

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «_____»

_____ 2015 г
« ____ » _____

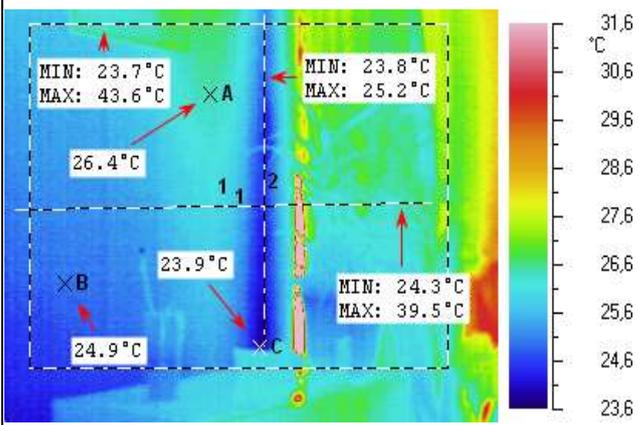
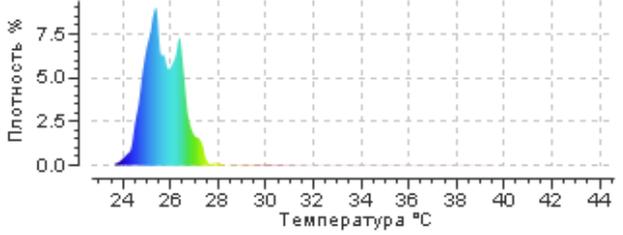
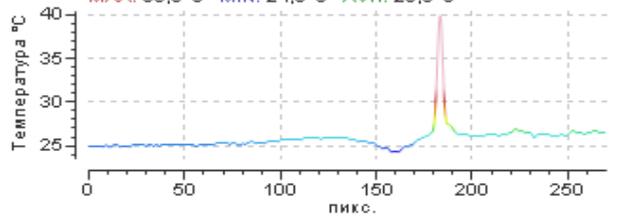
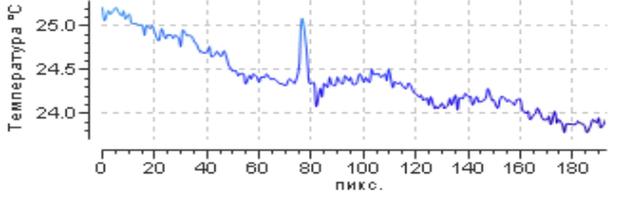
Отчет
«Тепловизионное обследование жилого здания
ул. _____»

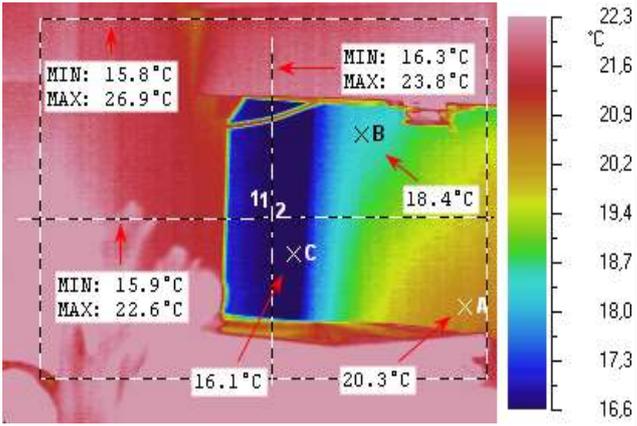
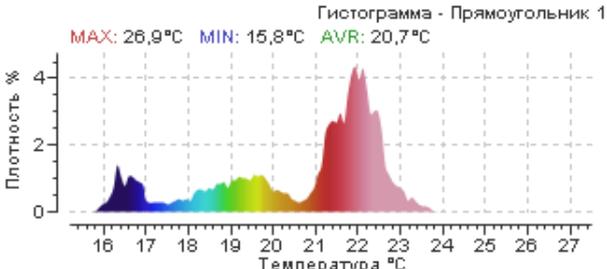
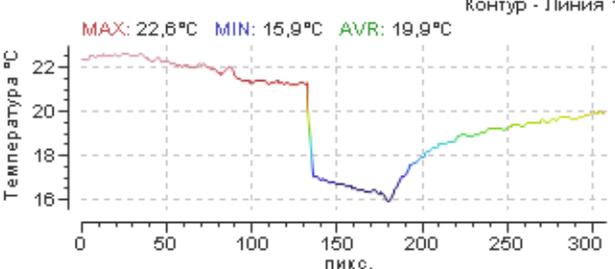
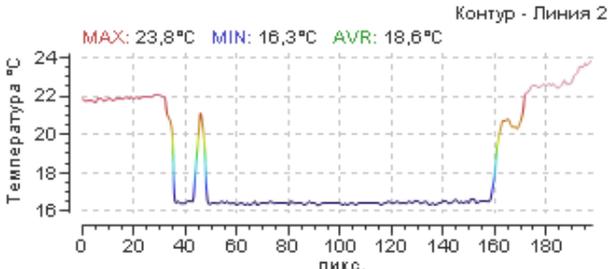
Руководитель работы:

