

Трубопроводы пара, горячей воды, водонагревательного оборудования котельных воды	Предотвращение охлаждения содержимого трубопровода. Снижение температуры на поверхности трубопровода для обеспечения безопасных условий труда и температуры воздуха в котельных. Защита от коррозии.
Наружные поверхности ограждающих конструкций зданий	Уменьшение теплотерь с ограждающих конструкций, защита строительных конструкций от нагрева солнечным излучением, сокращение капитальных и эксплуатационных расходов на фасадные ремонты, привлекательный внешний вид фасада, увеличение промежутка времени между ремонтами.
Внутренние поверхности ограждающих конструкций жилых помещений и потолки	Уменьшение теплотерь, привлекательный внешний вид, увеличение освещенности, отсутствие конвективных потоков воздуха в помещении, перемещающих пыль, тепловой комфорт. Предотвращение образования плесени на «проблемных» участках стен.
Внутренние поверхности ограждающих конструкций производственных помещений большого объема (цеха, склады и т.д.)	Уменьшение теплотерь, увеличение освещенности рабочих мест, повышение температуры воздуха в помещении, эстетический внешний вид, увеличение промежутка времени между ремонтами.
Внутренние поверхности ограждающих конструкций общественных помещений (концертные залы, помещения на вокзалах и аэропортах, торговые залы магазинов, рестораны, казино, спортивные залы)	Уменьшение теплотерь, увеличение освещенности рабочих мест, увеличение промежутка времени между ремонтами, эстетический внешний вид.
Внутренние поверхности ограждающих конструкций производственных помещений специального назначения (бассейны, морозильные камеры большого объема и т.д.)	Уменьшение теплотерь, затрат на охлаждение и нагрев, предотвращение образования конденсата на поверхностях, увеличение промежутка времени между ремонтами.
Стены квартир, выходящие в подъезд	Уменьшение теплотерь через выходящие в подъезд стены жилых помещений.
Оконные и дверные откосы, карнизы, лоджии, балконы, выступающие части металлических и бетонных конструкций	Предотвращение образования «мостиков холода» и образования конденсата на внутренних поверхностях указанных строительных элементов.
Стены и потолки ванных комнат, душевых, туалетов, гардеробов, раздевалок	Предотвращение образования конденсата, увеличение освещенности, уменьшение теплотерь.
Крыши зданий и сооружений	Уменьшение теплотерь, предотвращение нагрева внутренних помещений, сокращение расходов на кондиционирование, увеличение промежутка времени между ремонтами, возможность создания непрерывной водонепроницаемой мембраны.

Крыши металлических ангаров и гаражей	Уменьшение количества энергии, попадающей внутрь помещений, и соответственно, создание более комфортных условий работы. Длительный срок службы. Защита от коррозии.
Нижняя часть мостов	Предотвращение образования наледи на асфальте за счет уменьшения теплообмена между нижней частью моста и поверхностью земли (воды) под ним. Защита от коррозии.
Крыши автомобильных рефрижераторов	Уменьшение количества энергии, попадающей внутрь рефрижератора при солнечном нагреве, сокращение расхода топлива. Защита от коррозии.
Крыши трейлеров	Уменьшение количества энергии, попадающей внутрь трейлера при солнечном нагреве, обеспечение сохранности грузов. Защита от коррозии.
Крыши передвижных теле- и радиостанций	Уменьшение количества энергии, попадающей внутрь установки при солнечном нагреве, соответственно, уменьшение температуры воздуха и количества сбоев в работе электронных устройств. Защита от коррозии.
Шиферные и черепичные крыши	Уменьшение количества энергии, попадающей внутрь здания, повышение комфортности жизни в мансарде и верхних этажах, увеличение срока службы.
Южные и западные стены металлических сооружений	Уменьшение количества энергии, попадающей внутрь помещений, и соответственно, создание более комфортных условий работы, обеспечение сохранности хранимого имущества. Защита от коррозии.
Системы кондиционирования воздуха	Предотвращение образования конденсата на деталях и трубопроводах, защита от коррозии.
Шкафы теле-, радио-коммуникационные	Уменьшение количества энергии, попадающей внутрь шкафов, уменьшение за счет этого температуры в них, обеспечение бесперебойной работы электроники.
Промышленные морозильные аппараты	Предотвращение образования конденсата на деталях и трубопроводах, защита от коррозии. Сокращение количества тепла, попадающего внутрь камер. Защита от коррозии. Защита от коррозии.
Емкости для хранения нефти и нефтепродуктов	Уменьшение количества энергии, попадающей внутрь емкостей, соответственно, температуры содержимого и его испарения. Защита от коррозии.
Емкости для хранения азота, аммиака и др. сжиженных газов	Уменьшение количества энергии, попадающей внутрь емкостей, соответственно, температуры содержимого, уменьшение расхода электроэнергии, предотвращение резкого изменения давления. Защита от коррозии
Нефте-, газопроводы	Уменьшение количества энергии, попадающей внутрь трубопровода при нагревании солнечным излучением, предотвращение за счет этого образования конденсата, долговременная защита от коррозии.
Трубопроводы для подачи охлажденной воды	Предотвращение нагрева содержимого трубопровода и образования на нем конденсата. Защита от коррозии.
Цистерны и баки для питьевой воды	Уменьшение количества энергии, попадающей внутрь емкостей, соответственно, температуры содержимого, увеличение срока его хранения. Защита от коррозии.
Технологическое оборудование химических предприятий	Предотвращение нагрева содержимого, защита от коррозии.

