

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «_____»

_____ 2015 г
« ____ » _____

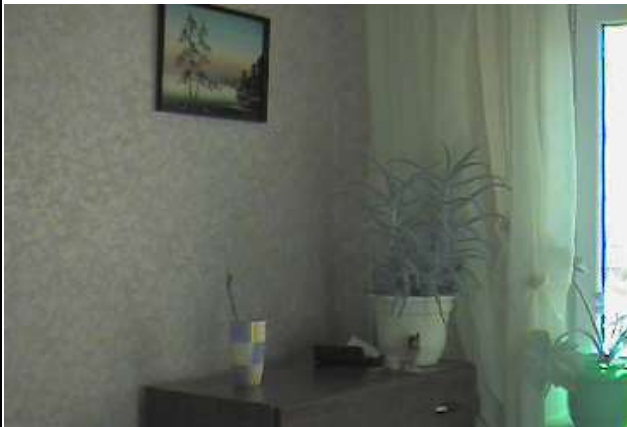
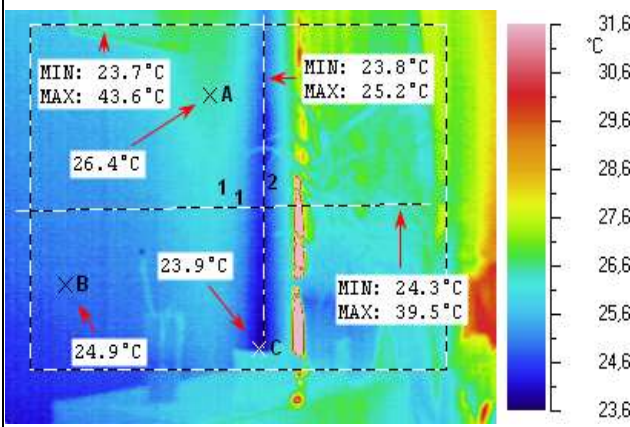
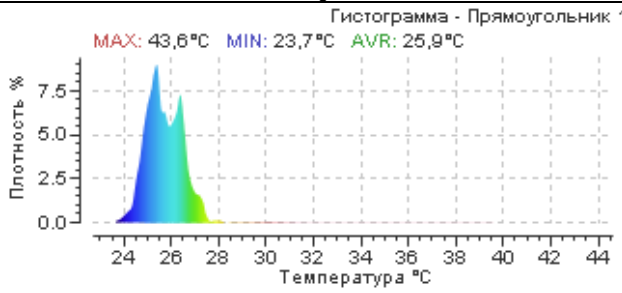
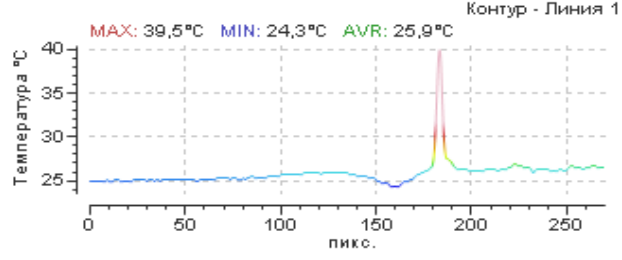
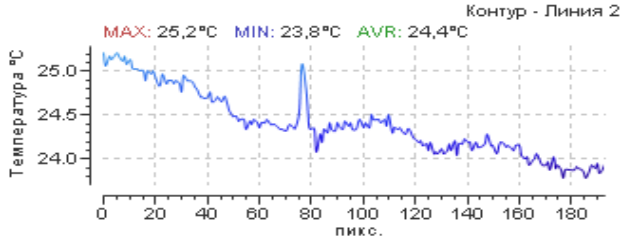
Отчет
«Тепловизионное обследование жилого здания
ул. _____»