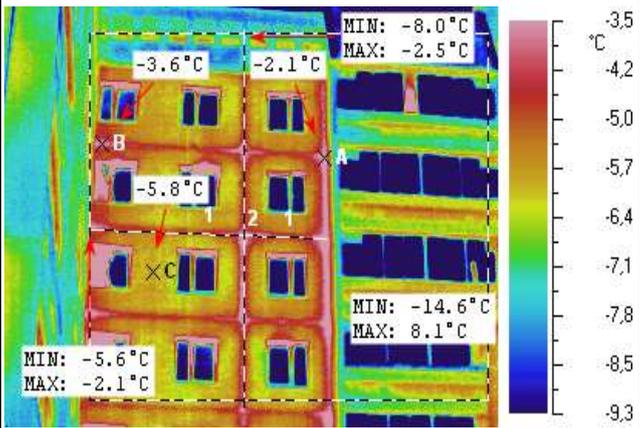
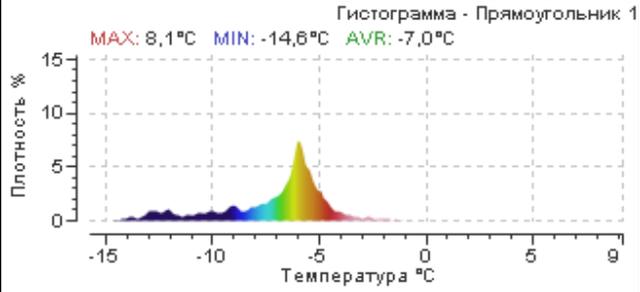
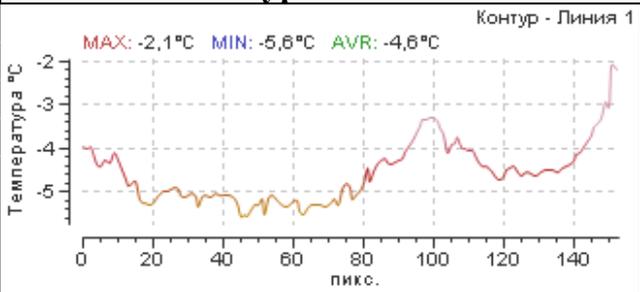
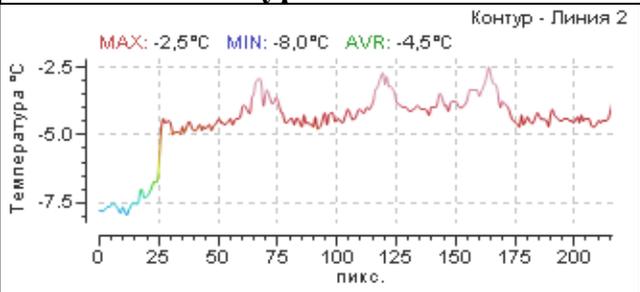
Специалист ТК II уровня