Проблема - встроенная котельная, выполнение тепловой защиты **традиционными** изоляторами невозможно из-за стесненных условий помещения.

Решение - трубы были теплоизолированы жидким керамическим тепловым изоляционным материалом **Изоллат** Температура в помещении снизилась на 17°C.



Трубопровод теплофикационной воды (**150 - 70°C**), применена тепловая изоляция изоляционным материалом **Изоллат** температура на поверхности изоляции **+ 35 ° C**.
Обеспечен доступ к запорной арматуре.



Проблема - жилое здание выполнено по 1 этапу тепловой защиты, архитектурное решение не позволяет утеплить до 2 этапа защиты **традиционными** изоляторами.

Решение - стены были теплоизолированы жидким керамическим тепловым изоляционным материалом **Изоллат**



Проблема - насосная станция, происходит конденсация на стенах помещения, промерзание углов, появление "грибка"

Решение - стены и потолок были теплоизолированы жидким керамическим тепловым изоляционным материалом **Изоллат** изоляция выполнена внутри помещения.



Ёмкости для хранения жидких химикатов, обеспечена требуемая **температура хранения**.



Проблема - кислородная станция, происходит конденсация на стенах помещения, промерзание углов, появление "грибка", протекание кровли.

Решение - стены и потолок были теплоизолированы жидким керамическим тепловым изоляционным материалом **Изоллат** изоляция выполнена снаружи и внутри помещения.



Тепловая изоляция трубопроводов горячего водоснабжения, отопления, технологических трубопроводов холодной и горячей воды выполнена, согласно проекта, жидким керамическим теплоизоляционным **Изоллат**



Проблема - ёмкости для хранения мазута. Допустимое падение температуры мазута при хранении **не более 5°C** за 48 часов.

Решение - стены ёмкости были теплоизолированы жидким керамическим тепловым изоляционным материалом **Изоллат** за 48 часов падение температуры составило **3°C**.



Проблема - жилой дом, построенный 32 года назад, происходит конденсация на стенах помещения, промерзание углов, появление "грибка", **постоянные жалобы жителей**.

Решение - стены были теплоизолированы жидким керамическим тепловым изоляционным материалом **Изоллат** изоляция выполнена внутри помещения.



Проблема - жилой частный дом, повышенный расход на отопление и кондиционирование жилых помещений.

Решение - стены были дополнительно теплоизолированы жидким керамическим тепловым изоляционным материалом **Изоллат** изоляция выполнена снаружи помещения.



2004

Тепловая изоляция трубопроводов горячего водоснабжения выполнена, согласно проекта, жидким керамическим теплоизоляционным **Изоллат**



Проблема - абсорбер, нефтеперерабатывающий завод, температура на поверхности 92 °С.

