

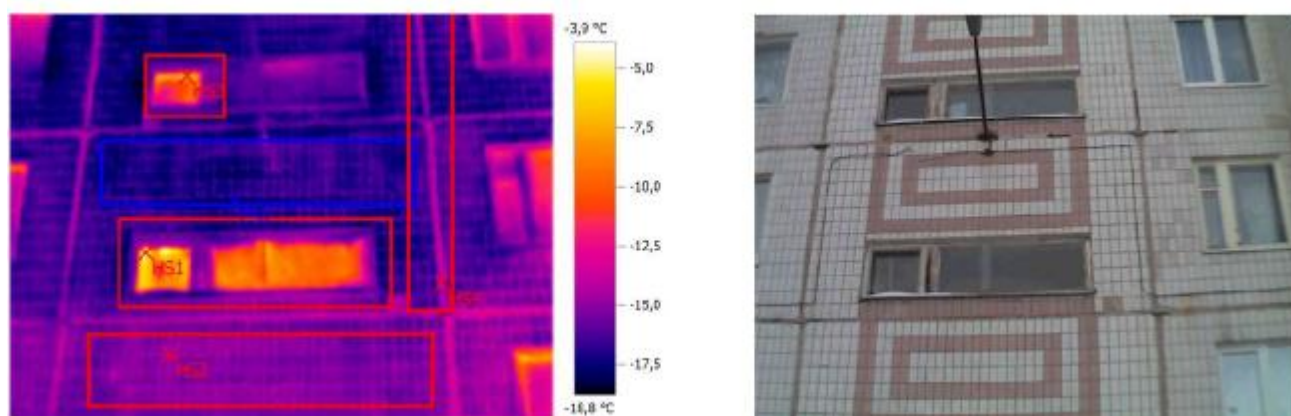


Рис. 3. Тепловизионное и реальное изображение фасада здания.

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	-18,5	0,95	-10,0	-
Самая теплая точка 1	-3,9	0,95	-10,0	-
Самая теплая точка 2	-14,1	0,95	-10,0	-
Самая теплая точка 3	-7,3	0,95	-10,0	-
Самая теплая точка 4	-13,7	0,95	-10,0	-

На тепловизионном изображении рис. 3. видно, что на поверхности оконных проемов была зафиксирована завышенная температура. Следовательно, происходит утечка тепловой энергии. Для уменьшения тепловых потерь через оконные проемы необходимо произвести мероприятие по замене деревянных оконных проемов на современные стеклопакеты.

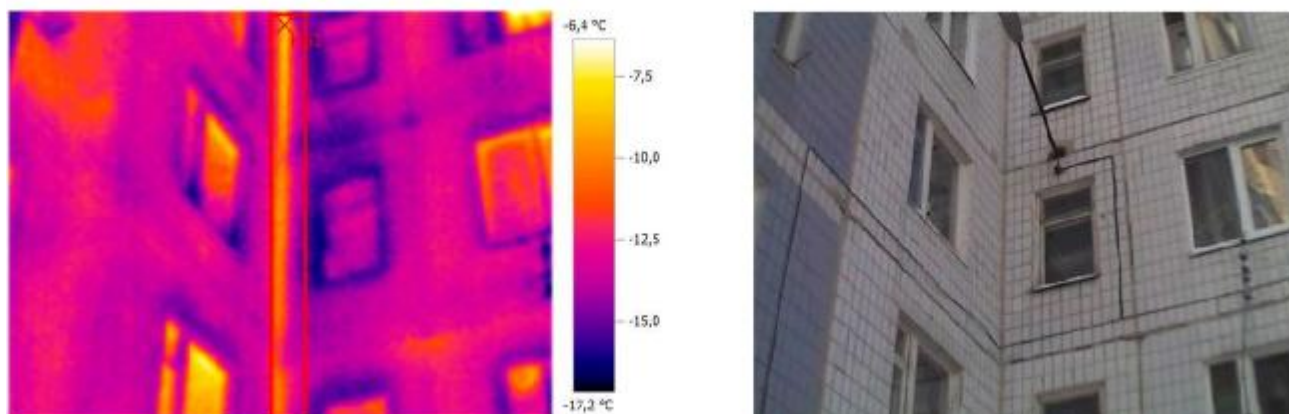


Рис 5. Тепловизионное и реальное изображение углового фасада здания.

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	-8,4	0,95	-10,0	-

На тепловизионном изображении рис. 4. и рис. 5 видно, что температура поверхности углового шва более высокая, чем температура поверхности ограждающей конструкции в целом. Следовательно, через шов происходит утечка тепловой энергии. Для уменьшения или устранения утечки необходимо произвести мероприятия по заделке швов.