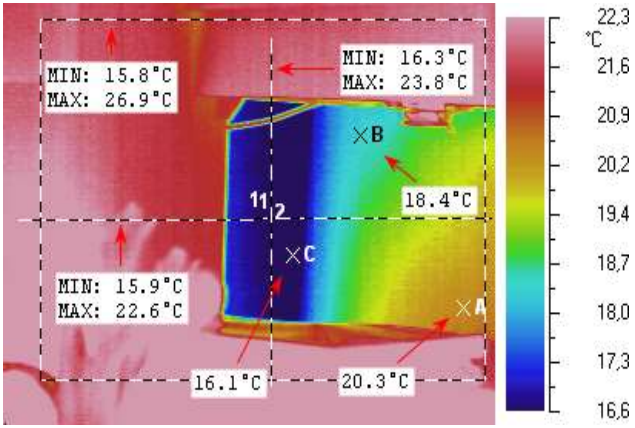
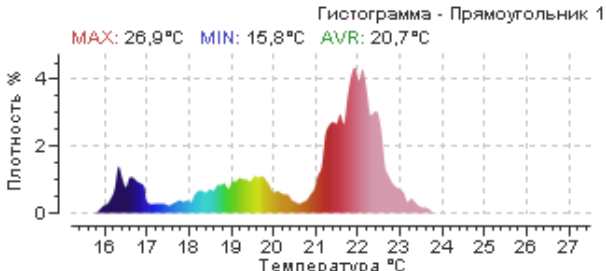
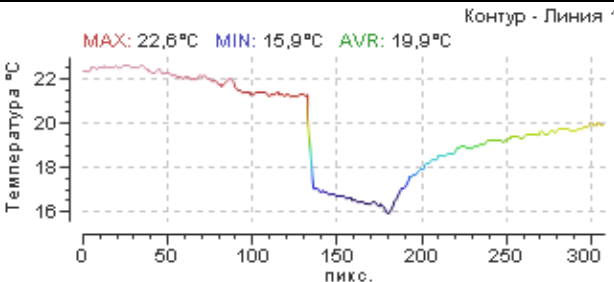
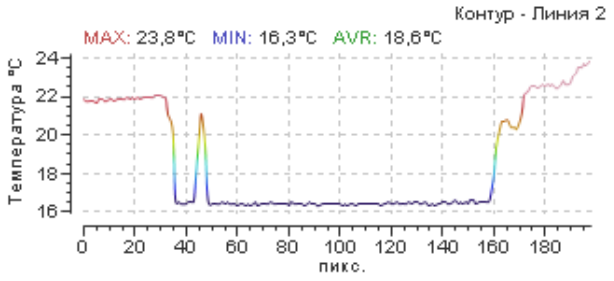
Руководитель работы:


