материал наносится, как обычная краска, но теплоизоляционные свойства очевидно превосходят стандартные утеплители.

После применения жидкой теплоизоляции, в помещении здания температура воздуха поднялась на 7°C.

Результатом применения данного материала довольны. В дальнейшем планируем применять Альтермо на своих объектах.

Дата: 20.10.2016г.

Должность Зам. директора

Подпись _____



Общество с ограниченной ответственностью «Инженерные Системы»

ИНН 3446044339 КПП 344601001
ОГРН 1123460000223 ОКПО 37383148
р/с 40702810600110485010 в Банке
Волгоградский-ПКБ ф-л ПАО Банка
«ФК Открытие»
Кор/счет: 30101810118240000723
БИК: 041824723

Юридический адрес: 400002, г. Волгоград,
ул. Тимирязева, 9А
Почтовый адрес: 400002, г. Волгоград,
ул. Тимирязева, 9А
Тел./факс (8442) 25-26-87
e-mail: ecotime-vlg@mail.ru

Исх. 111 от «09» ноября 2015 г.

Письмо-отзыв о жидкой теплоизоляции АЛЬТЕРМ

С целью сокращения теплотерь на объекте, впервые использовалось теплоизоляционное энергосберегающее покрытие Альтерм Стандарт.

Жидкая теплоизоляция Альтерм наносилась на трубопровод теплоснабжения без предварительной подготовки. Работы выполнялись кистью и валиком по инструкции, в два слоя с интервалом межслойной сушки 24 часа.

По результатам испытаний теплоизоляционного энергосберегающего покрытия Альтерм были сделаны следующие выводы:

- Жидкая теплоизоляция Альтерм соответствует всем заявленным характеристикам и нормам.
- Применение жидкой теплоизоляции Альтерм устраняет конденсат и позволяет своевременно обнаружить течь и другие дефекты трубопровода.
- Данный материал легко наноситься на любую поверхность и обладает хорошей адгезией, не оказывает нагрузки на конструкции и может наноситься в труднодоступных местах.

ООО «Инженерные Системы» планирует применять «Альтерм Стандарт» на других строительных объектах.

Директор ООО «Инженерные Системы»



А.А. Кулагин



Российская Федерация
Строительная компания

ООО «Донстрой»

344018, г. Ростов-на-Дону, ул. Текучева 232/199, телефон-факс: (8632) 78-55-28

ИНН 6161039715 КПП 616501001

Р/с 40702810000090000008 в Ростовском филиале ООО «Внешпромбанк» г. Ростов-на-Дону
к/с 30101810600000000298 БИК 046029298

Сочинский филиал

354065, г. Сочи ул. Красноармейская, 1 телефон-факс (862) 2 53-81-00; 2 53-80-90

Исх. № 204

« 23 » июня 2015г.

ОТЗЫВ

О результатах применения жидкой теплоизоляции «АЛЬТЕРМ Фасад»

Настоящим подтверждаем, компания ООО «Донстрой» производила фасадные теплоизоляционные работы с использованием жидкого теплоизоляционного материала «АЛЬТЕРМ Фасад» на внешних фасадах здания и внутренних стенах и балконах объекта в г. Сочи в мае 2014г.

Жидкая теплоизоляция была нанесена в 2 слоя по 0,5 мм.

По завершению работ были получены следующие результаты:

- сведена к нулю точка росы, вследствие чего был устранен конденсат
- устранено промерзание стен в зимний период
- материал имеет паропроницаемость, хорошую адгезию к поверхности и защищает внешний фасад здания от атмосферных осадков и ультрафиолетовых излучений

ООО «Донстрой» планирует применять «АЛЬТЕРМ Фасад» на других строительных объектах.

Директор
ООО «Донстрой»



М.В. Горбунова



Исх. 043/01-2015
от 09.07.2015 г.

**Отзыв о результатах
применения теплоизоляции Альтерм Вулкан**

Нашей компанией ООО «ЗИЭН М» была поставлена задача о снижении температуры на поверхности греющих поверхностей индукционных электрических нагревателей АКВА-ЕТ с 350 °С до 80 °С.