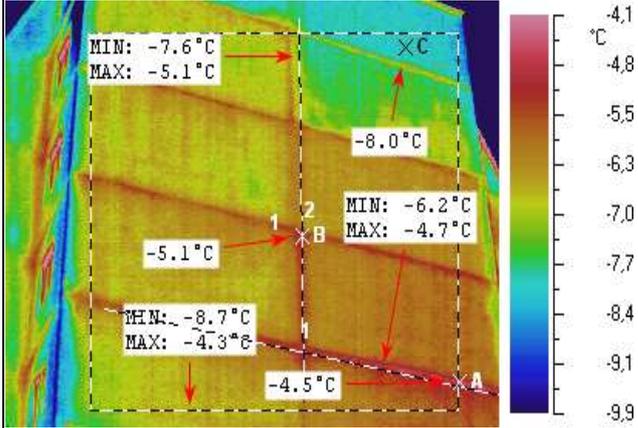
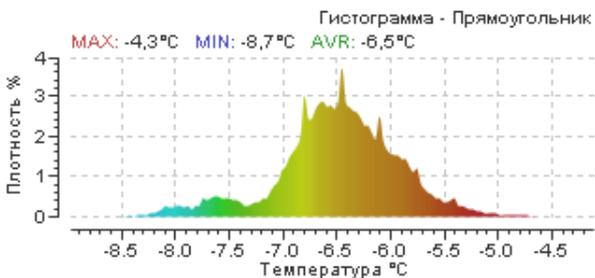
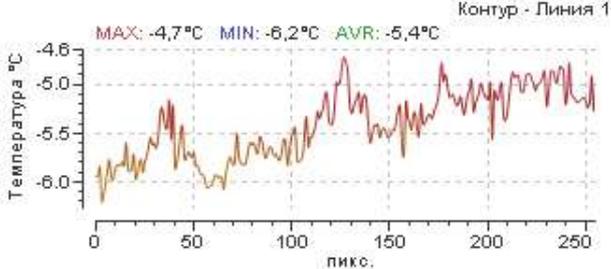
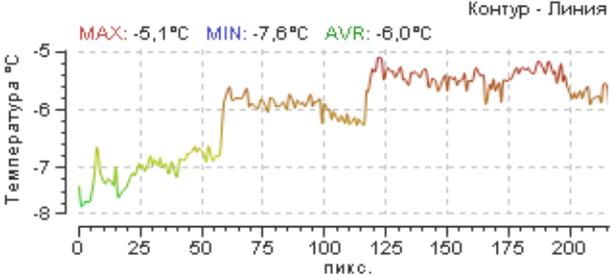
_____ В.И. Митрюшин

