



Рис.2. Сопоставление результатов наружной и внутренней съемки вертикального шва жилого дома ( овалами выделена дефектная зона с протечкой атмосферного воздуха)

#### Список литературы:

1. ГОСТ 27322-87. Энергобаланс промышленного предприятия. Общие положения.
2. Тришенков М.А. Фотоприёмные устройства и ПЗС. Обнаружение слабых оптических сигналов./ Тришенков М.А.- М.: Радио и связь, 1992.- 400 е.: ил.
3. ИК фотоприёмники для тепловизионных систем на 3-5 и 8-12 мкм.: Каталог: изготовитель ИФП СОР АН,.- 2004. -16 с.
4. Разработка тепловизионного контрольного устройства состояния высоковольтного тракта Текст.: отчет по НИОКР, шифр "Контроль" (промежуточный):/ ЗАО «НПФ «ОПТООЙЛ», рук. Алеев Р.М.; исп.: Бусарев А.В. [и др.] - Казань 2000.- 58 е.- Библиогр. с. 58.

**Частикова О.И.**

*Аспирантка*

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»*

*Кафедра: Промышленная теплоэнергетика,*

*Россия, город Самара,*

*Сатонин А.В.*

*Аспирант*

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»*

*Кафедра: Промышленная теплоэнергетика,*

*Россия, город Самара*

**ТЕРМОХИМИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЕПЛОТЫ ДЫМОВЫХ  
ГАЗОВ ВТУ С РЕГЕНЕРАТИВНОЙ СХЕМОЙ  
ТЕПЛОИСПОЛЬЗОВАНИЯ**