Решение - оборудование теплоизолированно жидким керамическим тепловым изоляционным материалом **Изоллат** температура на поверхности снижена до 49°С.



Проблема - жилой пятиэтажный дом, полное термическое сопротивление наружных стен соответствует 1 этапу тепловой изоляции жилых зданий.

Решение - стены были дополнительно теплоизолированы жидким керамическим тепловым изоляционным материалом **Изоллат** Здание соответствует 2 этапу.

Экономия на обогрев дома в зимний период - 30%.



Проблема - жилой девятиэтажный дом,
Нарушена герметизация панельных швов. Происходит промерзание углов квартир
зимой и протекание влаги летом.

Решение - швы были дополнительно теплоизолированы жидким керамическим
тепловым изоляционным материалом **Изоллат** **Обеспечена герметизация и тепловая
изоляция.**



Проблема - цистерна для транспортировки
уксусной кислоты, в холодное время года количество льда образованное в цистерне
при перевозке уксусной кислоты составило 20 тонн. Для полного разогрева кислоты
требуется 20 часов.

Решение - цистерна была дополнительно теплоизолирована жидким керамическим
тепловым изоляционным материалом **Изоллат** **Уменьшено ледообразование в
цистерне в 10 - 12 раз. Для полного разогрева кислоты требуется не более 7
часов.**



Объект - частный жилой дом, г. Волгоград

Проблема - вытяжные трубы продуктов сгорания газовой отопительной системы с температурой на поверхности **+ 80°C**, повышенная температура в помещении, высокая травмоопасность.

Решение - трубы были изолированы жидким керамическим теплоизоляционным материалом **Изоллат** Температура на поверхности трубы снижена до **+ 35°C**



Объект - путевой трансформаторный ящик, ВЛМЗ - филиал ОАО "РЖД"

Проблема - конденсация на внутренней поверхности крышки железнодорожного путевое трансформаторного ящика, при сезонных и суточных колебаниях температуры, создающая опасность к/замыкания электрических устройств внутри ящика.

Решение - внутренняя поверхность ящика была изолирована жидким керамическим теплоизоляционным материалом **Изоллат** Проблема конденсации устранена



Объект - топки, ОАО "ГИПС"

Проблема - температура поверхности топок **100-110 °С**, большие теплотери, высокая травмоопасность

Решение - топки были изолированы жидким керамическим теплоизоляционным материалом **Изоллат** Температура на поверхности снижена до **+40°С**



Объект - металлоконструкции сушильных камер, ОАО "ГИПС"

Проблема - температура поверхности металлоконструкций около **+200°С**, большие теплотери, высокая травмоопасность.

Решение - металлические опоры и дверцы сушильных камер были изолированы жидким керамическим теплоизоляционным материалом **Изоллат** Температура снижена до **+60°С**



Объект - форматор-вулканизатор, ОАО "Волтайр-Пром"

Проблема - температура пара в вулканизаторе около **+180°C**, большие теплопотери, высокая травмоопасность.

Решение - корпуса вулканизаторов были изолированы жидким керамическим теплоизоляционным материалом **Изоллат** Температура на поверхности оборудования снижена до **+60°C**



Объект - котельная, ОАО "Трансгаз"

Проблема - температура газа от котла более **+200 °C**, образование конденсата в трубе.

Решение - трубы были изолированы жидким керамическим теплоизоляционным материалом **Изоллат** Температура на поверхности трубы снижена до **+ 60°C**, конденсата нет



Объект - торговый центр "Парк Хауз"

Тепловая изоляция трубопроводов горячего водоснабжения выполнена, согласно проекта, жидким керамическим теплоизоляционным **Изоллат**



Объект - нефтебаза, ОАО "Лукойл"

Тепловая изоляция баков выполнена, согласно проекта, жидким керамическим теплоизоляционным материалом **Изоллат**.



Тепловая изоляция трубопроводов теплоснабжения, стен здания, выполнена, жидким керамическим теплоизоляционным материалом **Изоллат**.



Проблема-повышенный расход на отопление жилых помещений.

Решение - стены были дополнительно теплоизолированы жидким изоляционным материалом **Изоллат** снаружи помещения