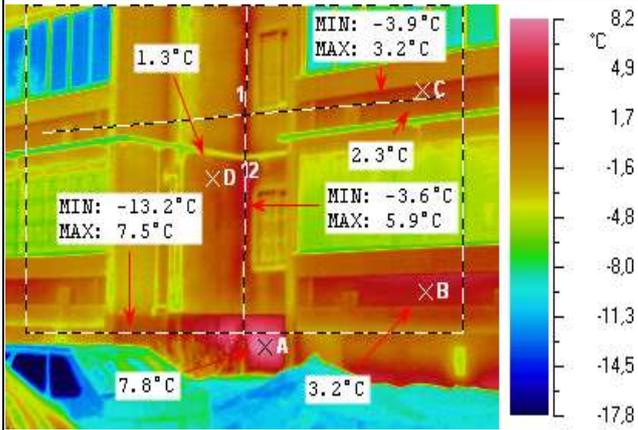
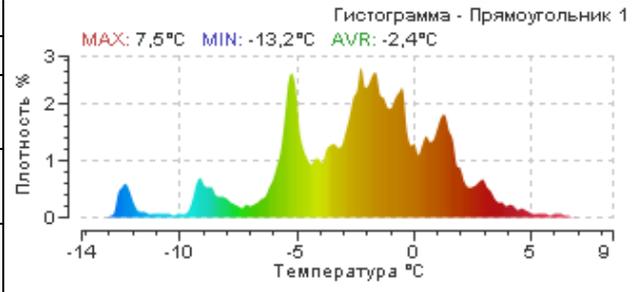
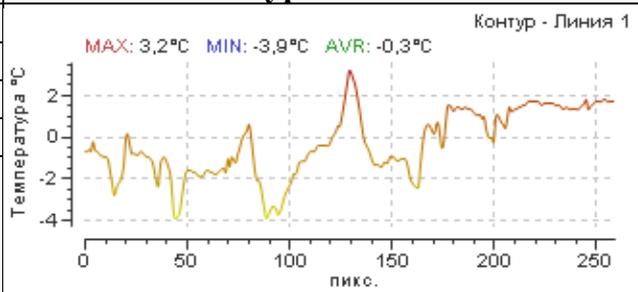
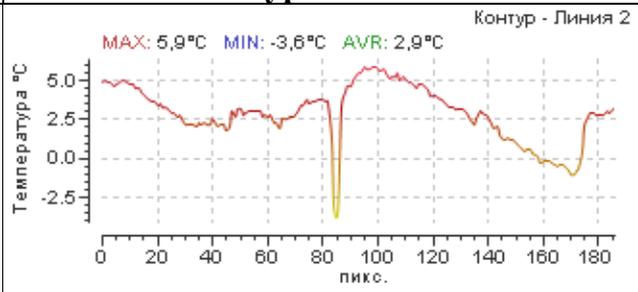
Пермь, 2015 г.

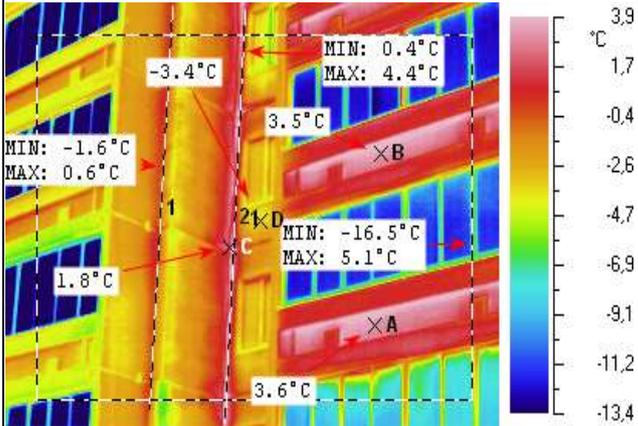
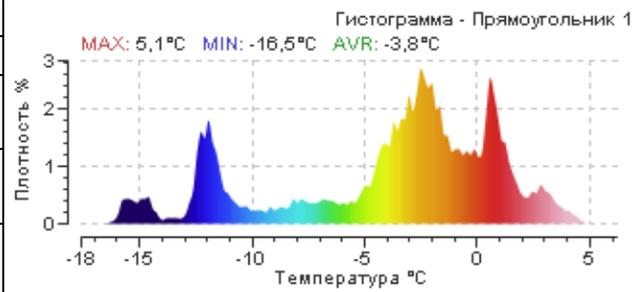
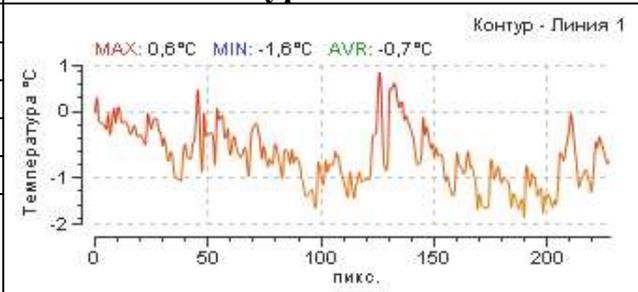
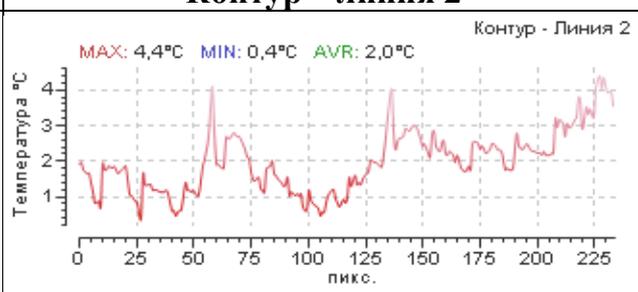
Дата обследования		Объект	Оборудование
06.03. 2010 г.			
			
