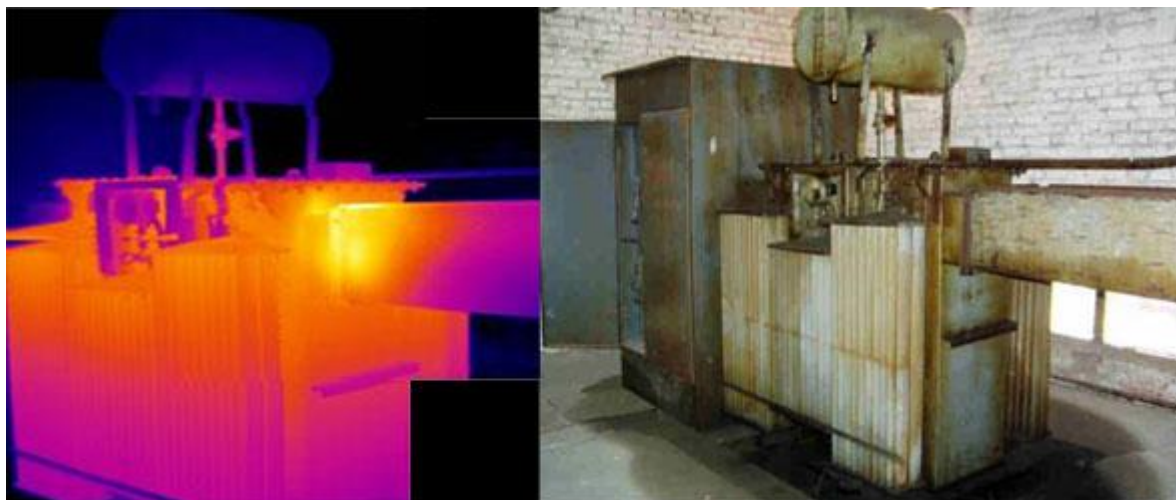


Тепловизионное обследование теплотехнического оборудования. Определение качества теплоизоляции с помощью тепловизора.

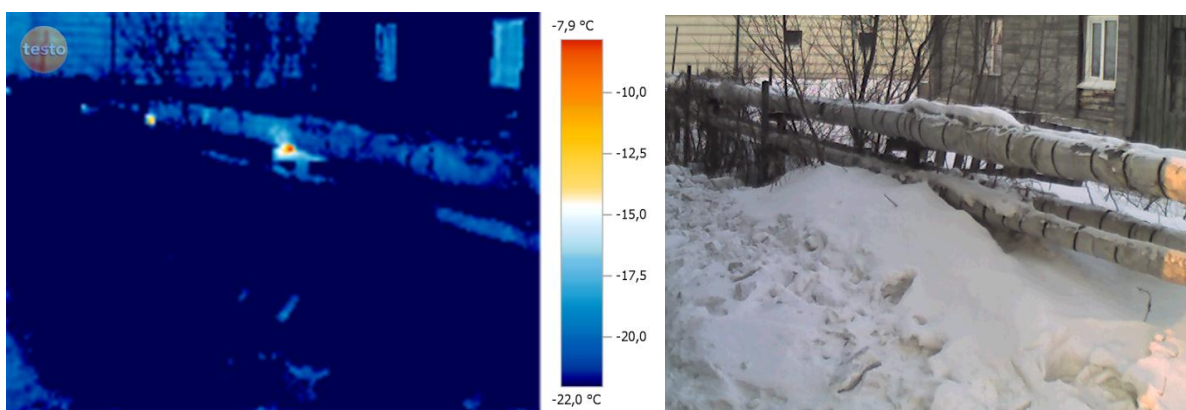
Эффективность работы теплотехнических установок, таких как: паропроводы, паровые и водогрейные котлы и так далее,— напрямую зависит от качества их теплоизоляции.



С учётом того, что каждый процент превышения норм теплотерь эквивалентен перерасходу приблизительно 300кг условного топлива в год на 1МВт установленной мощности, затраты на содержание теплоизоляции в надлежащем виде, а значит и систематический контроль, экономически целесообразны.

Целями испытаний теплоизоляции является:

1. локализация и определение объемов ее разрушения перед ремонтом;
2. оценка качества теплоизоляции при приёмке после монтажа, ремонта или реконструкции;
3. обследование состояния теплоизоляции и её паспортизация;
4. определение суммарных теплотерь через теплоизоляцию и оценка к.п.д. основного оборудования.



Испытаниям подлежит теплоизоляция основного, вспомогательного оборудования и трубопроводов с температурой теплоносителя выше 100°C.

Основные показатели качества теплоизоляции теплотехнических установок, максимально допустимые теплотерии через теплоизоляцию и температуры наружных поверхностей регламентируются соответствующими нормами.