Для выполнения данной задачи было принято решение использовать сверхтонкую жидкую теплоизоляцию Альтерм Вулкан. Согласно произведенному тепло-техническому расчету для указанного снижения температуры необходимо нанести 3 слоя теплоизоляции путем покраски кистью.

После нанесения данного материала поставленная задача была успешно выполнена. Температура на поверхности снизилась с 350 °С до 80 °С.

В перспективе ООО «ЗИЭН М» планирует использовать материалы компании ООО «Альтермо» для теплоизоляции трубопроводов индукционных электрических котлов.

С уважением
Директор

О. Л. Романенко



Российская Федерация
Строительная компания

ООО «Донстрой»

344018, г. Ростов-на-Дону, ул. Текучева 232/199, телефон-факс: (8632) 78-55-28

ИНН 6161039715 КПП616501001

Р/с 40702810000090000008 в Ростовском филиале ООО «Внешпромбанк» г.Ростов-на-Дону

к/с 30101810600000000298 БИК 046029298

Сочинский филиал

354065, г. Сочи ул. Красноармейская, 1 телефон-факс (862)2 53-81-00; 2 53-80-90

Исх. № 205

« 23 » июня 2015г.

Отзыв

О результатах применения жидкой теплоизоляции «АЛЬТЕРМ Стандарт»

Компания ООО «Донстрой» производила теплоизоляционные работы с использованием жидкого теплоизоляционного материала «АЛЬТЕРМ Стандарт» на участках трубопровода холодного и горячего водоснабжения в г.Сочи в июле 2014г.

Жидкая теплоизоляция была нанесена в 3 слоя по 0,5 мм.
Данный материал был прост в нанесении и подтвердил свою экономическую эффективность.

По завершению работ были получены следующие результаты:

- температура трубопровода горячего водоснабжения снизилась на 50% (со 100°C до 50°C)
- на трубопроводе холодного водоснабжения, был устранен конденсат

ООО «Донстрой» планирует применять «АЛЬТЕРМ Стандарт» на других строительных объектах

Директор
ООО «Донстрой»



М.В. Горбунова

Мирион

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ИНН 2320196684 КПП 232001001 ОГРН 1112366011350 р/счет № 40702810348000000445
в Филиале ОАО «УРАЛСИБ» в г. Сочи к.счет№30101810100000000703 БИК 040396703354000,
Краснодарский край, г. Сочи, ул. Северная, д.6, тел. (8622) 64-71-10. Факс (8622) 64-73-73

Исх. № 351
От 20.07.14г.

Письмо-отзыв о жидкой теплоизоляции АЛЬТЕРМ

С целью сокращения теплотерь на объекте, впервые использовалось теплоизоляционное энергосберегающее покрытие Альтерм модификация стандарт, ранее утепляли классическими видами утеплителей, но решили попробовать в качестве альтернативы инновационный материал.

Жидкая теплоизоляция Альтерм наносилась на трубопровод холодного водоснабжения без предварительной подготовки, а так же был утеплен контейнер-бытовка. Работы выполнялись кистью и валиком по инструкции, в два слоя с интервалом межслойной сушки 24 часа.

По результатам испытаний теплоизоляционного энергосберегающего покрытия Альтерм были сделаны следующие выводы:

- Жидкая теплоизоляция Альтерм соответствует всем заявленным характеристикам и нормам.
- Применение жидкой теплоизоляции Альтерм устраняет конденсат и позволяет своевременно обнаружить течь и другие дефекты трубопровода.
- В металлическом контейнере-бытовке были полностью устранены энергопотери в зимний период, а в летний период помещение не нагревается.
- Данный материал легко наносится на любую поверхность и обладает хорошей адгезией, не оказывает нагрузки на конструкции и можно наносить в труднодоступных местах.

Данный эксперимент считаем удачным. Материал приятно удивил, со всеми задачами справился идеально. Приносим свою благодарность заводу НПО «ООО Альтермо» и специалисту Гребенникову Илье за данный материал и инструкции, на всех последующих объектах будем использовать только его.

Главный инженер



Парфенов В.В.