Тип тепловизора	«NEC San-ei» TH9100	Гистограмма	
Параметр объекта	Значение	Гистограмма - Прямоугольник 1 MAX: 43,6°C MIN: 23,7°C AVR: 25,9°C	
Коэф. излучения	0,98		
Расстояние до объекта	2,0 м.		
Отн. влажность	45%		
Темп-ра атмосферы	25°C		
		Контур – линия 1	
Метка	Значение	Контур - Линия 1 MAX: 39,5°C MIN: 24,3°C AVR: 25,9°C	
A	26,4		
B	24,9		
C	23,9		
Max	43,6		
		Контур – линия 2	
		Контур - Линия 2 MAX: 25,2°C MIN: 23,8°C AVR: 24,4°C	
			
Анализ:			
Рекомендации:			

Дата обследования		Объект	Оборудование
06.03. 2010 г.			
			
Тип тепловизора	«NEC San-ei» TN9100	<p align="center">Гистограмма</p> <p align="center">Гистограмма - Прямоугольник 1</p> <p align="center">MAX: 26,9°C MIN: 15,8°C AVR: 20,7°C</p> 	
Параметр объекта	Значение		
Коэф. излучения	0,98		
Расстояние до объекта	3,0 м.		
Отн. влажность	45%		
Темп-ра атмосферы	23°C		
Метка	Значение	<p align="center">Контур – линия 1</p> <p align="center">Контур - Линия 1</p> <p align="center">MAX: 22,6°C MIN: 15,9°C AVR: 19,9°C</p> 	
A	20,3		
B	18,4		
C	16,1		
Max	22,6		
		<p align="center">Контур – линия 2</p> <p align="center">Контур - Линия 2</p> <p align="center">MAX: 23,8°C MIN: 16,3°C AVR: 18,6°C</p> 	
Анализ:			
Рекомендации:			

Дата обследования		Объект	Оборудование
06.03. 2010 г.			
			
Тип тепловизора	«NEC San-ei» TN9100	<p align="center">Гистограмма</p> <p align="right">Гистограмма - Прямоугольник 1</p> <p>MAX: 8,1°C MIN: -14,6°C AVR: -7,0°C</p>  <p>Плотность %</p> <p align="center">Температура °C</p>	
Параметр объекта	Значение		
Коэф. излучения	0,94		
Расстояние до объекта	75,0 м.		
Отн. влажность	75%		
Темп-ра атмосферы	- 4°C		
Метка	Значение	<p align="center">Контур – линия 1</p> <p align="right">Контур - Линия 1</p> <p>MAX: -2,1°C MIN: -5,6°C AVR: -4,6°C</p>  <p>Температура °C</p> <p align="center">пикс.</p>	
A	-2,1		
B	- 3,6		
C	- 5,8		
Max	8,1		
		<p align="center">Контур – линия 2</p> <p align="right">Контур - Линия 2</p> <p>MAX: -2,5°C MIN: -8,0°C AVR: -4,5°C</p>  <p>Температура °C</p> <p align="center">пикс.</p>	
Анализ:			
Рекомендации:			

Дата обследования		Объект	Оборудование
06.03. 2010 г.			
			