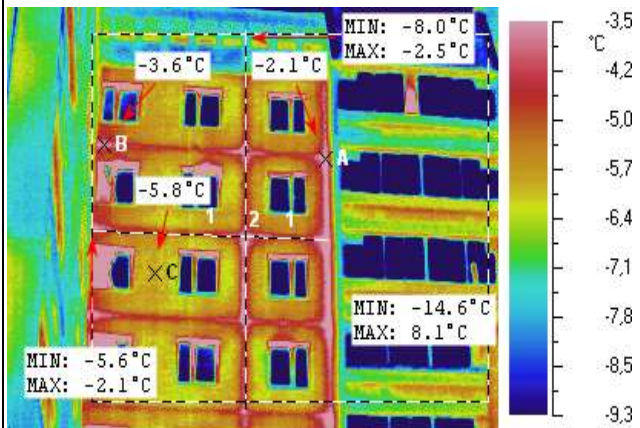
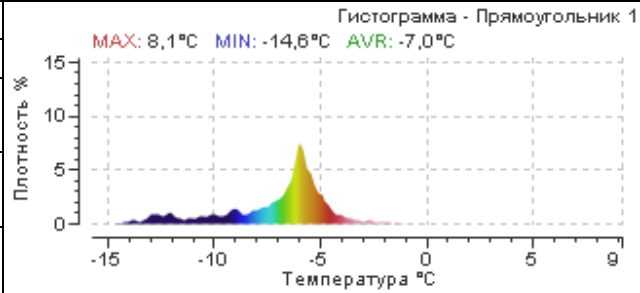
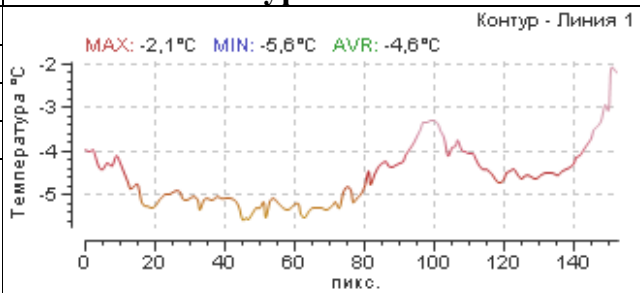
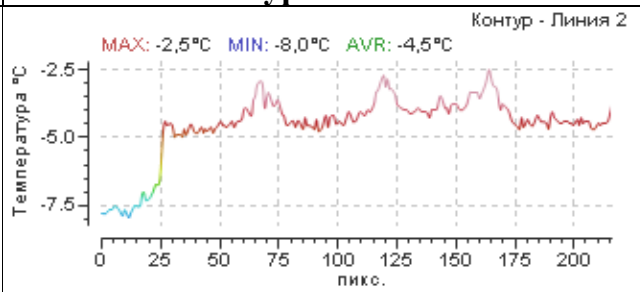
Специалист ТК II уровня


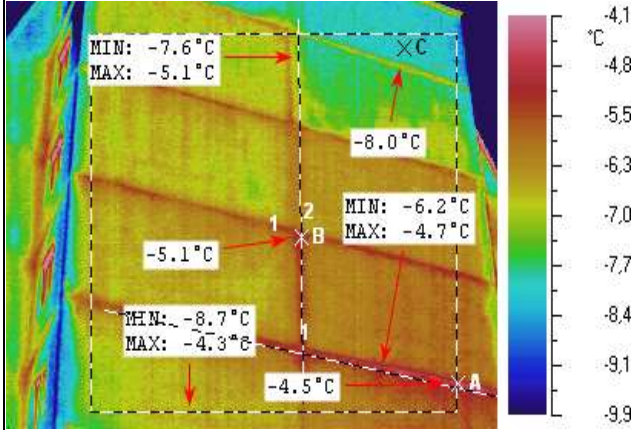
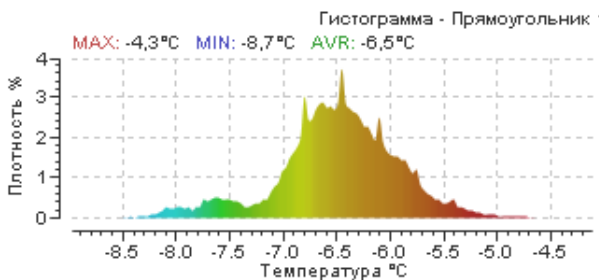
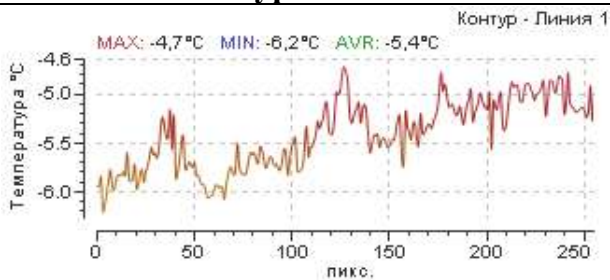
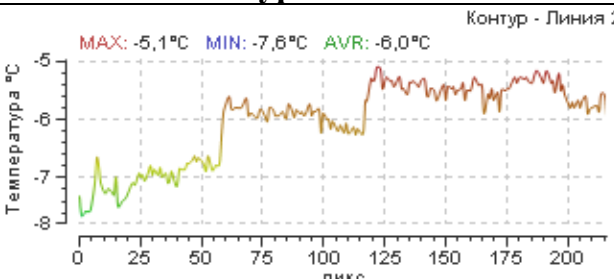
_____ В.И. Митрюшин


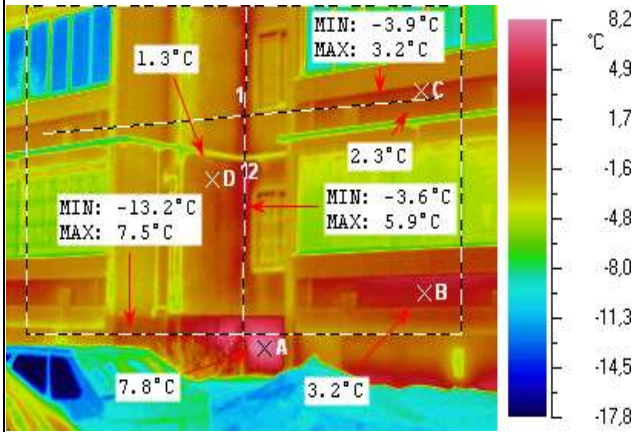
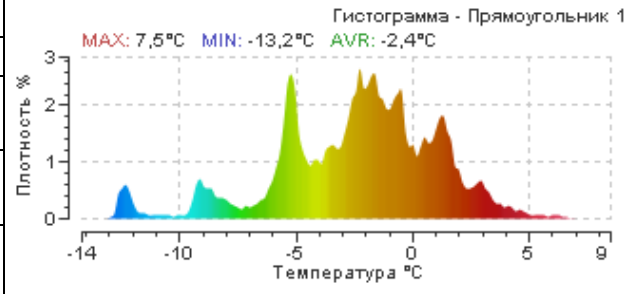
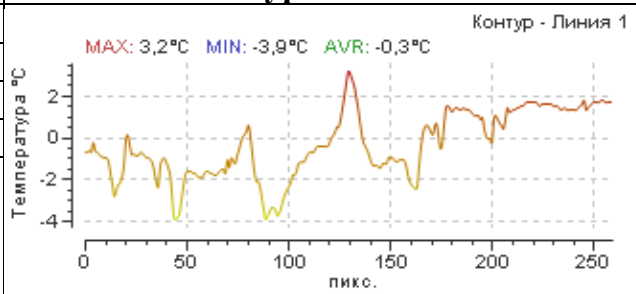
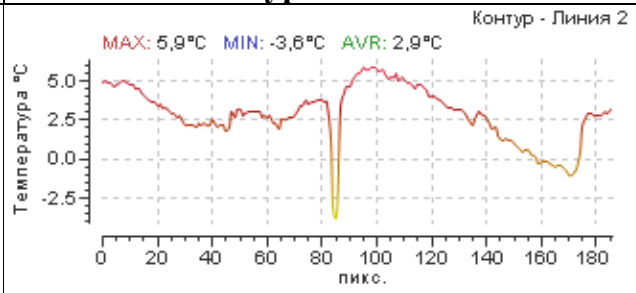
Пермь, 2015 г.