Тип тепловизора	«NEC San-ei» TN9100	<p align="center">Гистограмма</p> <p align="center">Гистограмма - Прямоугольник 1</p> <p align="center">MAX: -4,3°C MIN: -8,7°C AVR: -6,5°C</p> 	
Параметр объекта	Значение		
Коэф. излучения	0,94		
Расстояние до объекта	70,0 м.		
Отн. влажность	75%		
Темп-ра атмосферы	- 5°C		
Метка	Значение	<p align="center">Контур – линия 1</p> <p align="center">Контур - Линия 1</p> <p align="center">MAX: -4,7°C MIN: -8,2°C AVR: -5,4°C</p> 	
A	- 4,5		
B	- 5,1		
C	- 8,0		
Max	- 4,3		
		<p align="center">Контур – линия 2</p> <p align="center">Контур - Линия 2</p> <p align="center">MAX: -5,1°C MIN: -7,8°C AVR: -6,0°C</p> 	
Анализ:			
Рекомендации:			

Дата обследования		Объект	Оборудование
06.03. 2010 г.			
			
Тип тепловизора	«NEC San-ei» TN9100	<p align="center">Гистограмма</p> <p align="center">Гистограмма - Прямоугольник 1</p> <p align="center">MAX: 7,5°C MIN: -13,2°C AVR: -2,4°C</p> 	
Параметр объекта	Значение		
Коэф. излучения	0,94		
Расстояние до объекта	40,0 м.		
Отн. влажность	75%		
Темп-ра атмосферы	- 5°C		
Метка	Значение	<p align="center">Контур – линия 1</p> <p align="center">Контур - Линия 1</p> <p align="center">MAX: 3,2°C MIN: -3,9°C AVR: -0,3°C</p> 	
A	7,8		
B	3,2		
C	1,3		
Max	7,8		
		<p align="center">Контур – линия 2</p> <p align="center">Контур - Линия 2</p> <p align="center">MAX: 5,9°C MIN: -3,6°C AVR: 2,9°C</p> 	
Анализ:			
Рекомендации:			

Дата обследования		Объект	Оборудование
06.03. 2010 г.			
			
Тип тепловизора	«NEC San-ei» TN9100	<p align="center">Гистограмма</p> <p align="center">Гистограмма - Прямоугольник 1</p> <p align="center">MAX: 5,1°C MIN: -16,5°C AVR: -3,8°C</p> 	
Параметр объекта	Значение		
Коэф. излучения	0,94		
Расстояние до объекта	55,0 м.		
Отн. влажность	75%		
Темп-ра атмосферы	- 5°C		
		<p align="center">Контур – линия 1</p> <p align="center">Контур - Линия 1</p> <p align="center">MAX: 0,6°C MIN: -1,8°C AVR: -0,7°C</p> 	
Метка	Значение	<p align="center">Контур – линия 2</p> <p align="center">Контур - Линия 2</p> <p align="center">MAX: 4,4°C MIN: 0,4°C AVR: 2,0°C</p> 	
A	3,6		
B	3,5		
C	1,8		
D	- 3,4		
Max	5,1		
Анализ:			
Рекомендации:			

Анализ

При проведении тепловизионного обследования выявлены проблемные зоны как тепловых утечек, так и «прососов» холодного воздуха.

Области тепловых утечек:

1.
..... (рис. стр. 5, 14, 28).
2. (рис. стр. 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 54, 56, 59, 61, 63, 66), причиной утечек
3. Через стеновые (рис. стр. 19, 29, 30, 33, 36, 43, 46, 53, 55, 57, 61, 62).
4. швы (рис. стр. 19, 25, 30, 31, 32, 33, 42, 48, 49, 50, 51, 54, 55, 57, 64),
..... из-за
.....утопления.
5. Через -
несущую стену (рис. стр. 34 т.В, 41 т.А, 45 т.А).
6. Отдача большого количества тепла
.....
..... некачественного
монтажа (рис. стр. 58, 59, 65, 66, 67).

Области «прососа» холодного воздуха:

1.
.....
.....а (рис. стр. 2, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17).
2. (рис. стр. 7).
3.
.....
.....
4.
..... (рис. стр. 60 т.С).

PS:

.....
.....
.....
..... квартир.