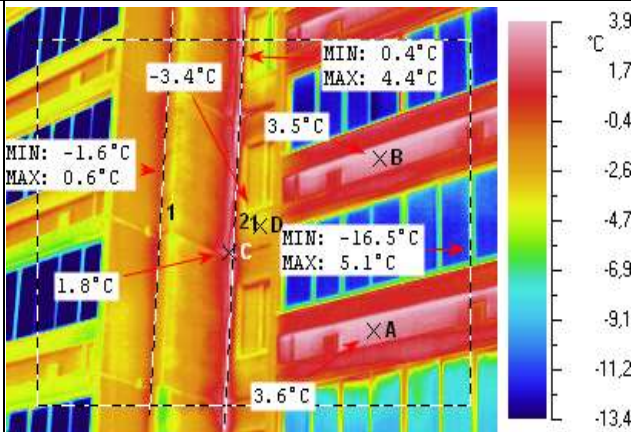
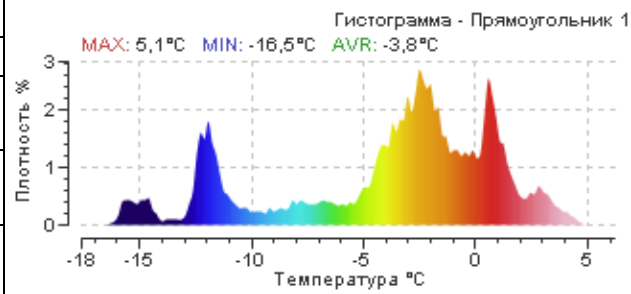
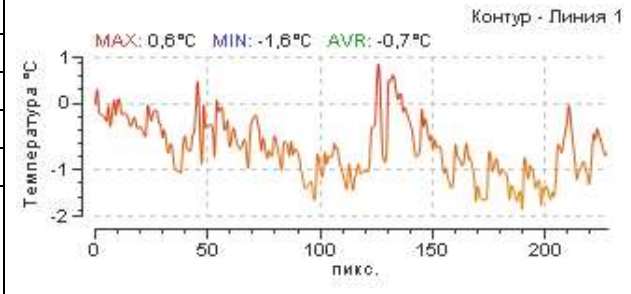
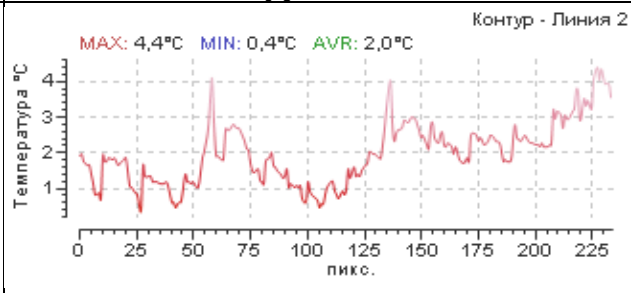
Дата обследования		Объект	Оборудование
06.03. 2010 г.			
			
Тип тепловизора	«NEC San-ei» TH9100	<p align="center">Гистограмма</p> <p align="center">Гистограмма - Прямоугольник 1</p> <p align="center">MAX: 43,6°C MIN: 23,7°C AVR: 25,9°C</p> 	
Параметр объекта	Значение		
Коэф. излучения	0,98		
Расстояние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

Дата обследования		Объект	Оборудование
06.03. 2010 г.			
			
Тип тепловизора	«NEC San-ei» TN9100		
Параметр объекта	Значение		
Коэф. излучения	0,98		
Расстояние до объекта	3,0 м.		
Отн. влажность	45%		
Темп-ра атмосферы	23°C		
		Гистограмма	
		<p>Гистограмма - Прямоугольник 1 MAX: 26,9°C MIN: 15,8°C AVR: 20,7°C</p> 	
		Контур – линия 1	
		<p>Контур - Линия 1 MAX: 22,6°C MIN: 15,9°C AVR: 19,9°C</p> 	
Метка	Значение		
A	20,3		
B	18,4		
C	16,1		
Max	22,6		
		Контур – линия 2	
		<p>Контур - Линия 2 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="center">Гистограмма - Прямоугольник 1</p> <p align="center">MAX: 8,1°C MIN: -14,6°C AVR: -7,0°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="center">Контур - Линия 1</p> <p align="center">MAX: -2,1°C MIN: -5,6°C AVR: -4,6°C</p> 	
A	-2,1		
B	- 3,6		
C	- 5,8		
Max	8,1		
		<p align="center">Контур – линия 2</p> <p align="center">Контур - Линия 2</p> <p align="center">MAX: -2,5°C MIN: -8,0°C AVR: -4,5°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: -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		
Метка	Значение	<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> 	
A	3,6		
B	3,5		
C	1,8		
D	- 3,4		
Max	5,1		
		<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> 	
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
.....утепления.
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.